
2025
JBM
SUA FERRAMENTA

7 CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS
CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA
CAIXAS / MALETAS DE FERRAMENTAS
CONJUNTOS DE PONTAS
CONJUNTO DE CATRACAS MINI
CONJUNTO DE ADAPTADORES
KIT DE PONTAS
KIT DE CHAVES DE CAIXA
FERRAMENTAS COM ISOLAMENTO



37 FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVES
SARGENTOS
CATRACAS
CHAVES DINAMOMETRICAS
BARRAS DE EXTENSÃO
CHAVES DE FENDAS
ALICATES
FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO
MARTELOS
FERRAMENTAS DE CORTE
CINZÉIS
REBITADORES
FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO
DIVERSOS



75 MOBÍLIA DE OFICINA

CONJUNTOS DE MÓVEIS
CARROS DE FERRAMENTAS
CONJUNTOS DE FERRAMENTAS
ACESSÓRIOS
MESAS DE TRABALHO
ARMAZENAMENTO
BANCOS / ESTRADOS
TORNOS/BIGORNAS



121 FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIO

20V
APARAFUSAR
PERFURAR
LIXAR/POLIR
SERRAR
FERRAMENTAS ESPECIAIS
FERRAMENTAS DE JARDINAGEM
BATERIAS / CARREGADORES
ACESSÓRIOS / CONSUMÍVEIS

12V
APARAFUSAR
PERFURAR
LIXAR/POLIR
SERRAR
FERRAMENTAS ESPECIAIS
BATERIAS / CARREGADORES



151 LUZES

LÂMPADAS DE INSPEÇÃO
LANTERNAS DE CABEÇA
GAMBIARRAS
FOCOS LED
ILUMINAÇÃO DE CAPÔ
PIRILAMPOS
LÂMPADA DE TRABALHO
SINALIZAÇÃO
ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO



173 FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

APARAFUSAR
PERFURAR
LIXAR/POLIR
CORTAR / SERRAR
PISTOLAS DE AR
MANUTENÇÃO DE PNEUS
OUTROS
ENROLADORES DE MANGUEIRAS DE AR
MANGUEIRAS CONECTORES
ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS



199 FERRAMENTAS DE IMPACTO

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO
ESPECIAL PNEUS
ADAPTADORES
PEÇAS SOBRESSALENTES
ESPECIAL CAMINHÕES



211 CARROÇARIA

FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA
RESTAURAÇÃO DE FARÓIS
SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO
REPARAÇÃO DO CHASSIS
MOBÍLIA AUXILIAR
MANUTENÇÃO INTERIOR



229 TRAVÕES

REPOSICIONADORES
SANGRADORES DE TRAVÕES
MANUTENÇÃO



237 FERRAMENTA ESPECIAL

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
SISTEMA DE INJETORES
CILINDROS
EMBREAGEM
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
SISTEMA DE AR CONDICIONADO
TRANSMISSÃO
SUSPENSÃO
ESCAPE
SISTEMA ELÉTRICO
REPARAÇÃO DE ROSCAS
MOTOS
EXTRATORES



287 FERRAMENTAS DE SINCRONISMO

FIAT / ALFA ROMEO
BMW / MINI
PSA
FORD
JAGUAR / LAND ROVER
JEEP / CHRYSLER
MERCEDES-BENZ
RENAULT / DACIA / NISSAN
OPEL / VAUXHALL
VAG
OUTRAS
FERRAMENTAS ADICIONAIS



353 ACESSÓRIOS DE LUBRIFICAÇÃO

BOMBAS DE ABASTECIMENTO DIESEL
BOMBAS DE ABASTECIMENTO DE UREIA
BOMBAS DE ENCHIMENTO / EXTRAÇÃO
COLETORES DE ÓLEO
BALDES DE COLEÇÃO DE ÓLEO
PISTOLAS DE SUCÇÃO
OUTROS



367 FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

MACACOS HIDRAULICOS DE RODAS
MACACOS DE MANIVELA
MACACOS TIPO GARRAFA
MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO
CAVALETES
OUTROS
PORTA PALETES MANUAL
PRENSAS
GUINDASTES
MESAS DE ELEVAÇÃO
BASES SE ELEVAÇÃO



381 FERRAMENTAS ELÉTRICAS

ARRANCADOR
MANUTENÇÃO DE BATERIAS
MEDIÇÃO DE CORRENTE
INSPEÇÃO VISUAL
SOLDADORA
EQUIPAMENTO PARA OFICINA
CLIMATIZAÇÃO
TERMÓMETROS
OUTROS



399 ENERGIA RENOVÁVEL

CABOS PARA CARREGAR DE CARROS ELÉTRICOS
CARREGADORES DE CARRO ELÉTRICO
FERRAMENTAS COM ISOLAMENTO



405 ACESSÓRIOS DE OFICINA

ENROLADOR DE MANGUEIRA
ESCADAS
CARRINHOS E PLATAFORMAS



411 ACESSÓRIOS DO VEÍCULO

SINALIZAÇÃO
KITS DE EMERGÊNCIA
LÂMPADAS
KITS DE PRIMEIROS SOCORROS
SEGURANÇA
CONJUNTOS DE FOLES E ABRAÇADEIRAS
TAPETES
LIMPADORES DE PARA-BRISAS
BICICLETA
OUTROS
SENSORES DE ESTACIONAMENTO
TUBOS FLEXÍVEIS



425 ACESSÓRIOS DE PNEUS

CONTRAPESOS
REPARAÇÃO DE FUROS
VÁLVULAS DE PNEUS
REMOÇÃO E INSTALAÇÃO



433 SEGURANÇA E EPI

LUVAS/EPI
DISPENSADORES
MEDIDOR DE OZONO
DELIMITAÇÃO



441 CONSUMÍVEIS

CHAVETAS E ANÉIS DE RETENÇÃO
REBITES
PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS
ARRUELAS PARA MOTOR E CARTER
OUTROS
JUNTAS E ANÉIS DE VEDAÇÃO
CONECTORES DE MANGUEIRAS
ELÉTRICOS
AGRAFOS E PRESILHAS DE PLÁSTICO



465 ROUPAS DE TRABALHO

COLETES
CASACOS
CAMISETA JBM



467 PROMOCIONAL

PRODUTOS PROMOCIONAIS
ECRÃS / ACESSÓRIOS
EMBALAGEMS



JBM é a sua marca de ferramentas profissionais

Empresa líder, especializada na indústria e no setor automotivo



+7.000
PRODUTOS DISPONÍVEIS

+25.000
EUROPALETES EM ESTOQUE

+550
NOVOS PRODUTOS POR ANO

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 68 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 7.000 itens como caixas de ferramentas, estojos, mobiliário para oficina, todos os tipos de ferramentas manuais, ferramentas de oficina, iluminação, estojos de consumíveis...



ENTREGAS INTERNACIONAIS
EXPORTAMOS PARA MAIS DE 68 PAÍSES



SERVIÇO DE QUALIDADE
APOIADO POR MAIS DE 11.000 CLIENTES



SEDE EM ESPANHA E ARMAZÉM
DE MAIS DE 6.000M^2

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS	**8**
CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA	**16**
CAIXAS / MALETAS DE FERRAMENTAS	**22**
CONJUNTOS DE PONTAS	**27**
CONJUNTO DE CATRACAS MINI	**31**
CONJUNTO DE ADAPTADORES	**31**
KIT DE PONTAS	**32**
KIT DE CHAVES DE CAIXA	**33**
FERRAMENTAS COM ISOLAMENTO	**34**



CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 216 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54034	▪	▪	▪	216	⬡	Zincado	11.45	-	2	48	178,00€
54045	▪	▪	▪	216	⬡	Cromado	11.45	-	2	48	179,00€

54034

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54045

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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	
1/2”	x1	8mm	
3/8”	x1	8mm	
1/4”	x1	6mm	
1/4”	x1	6mm	

	x3	1/2”, 3/8”, 1/4”	
1/2”	x1	adaptador 3/8” H x 1/2” M	
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	
	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	

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	

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 216 PEÇAS COM CHAVES DE 12 FACES

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54250	▪	▪	▪	216	O	Zincado	11.50	-	2	48	188,00€

54250

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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
1/2”	x1	8mm
3/8”	x1	8mm
1/4”	x1	6mm
1/4”	x1	6mm

	x3	1/2”, 3/8”, 1/4”
1/2”	x1	adaptador 3/8” H x 1/2” M
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
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
1/4”	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

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 179 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54035	▪	▪	▪	179	○	Zincado	9.00	-	2	56	149,00€
54046	▪	▪	▪	179	○	Cromado	9.00	-	2	56	150,00€

54035

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54046

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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
	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”	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
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 113 PEÇAS COM CHAVES DE 12 FACES

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54036	▪		▪	113	○	Zincado	7.10	-	3	108	99,00€
54047	▪		▪	113	○	Cromado	7.10	-	3	108	100,00€

54036

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54047

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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”
	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

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 108 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54037	▪		▪	108	○	Zincado	6.58	-	3	108	88,00€
54048	▪		▪	108	○	Cromado	7.10	-	3	108	89,00€

54037

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54048

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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”	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
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

DIVIDA OS ESTOJOS EM DUAS PARTES, ADAPTANDO-OS À TAREFA DE QUE NECESSITA

Estes casos, concebidos para otimizar a produtividade, podem ser facilmente divididos em duas partes, adaptando-se ao seu local de trabalho e tornando o trabalho mais eficiente.



CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 94 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54038	▪		▪	94	○	Zincado	6.50	-	3	108	88,00€
54049	▪		▪	94	○	Cromado	6.50	-	3	108	89,00€

54038

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54049

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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
1/4”	x1	8mm

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

ESTOJOS DIVISÍVEIS PARA OTIMIZAR O FLUXO DE TRABALHO E MELHORAR A ORGANIZAÇÃO

Devido à sua estrutura divisível, que permite separar as duas peças centrais em duas partes, estes estojos foram concebidos para serem facilmente armazenados nos nossos carrinhos de ferramentas.



CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 302 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
53212	▪		▪	302	O	Zincado	9.45	-	2	48	174,00€

53212

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	125, 250mm
	x2	16, 21mm
1/2”	x1	8mm
	x1	adaptador 3/8” H x 1/2” M
	x1	UNIVERSAL
72	x1	
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x2	50, 100mm
1/4”	x1	6,3mm
	x1	
	x1	UNIVERSAL
72	x1	
8x30 mmL	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
	x4	5.5, 6.5, 7, 8mm
	x4	5, 6, 8, 10mm

	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	x9	H1.5, H2, H2.5, H3, H.4, H5, H5.5, H6, H8
	x3	5, 6, 8mm
	x4	1, 2, 3, 4
6.3x25 mmL	x3	6, 8, 10
	x3	C1, C2, C3
	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x4	S0, S1, S2, S3
	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x4	4, 6, 8, 10mm
	x10	PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), Z3 (x2)
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	x6	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4mm
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1
	x2	PZ0, PZ1
	x8	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20

	x1		x1 300g
	x1		x1
	x10		x1
	x1		x23
	x1	3m	x22
	x1		x10
	x1	8”	x10
	x2	0.4x2.5, 0.5x3.0x50mm	
	x3	PH0x50, PH00x50, PH000x50mm	
	x2	0.8x4x100, 1.2x6.5x125mm	
	x2	PH1x80, PH2x100mm	
O	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	

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 132 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	PCS	PERFIL	ACABADO					€
54082	▪	▪	▪	132	○	Zincado	11.00	-	2	56	189,00€

54082

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



○	1/2”	x7	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8”	x12	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4”	x11	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 11, 12, 13mm
○	3/8”	x4	13, 14, 15, 17mm
	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	127, 254mm
	3/8”	x2	76, 152mm
	1/4”	x1	50mm
		x1	Ø14mm
		x1	

		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, 21mm
	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
		x1	

○	1/2”	x1	21mm
	3/8”	x2	16, 18mm
	1/2”	x1	T52
○	1/2”	x1	M16
		x2	5.5, 6.5mm
		x2	PH1, PH3
	3/8”	x2	PZ1, PZ3
		x4	4, 5, 6, 8mm
		x6	T20, T30, T40, T45, T50, T55
		x3	4, 5, 6.5mm
		x3	PH1, PH2, PH3
	6mm	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

53074 — 78,00€

5.09	-	3	108
Kg.	cub.	1	

MALA DE FERRAMENTAS DE 74 PEÇAS COM CHAVES DE 12 GUMES, ZINCADA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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	
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	
1/2"	x1		
1/2"	x1		
	x3	1.5, 2, 2.5mm	
1/2"	x1		21mm
1/4"	x1		6mm
1/4"	x1		

54140 — 36,00€

1.28	-	10	320
Kg.	cub.	1	

KIT DE FERRAMENTAS DE 56 PEÇAS COM SOQUETES DE 12 GUMES ZINCADOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	x1
1/4"	x1		x1
	x2	50, 100mm	x1
	x1		x1
	x4	SL4, SL5, SL6, SL7	
	x3	M5, M6, M8	
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
CR-V 25 L	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	x3	PH0, PH1, PH2	
	x3	PZ0, PZ1, PZ2	
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm	

54108 — 66,00€

3.95	-	4	128
Kg.	cub.	1	

CAIXA DE FERRAMENTAS 22 PÇS. DE CHAVES HEXAGONAIS DE 1/2" ZINCADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

54116 — 66,00€

3.95	-	4	120
Kg.	cub.	1	

CAIXA DE FERRAMENTAS 22 PÇS. DE SOQUETES DE 12 ARESTAS 1/2" ZINCADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

54106 — 89,00€

4.70	-	3	108

CAIXA DE FERRAMENTAS EM POLEGADAS ZINCADA COM 36 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	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"		x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
	x1	(72)		x1	(72)
1/2"	x1	10" (250mm)	1/4"	x1	3" (75mm)
	x1	5" (125mm)		x1	4,5" (115mm)
	x2	13/16", 5/8"		x1	6" (150mm)
	x1	UNIVERSAL		x1	UNIVERSAL

54258 — 58,00€

3.90	-	4	72

CONJUNTO DE FERRAMENTAS ZINCADO DE 77 PEÇAS



x5	PH0, PH1, PH2, PH2, PH3		x1		
x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3		x1		
x5	SL3, SL4, SL5, SL5.5, SL6mm		x1		
x5	T10, T15, T20, T25, T30		x1		
x4	6x7, 8x9, 10x11, 12x13mm		x1		
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm		x1		
x3	PH2x100, PH00x50, PH000x50		x1		
x3	SL6x100, SL2.5x50, SL3.0x50		x10		
x1			x10		
x10					

51818 — 109,00€

7.15	-	2	56

MALA DE FERRAMENTAS DE 72 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS ZINCADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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	
(72)	x1	1/2"	
(24)	x1	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	PH2x100, PH1x40mm	
	x3	8x200, 6x100, 6x40mm	
	x1		

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

54277 — 53,50€

2.55	-	10	240
Kg.	cub.	1	

CAIXA DE FERRAMENTAS 3/8” DE 59 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS ZINCADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



3/8”	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm					
	x2	PH1, PH2			x2	PH3, PH4	
	x2	PZ1, PZ2			x2	PZ3, PZ4	
1/4”	x4	3, 4, 5, 6mm		8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm	
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5			x3	SL8, SL10, SL12	
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30			x5	T40, T45, T50, T55, T60	
3/8”	x1	(72)		3/8”	x1	8mm	
3/8”	x2	75, 150mm		3/8”	x1		
3/8”	x1	8mm		1/4”	x1		

54109 — 34,00€

1.40	-	10	320
Kg.	cub.	1	

CONJUNTO DE 46 PEÇAS COM ENCAIXES HEXAGONAIS ZINCADOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/4”	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm					
1/4”	x1			1/4”	x1		
1/4”	x1	(72)			x1	UNIVERSAL	
1/4”	x1				x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm	
1/4”	x2	50, 100mm			x1		
	x3	SL4, SL5.5, SL7			x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
1/4”	x3	PH1, PH2, PH3			x6	T10, T15, T20, T25, T30, T40	
	x3	PZ1, PZ2, PZ3					

54168 — 49,00€

2.60	-	10	240
Kg.	cub.	1	

KIT DE FERRAMENTAS DE 59 PEÇAS DE 3/8” COM CHAVES DE 12 PONTAS ZINCADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



3/8”	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm					
3/8”	x1	(72)		3/8”	x1	8mm	
3/8”	x2	75, 150mm		3/8”	x1		
3/8”	x1	8mm		1/4”	x1		
	x2	PH3, PH4			x2	PH1, PH2	
	x2	PZ3, PZ4			x2	PZ1, PZ2	
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm		1/4”	x4	3, 4, 5, 6mm	
	x3	8, 10, 12mm			x3	4, 5.5, 6.5mm	
	x5	T40, T45, T50, T55, T60			x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	

54105 — 33,00€

1.25	-	10	360
Kg.	cub.	1	

KIT DE FERRAMENTAS DE 56 PEÇAS DE 1/4” COM CHAVES DE 12 PONTAS ZINCADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	x4	SL4, SL5, SL6, SL7		1/4”	x1	(72)	
	x3	M5, M6, M8		1/4”	x2	50, 100mm	
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		1/4”	x1		
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		1/4”	x1		
	x3	PH0, PH1, PH2		1/4”	x1		
	x3	PZ0, PZ1, PZ2		1/4”	x1		
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm		1/4”	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/4”	x1	6mm					

52418 — 189,00€

3.61 | - | 5 | 110

CAIXA DE FERRAMENTAS DE PASSAGEM COM 39 PEÇAS CROMADA



1/2"	**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	x3	27, 30, 32mm
		x3	13, 19, 22mm
		x3	13, 19, 22mm
	1/4"	x1	13mm
	3/8"	x1	19mm
	1/2"	x1	22mm

50623 — 64,00€

0.63 | - | 10 | 320

KIT DE FERRAMENTAS GO-THROUGH DE 16 PEÇAS - CROMADO



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

54090 — 56,00€

2.00 | - | 10 | 240

KIT DE FERRAMENTAS GO-THROUGH DE 14 PEÇAS - ZINCADO

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		x11	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
		x1	75mm
		x1	1/2"
		x1	255mm

ESTOJOS CONCEBIDOS PARA FACILITAR OS TRABALHOS DE APERTO E DESAPERTO

A caraterística do sistema "GO-THROUGH" é o seu design de passagem, o que significa que permite trabalhar com parafusos ou cavilhas salientes - algo que as ferramentas tradicionais não conseguem fazer devido à limitação de profundidade da chave





53915 — 69,00€

2.10	-	10	240

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE CAIXA 1/2” TORX TIPO E EXTRA LONGAS ZINCADAS



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)

54141 — 42,00€

2.15	-	10	240

JOGO 28 CHAVES TORX CURTAS E LONGAS ZINCADAS

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

53953 — 29,00€

1.50	-	10	420

JOGO DE SOQUETES E BITS 130 PCS. ZINCADO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

1/4”	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	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

CAIXA DE FERRAMENTAS 60 PEÇAS CHAVES ESTRIADAS DE 1/2” E 1/4”

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	1”	PCS	Perfil	Acabado					€
52722	▪		▪		60	○	Zincado	4.63	-	4	60	87,00€
53108	▪		▪		60	○	Cromado	4.83	-	3	90	92,00€

52722

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53108

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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	5”, 10”
1/4”	x2	2”, 4”
	x2	1/2”, 1/4”
	x1	

1/2”	x2	16, 21mm
	x1	25mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4”
	x1	1/4”
	x1	AD

		x3	PH1, PH2, PH3
		x3	PZ1, PZ2, PZ3
	25mm	x5	3, 4, 5, 6, 8mm
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x5	T10, T15, T20, T25, T30

CAIXA METÁLICA COM 21 PEÇAS DE AUTOCLAVE ZINCADO DE 1”

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	1”	PCS	Perfil	Acabado					€
51616				▪	21	○	Zincado	34.60	-	1	24	378,00€
51855				▪	21	○	Zincado	33.70	-	1	24	378,00€

51616

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51855

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 21 PEÇAS DE 3/4” ZINCADO

REF.	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	PCS	Perfil	Acabado					€
53727				▪	21		Zincado	14.65	-	1	48	198,00€
53728				▪	21		Zincado	14.30	-	1	48	198,00€

53727

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53728

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		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

53565

258,00€

16.50	-	1	24

CAIXA DE FERRAMENTAS EM FERRO 63 PEÇAS ZINCADA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		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	PH1x100, PH2x150, H3x200mm
		x3	SL5x100, SL6x150, SL8x200mm
		x1	250mm
		x1	200mm
		x1	180mm
		x1	180mm

54261 321,00€

21.35	-	1	16
kg	cub		

CAIXA METÁLICA COM FERRAMENTAS 143 PEÇAS ZINCADA

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS








x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
x6	8, 10, 11, 12, 13, 14mm	
x7	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11	
x2	2", 4"	
x1	110mmL	
1/4" x1		
x1	150mmL	
x3	PH1, PH2, PH3	
x3	SL4, SL5.5, SL6.5	
x6	TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40	
x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
x1		
x1	250mm	

x20	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm	
x2	5", 10"	
1/2" x2	16, 21mm	
x1	UNIVERSAL	
x1	3/8"(F) - 1/2"(M)	
1/2" 1/4" x2		
x12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm	
x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22mm	
x1	7" - 180mm	
x1	8" - 200mm	
x4	SL5×75, SL6×100, SL8×150, SL10×200mmL	
x3	PH1×80, PH2×100, PH3×150mmL	

x4	PH1, PH2(×2), PH3	
x4	PZ1, PZ2(×2), PZ3	
x4	SL3, SL4, SL5, SL6	
x4	H3, H4, H5, H6	
x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40	
x1	1/4"	
x1	6.35mm×60mmL	
x1	1/4" - 6.35mm	
x1	7" - 180mm	
x1	10" - 250mm	



53159 289,00€

13.30	-	1	24

CAIXA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO 159 PEÇAS ZINCADA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS





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				
	x2	1/4", 1/2"			
1/4"	x1	250mm			
1/4"	x1	110mm			
1/2"	x2	16, 21mm			
	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	180mm
	x1	180mm		x1	220mm
	x1	160mm		x1	160mm
	x1			x5	
	x6	1,5mm		x1	18mm
	x1			x10	
	x1	300gr		x40	6.35mm
	x1	3m		x15	8mm
	x1	200mm		x1	1/4"











53928 278,00€

13.50	-	1	32
kg	sub	1	

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 135 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS ZINCADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS





	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm		x1	180mm
	x2	16, 21mm		x1	200mm
1/2"	x1	UNIVERSAL		x1	160mm
	x2	125, 250mm		x1	200mm
	x1	3/8", 1/2"		x1	18mm
	x1	72		x1	5m
	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm		x1	300g
	x1	UNIVERSAL		x1	6mm
1/4"	x1	72		x1	6mmL
	x2	50, 100mm		x1	150mm
	x1			x1	
	x1	6mm		x1	
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm		x1	
	x4	PH1, PH2, PH2, PH3		x1	
	x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3		x1	
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6		x1	
	x4	H3, H4, H5, H6		x1	
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		x1	
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40		x1	
	x3	SL1.5, SL2, SL3		x3	
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1		x5	
	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	PH1x80, PH2x100mm			
	x4	SL3.0x75, SL4.0x100, SL6.5x125, SL8x150mm			
	x1	250mm			
	x1	180mm			











53444 195,00€

8.20	-	1	36
Kg			

CAIXA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO 108 PÇS. SOQUETES 1/2" ZINCADOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS





		x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
		x2	75, 150mm
	1/2"	x1	16mm
		x1	
		x1	
		x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
	1/4"	x1	150mmL
		x1	6mm
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x4	SL3.5x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
		x1	PH00x50mm
		x1	SL2.5x50mm
		x1	
		x9	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x1	
		x6	
		x1	200mm
		x1	18mm
		x10	
		x1	220mm
		x1	180mm
		x1	160mm
		x1	250mm
		x1	160mm
		x30	
		x1	
		x1	300g
		x1	3m











52603 — 74,00€

4.07	-	4	120

CAIXA DE PONTAS 12 FACES 26 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

52604 — 78,00€

4.62	-	4	128

CAIXA DE PONTAS HEXAGONAIS 30 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

52605 — 76,00€

4.60	-	4	120

CAIXA DE PONTAS TORX 32 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

52606 — 88,00€

5.05	-	4	128

CAIXA DE PONTAS RIBE 32 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

54539 — 129,00€

4.40	-	3	90

MALETA COM SOQUETES E PONTAS TORX / TORX PLUS DE 77 PEÇAS

1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x4	E10, E12, E14, E16
1/2"	x4	E18, E20, E22, E24
1/4"	x5	EPL4, EPL5, EPL6, EPL7, EPL8
3/8"	x4	EPL10, EPL12, EPL14, EPL16
1/2"	x4	EPL18, EPL20, EPL22, EPL24
1/4"	x8	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3/8"	x5	T40, T45, T47, T50, T55
1/2"	x2	T60, T70
1/4"	x7	TB8, TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30
3/8"	x4	TB40, TB45, T50, T55
1/2"	x1	TB60
1/4"	x7	IP8, IP10, IP15, IP20, IP25, IP27, IP30
3/8"	x3	IP40, IP45, IP50
1/2"	x2	IP55, IP60
1/4"	x7	IPR8, IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30
3/8"	x3	IPR40, IPR45, IPR50
1/2"	x2	IPR55, IPR60



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

KIT DE CHAVES DE CAIXA

54266 — 39,50€

1.85	-	10	320



1/2"	x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	x10	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, 770

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54164 — 34,00€

1.75	-	10	320



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

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54154 — 37,50€

1.85	-	10	320



1/2"	x6	55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6	70mmL	T55, 60, T70, T80, T90, T100

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51260 — 37,00€

1.92	-	10	320



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

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

50983 — 48,00€

1.77	-	5	200

CAIXA DE 42 PEÇAS HEX, 12 CANTOS E TORX

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	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 — 59,00€

1.74	-	5	220

CAIXA DE 42 PEÇAS DE 12 E 6 CANTOS - INVIOLÁVE

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	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

52550 — 92,00€

3.61	-	4	72

CAIXA DE PONTAS 75 PEÇAS HEXAGONAIS, XZN, RIBE, TORX E TORX INV.

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	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	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
	75mm	x8	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14
	30mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60
	75mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60

52753 — 107,00€

2.96	-	4	128

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 55 PONTAS - HEAVY DUTY

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	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

53574

49,50€

2.29	-	6	216
Kg	SUB	1	

CAIXA DE 208 BITS



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
	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
	x1	
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
6mm	x1	1/4"
	x1	

52620

8,80€

0.05	6	36	1584
Kg	SUB	1	

PORTAPUNTAS ANGULAR



52539

59,00€

1.90	-	5	120
Kg	SUB	1	

CAIXA DE PONTAS VARIADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	x10	PH3, PH4
	x10	PZ3, PZ4
8mm	x25	7, 8, 10, 12, 14mm
	x15	SL8, SL10, SL12
	x25	T40, T45, T50, T55, T60

52538

62,00€

2.07	-	5	120
Kg	SUB	1	

CAIXA DE PONTAS VARIADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	x10	PH1, PH2
	x10	PZ1, PZ2
1/4"	x20	3, 4, 5, 6mm
	x15	SL4, SL5.5, SL6.5
	x35	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

53156 — 26,20€

0.48	6	36	864

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 37 PEÇAS COM MINI ROQUETE DE 1/4”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/4”	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
1/4”	x1		
	x2	PH3, PH4	
	x2	PZ3, PZ4	
6mm	x5	4, 5, 6, 7, 8mm	
	x3	SL6, SL8, SL10	
6mm	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40	
	x4	M5, M6, M9, M10	
	x1	1/4”	

52198 — 37,70€

0.45	6	36	1800

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 37 PEÇAS COM MINI ROQUETE DE 1/4”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/4”	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
1/4”	x1		
	x2	PH3, PH4	
	x2	PZ3, PZ4	
6mm	x5	4, 5, 6, 7, 8mm	
	x3	SL6, SL8, SL10	
6mm	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40	
	x4	M5, M6, M9, M10	
	x1	1/4”	

51333 — 18,00€

0.52	5	40	640

JOGO DE 6 ADAPTADORES

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



x6	1/4H-3/8M, 1/4M-3/8H, 1/2H-3/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 3/4H-1/2M

53743 — 39,70€

0.80	5	20	640

CONJUNTO DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



x6	1/4H-3/8M, 3/8H-1/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 1/2H-3/4M, 3/4H-1/2M

54586 — 5,00€

0.41	10	100	3200

CONJUNTO DE 3 ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXA COM PONTA HEXAGONAL

x1	**1/2”**	73mm
x1	**3/8”**	65mm
x1	**1/4”**	65mm



KIT DE PONTAS

REF.										€
52714	0.65	4	24	576	CrV	10 PCS		1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52715	0.35	6	36	1152	CrV	13 PCS		1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€
52716	0.61	4	24	576	CrV	10 PCS		1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52717	0.27	6	36	1152	CrV	13 PCS		1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€

52714



52715



52716



52717



KIT DE CHAVES DE CAIXA

REF.										€
51409	0.35	5	50	-	CrV	6 PCS		1/2"	M10, M12, M14, M16, M18, M20	36,00€
51410	0.38	5	50	500	CrV	6 PCS		1/2"	T55, T60, T70, T80, T90, T100	36,00€

51409



51410



CHAVE PONTA 1/2'' XZN INVIOLÁVEL

REF.										€
12029	0.17	5	100	1500	CrV	1 PCS		1/2"	M16x58mm	5,50€
12030	0.25	8	80	-	CrV	1 PCS		1/2"	M16x100mm	7,10€

12029



12030



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

REF.										€
52059	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS		1/2"	Ø 8mm - 800mm	29,00€
52060	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS			Ø 10mm - 800mm	32,00€
53667	0.80	10	20	-	CrV	1 PCS			Ø 12mm - 800mm	32,00€
53668	1.05	10	20	-	CrV	1 PCS			Ø 14mm - 800mm	34,00€



KIT DE CHAVES DE CAIXA

52908

19,90€

0.60	8	32	500

1/4"	x3	PH0, PH1, PH2	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
1/4"	x3	PZ0, PZ1, PZ2	1/4"	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1/4"	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7	1/4"	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30



52909

14,00€

0.35	8	32	1500

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



51746

12,00€

0.20	5	75	1050



1/4"	x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45

53127

12,00€

0.15	5	100	1800



1/4"	x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45

54545

18,60€

15.00	10	40	-





3/8"	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm

54546

20,00€

13.80	10	40	-





3/8"	x10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55



53084 — 24,00€

0.60	5	20	880



	1/2”	x3	100mm - T55, T60, T70
	3/8”	x4	90mm - T30, T40, T45, T50

50980 — 23,50€

0.76	5	20	300



	1/2”	x3	100mm - M12, M13, M14
	3/8”	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

50982 — 22,00€

0.46	6	36	1080



	3/8”	x7	100mm - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm

52320 — 23,00€

0.76	5	20	500



	1/2”	x3	100mm - M12, M13, M14
	3/8”	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

54091 — 441,00€

4.20	-	3	84

MALETA DE FERREMENTA ISOLADA - 26PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	3/8”	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8”	x1	200mm
	1/2”	x1	125mm
	3/8”	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

54093 — 441,00€

2.88	-	4	80

MÓDULO EVA DE FERRAMENTA ISOLADA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	3/8”	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8”	x1	200mm
	1/2”	x1	125mm
	3/8”	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

15162

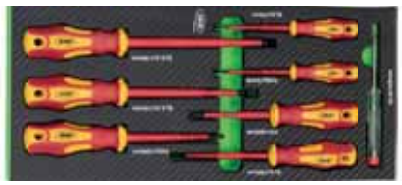
32,50€

0.65	-	10	240
Kg	SUB	1	

MÓDULO DE 8 CHAVES DE FENDAS ISOLADAS VDE

	x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
	x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm
	x1	SL3x140mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53154

462,00€

3.30	-	4	72
Kg	SUB	1	

MALETA DE FERRAMENTA ISOLADA 20 PEÇAS DE 3/8”

	3/8”	x12	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm				
	3/8”	x1	200mm		**3/8”**	x1	200mm
	3/8”	x2	125, 250mm		**3/8”**	x4	4, 5, 6, 8mm (75mm)



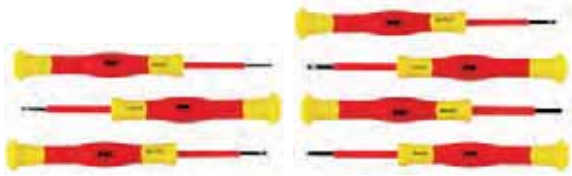
52519

25,50€

0.14	5	10	840
Kg	SUB	1	

KIT DE 7 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V

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



54562

68,50€

1.00	-	12	240
Kg	SUB	1	

CONJUNTO DE CHAVES DE FENDAS INTERCAMBIÁVEIS 25PCS ISOLADAS

	x3	PH0x75, PH1x100, PH2x100mm
	x3	PZ0x75, PZ1x100, PZ2x100mm
	x6	SL2.5x75, SL3.0x75, SL3.5x75, SL4.0x100, SL5.5x100, SL6.5x100
	x11	T5x75, T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x75, T27x75, T30x75mm
	x1	140mm



53165

19,60€

0.10	6	36	1152
Kg	SUB	1	

NAVALHA CORTA CABOS ISOLADA (CURVADA)









PRECISA DE UMA PEÇA SOBRESSELENTE?

ENCONTRE-A NO WEBSITE DA JBM

01 ABRA O LEITOR DE CÓDIGOS QR

Pode abrir a câmara do seu telemóvel para ler códigos QR.

02 APONTE A CÂMARA PARA UM CÓDIGO QR

Encontrará códigos QR em todos os produtos com vistas ampliadas.

03 SELECIONE O IDIOMA

Escolha a língua em que pretende abrir a página Web.

04 ANALISE A VISTA AMPLIADA

Poderá ver todas as referências que o produto contém.

05 NAVEGUE NO WEBSITE

Marque o produto, adicione-o ao seu carrinho ou compre-o diretamente a nós





FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVES	**38**	FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO	**65**
SARGENTOS	**47**	MARTELOS	**66**
CATRACAS	**48**	FERRAMENTAS DE CORTE	**67**
CHAVES DINAMOMETRICAS	**51**	CINZÉIS	**68**
BARRAS DE EXTENSÃO	**53**	REBITADORES	**69**
CHAVES DE FENDAS	**54**	FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO	**72**
ALICATES	**57**	DIVERSOS	**73**



54101 — 65,00€

0.90 | - | 10 | 750

CONJUNTO DE 6 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

53017 — 57,00€

1.30 | 5 | 10 | 300

CONJUNTO DE 7 CHAVES ARTICULADAS DE BOCA-LUNETA COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54117 — 74,00€

1.80 | 5 | 10 | 270

CONJUNTO DE CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

51318 — 98,00€

2.15 | 5 | 10 | 280

CONJUNTO DE 12 CHAVES ARTICULADAS DE BOCA-LUNETA COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54041 — 198,00€

9.00 | - | 2 | 42

CONJUNTO DE 22 CHAVES DE CATRACA COMBINADAS EM ESTOJO







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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



53018 — 127,00€

2.66	-	5	125
Kg	SUB	1	

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE CATRACA ARTICULADAS EM MALA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

54338 — 65,00€

0.95	5	20	420
Kg	SUB	1	

CHAVE DE ROQUETE COM CABEÇA INTERMUTÁVEL 12 PEÇAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

54110 — 48,50€

0.90	-	10	840
Kg	SUB	1	

CONJUNTO DE 8 MINI CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

15316 — 58,00€

0.85	-	10	260
Kg	SUB	1	

CONJUNTO DE 3 CHAVES COM 72 DENTES - TIPO 4 EM 1

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



12-13x8-10mm, 14-15x9-11mm, 18-19x16-17mm

54066 — 83,00€

2.00	-	5	175
Kg	SUB	1	

MÓDULO DE 7 CHAVES DE CATRACA EXTRA LONGAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

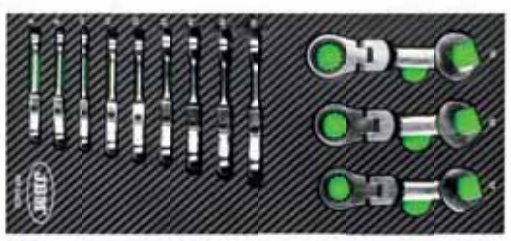


8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

54032 — 84,00€

1.45 | - | 10 | 240

MÓDULO DE 12 MINI CHAVES COMBINADAS ARTICULADAS COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

15122 — 80,00€

1.70 | - | 10 | 200

MÓDULO DE CARBONO EVA DE 12 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54079 — 83,00€

4.00 | - | 4 | 180

CONJUNTO DE 21 CHAVES COMBINADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54097 — 39,00€

1.40 | - | 10 | 570

CONJUNTO DE 14 CHAVES COMBINADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54120 — 63,00€

2.89 | - | 6 | 252

CONJUNTO DE 7 CHAVES COMBINADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54174 — 139,00€

8.70 | - | 2 | 108

CONJUNTO DE 6 CHAVES COMBINADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

50564 30,00€

0.60 | 5 | 20 | 600

CONJUNTO DE 8 CHAVES COMBINADAS CURTAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54150 24,00€

0.75 | 10 | 20 | 720

CONJUNTO DE 7 CHAVES FIXAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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



54149 60,00€

2.75 | - | 6 | 240

CONJUNTO DE 12 CHAVES FIXAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54115 29,00€

0.35 | - | 50 | 9999

CONJUNTO DE 4 CHAVES TORX FIXAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54081 28,00€

0.75 | - | 10 | 960

CONJUNTO DE 5 CHAVES HEXAGONAIS ABERTAS COM 6 ARESTAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

10x11HEX, 12x13HEX, 14x15HEX, 16x17HEX, 18x19HEX

54159 — 49,50€

1.05	-	10	460

CONJUNTO DE 8 CHAVES TIPO ‘’C’’CABEÇAL REDONDO 12 CANTOS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

50562 — 25,50€

0.87	5	20	360

CONJUNTO DE 7 CHAVES FIXAS COM DUAS ABERTURAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

15156 — 70,00€

2.05	-	10	180

MÓDULO EVA COM 4 CHAVES ANGULARES



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

54119 — 78,00€

3.20	-	6	168

CONJUNTO DE 12 CHAVES FIXAS CURVADAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

53654 — 81,00€

1.40	-	5	200

CONJUNTO DE CHAVES DE GANCHO NA MALA

160, 177, 255mm

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







51528 — 54,00€

3.55 | - | 5 | 270

CONJUNTO 14 CHAVES DE TUBOS DUPLAS DE EXTREMIDADE ABERTA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

53420 — 76,00€

1.50 | - | 20 | 360

CONJUNTO DE 8 CHAVES DE TUBO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

53979 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

CONJUNTO DE 8 CHAVES TORX EM FORMA DE “T” EM MÓDULO



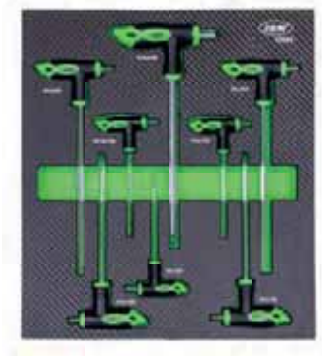
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200mm

53980 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

MÓDULO DE 8 CHAVES ALLEN EM FORMA DE “T”



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

54481 — 113,00€

3.60 | - | 5 | 100

MÓDULO DE 7 CHAVES DE CAIXA COM CABO EM T (7-19 MM)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (555mm)

54380 — 119,00€

4.20 | - | 5 | 80

CONJUNTO DE 9 SOQUETES COM CABO EM T (7-19MM)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19mm (465mm)

51864 64,00€

1.87 - 10 180

MÓDULO DE 6 CHAVES DE PORCAS EXTRA-LONGAS COM 12 ARESTAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

52912 94,00€

1.62 - 10 240

MÓDULO DE 6 CHAVES TORX EXTRA LONGAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



E6xE7, E8xE10, E11xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

CONJUNTO DE 9 BOCAIS

TORX

REF.	PCS	mm	CONTÉM					€
53737	9	90-218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.42	10	40	1000	12,80€
53739	9	86-150mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.32	10	40	960	10,50€
53955	9	72-170mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.25	10	40	1480	10,00€

HEXAGONAIS

REF.	PCS	mm	CONTÉM					€
53738	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.45	10	40	1000	10,90€
53740	9	72-170mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.37	10	40	960	9,90€
53954	9	43-97mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.25	10	40	1480	9,40€

NOVO DESIGN

REF.	PCS	mm	CONTÉM					€
54531	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.48	10	40	840	14,90€
54532	9	90 - 218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.49	10	40	840	14,90€



53737 - 53739 - 53955



53738 - 53740 - 53954



54531



54532

51659 — 59,00€

1.60	-	10	240

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE 6 CHAVES 12 FACES ARTICULADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

50622 — 70,00€

1.05	-	10	320

CONJUNTO DE FERRAMENTAS 4 CHAVES ARTICULADAS TORX

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54187 — 42,50€

0.60	-	10	740

CONJUNTO DE 10 CHAVES PÉ DE GALO 3/8”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

51416 — 12,00€

1.05	10	20	320

CHAVE DE RODAS EXTENSÍVEL COM CHAVES REVERSÍVEIS 330-490MM



330-490mm

17-19, 21-23mm

CHAVE DE RODA JUNTA SOLDADA

REF.	“		mm					€
51661	1/2”	355mm	17, 19, 21mm	1.17	5	20	440	12,00€
52881	1/2”	400mm	17, 19, 21, 22mm	1.40	-	10	480	17,00€
52880	3/4”	700mm	24, 27, 32mm	3.75	-	5	120	42,00€



51661



52881



52880

CHAVE INGLESA

MODELO 1

REF.	"	mm						€
51798	18"	450mm	53mm	1.90	3	12	360	39,60€
52424	24"	610mm	62mm	3.75	-	5	350	64,00€



MODELO 2

REF.	"	mm						€
51795	8"	200mm	22mm	0.28	6	60	3600	9,00€
51796	10"	250mm	28mm	0.48	6	36	2400	14,00€
51797	12"	300mm	37mm	0.71	6	24	960	18,00€



MODELO 3

REF.	"	mm						€
53639	6"	150mm	28mm	0.15	6	96	576	28,60€
53640	8"	200mm	30mm	0.28	6	72	504	34,40€
53641	10"	250mm	33mm	0.50	6	36	1151	41,00€
53642	12"	300mm	40mm	0.83	6	24	-	54,00€
53643	16"	400mm	52mm	1.53	-	12	336	92,00€
54098	20"	640mm	65mm	2.70	-	6	-	158,50€





CHAVE DE GRIFO

REF.	"	mm						€
52235	12"	300mm	50mm	0.90	6	24	1140	11,50€
52236	14"	350mm	60mm	1.09	6	24	760	14,30€
52237	18"	450mm	70mm	1.75	4	12	720	18,10€
52238	24"	600mm	75mm	2.50	2	8	600	26,50€
53210	36"	915mm	110mm	4.95	-	4	96	48,00€



REF.	"	mm						€
53070	12"	270mm	45mm	0.68	6	24	900	17,30€
53071	14"	320mm	50mm	0.92	4	12	900	27,50€
53072	18"	410mm	65mm	1.35	4	12	900	34,00€
53073	24"	540mm	75mm	2.05	2	8	1000	50,00€



FERRAMENTAS EM POLEGADA

51890

92,00€

4.45	-	4	168

CONJUNTO DE 17 CHAVES COMBINADAS - EM POLEGADA



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

54005

14,00€

0.35	10	40	1200

CONJUNTO DE 9 CHAVES ALLEN EM POLEGADA



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

690, 750, 820, 910, 103, 118, 133, 155, 177mm

54106

89,00€

4.70	-	3	108

CAIXA DE FERRAMENTAS EM POLEGADAS ZINCADA COM 36 PEÇAS



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"			
1/2"	x2	16, 21mm		**1/4"**	x1
1/2"	x2	5", 10"		**1/2", 1/4"**	x2
1/4"	x1	3"		**1/2", 1/4"**	x2
	x1			**1/2", 1/4"**	x1

SARGENTO

REF.	mm					€
52349	90x200mm	1.25	-	10	480	24,00€
52350	90x300mm	1.41	-	10	540	24,50€
52351	90x400mm	1.60	-	10	480	27,50€
52352	120x300mm	1.99	-	10	360	35,00€
52353	120x400mm	2.10	-	10	350	36,00€
52354	120x500mm	2.41	-	6	300	36,50€
52355	120x600mm	2.62	-	4	300	39,00€
52357	150x800mm	4.60	-	5	125	54,00€
52358	150x1000mm	5.35	-	5	120	67,00€



ROQUETE DE 72 DENTES

PADRÃO

REF.	"	mm	ACABADO					€
54022	1/4"	145mm	Cromado	0.15	12	36	2016	10,00€
54023	3/8"	200mm	Cromado	0.30	12	24	1440	14,00€
54024	1/2"	255mm	Cromado	0.60	12	24	960	18,00€
54018	1/4"	145mm	Zincado	0.15	12	36	2016	10,00€
54021	3/8"	200mm	Zincado	0.60	12	24	1440	14,00€
54019	1/2"	255mm	Zincado	0.60	12	24	960	18,00€



54022 54018
54023 54019
54024 54021

EM EXPOSITOR DE 12 UDS

RETO

REF.	"	mm	ACABADO					€
54083	1/4"	145mm	Zincado	0.14	12	24	2592	10,50€
54084	3/8"	200mm	Zincado	0.30	12	24	1440	14,10€
54085	1/2"	255mm	Zincado	0.60	12	24	960	19,20€



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

CABEÇA GIRATÓRIA

REF.	"	mm	ACABADO					€
51405	1/4"	145mm	Zincado	0.58	12	24	-	21,10€
51406	1/2"	280mm	Cromado	0.66	12	24	864	29,20€



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

EXTENSÍVEL

REF.	"	mm	ACABADO					€
53346	1/4"	150-200mm	Zincado	0.25	6	12	-	18,30€
51307	1/2"	305-445mm	Zincado	0.92	6	12	360	29,70€
54304	1/2"	450-610mm	Zincado	1.15	-	6	480	29,00€



EM EXPOSITOR DE 6 UDS

RETO COMPACTO

REF.	"	mm	ACABADO					€
54086	1/4"	105mm	Zincado	0.10	12	24	2592	10,00€
54087	1/2"	173mm	Zincado	0.50	12	24	1008	18,60€



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

MINI

REF.	"	mm	ACABADO					€
52207	1/4"	85mm	Zincado	0.05	12	240	8400	24,20€



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE DE 72 DENTES

ARTICULADO ALONGADA

REF.	"	mm	ACABADO					€
53886	1/4"	305mm	Zincado	0.27	10	40	1680	22,00€
53887	3/8"	457mm	Zincado	0.68	10	20	700	33,50€
53888	1/2"	609mm	Zincado	1.27	4	16	480	40,50€

ALONGADA

REF.	"	mm	ACABADO					€
53883	1/4"	305mm	Zincado	0.27	10	40	1680	19,80€
53884	3/8"	457mm	Zincado	0.61	10	20	700	32,50€
53885	1/2"	609mm	Zincado	1.25	4	16	480	35,70€



53886
53887
53888



53883
53884
53885

ARTICULADO

REF.	"	mm	ACABADO					€
52587	1/4"	172mm	Cromado	0.16	12	48	3456	40,00€
52588	1/2"	172mm	Cromado	0.17	12	144	3456	47,50€

EM EXPOSITOR DE 12 UDS





ARTICULADO PEQUENO

REF.	"	mm	ACABADO					€
51306	1/4"	165mm	Cromado	0.30	12	48	816	28,10€
51305	1/2"	175mm	Cromado	0.31	12	48	816	28,90€

EM EXPOSITOR DE 12 UDS





ARTICULADA EXTENSÍVEL

REF.	"	mm	ACABADO					€
52197	1/2"	350-490mm	Zincado	1.04	6	12	468	36,30€

EM EXPOSITOR DE 6 UDS





FLEXÍVEL

REF.	"	mm	ACABADO					€
51801	3/8"	500mm	Cromado	0.56	10	40	160	62,00€



CONJUNTO DE 3 ROQUETES CURTOS

REF.	"	mm	ACABADO					€
53671	1/4"	85mm	Cromado	0.85	-	10	520	41,00€
	3/8"	102mm	Cromado					
	1/2"	135mm	Cromado					



COM CHAVES

REF.	"	ACABADO	PERFIL	COM CHAVES					€
54028	1/2"	Zincado		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	1.30	4	24	432	29,00€
54029	1/2"	Zincado			1.25	4	24	432	29,00€
54030	1/4"	Zincado		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	0.35	6	36	1008	19,00€
54031	1/4"	Zincado			0.35	6	36	864	19,00€

54028

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54029

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54030

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54031

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



ROQUETE DE 120 DENTES

REF.	"	Nm	ACABADO					€
54647	1/4"	100Nm	Zincado	0.35	12	24	-	18,00€
54648	3/8"	360Nm	Zincado	1.90	12	24	-	19,00€
54649	1/2"	900Nm	Zincado	1.90	12	24	-	24,00€



54647



54648



54649

VOCÊ PODE GOSTAR...

PEÇA DE REPOSIÇÃO

REF.							€
15147	3/8"	REF.53884, 53887	0.10	-	100	-	6,60€
15148	1/2"	REF.53885, 53888	0.20	-	100	-	6,60€
15149	1/4"	REF.53883, 53886	0.05	-	100	-	6,60€



KIT DE REPARO PARA CHAVE CATRACA

REF.							€
15138	1/4"	REF.53671, 54030, 54031, 54022, 54018, 54083, 54086	0.10	-	50	-	11,70€
15139	3/8"	REF.53671, 54023, 54021, 54084	0.15	-	50	-	13,70€
15140	1/2"	REF.53671, 54028, 54029, 54024, 54019, 54085, 54087	0.20	-	50	-	15,60€



CHAVE ARTICULADA

REF.	"	mm					€
52524	3/4"	1020mm	3.60	3	6	144	56,00€
52526	1/2"	600mm	1.65	5	10	810	28,40€
52525	1/2"	430mm	0.85	10	20	1500	14,00€
54343	1/2"	450-600mm	1.15	-	6	594	33,00€

52524

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52526

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52525

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52524



52526



52525



54343



ADAPTADOR DE ENCAIXE

REF.	"	mm					€
53468	1/2"	250mm	0.35	6	48	600	9,20€
53478	1/4"	115mm	0.50	5	100	1200	4,80€
53479	3/8"	200mm	0.15	5	50	300	6,40€
53480	3/4"	460mm	1.35	5	10	480	20,50€
53481	1"	550mm	2.85	-	5	300	27,50€

53468



53478



53479



53480



53481



54339 273,00€

2.40	-	6	120

CHAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL 1/2" 10-200NM

Peças	1
Medida do quadrado	1/2"
Medição	0-360° (Torque-Grados/Degrees)
Faixa de torque	10-200Nm
Precisão (sentido horário)	±2%
Precisão (sentido anti-horário)	±3%
Unidades de medida	Nm, In/Lb, Ft/Lb, Kg/cm, Grados/Degrees
Comprimento	530mm
Peso	1,34Kg

VÍDEO TUTORIAL





53972 — 550,00€

8.75 | - | 2 | 42

CHAVE DINAMOMÉTRICA 3/4”



Peças	1
Medida do quadrado	3/4”
Material	Acero/Steel - SMC440
Número de dentes	72
Faixa de torque	200-800Nm
Precisão (sentido horário)	±3%
Unidades de medida	Nm
Comprimento	1000-1210mm
Peso	8,75Kg

52913 — 292,00€

3.94 | - | 4 | 128

CHAVE DINAMOMÉTRICA COM CABEÇA INTERCAMBIAVEL, 200NM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	11
Medida do quadrado	1/2”
Material	CrV
Número de dentes	72
Faixa de torque	40-200Nm
Precisão (sentido horário)	±3%
Unidades de medida	Nm
Comprimento	325mm
Peso	3,94Kg

54269 — 56,00€

2.50 | - | 5 | 220

CONJUNTO DE 21 PEÇAS COM CHAVE DINAMOMÉTRICA DE 1/4 DE POLEGADA

x1	5-25Nm	x3	PH1, PH2, PH3
x1	100mm	x8	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10 (37mmL)
x1	UNIVERSAL	x1	H5 (87mmL)
x1	1/4” (F) - 3/8” (M)	x5	T10, T15, T20, T25, T30

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51830 — 99,00€

1.00 | - | 12 | 300

CHAVE DINAMOMÉTRICA MECÂNICA



Peças	33
Medida do quadrado	1/4”
Faixa de torque	2-10Nm
Comprimento	242mm
Peso	1,00Kg



CHAVE DINAMOMÉTRICA

REF.	"	mm	Nm					€
54526	1/4"	235mm	5-25Nm	0.71	5	10	420	41,00€
54533	3/8"	420mm	20-120Nm	1.54	5	10	320	56,00€
54527	1/2"	430mm	40-210Nm	1.69	5	10	320	64,00€
51262	1/4"	270mm	5-25Nm	0.80	4	16	384	51,00€
51338	3/8"	365mm	19-110Nm	1.05	4	16	352	53,00€
51127	1/2"	470mm	28-210Nm	1.70	4	8	256	56,00€



54526 - 54533 - 54527



51127 - 51262 - 51338

CHAVE DINAMOMÉTRICA COM O APROFUNDAMENTO

REF.	"	mm	Nm					€
54529	1/4"	280mm	3-25Nm	0.78	-	10	520	84,00€
54530	1/2"	515mm	20-200Nm	1.90	-	10	210	105,00€
53081	1/4"	375mm	4-20Nm	1.10	5	25	350	115,00€
53082	1/2"	560mm	40-210Nm	1.90	4	8	168	148,00€



54529 - 54530



53081 - 53082

KIT EXTENSOR

REF.	"	PÉ	PCS	mm					€
51805	1/4"	Pé redondo	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.33	4	20	640	17,00€
51447	1/4"	Pé normal	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.34	5	20	960	16,00€
51448	1/2"	Pé redondo	5 PCS	50, 125, 250, 380, 510mm	2.38	-	5	270	52,00€

51805

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51447

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51448

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51479 34,00€

0.65 | 12 | 24 | 1056

EXTENSOR DE 1/2" COM PÉ REDONDO





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

	1/2"	260-410mm

54684

23,50€

8.00	-	10	252

CONJUNTO DE 4 CHAVES TORX EXTRALONGAS



450mm T15, T20, T25, T30

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54302

13,80€

0.45	10	40	650

CONJUNTO COM 6 CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO

⊕	x3	PH00, PH0, PH1
⊖	x3	SL2, SL3, SL4



CHAVE DE FENDA EVA - ACABAMENTO DE CARBONO

REF.		PCS	mm					€
53943	⊕	7 PCS	PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38, PH1x80, PH1x100, PH0x120	0.80	-	10	240	21,50€
53944	⊖	7 PCS	SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150	0.80	-	10	240	19,50€
53945	⬡	7 PCS	T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100	0.60	-	10	240	18,90€

53943

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



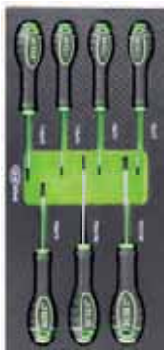
53944

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53945

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



KIT DE CHAVES

REF.		PCS	mm					€
52500	⊕	3 PCS	PH00x25, PH0x25, PH1x25	0.33	-	50	1000	19,50€
	⊖	5 PCS	SL0.4x2x25, SL0.4x2.5x25, SL0.5x3.0x25, SL0.5x3.5x25, SL0.8x4x25					
53917	⊕	3 PCS	PH00, PH0, PH1	0.20	5	50	950	9,60€
	⊖	4 PCS	SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0					



52500



53917

53694

18,40€

1.00	6	24	936

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2”

x3	PH2x36, PH3x36, PH3x70		x1	1/2”
x3	SL7x36, SL8x36, SL8x70		x1	1/2”



54126

39,00€

2.75	-	4	120

CONJUNTO DE CHAVES DE FENDAS COM PONTA MAGNÉTICA EM MALA DE TRANSPORTE

x6	PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150, PH4x200 (GO-THROUGH), PH0x75mm
x6	SL5x75, SL6x38, SL6x100, SL8x150, SL9.5x200 (GO-THROUGH), SL3.2x75mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53010

18,00€

0.72	5	20	560

KIT DE DESTORNILLADORES COM CABO INTERCAMBIÁVEL 20 EM 1

x2	PH1, PH2		x3	T10x15, T20x25, T30x40
x2	4x6, 5x7mm		x3	H4x4, H5x5, H6x6mm



54551

11,50€

0.22	12	24	-

CHAVE DE FENDAS CURTA COM CATRACA 6 EM 1





x2	4, 5mm
x2	PH1, PH2
x2	PZ1, PZ2

EM EXPOSITOR DE 12 UDS

54552

15,00€

0.30	12	24	-

CHAVE DE FENDAS COM CATRACA 12 EM 1





x3	4, 5, 6mm
x3	PH1, PH2, PH3
x3	3, 4, 5mm
x3	T15, T20, T25

EM EXPOSITOR DE 12 UDS



VÍDEO TUTORIAL

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE FENDA

REF.		PCS	mm					€
54070		2 PCS	PH1x80, PH2x100mm	0.50	-	10	440	18,00€
		4 PCS	SL6.5x150, SL5.5x125, SL4x100, SL3x80mm					
54071		3 PCS	PH3x150, PH2x100, PH1x75mm	1.10	-	10	330	26,50€
		3 PCS	SL8x150, SL6.5x100, SL5.5x75mm					

54070

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54071

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CHAVE COM MULTIFUNÇÃO ESTRELA E FENDA

REF.		PCS	mm					€
54060		2 PCS	SL6x150, PH2x150mm	0.15	10	60	1500	6,00€
54061		2 PCS	SL6x100, PH2x100mm	0.10	10	60	1800	6,00€



54060



54061

CHAVE FLEXÍVEL

REF.		PCS	"							€
52169		4 PCS	1/4"	265mm	6, 7, 8mm	0.45	12	48	672	25,00€
52170		7 PCS	1/4"	265mm	4, 5, 6, 7, 8, 10mm	0.27	12	48	864	16,00€
53575		4 PCS	1/4"	500mm	4, 5, 7mm	0.40	10	40	480	16,00€



52169



52170



53575

50902 13,00€

0.70 | 6 | 36 | 576

JOGO DE 4 CHAVES DE FENDA DE IMPACTO



	3"	80mm		6"	155mm
	4"	100mm		8"	200mm

53225 3,70€

0.10 | 12 | 96 | 2880

MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR



ALICATE SEEGER BOCA RETA

REF.		“	mm					€
51018	PARA INTERIORES	7”	180mm	0.14	5	100	2000	7,20€
52964		9”	225mm	0.23	6	60	1440	9,45€
53549		13”	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51017	PARA EXTERIORES	7”	180mm	0.17	5	100	1800	6,90€
52966		9”	225mm	0.28	6	60	1800	9,90€
53547		13”	330mm	0.50	5	30	-	16,20€

ALICATE SEEGER BOCA CURVA

REF.		“	mm					€
51021	PARA INTERIORES	7”	180mm	0.16	5	100	-	7,20€
52965		9”	225mm	0.24	6	60	1440	9,45€
53550		13”	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51020	PARA EXTERIORES	7”	180mm	0.13	5	100	1600	6,90€
52967		9”	225mm	0.24	6	60	1440	9,90€
53548		13”	330mm	0.50	5	30	-	16,20€



51018, 52964, 53549



51021, 52965, 53550



51017, 52966, 53547



51020, 52967, 53548



ALICATE SEEGER

REF.			“	mm					€
54712	BOCA RECTA	PARA INTERIORES	7”	180mm	16.40	5	100	1800	11,00€
54713		PARA EXTERIORES	7”	180mm	16.60	5	100	1800	11,00€
54714	BOCA CURVA	PARA INTERIORES	7”	180mm	16.60	5	100	1800	11,00€
54715		PARA EXTERIORES	7”	180mm	16.40	5	100	1800	11,00€



54712



54713



54714



54715

15454 — 35,40€

1.10	-	10	300

MÓDULO EVA DE ALICATES SEEGER 8” (200MM)


PARA INTERIORES


PARA EXTERIORES



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53389 — 34,00€

1.50	-	10	150

CONJUNTO DE ALICATES SEEGER COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS EM MALA DE TRANSPORTE



x4	0°, 15°, 45°, 90°	
x4	0°, 15°, 45°, 90°	
x2	260mm	

51812 — 48,00€

1.65	-	10	240

JOGO DE 5 ALICATES (EM ESTOJO)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

x1	160mm		x1	200mm	
x1	160mm		x1	250mm	
x1	180mm				

ALICATE DE CORTE DIAGONAL

REF.	“	mm					€
53905	6”	160mm	0.20	6	60	1080	7,60€
53906	7”	180mm	0.20	6	60	1440	8,65€



ALICATE DE CORTE DIAGONAL

NOVO DESIGN

REF.	“	mm					€
54711	7”	180mm	16.30	6	60	1620	11,50€



ALICATE DE PONTA ALARGADA

REF.	"	mm					€
53908	6"	160mm	0.15	6	60	1440	7,80€
53909	8"	200mm	0.20	6	60	1440	9,90€



ALICATE DE PONTA ALARGADA

NOVO DESIGN

REF.	"	mm					€
54709	8"	200mm	13.80	6	60	1620	10,50€



ALICATE UNIVERSAL

REF.	"	mm					€
53911	6"	160mm	0.20	6	60	1080	9,00€
54015	7"	180mm	0.20	6	60	1440	10,20€
53967	8"	200mm	0.30	6	60	1440	11,00€



ALICATE UNIVERSAL

NOVO DESIGN

REF.	"	mm					€
54710	7"	180mm	15.50	6	60	1620	11,00€



ALICATE EXTENSÍVEL

REF.							€
50567	250mm	40mm	0.34	10	60	1500	9,60€
52052	515mm	140mm	1.88	2	10	400	57,00€



ALICATE EXTRA-LONGO

REF.								€
52846	340mm	85mm	0°	0.40	-	60	1500	37,80€
52847	335mm	75mm	45°	0.40	-	60	1500	42,50€



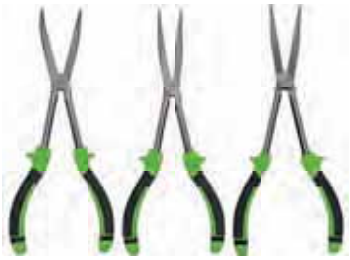
52272

25,00€

1.10	5	10	280

JOGO ALICATES PONTA 0°, 45°, 90°

	0°	280mm
	45°	275mm
	90°	270mm



ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

REF.		mm					€
52619	20mm	260mm	0.55	6	36	648	23,10€
52812	34mm	270mm	0.85	5	20	500	65,00€



52619



52812

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

REF.							€
51995	47mm	630mm	0.53	5	40	480	24,50€
53390	50mm	630mm	1.00	10	20	480	34,50€



ALICATE ABRAÇADEIRAS

REF.		mm					€
52508	0-38mm	240mm	0.37	10	50	800	41,00€
52509	22-55mm	240mm	0.39	10	50	800	38,50€



52050

98,00€

3.24	-	4	60

CONJUNTO DE ALICATES DE PRESSÃO NUM ESTOJO DE TRANSPORTE





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53396 — 18,30€

0.50 | 5 | 50 | 450

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE TUBOS DE ESCAPE



310mm | 17-70mm

52791 — 18,00€

0.25 | 5 | 50 | 1800

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS CLIC-R



175mm | 35mm

54376 — 12,80€

0.27 | 5 | 20 | 540

FERRAMENTA PARA ABRAÇADEIRA DA COIFA DA JUNTA HOMOCINÉTICA COM CORTADOR



215mm | 7-9mm | 17mm

54311 — 15,00€

0.30 | 5 | 20 | 880

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS



250mm | 33mm

54330 — 13,70€

0.40 | 10 | 40 | -

ALICATE DE VEDAÇÃO DA HASTE DA VÁLVULA



280mm | 125mm

54279 — 6,00€

0.50 | 5 | 50 | 2800

ALICATES PARA EXTRAÇÃO DE LÂMPADAS



120mm | 50mm

54479 — 38,50€

0.63 | 5 | 10 | 400

ALICATE PARA CINTAS METÁLICAS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO





Largura da braçadeira	4.6-12mm
Espessura da braçadeira	0.2-0.4mm

52412 — 5,90€

0.09	24	144	5760

MINI ALICATE MULTIUSOS 105MM

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



52625 — 9,00€

0.35	6	48	1824

ALICATE PARA MOLAS DE TRAVÃO



310mm — 195mm

51355 — 19,00€

0.45	5	50	-

ALICATES DE EQUILÍBRIO DE PESO



240mm — 32mm

52982 — 55,00€

1.60	4	8	384

JOGO 3 MORDAÇAS DE PRESSÃO EXTRA-LARGAS



340mm — 360mm — 370mm

53445 — 17,10€

0.35	12	48	576

JOGO DE ALICATES PARA DESCONEXÃO DO TUBO DE COMBUSTÍVEL

5/16"	Ø 8mm
3/8"	Ø 10mm
Aplicação especial	



53487 — 16,70€

0.30	10	40	1120

CLEŞTE PENTRU TUB DE COMBUSTIBIL



230mm — 70mm

52152 — 13,50€

0.08	12	96	1920

TESOURAS DE ELECTRICISTA ZEBRA



145mm — 45mm

51972 — 12,00€

0.25	10	100	800

ALICATE PARA DESENCAPAR FIOS AUTO-AJUSTAVÉL



170mm — 0.25~2.5mm2 — 0.5 - 6mm

ALICATE DE CORTE DIAGONAL

REF.							€
53411	130mm	13mm	0.05	12	120	-	5,00€
53412	78mm	19mm	0.05	12	120	-	4,00€



53411



53412

CORTA CAVILHAS

REF.	“	mm					€
52955	12”	300mm	0.77	-	20	200	22,00€
52956	14”	350mm	0.95	-	20	200	22,50€
52957	18”	450mm	1.47	-	10	360	25,50€
52958	24”	600mm	2.40	-	8	210	31,50€
52959	30”	750mm	3.78	-	5	100	45,50€
52960	36”	900mm	5.15	-	5	105	49,50€



ALICATE DE CORTE PARA CABOS

REF.	mm	ø					€
53602	360mm	ø 125mm²	0.60	-	5	300	33,00€
53603	550mm	ø 250mm²	1.75	-	5	300	49,50€
53604	800mm	ø 500mm²	3.70	-	5	120	128,00€





53385 19,30€

0.15	6	54	1026

ALICATE PARA EXTRAÇÃO DE GRAMPOS DE CARROCERIA

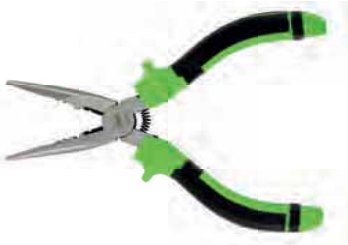


170mm

53976 9,70€

0.20	6	60	1440

ALICATE MULTIFUNCIONAL DE ÂNGULO RETO 6” 160MM



6” 160mm

52761 8,00€

0.25	12	72	1800

ALICATE PARA TERMINAIS ISOLADOS E NÃO ISOLADOS 9”



9” 230mm

53932 8,00€

0.25	12	72	1296

ALICATE PARA TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS E NÃO ISOLADOS 9”



9” 230mm

52762 9,00€

0.25	12	72	1800

ALICATE PARA TERMINAIS NÃO ISOLADOS 8-3/4”



8 - 3/4” 230mm

16111 21,50€

0.61	-	10	200

MÓDULO EVA PARA DECAPAR CABOS E TERMINAIS



54254 43,00€

1.02	5	20	480

ALICATE DE TERMINAIS COM PONTA INTERCAMBIÁVEL

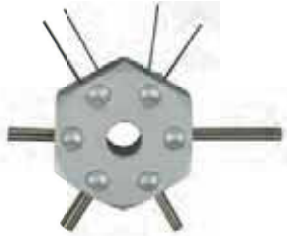
	9”
	PH2x100
	0,15-6mm²
	10-35mm²
	0,5-6mm²
	0,5-10mm²
	0,5-4mm²



54112 18,00€

0.04	20	100	1800

EXTRATOR DE TERMINAIS COM SEIS CONECTORES



54142 — 15,20€

0.10 | 6 | 48 | 1344

CONJUNTO DE GANCHO, PICARETA E PÉ DE CABRA (6 PCS)





x2 Pontas de gancho	x2 Pontas anguladas
x2 Pontas retas	x6 Pontas com alavancas

51525 — 9,80€

0.14 | 10 | 60 | 960

PESCA PEÇAS FLEXÍVEL COM PONTA MAGNÉTICA



500mm

Ø 7mm

51526 — 9,80€

0.10 | 12 | 144 | 2016

PESCA PEÇAS FLEXÍVEL COM PONTA DE 4 GARRAS



500mm

Ø 20mm

52473 — 9,90€

0.18 | 10 | 60 | 1080

PESCA PEÇAS MAGNETICO COM LED NA PONTA



545mm

Ø 15mm

51272 — 7,50€

0.05 | 12 | 72 | 1512

PESCA PEÇAS MAGNÉTICO COM PONTA DE LED



EM EXPOSITOR
DE 12 UDS



90-810mm

Ø 18mm

52472 — 4,90€

0.15 | 12 | 108 | 4320

PESCA PEÇAS MAGNÉTICO EXTENSÍVEL



135-600mm

Ø 10mm

52468 — 5,90€

0.09 | 12 | 48 | 1536

ESPELHO TELESCÓPICO ARTICULADO



280-445mm

Ø 50mm

15706 — 32,00€

0.55 | - | 10 | 240

MÓDULO DE GRIP MAGNÉTICO - 5 PEÇAS



MARTELO EN CUNHA

REF.	g	mm					€
51674	505g	330mm	0.60	6	36	864	8,10€
52565	1000g	365mm	1.13	6	24	720	11,50€



MARTELO FORMA DE BOLA

REF.	g	mm					€
51504	454g	320mm	0.55	4	40	800	9,30€
51918	1000g	360mm	1.25	6	18	864	12,50€



MACHADO COM CABO DE MADEIRA

REF.	mm					€
52460	410mm	1.17	4	24	864	17,80€
52461	700mm	2.00	4	12	240	28,00€



MARTELO PROFESSIONAIS ANTI-RETROCESSO

REF.	Kg	mm					€
52180	1,35Kg	355mm	1.45	6	12	432	19,00€
52181	1,80Kg	370mm	1.81	6	12	300	22,50€
52183	2,20Kg	405mm	2.30	6	12	288	26,20€



MARTELO NYLON ANTI-RETROCESSO

REF.	ø	mm					€
52425	40mm	310mm	0.70	6	12	768	36,00€
52426	60mm	420mm	1.50	2	12	288	55,00€
52427	70mm	480mm	2.02	2	12	204	68,00€



MARTELO NYLON

REF.	ø	mm					€
14303	35mm	350mm	3.95	-	50	-	12,00€



MARTELO PROFISSIONAL CON PUNHO DE FIBRA

REF.	Kg	mm					€
52182	2Kg	297mm	2.20	6	12	504	24,00€
52184	4Kg	880mm	4.31	-	4	144	43,00€
52185	6Kg	895mm	6.97	-	4	72	60,00€
52186	8Kg	900mm	8.68	-	2	72	73,00€



52831 — 18,00€

0.49	10	20	560

SERRA

	98x300mm
	12" - 300mm (24T)

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

52786 — 14,60€

0.16	12	60	2100

NAVALHA COM FUNÇÃO CORTA-CINTOS E PONTEIRA QUEBRA-VIDROS

	200mm
	80mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

52878 — 11,20€

0.22	10	50	1500

CORTA TUBOS 3-32MM

	3-32mm



52879 — 10,70€

0.24	10	50	1500

CORTA TUBOS 3-35MM

	3-35mm



52877 — 16,70€

0.43	6	48	624

TESOURA CORTA TUBOS 42MM



	42mm

53517 — 9,50€

0.13	10	60	600

CORTA TUBOS



	30mm

54505 — 31,00€

0.70	-	20	360

CONJUNTO DE FACAS E RASPADORES

	x5	12mm
	x5	16mm
	x5	16mm
	x5	19mm
	x5	20mm
	x1	160mm
	x1	150mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52885 — 18,80€

1.10 | 5 | 20 | 600

KT DE 12 VAZADORES - METRICO



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

51909 — 2,46€

0.07 | 24 | 192 | 3456

CORTADOR PROFESSIONAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



EM EXPOSITOR DE 24 UDS

100x18mm

54331 — 29,50€

0.42 | 6 | 36 | 432

CONJUNTO DE 3 CORTADORES PROFISSIONAIS

	LÂMINA		TAMANHO LÂMINA	COMPRIMENTO
A	x4		60x19mm	175mm
B	x1		100x10mm	160mm
C	x4		60x19mm	175mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53083 — 64,00€

1.04 | - | 10 | 960

KIT DE 4 CINZÉIS



18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm

54089 — 19,60€

0.50 | 10 | 40 | 2240

KIT DE 5 CINZÉIS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



10x155, 11x155, 12x155, 14x155, 16x155mm

ESCOPRO

REF.	mm					€
53120	150mm	0.35	6	24	1200	6,00€
53121	250mm	0.55	6	24	864	8,10€
53122	350mm	0.90	6	12	720	9,50€



53095 — 20,50€

0.75	6	24	1200

KIT DE 6 PONTEIROS



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

54099 — 14,70€

0.45	10	40	2240

KIT DE 5 PONTEIROS

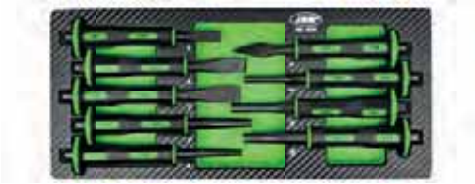


4, 5, 6, 7, 8mm

15737 — 48,50€

1.70	-	10	200

MÓDULO DE CINZÉIS E PONTEIROS



52049 — 14,00€

0.40	10	40	3840

KIT DE 5 PUNÇÕES CÔNICOS



3, 4, 5, 6, 7mm

53993 — 85,00€

1.95	5	20	240

REBITADEIRA ARTICULADA MULTIFUNCIONAL





A	x1	360°	D	x4	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
B	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	E	x3	M4x0.7, M5x0.8, M6x1
C	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	F	x3	5.5x8.5, 12x17, 15x19mm

54585 — 87,00€

1.99	-	6	150

REBITADEIRA ARTICULADA MULTIFUNÇÕES





A	x1	275mm - 360°
B	x4	M3, M4, M5, M6
C	x2	Adaptadores

52595

66,00€

1.30 | - | 10 | 280

REBITADEIRA COMPACTO 200MM / 8”



	8” - 200mm
	M3, M4, M5, M6

52462

25,30€

0.55 | 5 | 30 | 600

REBITADEIRA COMPACTO 200MM / 8”



	8” - 200mm
	2.4mm (3/32”), 3.2mm (1/8”), 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”)

52597

146,00€

3.25 | - | 5 | 80

ALICATE DE REBITAR AUTOMATICO 440MM / 17”



	17” - 440mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

52596

114,00€

3.07 | - | 5 | 80

REBITADEIRA DE PORCA 400MM/16”



	16” - 400mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

52463

28,50€

0.74 | 5 | 20 | 240

REBITADEIRA 300MM / 12”



	12” - 300mm
	3.2mm (1/8”), 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”)

52464

42,00€

1.25 | 5 | 10 | 180

REBITADEIRA 400MM/16”



	16” - 400mm
	2.4mm (3/32”), 3.2mm (1/8”), 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”), 6.4mm (1/4”)

13667

19,00€

0.83	-	10	240

MÓDULO EVA DE REBITADEIRA E REBITES



PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA 52595, 52596, 52597

REF.							€
13226	■	M3	0.03	-	100	14999	6,40€
13227	■	M4	0.04	20	100	-	6,40€
13228	■	M5	0.04	20	100	-	6,40€
13229	■	M6	0.04	20	100	-	6,40€

REF.							€
13230	■	M8	0.04	20	100	-	6,40€
13231	■	M10	0.05	-	100	-	6,40€
13232	■	M12	0.05	-	100	-	6,40€



13226 13227 13228 13229 13230 13231 13232

53331

34,00€

0.80	5	20	280

REBITADEIRA DE EMPURRAR 10” 250MM



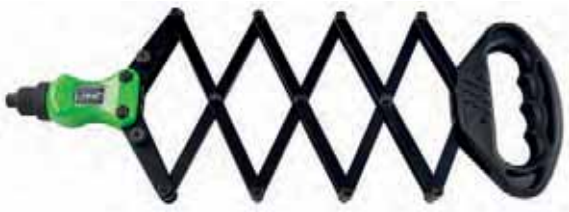
	10” - 250mm
	2.4mm (3/32”), 3.2mm (1/8”), 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”), 6.4mm (1/4”)

53332

37,00€

1.65	5	10	280

REBITADEIRA EXTENSÍVEL 8” 200MM



	8” - 200mm
	2.4mm (3/32”), 3.2mm (1/8”), 4.0mm (5/32”), 4.8mm (3/16”), 6.4mm (1/4”)

52609

29,00€

0.45	5	20	300

REBITADEIRA + CAIXA DE REBITES PLÁSTICOS



	Ø 6.6x17.2, 6.3x25.2, 5x17.2, 5x15.8mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52575

119,00€

1.75	5	10	120
Kg			

REBITADOR PNEUMÁTICO

	12" - 300mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CINTA MÉTRICA

REF.	m	mm					€
53025	3m	16mm	0.13	12	48	2016	3,50€
53026	5m	22mm	0.26	12	48	3024	5,80€
53027	7.5m	25mm	0.40	12	48	1500	9,00€





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

NÍVEL DE ALUMÍNIO

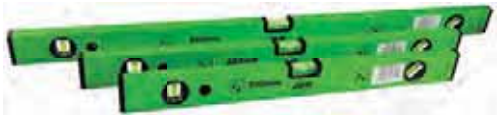
REF.	mm					€
53613	500mm	0.55	5	30	1260	20,50€
53614	600mm	0.60	5	30	840	23,50€
53615	800mm	0.85	5	20	600	37,00€



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

NÍVEL TUBULAR MAGNETIZADO

REF.	mm					€
53616	500mm	0.30	5	60	1260	10,60€
53617	600mm	0.30	5	60	840	11,10€
53618	800mm	0.35	5	30	600	15,10€



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52433 4,80€

0.10 | 10 | 50 | 1820

APALPA FOLGAS, -20 (0.05-1.0MM)



0.05-1.0mm

52638 10,70€

0.35 | 5 | 50 | 1800

ALICATE PERFORADORA ROTATIVA



Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm

52318 78,00€

0.64 | 6 | 24 | 336

COMPROVADOR ANGULAR MAGNÉTICO



-6/+6°

52904 61,00€

2.00 | - | 5 | 200

CALIBRE DE PROFUNDIDADE COM SUPORTE MAGNÉTICO



0-10mm

PÉ DE REI

REF.	mm						€
50724	150mm	Digital	0.30	5	50	1200	28,00€
50937	150mm	Mecanico	0.24	10	50	1500	10,50€



CALIBRE DE PROFUNDIDADE

REF.	mm						€
52873	0-40mm	Mecanico	0.04	5	300	1500	11,60€
53042	0-25,4mm	Digital	0.05	10	100	2000	9,90€



GONIOMETRO

REF.	“						€
52583	1/2”		0.20	4	48	864	8,50€
52794	1/2”	Magnético	0.48	6	24	288	28,00€



51951 — 15,60€

0.42 | 5 | 20 | 480

KIT DE 3 ESPÁTULAS DE AÇO



39, 65, 75mm

53339 — 9,50€

0.25 | 10 | 40 | 480

KIT DE 4 ESPÁTULAS DE AÇO



2, 3, 4, 6”

53589 — 12,10€

0.55 | 20 | 40 | 920

GRAMPEADOR INDUSTRIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



4-14mm

52700 — 20,50€

0.95 | 6 | 12 | 480

KIT DE ABOCARDADO DE TUBOS



3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2”

51853 — 18,00€

0.90 | 5 | 20 | 400

KIT DE 5 LIMAS DE AÇO



8” - 310mm

52905 — 28,00€

0.50 | 10 | 30 | 360

CURVA TUBOS 6-8-10MM



270mm

6, 8, 10mm

52760 — 4,10€

0.09 | 6 | 120 | 2160

CEPILLO METÁLICO



290mm

Aço

52515 — 9,10€

0.14 | 6 | 72 | 720

KIT DE 3 ESCOVAS METÁLICAS



225mm

Latão, nylon e aço

51989 — 49,50€

1.64 | - | 10 | 140

KIT 38 ESCOVAS DE LIMPEZA METAL / PLÁSTICO

A	x1	
B	x1	1/4”
C	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
D	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
E	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



MOBÍLIA DE OFICINA

CONJUNTOS DE MÓVEIS	**76**	MESAS DE TRABALHO	**111**
CARROS DE FERRAMENTAS	**80**	ARMAZENAMENTO	**113**
CONJUNTOS DE FERRAMENTAS	**95**	BANCOS / ESTRADOS	**117**
ACESSÓRIOS	**106**	TORNOS/BIGORNAS	**120**





NOVA GAMA DE MOBILIÁRIO.
SISTEMA MODULAR.



Qualidade

Um design ergonómico com acabamentos modernos de alta qualidade para manter a sua oficina organizada e otimizar o seu trabalho e o da sua equipa

Adaptabilidade

Crie o seu ambiente de trabalho a partir do zero, adaptando-o ao seu espaço e às suas necessidades com múltiplas combinações do nosso mobiliário

Organização

Mantenha a sua oficina arrumada com a ampla capacidade de arrumação proporcionada pelos nossos móveis, quer em conjunto quer individualmente

Instalação

Adapte-se às suas necessidades em constante mudança, ajustando ou expandindo o mobiliário facilmente graças ao seu processo simples de instalação e montagem



A	x1	**16627**	ARMÁRIO COM 4 GAVETAS
B	x1	**16492**	ARMÁRIO DE CANTO COM CHAPA
C	x1	**16493**	ARMÁRIO COM SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL
D	x2	**16494**	ARMÁRIO DE PAREDE
E	x1	**16491**	ARMÁRIO DE CANTO
F	x4	**16498**	PANEL DE FERRAMENTAS
G	x1	**16516**	4 PEÇAS DE CAVILHAS PARA ARMÁRIO DE CANTO
H	x2	**16497**	PLACA
I	x2	**16561**	BARRA DE SUPORTE



A	x1	**16627**	ARMÁRIO COM 4 GAVETAS
B	x1	**16628**	ARMÁRIO COM 6 GAVETAS
C	x1	**16500**	ARMÁRIO COM 2 PORTAS
D	x3	**16494**	ARMÁRIO DE PAREDE
E	x6	**16498**	PANEL DE FERRAMENTAS
F	x1	**16600**	PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL
G	x2	**16561**	BARRA DE SUPORTE



A	x1	**16493**	ARMÁRIO COM SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL
B	x1	**16627**	ARMÁRIO COM 4 GAVETAS
C	x1	**16490**	ARMÁRIO ALTO
D	x2	**16494**	ARMÁRIO DE PAREDE
E	x4	**16498**	PANEL DE FERRAMENTAS
F	x1	**16496**	PLACA
G	x2	**16561**	BARRA DE SUPORTE

SERIE446

2.350,00€

318.00 - 1 1

CONJUNTO DE MÓVEIS MODULARES PARA OFICINA (18 PCS) +KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS



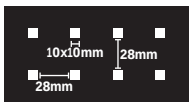
OS PAINÉIS DE FERRAMENTAS SÃO COMPATÍVEIS COM OS NOSSOS GANCHOS: **REF.16354, 16355, 16356, 16357**

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

DIMENSÕES GERAIS

Altura	1950mm
Comprimento	2640mm
Largura	500mm

ACOPLAMENTO QUADRADO



O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

53708

325,00€

15.20 - 1 20

KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€

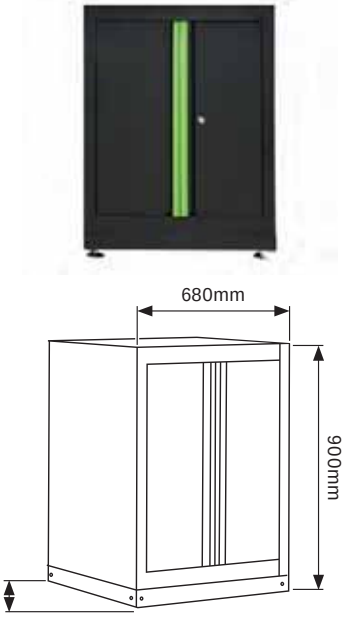


14299 93,00€



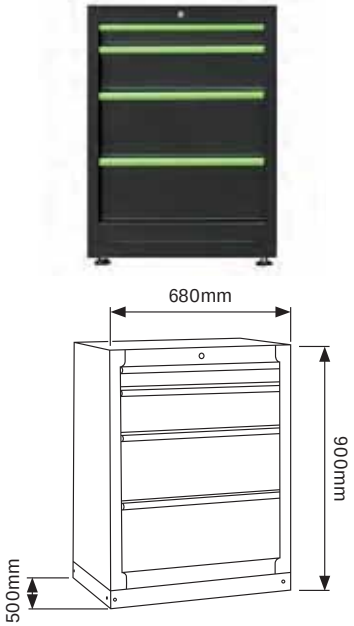
16500 — 463,00€

33.60 | - | 1 | 4



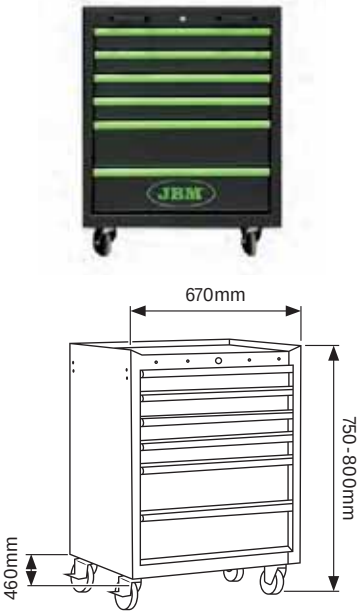
16627 — 537,00€

44.50 | - | 1 | 4



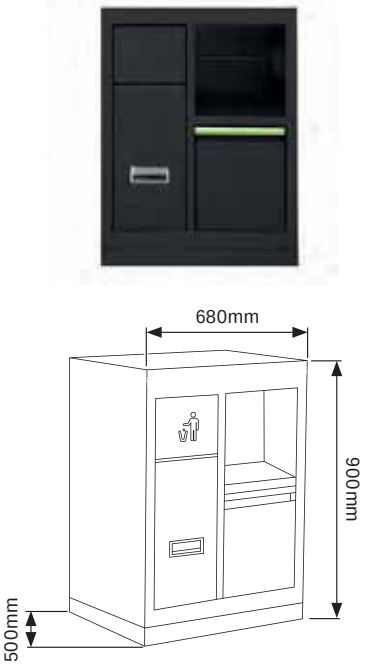
16628 — 594,00€

49.00 | - | 1 | 4



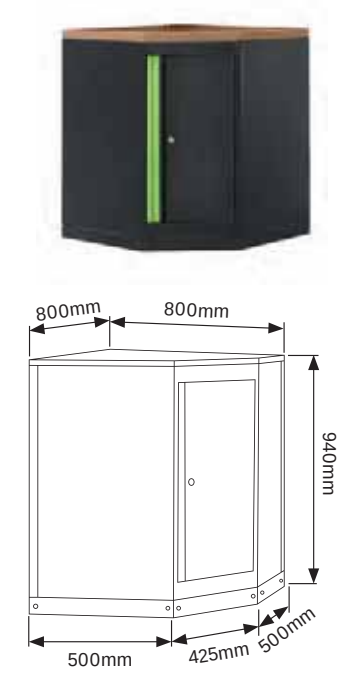
16493 — 463,00€

41.20 | - | 1 | 4



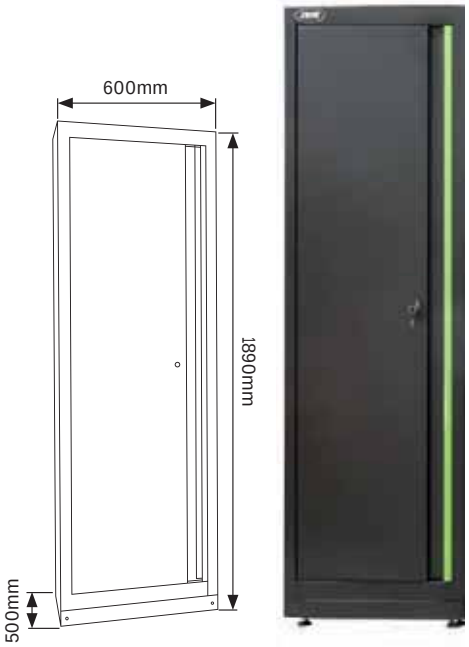
16492 — 675,00€

59.40 | - | 1 | 2



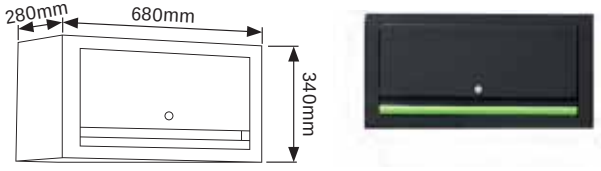
16490 — 650,00€

56.20 | - | 1 | 6



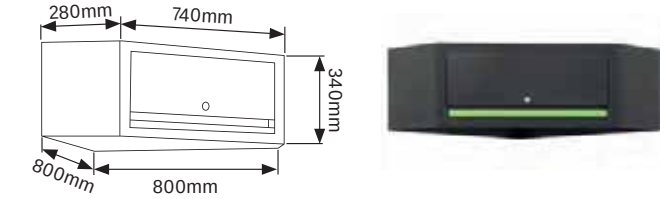
16494 — 139,00€

10.40 | - | 1 | 9



16491 — 298,00€

22.00 | - | 1 | 4



PLACAS

REF.	MATERIAL	DIMENSÕES					€
16497	Madeira	680x500x40mm	9.80	-	1	-	77,00€
	*Projetado para cobrir 1 módulo						
16496	Madeira	1360x500x40mm	18.45	-	1	19	127,00€
	*Projetado para cobrir 2 módulos						
16629	Madeira	2040x500x40mm	27.80	-	1	1	185,00€
	*Projetado para cobrir 3 módulos						
16600	Aço inoxidável	2040x500x40mm	33.00	-	1	20	252,00€
	*Projetado para cobrir 3 módulos						



PAINEL DE CANTO

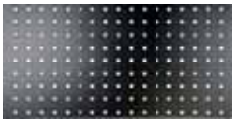
REF.	MATERIAL	DIMENSÕES					€
16835	Madeira	1360x500x40mm	16.60	-	1	-	124,00€
16836	Aço inoxidável	680x500x40mm	20.00	-	1	-	219,00€



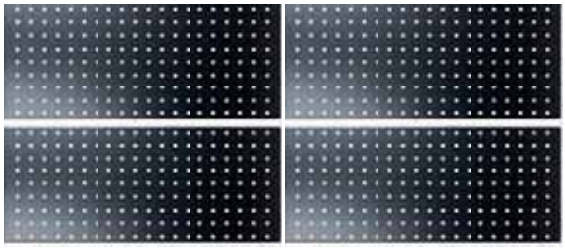
PANEL DE FERRAMENTAS

REF.	PEÇAS	DIMENSÕES					€
16498	1	338x25x680mm	2.00	-	3	180	26,00€
16516	4	225x38x775mm	2.30	-	4	108	121,00€

16498



16516





OUTROS

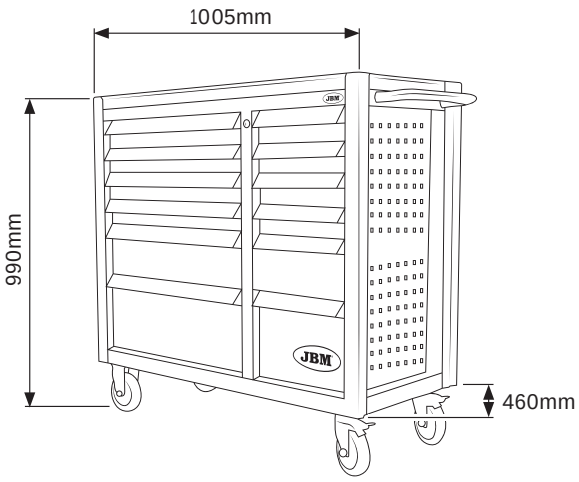
REF.	DESCRIÇÃO					€
16561	BARRA DE SUPORTE (REF.54327)	7.80	-	10	200	36,50€



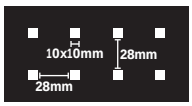
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53939	12	●	Com ferramentas	172	Aço	98.70	-	1	4	1.280,00€
53868	12	●	Vazio	-	Aço	83.50	-	1	4	1.090,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEDIDAS PRIMEIRA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	533mm	400mm
Medidas gaveta média	154mm	533mm	400mm
Medidas gaveta grande	233mm	533mm	400mm
Capacidade das gavetas		35Kg	

MEDIDAS SEGUNDA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	265mm	400mm
Medidas gaveta média	154mm	265mm	400mm
Medidas gaveta grande	233mm	265mm	400mm
Capacidade das gavetas		35Kg	

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

53708 325,00€

15.20 - 1 20

KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

14296 122,00€



14297 93,00€



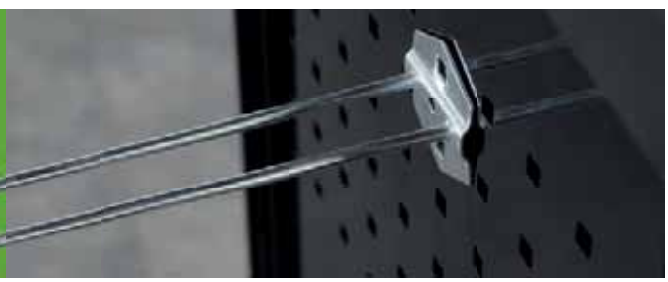
14298 55,00€



14299 93,00€



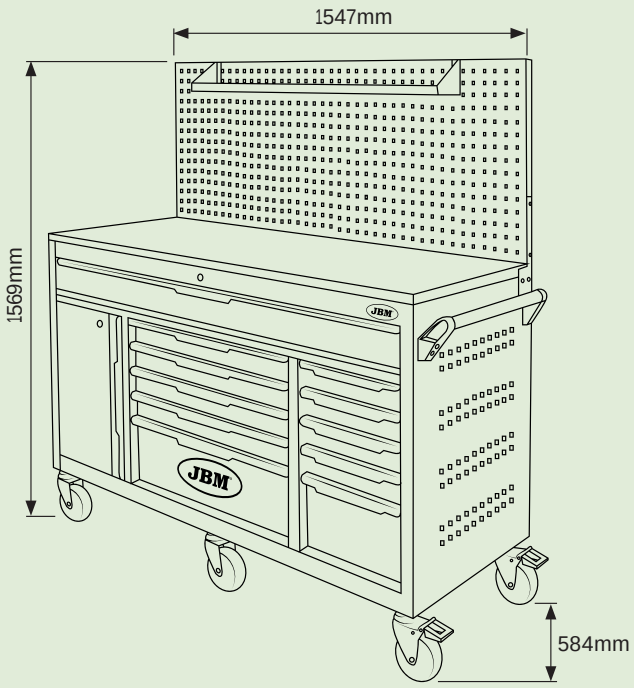
VER PÁGINA 106
DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



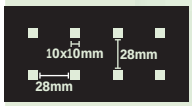
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54724	11	●	Com ferramentas	332	Aço	23.70	-	1	1	3.463,00€
54510	11	●	Vazio	-	Aço	158.00	-	1	1	1.949,50€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEDIDAS PRIMEIRA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	665mm	482mm
Capacidade da gaveta pequena		40Kg	
Medidas gaveta grande	206mm	665mm	482mm
Capacidade da gaveta grande		40Kg	

MEDIDAS SEGUNDA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	318mm	482mm
Capacidade da gaveta pequena		30Kg	
Medidas gaveta grande	206mm	318mm	482mm
Capacidade da gaveta grande		30Kg	

MEDIDAS DA GAVETA ALONGADA			
Medidas da gaveta alongada	527mm	346mm	556mm
Capacidade da gaveta alongada		20Kg	

MEDIDAS DO ARMÁRIO			
Medidas do armário	112mm	1439mm	482mm
Capacidade do armário		75Kg	

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

17728 445,00€





17141 369,00€



17142 222,00€



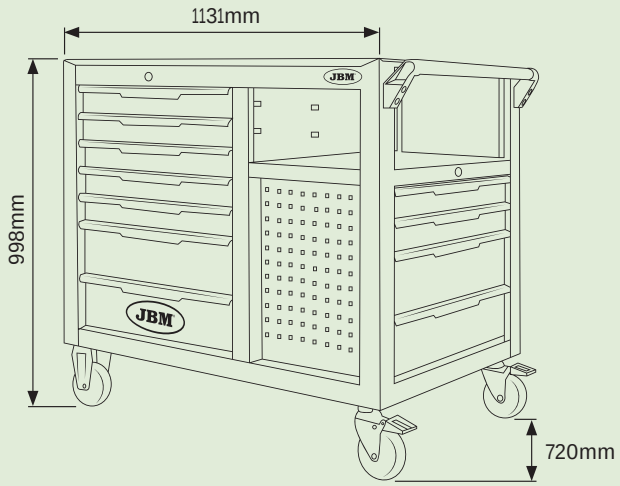
17144 385,00€



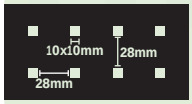
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54723	11	●	Com ferramentas	331	Aço	174.50	-	1	1	3.420,00€
54509	11	●	Vazio	-	Aço	136.80	-	1	1	1.890,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PARTE FRONTAL			
Medidas gaveta pequena	75mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta pequena		35Kg	
Medidas gaveta grande	154mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta grande		40Kg	

PARTE LATERAL			
Medidas gaveta pequena	75mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta pequena		35Kg	
Medidas gaveta grande	154mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta grande		40Kg	

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



15681 143,00€



15736 489,00€



15161 62,00€



15158 63,00€



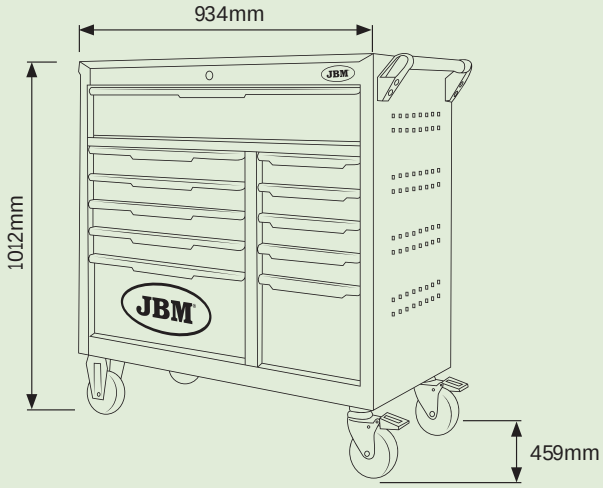
15156 70,00€



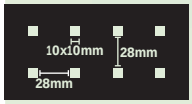
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54725	11	●	Com ferramentas	332	Aço	126.40	-	1	4	2.330,00€
54511	11	●	Vazio	-	Aço	93.00	-	1	4	1.097,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MEDIDAS PRIMEIRA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta pequena		35Kg	
Medidas gaveta grande	233mm	569mm	400mm
Capacidade da gaveta grande		40Kg	

MEDIDAS DA GAVETA ALONGADA			
Medidas da gaveta alongada	138mm	933mm	400mm
Capacidade da gaveta alongada		40Kg	

MEDIDAS SEGUNDA COLUNA			
Medidas gaveta pequena	75mm	296mm	400mm
Capacidade da gaveta pequena		30Kg	
Medidas gaveta grande	233mm	296mm	400mm
Capacidade da gaveta grande		30Kg	

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

17729 445,00€







17141 369,00€



17142 222,00€



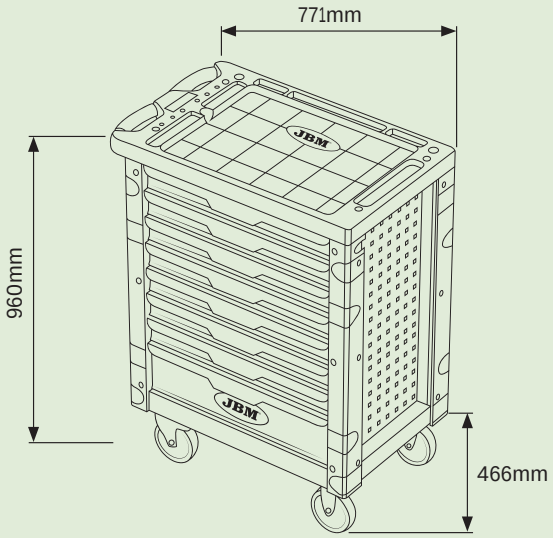
17144 385,00€



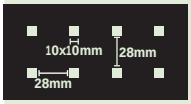
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54718	8	●	Com ferramentas	289	Aço	69.00	-	1	1	2.060,00€
54717	8	●	Vazio	-	Aço	56.00	-	1	1	549,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta pequena	75mm	575mm	428mm
Medidas gaveta grande	150mm	575mm	428mm

Capacidade da gaveta pequena	35Kg
Capacidade da gaveta grande	35Kg

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

54720 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1

CONJUNTO DE 7 TABULEIROS PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS

CONTÉM

17138 245,00€



17139 130,00€



17140 167,00€



17141 369,00€



17142 222,00€



17143 313,00€



17144 385,00€



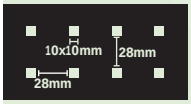
CARROS DE FERRAMENTAS

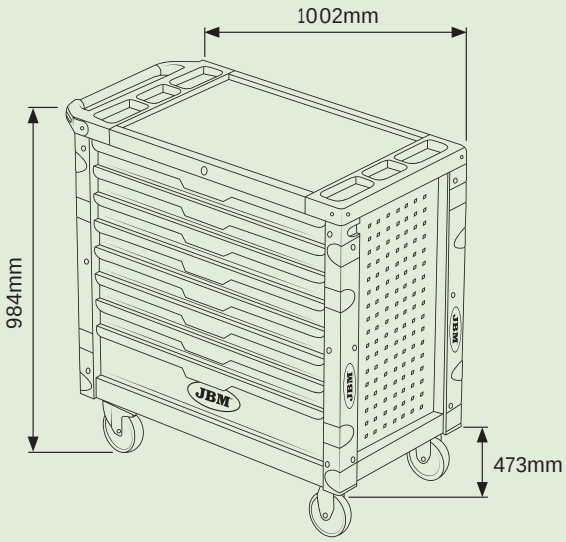
REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54688	8	●	Com ferramentas	468	Aço	130.50	-	1	4	3.150,00€
54690	8	●	Vazio	-	Aço	77.50	-	1	1	988,00€



VÍDEO TUTORIAL

ACOPLAMENTO QUADRADO





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta pequena	73mm	771mm	430mm
Medidas gaveta grande	152mm	771mm	430mm

Capacidade da gaveta pequena	35Kg
Capacidade da gaveta grande	35Kg

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

54689 2.162,00€

61.74 - 1 -

KIT DE 7 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

CONTÉM

16873 145,00€



16874 454,00€



16875 433,00€



16876 369,00€



16877 290,00€



16878 174,00€



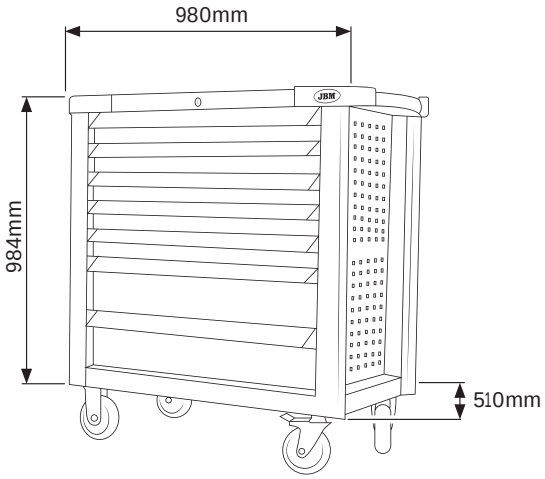
16879 315,00€



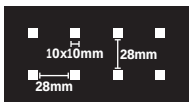
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53912	7	●	Com ferramentas	199	Aço	74.50	-	1	4	1.280,00€
53869	7	●	Vazio	-	Aço	74.50	-	1	4	990,00€
53913	7	●	Com ferramentas	199	Aço	74.50	-	1	4	1.280,00€
53870	7	●	Vazio	-	Aço	74.50	-	1	4	990,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta pequena	74mm	705mm	400mm
Medidas gaveta grande	151,5mm	705mm	400mm

Capacidade da gaveta pequena	25Kg
Capacidade da gaveta grande	35Kg

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

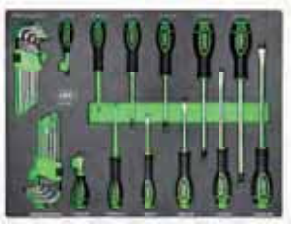
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



15122 80,00€



15155 61,00€



15161 62,00€



15514 9,35€



VER PÁGINA 106

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO

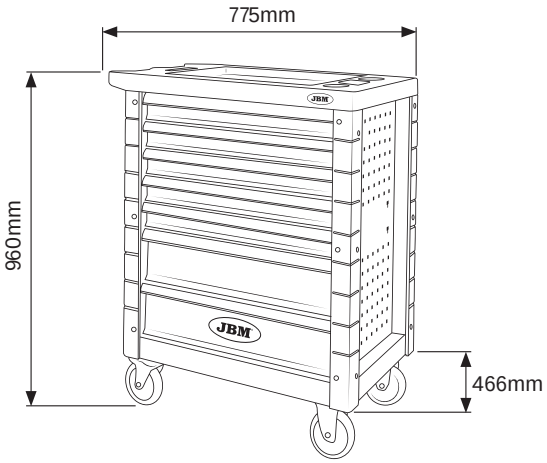


CARROS DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS

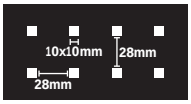
CARROS DE FERRAMENTAS VAZIOS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54006	7	●	Vazio	-	Aço	55.00	-	1	4	490,00€
53762	7	●	Vazio	-	Aço	55.50	-	1	4	490,00€
53768	7	●	Vazio	-	Aço	56.00	-	1	4	490,00€
53761	7	●	Vazio	-	Aço	52.50	-	1	4	490,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta pequena	74mm	533mm	400mm
Capacidade da gaveta pequena		30Kg	
Medidas gaveta grande	151,5mm	533mm	400mm
Capacidade da gaveta grande		30Kg	



LATERAIS PERFURADOS PARA ADICIONAR ACESSÓRIOS



SEPARADOR DE FECHAMENTO INDIVIDUAL POR GAVETA



SISTEMA DE FECHAMENTO CENTRALIZADO



2 RODAS ROTATIVAS E 2 RODAS RÍGIDA

VER PÁGINA 106

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



ESCOLHA O CARRO COM OS MÓDULOS MAIS ADEQUADOS ÀS SUAS NECESSIDADES

ESPECIAL FERRAMENTAS MANUAIS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53904	7	●	Com ferramentas	172	Aço	65.00	-	1	4	790,00€
53686	7	●	Com ferramentas	172	Aço	65.00	-	1	4	790,00€
53767	7	●	Com ferramentas	172	Aço	65.50	-	1	4	790,00€
53661	7	●	Com ferramentas	172	Aço	65.50	-	1	4	790,00€



O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

53708 325,00€

15.20 - 1 20

KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



VER PÁGINA 106

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



ESCOLHA O CARRO COM OS MÓDULOS MAIS ADEQUADOS ÀS SUAS NECESSIDADES

ESPECIAL CAMINHÃO

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54240	7	●	Com ferramentas	224	Aço	107.70	-	1	4	1.887,00€
54238	7	●	Com ferramentas	224	Aço	110.50	-	1	4	1.887,00€
54239	7	●	Com ferramentas	224	Aço	110.50	-	1	4	1.887,00€
54237	7	●	Com ferramentas	224	Aço	110.50	-	1	4	1.887,00€



O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

54134 1.485,00€

55.50 - 1 16

MÓDULO DE FERRAMENTAS DE REPARAÇÃO DE CAMIÕES

15730 289,00€



15731 214,00€



15732 294,00€



15733 118,00€



15734 289,00€



15735 156,00€



15736 489,00€



ESPECIAL KIT DE BLOQUEIO

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53951	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€



O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

53775 1.378,00€

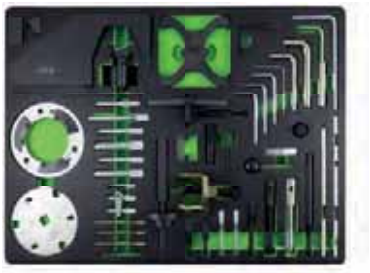
15.50 - 1 6

MÓDULO DE 6 FERRAMENTAS DE SINCRONIZAÇÃO DE MOTOR

53769 195,00€



53770 221,00€



53771 158,00€



53772 257,00€



53773 327,00€



53774 208,00€



VER PÁGINA 106

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



ESPECIAL VEÍCULOS ELÉCTRICOS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54236	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€



LATERAIS PERFURADOS PARA ADICIONAR ACESSÓRIOS



SEPARADOR DE FECHAMENTO INDIVIDUAL POR GAVETA



SISTEMA DE FECHAMENTO CENTRALIZADO



2 RODAS ROTATIVAS E 2 RODAS RÍGIDA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO	PEÇAS					€
52162	TERMÓMETRO LÁSER -50°C A 550°C	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE - AMARELO / PRETO	4	0.55	-	6	90	15,40€
54326	CORRENTE DE PVC - 7M - AMARELO/PRETO	4	0.30	-	20	600	8,40€
53942	ELO DE FECHAR PRETO	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	MÓDULO EVA DE FERRAMENTA ISOLADA	1	2.88	-	4	80	441,00€
54114	MEDIDOR DE ISOLAMENTO	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	TAPETE ISOLANTE CLASSE 0	1	2.10	-	5	200	110,00€
54130	LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO T.9	1	0.35	-	1	100	58,00€
54132	PROTEÇÃO FACIAL ISOLANTE PARA TRABALHOS SOB TENSÃO	1	0.70	-	1	72	190,00€
54241	GANCHO DE RESGATE ISOLADO - 45KV	1	1.10	-	1	50	120,00€

VER PÁGINA 106

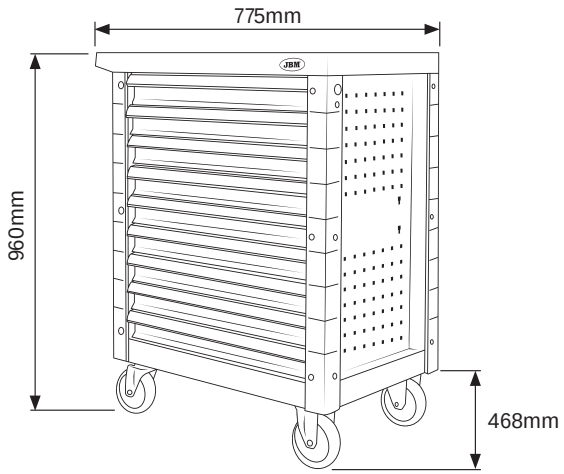
DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



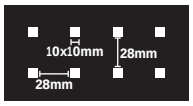
CARROS DE FERRAMENTAS - GAVETAS IGUAIS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54295	7	●	Vazio	-	Aço	49.00	-	1	4	500,00€
54296	8	●	Vazio	-	Aço	49.00	-	1	4	520,00€
54297	9	●	Vazio	-	Aço	52.30	-	1	4	540,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta **(REF.54295)**	97mm	775mm	468mm
Medidas gaveta **(REF.54296)**	85mm	775mm	468mm
Medidas gaveta **(REF.54297)**	75mm	775mm	468mm

Capacidade das gavetas **(REF.54295)**	25Kg
Capacidade das gavetas **(REF.54296)**	25Kg
Capacidade das gavetas **(REF.54297)**	25Kg

53867 849,00€

73.45	-	1	4

CARRINHO DE FERRAMENTAS COM 9 GAVETAS E SEPARADORES - VERDE

REF.	mm	UNI.			€
15073	174x53mm	21	0.05	200	1,00€
15076	396x53mm	18	0.30	50	4,60€

TAMBÉM PODE INTERESSAR...

REF.	mm			€
15070	67x53mm	0.05	200	0,69€
15071	103x53mm	0.05	200	0,82€
15072	138x53mm	0.05	200	0,94€
15074	210x53mm	0.10	200	1,35€
15075	280x53mm	0.10	200	1,75€

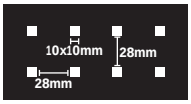
COM SEPARADORES

ORGANIZAÇÃO LIVRE





ACOPLAMENTO QUADRADO

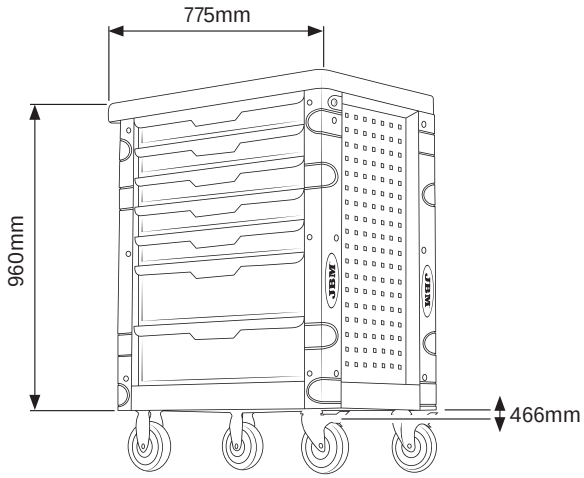




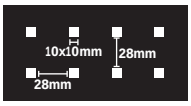
CARROS DE FERRAMENTAS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54389	7	●	Com ferramentas	172	Aço	64.00	-	1	4	790,00€
54503	7	●	Vazio	-	Aço	55.00	-	1	4	490,00€





ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Medidas gaveta pequena	74mm	533mm	400mm
Medidas gaveta grande	151,5mm	533mm	400mm

Capacidade da gaveta pequena	35Kg
Capacidade da gaveta grande	35Kg

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

53708 325,00€

15.20 - 1 20

KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

14296 122,00€



14297 93,00€



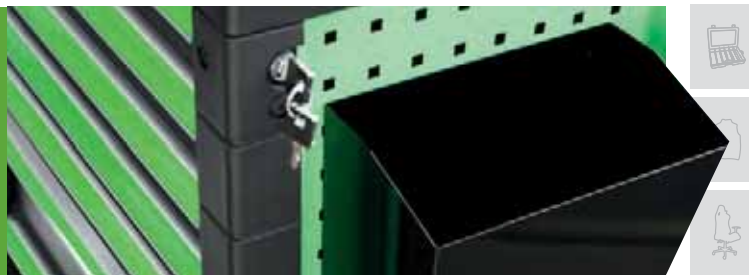
14298 55,00€



14299 93,00€



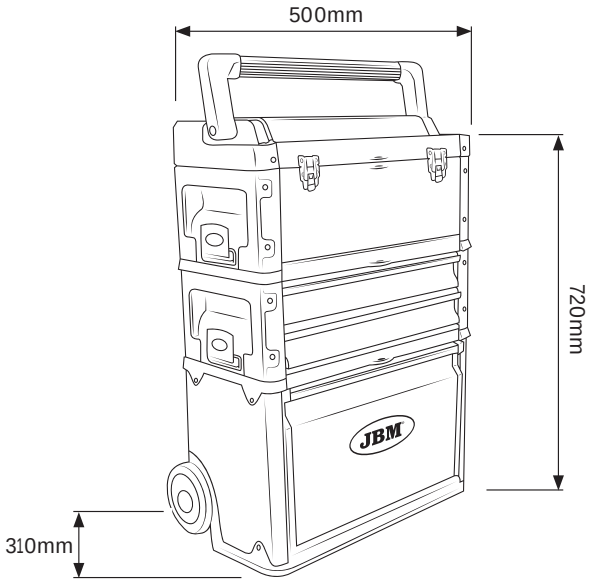
VER PÁGINA 106
DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA NOSSOS CARROS DE FERRAMENTAS PARA OTIMIZAR SEU TRABALHO



CARRINHO MODULAR

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53672	4	●	Com ferramentas	97	Aço	23.00	-	1	6	440,00€
54504	4	●	Vazio	-	Aço	15.00	-	1	7	299,00€





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
A	Medidas primeiro módulo	240mm	500mm	310mm
B	Medidas segundo módulo	170mm	500mm	310mm
C	Medidas terceiro módulo	330mm	500mm	310mm

Capacidade primeiro módulo	12L
Capacidade segundo módulo	10L
Capacidade do terceiro módulo	20L

O CARRO COM DOTAÇÃO CONTÉM:

14327 204,00€

7.50 - 1 -

CONJUNTO DE 3 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS - PARA 53672







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, 12, 13, 14mm
1/2"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x2	125, 300mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x2	160, 180mm
	x2	PH2x125, PH1x100mm
	x2	6x150, 5x100mm
	x9	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

x1	250mm	
x1	300g	
x1	250mm	
x1	200mm	
x8	1,5x8mm	
x1	3mm	
1/4"	x32	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	(72)
1/4"	x1	(72)

MÓDULOS EVA COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO



53708 — 325,00€

15.20 | - | 1 | 20

KIT DE 4 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

CONTÉM

14296 — 122,00€

6.05 | - | 4 | 80



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”
	x1	F1/2” - M3/8”
1/2”	x2	16, 21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
1/4”	x1	
1/4”	x1	
1/2”	x1	8mm
	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
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

14297 — 93,00€

3.30 | - | 4 | 96



x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm

14298 — 55,00€

2.10 | - | 4 | 80



x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200
x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm

14299 — 93,00€

3.25 | - | 4 | 96



x1	35mm
x1	450g
x1	10”
x1	8”
x1	8”
x1	8”
x1	10”
x1	7,5”
x1	3m

380mm

500mm

30mm

54134 — 1.485,00€

55.50 | - | 1 | 16

MÓDULO DE FERRAMENTAS DE REPARAÇÃO DE CAMIÕES

CONTÉM

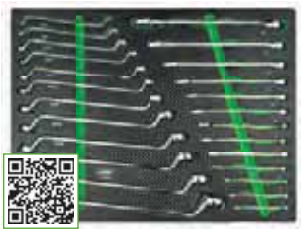
15730 — 289,00€

10.22 | - | 2 | 56



15731 — 214,00€

5.20 | - | 2 | 72



15732 — 294,00€

6.40 | - | 2 | 56



15733 — 118,00€

3.55 | - | 2 | 72



15734 — 289,00€

9.40 | - | 2 | 56



15735 — 156,00€

10.00 | - | 2 | 64



15736 — 489,00€

14.80 | - | 2 | 48



380mm

500mm

30mm

15730

		x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	
		x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	
		x6	55mmL	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1/2"	x1	65mmL	H14
		x5	70mmL	H16, H17, H18, H19, H22
		x3	50, 125, 250mm	
		x1	430mm	
		x1	10mm	
		x1		
	3/4"	x5	21, 24, 27, 34, 36mm	
		x4	24, 30, 32, 36mm	
	3/8"	x1	10mm	
	1/4"	x3	300, 380, 450mm	
		x1	150mm	
	1/4"	x7	10x30mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
		x5		M5, M6, M8, M10, M12
		x7		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
		x7	10x75mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
		x5		M5, M6, M8, M10, M12
		x7		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

15731

x12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm	
x13	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm	

15732

x3	10, 13, 17mm
x3	10x11, 12x13, 14x17mm
x3	E10xE12, E14xE18, E20xE24
x5	8x10, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
x4	27, 30, 32, 36mm
x4	10, 13, 17, 19mm

15733

x6	PH0×75, PH1×75, PH2×100, PH2×38, PH3×150, PH4×200mmL	
x6	SL3.5×75, SL5×75, SL6×100, SL6×38, SL8×150, SL9.5×200mmL	
x3	10x11, 12x13, 14x15mm	
x5	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm	

15734

3/4"	x1	500mm	
3/4"	x1	500mm	
	x1	1 Kg	
	x6	24, 27, 30, 32, 36, 41mm	
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	

15735

1/2"	x10	78mmL	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm	
3/4"	x9	78mmL	22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 46mm	
1/2"	x2	90mmL	51, 60mm	
1/2"	x6	90mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70	
1/2"	x4	78mmL	H6, H8, H14, H17	
3/4"	x3	100mmL	T80, T90, T100	
1/2"	x1	40mmL	M18	
	x1	1/2"(M)x3/4"(H)		
	x1	3/4"(M)x1/2"(H)		
	x1	125mm		
1/2"	x1			
3/4"	x1			

15736

x1	330mm-90°		x1	300mm	
x1	330mm		x1	160mm	
x1	330mm-90°		x1	180mm	
x1	330mm		x1	220mm	
x1	300mm - 45°		x1	250mm	
x1	300mm - 90°				

17728

445,00€

14.70 - 1 -

TABULEIRO COMPLETO PARA GAVETA SUPERIOR 54510

CONTÉM





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

17729

445,00€

14.70 - 1 -

MÓDULO DE FERRAMENTAS COMPLETO PARA REF. 54511

CONTÉM







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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"
	x1	F1/2" - M3/8"
1/2"	x2	16, 21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	8mm
	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
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm
x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200
x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm
x1	35mm
x1	450g
x1	10"
x1	8"
x1	8"
x1	8"
x1	10"
x1	7,5"
x1	3m

54689 — 2.162,00€

61.74 | - | 1 | -

KIT DE 7 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

CONTÉM

16873 — 145,00€

3.50 | - | 1 | -



16873		
x4		PH0×75, PH1×100, PH2×125, PH3×150mm
x6		SL3×75, SL3.5×75, SL4×100, SL5.5×125, SL6.5×150, SL8×200mm
x12		T5×100, T6×100, T7×100, T8×100, T9×100, T10×100, T15×100, T20×100, T25×100, T27×100, T30×100, T40×100mm
x2		6×100, 8×128mmL
x2		1/4"x115, 5/16"x115mmL
x2		132mmL
x1		11×200, 16×300mmL
x1		
x1		
x1		
16874		
x12		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
x12		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
x6		E4, E5, E6, E7, E8, E10
x6		E4, E5, E6, E7, E8, E10
x3		50, 100, 150mmL
x1		1/4"
x1		3/8"(F) x 1/4"(M)
x1	1/4"	1/4"
x7		H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
x3		PH0, PH1, PH2
x3		PZ0, PZ1, PZ2
x3		SL4, SL5.5, SL6
x7		IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30, IPR40
x8		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x8		T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
x4		45, 75, 150, 250mm
x1		1/2"(F) x 3/8"(M)
x3		16, 18, 21mm

16874 — 454,00€

11.50 | - | 1 | -



16875 — 433,00€

13.90 | - | 1 | -



x3		
x1		
x17		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
x17		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
x10		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
x10		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
x3		PH1, PH2, PH3
x3		PZ1, PZ2, PZ3
x3		SL5.5, SL6, SL7
x10		H3, H4, H5, H5.5, H6, H7, H8, H9, H10, H12mm
x12		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
x12	3/8"	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
x6		M5, M6, M8, M9, M10, M12
x8		R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12
x3		
x1		
x1		20-120Nm
x1		UNIVERSAL
x1		450mmL
x1		250mmL
16875		
x22		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
x22		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
x8		E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
x8	1/2"	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
x6		H5, H6, H7, H8, H10, H12 - 100mmL
x4		T40, T45, T50, T55 - 100mmL
x5		M6, M8, M10, M12, M14 - 100mmL
x3		17, 19, 21mm
x1		20-200Nm

16876 — 369,00€

10.42 | - | 1 | -





ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA

Descubra nossos módulos de ferramentas, projetados para se integrar perfeitamente aos nossos carrinhos. A solução ideal para profissionais que priorizam a praticidade e a eficiência em cada tarefa.

54689

2.162,00€

61.74 - 1 -

KIT DE 7 MÓDULOS DE CARBONO EVA PARA FERRAMENTAS

CONTÉM

16877

290,00€

4.85 - 1 -



16878

174,00€

4.62 - 1 1250



16879

315,00€

10.50 - 1 -



395mm

745mm

60mm

x1	255mm	
x2	125, 250mmL	
x1	380mmL	
x1	UNIVERSAL	

16876

x26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32m
x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22
x7	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19
x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

16877

x4	7"
x3	7" (x1), 8" (x2)
x1	7"
x1	10"
x1	10"
x1	5m
x1	10"
x1	
x1	
x1	
x1	
x3	
x1	
x10	
x1	
x1	
x1	
x1	

16878

x4		8"
x9		H1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
x9		T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
x10		4, 5, 5.5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
x1		7mm
x8		H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8

16879

x22		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
x1	1/2"	125mmL
x1		
x4		140mml 10, 160mml 12, 190mml 18, 220mml 24
x1		190mml 7
x4		150mml 3, 180mml 4, 200mml 5, 210mml 6
x3		185mml 2, 185mml 3, 185mml 4
x1		185mml 4
x1		505gr
x1		1106gr
x1		608gr

CONSULTE O DESPIECE DOS NOSSOS MÓDULOS DE FERRAMENTAS!

Aceda ao despiece completo de cada um dos nossos módulos de ferramentas para poder identificar facilmente cada componente.



54720 — 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1

CONJUNTO DE 7 TABULEIROS PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS

CONTÉM

17138 — 245,00€

5.50 | - | 2 | -



17139 — 130,00€

3.20 | - | 1 | -



17140 — 167,00€

4.00 | - | 1 | -



17141 — 369,00€

4.90 | - | 1 | -



17138

x19	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm
x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23mm
x6	E6x8, E7x11, E10x12, E14x18, E16x22, E20x24
x6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
x2	10x11, 12x13mm

17139

x9	
x9	
x5	PH0×75, PH1×100, PH2×125, PH2×38, PH3×150
x5	SL4×100, SL5.5×125, SL6.5×150, SL6×38, SL8×200
x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x4	6, 7, 8, 10mm

17140

x2	160mm (Interal)
x2	160mm (External)
x4	160, 180, 200, 210mm
x1	0.05-1 mm
x4	200mm
x1	235mm
x1	220mm
x1	5m
x1	18mm
x10	0,5x18x100mm
x1	240mm

17141

x9	3/8", 5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x6	8, 9, 10, 12, 14, 17mm
x1	M16
x1	10mm
x1	10mm
x2	14, 19mm
x4	27, 32, 36, 74mm
x5	15, 17, 19, 21, 22mm
x1	162mm
x1	
x1	270mm
x1	22mm
x1	Ø65-125mm
x1	50-125mm
x2	Ø4, 5mm
x1	175mm
x2	
x1	250mm

17142

x1	150-675mm
x1	510mm
x1	85Lm
x1	1000g
x1	400g
x1	400g
x4	Ø 3, 4, 5, 6mm
x5	Ø 3, 4, 5, 6, 8mm
x3	7, 18 20mm
x1	25x200mm
x1	225mm
x1	195x30mm



ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA

Descubra nossos módulos de ferramentas, projetados para se integrar perfeitamente aos nossos carrinhos. A solução ideal para profissionais que priorizam a praticidade e a eficiência em cada tarefa.

54720 1.549,00€

34.90 - 1 1

CONJUNTO DE 7 TABULEIROS PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS

CONTÉM

17142 222,00€

5.00 - 1 -



17143 313,00€

9.00 - 1 -



17144 385,00€

8.80 - 1 -





	x1	370mm

17143

1/2"	x19	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	x2	120, 250mm
	x1	
	x1	
1/4"	x7	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40
	x1	PH2
	x1	SL5.5
	x5	H3, H4, H5, H6, H7
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	50, 100mm
	x2	
	x1	
3/8"	x6	8, 9, 10, 12, 14, 16mm
	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	x2	
	x2	75, 150mm
	x3	16, 18, 21mm
	x1	
	x3	3/8"Fx1/4"M, 1/2"Fx3/8"M, 3/8"Fx1/2"M
3/8"	x1	14mm
	x1	250mm
	x2	235, 265mm

17144

1/2"	x19	H10 (140mm), H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14 (100mm), H6 (240mm), H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H14, H17, H19
	x5	R7, R8 (240mm), R10 (140mm), R9, R10 (100mm)
	x13	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16 (55mm), M6, M8, M10, M12, M14 (100mm)
	x19	T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (100mm), T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mm), T70
	x1	M18 (78mm)
	x6	13, 14, 15, 17, 19, 21mm
	x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 E22, E24,
	x1	
1/4"	x5	6, 8, 10, 11, 12mm
	x31	
	x2	

CONSULTE O DESPIECE DOS NOSSOS MÓDULOS DE FERRAMENTAS!
Aceda ao despiece completo de cada um dos nossos módulos de ferramentas para poder identificar facilmente cada componente.



15681 — 143,00€

2.70 | - | 4 | 64



380mm × 500mm × 30mm

	x3	1/2", 3/8" (8mm), 1/4" (6mm)
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

1/2"	x9	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	x6	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	x4	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	x8	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	x1	HT5 (160mmL)
	x1	M18
1/4"	x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8
	x3	M8, M10, M12
	x4	PH0, PH1, PH2, PH3
	x4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

15158 — 63,00€

1.30 | - | 10 | 200



390mm × 180mm × 40mm

x7 — 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

15159 — 44,00€

0.75 | - | 10 | 200



390mm × 180mm × 40mm

x5 — 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22mm

15160 — 45,00€

0.80 | - | 10 | 200



390mm × 180mm × 40mm

x6 — 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

15161 — 62,00€

2.10 | - | 10 | 180



390mm × 180mm × 40mm

x4 — 27, 29, 30, 32mm

15316 — 58,00€

0.85 | - | 10 | 260

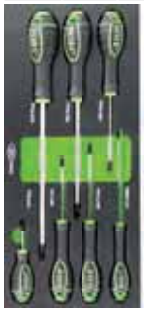


390mm × 180mm × 40mm

x3 — 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53943 — 21,50€

0.80 | - | 10 | 240



390mm × 180mm × 40mm

x7 — PH0x120, 1x80, 1x100, 2x38, 2x100, 3x150, 4x200

53944 — 19,50€

0.80 | - | 10 | 240

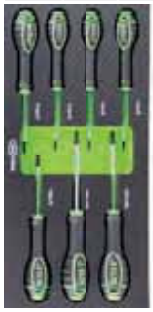


390mm × 180mm × 40mm

x7 — SL4x125, 5x80, 5x100, 6x38, 6x100, 8x150, 9x200

53945 — 18,90€

0.60 | - | 10 | 240



390mm × 180mm × 40mm

x7 — T8x75, 9x75, 10x75, 15x75, 20x75, 25x100, 27x100

15454 — 35,40€

1.10 | - | 10 | 300



390mm × 180mm × 40mm

x4 — 8"

15541 — 29,50€

0.95 | - | 10 | 240



390mm × 180mm × 40mm

x3 — 180, 200, 200mm

15122 — 80,00€

1.70 | - | 10 | 200



390mm × 180mm × 40mm

x12 — 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15155 — 61,00€

2.45 | - | 10 | 180



390mm × 180mm × 40mm

x11 — 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15315 — 30,00€

1.05 | - | 10 | 260



390mm
180mm
40mm

x5 8"

15514 — 9,35€

0.05 | - | 10 | 360



390mm
180mm
40mm

VAZIO

15156 — 70,00€

2.05 | - | 10 | 180



390mm
180mm
40mm

x4 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

15157 — 42,00€

0.95 | - | 10 | 200



390mm
180mm
40mm

x6 6x8, 10x12, 13x14, 15x17, 19x21, 22x24mm

16111 — 21,50€

0.61 | - | 10 | 200



390mm
180mm
40mm

x1 220mm

15799 — 31,00€

1.35 | - | 10 | 200



390mm
180mm
40mm

x1 35mm x1 450g

13667 — 19,00€

0.83 | - | 10 | 240



175mm
385mm
35mm

x1 253mm

51448 — 52,00€

2.38 | - | 5 | 270



120mm
530mm
30mm

x5 50, 125, 250, 380, 510mm

51805 — 17,00€

0.33 | 4 | 20 | 640



97mm
225mm
34mm

x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51447 — 16,00€

0.34 | 5 | 20 | 960



95mm
225mm
34mm

x5 50, 75, 100, 152, 227mm

52912 — 94,00€

1.62 | - | 10 | 240



390mm
180mm
40mm

x6 E6x7, 8x10, 11x12, 14x16, 18x20, 22x24

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175



390mm
180mm
40mm

x7 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

51864 — 64,00€

1.87 | - | 10 | 180



490mm
190mm
34mm

x6 10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

54032 — 84,00€

1.45 | - | 10 | 240



380mm
175mm
32mm

x7 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53979 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180



345mm
390mm
45mm

x8 T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200

53980 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180



345mm
390mm
45mm

x8 H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

15706 — 32,00€

0.55 | - | 10 | 240



390mm | 180mm | 40mm

x1	280 - 870mm	
x1	180 - 770mm	
x1	495mm	
x1	170 - 580mm	
x1	130 - 640mm	

54158 — 38,00€

1.70 | - | 10 | 200



175mm | 390mm | 34mm

30mmL	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
70mmL	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	x2	1/2", 3/8"	

15737 — 48,50€

1.70 | - | 10 | 200



175mm | 390mm | 34mm

x3	12x160, 16x175, 19x180mm	
x1	6x180mm	
x3	6x180, 8x180, 10x180mm	
x2	8x180, 10x180mm	

15084 — 68,00€

1.65 | - | 10 | 180



390mm | 180mm | 40mm

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	

54481 — 113,00€

3.60 | - | 5 | 100

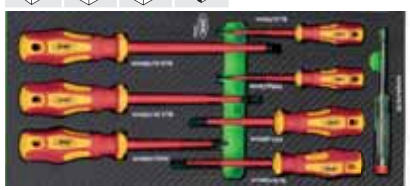


380mm | 500mm | 30mm

x1	7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (555mm)

15162 — 32,50€

0.65 | - | 10 | 240



390mm | 180mm | 40mm

x4	SL3x75, SL4x100, SL5.5x125, SL 6.5x150mm		
x3	PH0x75, PH1x80, PH 2x100mm	x1	140mm

54093 — 441,00€

2.88 | - | 4 | 80



390mm | 180mm | 40mm

x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm (3/8" - 45mm)		
x2	4x100, 5,5x125mmL		
x2	PH1x80, PH2x100mmL		
x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mmL		
x1	160mm	x1	110mm
x1	185mm	x1	200mm
x1		x1	125mm

MÓDULOS EVA



11996 — 54,00€

2.10 | - | 10 | 300



175mm | 390mm | 35mm

x10 — 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm

11997 — 42,00€

1.92 | - | 10 | 360



175mm | 390mm | 35mm

x8 — 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

11998 — 59,00€

1.96 | - | 10 | 300



175mm | 390mm | 35mm

x17 — 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

53671 — 41,00€

0.85 | - | 10 | 520



390mm | 180mm | 40mm

11994 — 39,50€

0.77 | - | 10 | 233



390mm | 180mm | 40mm

13668 — 20,50€

0.61 | - | 10 | 300



390mm | 180mm | 40mm

53620 — 99,00€

3.52 | - | 4 | 112



390mm | 525mm | 30mm

x17 — 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

x8 — 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

14114 — 21,00€

0.93 | - | 10 | 360



175mm | 390mm | 35mm

MÓDULOS DE PLÁSTICO



10732 — 20,50€

0.70 | - | 10 | 220



175mm | 390mm | 35mm

10735 — 22,50€

0.98 | - | 10 | 300



175mm | 390mm | 35mm

54758 17,50€

1.06 - 12 -

DISPENSADOR DE LUVAS MAGNÉTICAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

54759 24,00€

0.90 - 10 -

SISTEMA ORGANIZADOR DE ENCAIXES MAGNÉTICOS, 38PCS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

15068 15,20€

0.65 - 25 500

SUPORTE DE ROLO DE PAPEL PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

15069 35,00€

1.65 - 1 80

PORTA DOCUMENTOS PARA CARRO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

15313 14,00€

0.60 - 1 340

PORTA SPRAYS PARA CARROS DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

14354 14,00€

0.60 - 1 193

PORTA SPRAYS PARA CARROS DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16359 10,00€

0.20 - 30 -

SUPORTE DE BROCAS PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16361 16,50€

0.84 - 30 240

SUPORTE DE PULVERIZAÇÃO PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16362 20,50€

0.94 - 30 240

PRATELEIRA PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16363 14,50€

0.40 - 30 -

SUPORTE PARA CANETA PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16344 43,50€

1.58 - 4 72

CAIXOTE DE LIXO MANEJÁVEL DE ESCRITÓRIO



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16358 12,00€

0.45 - 30 -

CHAVE DE FENDAS DE GANCHO ESPECIAL



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16360 12,00€

0.38 - 30 630

CHAVES DE GANCHO ESPECIAIS PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões atuais dos carrinhos

16161 19,70€

0.55 - 25 -

SUPORTE DE ROLO DE PAPEL PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões antigas dos carrinhos

16162 38,50€

1.91 - 4 96

PORTA DOCUMENTOS PARA CARRO DE FERRAMENTAS



Compatível com
Versões antigas dos carrinhos

16163 12,10€

0.35 - 20 280

PORTA SPRAYS E ACESSÓRIOS PARRA CARROS DE FERRAMENTAS

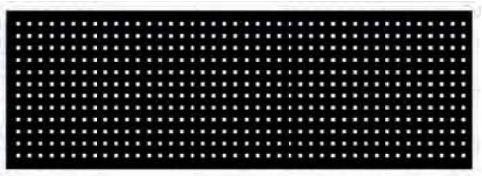


Compatível com
Versões antigas dos carrinhos



PAINEL PARA FERRAMENTAS

REF.	mm								€
52419	1000x600mm	10x10mm	28mm	Acoplamento quadrado	7.07	-	1	30	90,00€
52420	1500x600mm	10x10mm	28mm	Acoplamento quadrado	10.80	-	4	28	121,00€
52421	2000x600mm	10x10mm	28mm	Acoplamento quadrado	14.00	-	1	38	194,00€



GANCHO

REF.	mm				Compatível com					€
16354	100mm	10x10mm	28mm	28mm	Versões atuais dos carrinhos	0.04	10	100	-	1,50€
16355	200mm	10x10mm	28mm	28mm	Versões atuais dos carrinhos	0.06	10	100	-	2,00€
16356	100mm	10x10mm	28mm	28mm	Versões atuais dos carrinhos	0.78	10	100	-	2,50€
16357	200mm	10x10mm	28mm	28mm	Versões atuais dos carrinhos	0.10	10	100	-	2,80€
51655	31mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.07	10	100	4000	4,70€
51658	82mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.05	10	100	1500	5,10€
51422	95mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.05	-	100	1500	3,40€
51975	30mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.03	-	100	4000	2,45€
51419	90mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.03	-	100	2000	3,40€
51656	91mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.05	10	100	1500	4,20€
51654	95mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.09	10	100	4000	5,40€
52635	200mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.14	10	50	1500	5,30€
51657	400mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.30	10	50	1000	6,50€
51653	148mm	12,5x12,5mm	32,5mm	45mm	Versões antigas dos carrinhos	0.28	-	10	840	5,80€


16354


16355


16356


16357


51655


51658


51422


51975


51419


51656


51654


52635


51657


51653



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
15023	RODA FIXA PARA NO. 53765, 53766, 53870	0.65	-	10	-	12,50€
15025	RODA FIXA PARA NO. 53900, 53901	0.65	-	10	-	12,50€
15040	RODA FIXA PARA NO. 53904, 54006, 54389	0.66	-	10	-	12,50€
15024	VOLANTE PARA NO. 53765, 53766, 53870	0.95	-	8	-	15,00€
15026	VOLANTE PARA NO. 53900, 53901	0.95	-	8	-	15,00€
15041	RODA GIRATORIA PARA REF. 53904, 54006, 54389	0.98	-	8	-	15,00€
14580	TAMPA SUPERIOR PARA REF. 53661 - 53686 - 53904 - 54006 - 54389	2.60	-	3	39	45,00€
15034	TAMPA SUPERIOR PARA NO. 53868	2.00	-	2	-	72,00€
15038	TAMPA SUPERIOR PARA NO. 53869, 53870	2.00	-	2	-	36,00€
14783	PROTETOR DIREITO PARA REF. 53686, 53661, 53904, 54006, 54389	0.25	-	50	-	5,50€
15058	PROTEÇÃO LATERAL PARA NO. 53868	0.36	-	-	-	7,70€
15065	PROTEÇÃO LATERAL PARA NO. 53869, 53870	0.28	-	12	-	6,50€
15030	ALÇA PARA NO. 53765, 53766	0.30	-	50	-	8,00€
15033	ALÇA ESTREITA PARA NO. 53868	0.14	-	50	-	6,00€
15035	ALÇA PARA NO. 53869	0.36	-	20	-	8,50€
15036	ALÇA PARA NO. 53870	0.36	-	20	-	8,50€
15037	ALÇA PARA NO. 53900, 53901	0.10	-	-	-	8,00€
15042	ALÇA PARA NO. 53904, 54006	0.10	-	1	-	7,50€
15050	ALÇA PARA NO. 53661, 53686	0.10	-	50	-	9,50€
16387	ALÇA PARA NO. 54389	0.75	-	20	108	10,50€
14578	CONJUNTO DE 2 GRANDES INSERTOS DE ROLAMENTO DE ROLAMENTOS DE ESFERA PARA 53661, 53686, 53904, 54006	1.05	-	25	-	14,90€



CADEADOS

REF.	mm						€
53403	38mm	Curto	0.15	8	96	3168	6,50€
53405	32mm	Curto	0.10	8	96	3168	5,70€
53406	50mm	Curto	0.30	8	48	1728	8,55€
53407	63mm	Curto	0.35	8	48	3168	13,60€
53408	75mm	Curto	0.76	3	24	840	21,00€
53409	50mm	Longo	0.30	8	48	3168	10,30€



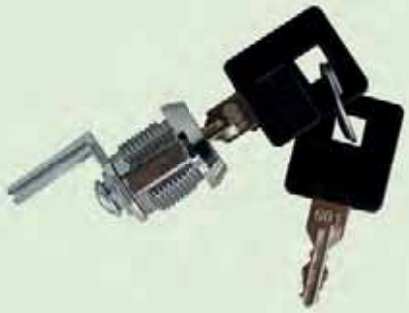
CADEADOS RESISTENTES À ÁGUA

REF.	mm					€
53399	30mm	0.90	8	48	3168	3,80€
53400	40mm	0.20	8	48	499	6,20€
53401	50mm	0.35	8	48	499	8,00€
53402	65mm	0.05	10	40	960	10,30€



CILINDRO COM CHAVE PARA CARRINHOS

REF.	DESCRIÇÃO					€
16776	601	0.05	-	100	14080	12,00€
16777	602	0.05	-	100	14080	12,00€
16778	608	0.05	-	100	14080	12,00€
16779	604	0.05	-	100	14080	12,00€
16780	605	0.05	-	100	14080	12,00€



54388 — 366,00€

40.50 | - | 1 | 10

CARRINHO PARA DIAGNÓSTICO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	1050,7mm	513,4mm	397mm
Capacidade total		90Kg	
Medidas do bandeja superior	188,5mm	433mm	436mm
Medidas da bandeja central	249,5mm	433mm	402,5mm
Medidas da bandeja inferior	198mm	433mm	397mm
Medidas gaveta interior	275,5mm	433mm	397mm







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51576 — 125,00€

13.00 | - | 1 | 12

CARRO COM 3 BANDEJAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	800mm	840mm	397mm
Capacidade total		100Kg	

52373 — 252,00€

22.80 | - | 1 | 6

CARRO COM 3 BANDEJAS MAXI



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	800mm	1010mm	630mm
Capacidade total		150Kg	

54499 — 141,00€

15.00 | - | 1 | 15

CARRINHO DE FERRAMENTAS 3 PRATELEIRAS 1 GAVETA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	750mm	830mm	350mm
Capacidade total		150Kg	

51738 — 850,00€

81.50 | - | 1 | 5

MESA DE TRABALHO COM 3 GAVETAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	865mm	2000mm	640mm
Capacidade total		1T	
Medidas gaveta interior	142mm	348mm	441mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51737 — 699,00€

65.50 | - | 1 | 5

MESA DE TRABALHO COM 2 GAVETAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	865mm	1500mm	640mm
Capacidade total		800Kg	
Medidas gaveta interior	142mm	348mm	441mm

53674 — 447,00€

50.00 | - | 1 | 5

MESA DE TRABALHO COM 1 GAVETA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	865mm	1100mm	640mm
Capacidade total		800Kg	
Medidas gaveta interior	142mm	348mm	441mm

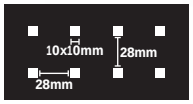
51035 — 799,00€

86.50 | - | 1 | 5

BANCADA DE TRABALHO COM 2 GAVETAS E PAINEL FRONTAL



ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	1550mm	1500mm	640mm
Capacidade total		600Kg	
Medidas gaveta interior	142mm	348mm	441mm

54328 — 199,00€

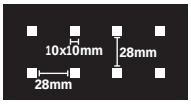
30.60 | - | 1 | 12

BANCADA DE TRABALHO DOBRÁVEL COM PAINEL TRASEIRO



EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS

ACOPLAMENTO QUADRADO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	1440mm	1200mm	640mm
Capacidade total		150Kg	
Dimensões fexado	1440mm	1200mm	122mm

51575 — 317,00€

19.75 | - | 1 | 8

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 6 GAVETAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	377mm	660mm	307mm
Capacidade total		100Kg	

51600 — 109,00€

8.45 | - | 1 | 22

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 3 GAVETAS FRONTAIS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	288mm	534mm	218mm
Capacidade total		65Kg	

CAIXA DE FERRAMENTAS

REF.								€
54393	750mm	200mm	220mm	7.70	-	1	15	99,00€
54394	530mm	200mm	220mm	5.70	-	1	22	70,00€
54395	450mm	200mm	220mm	6.20	-	1	24	58,00€
51574	405mm	205mm	205mm	3.39	-	1	31	58,00€



VER PÁGINA 22

DESCUBRA AS CAIXAS DE FERRAMENTAS QUE TEMOS DISPONÍVEIS PARA SI. VEJA A VISTA AMPLIADA DE CADA UMA DELAS NA SECÇÃO DE CAIXAS DE FERRAMENTAS E ESCOLHA A QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES.





54518 457,50€

22.50 - 1 8

CARRINHO MODULAR COM 4 CAIXAS EMPILHÁVEIS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
A	**Medidas primeiro módulo**	115mm	555mm	340mm
	Capacidade primeiro módulo		10Kg	
B	**Medidas segundo módulo**	160mm	550mm	340mm
	Capacidade segundo módulo		20Kg	
C	**Medidas terceiro módulo**	410mm	580mm	340mm
	Capacidade do terceiro módulo		40Kg	
D	**Medidas terceiro módulo**	310mm	550mm	340mm
	Capacidade do terceiro módulo		30Kg	





REF.	DESCRIÇÃO					€
A **54519**	CAIXA DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEL COM ORGANIZADOR DE PEÇAS (12 COMPARTIMENTOS)	3.60	-	1	32	72,00€
B **54520**	CAIXA DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEL COM 2 ORGANIZADORES LATERAIS DE PEÇAS (11 COMPARTIMENTOS)	4.00	-	1	24	72,00€
C **54535**	CAIXA DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEL COM RODAS (85L)	10.80	-	1	10	226,00€
D **54537**	CAIXA DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEL (40L)	4.90	-	1	12	102,00€



BOLSA PARA FERRAMENTAS

REF.	DESCRIÇÃO								€
53702	Pequena	300mm	305mm	190mm	1.00	-	10	150	33,50€
53703	Média	300mm	406mm	190mm	1.40	-	10	120	41,00€
53704	Grande	300mm	508mm	230mm	1.65	-	10	120	43,50€



53702



53703



53704

53782 14,00€

0.65 | - | 20 | 160

BOLSA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS - GRANDE







Material	Tela Oxford / Oxford Cloth
Capacidade	36L
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	500x250x290mm

54080 54,00€

2.00 | - | 4 | 64

BOLSA DE FERRAMENTAS





Material	Tela Oxford / Oxford Cloth
Capacidade	20L
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	480x210x340mm

54374 77,00€

2.10 | - | 5 | 40

SACO DE FERRAMENTAS





Material	Tela Oxford / Oxford cloth 1680D / 600D, PVC
Capacidade	41L
Peso	2,10Kg
Dimensões (CxLxA)	360x230x500mm

50957 22,00€

1.13 | - | 12 | 48

CAIXA 24+2 COMPRATIMENTOS



50959 14,00€

0.70 | - | 16 | 128

CAIXA 20+1 COMPARTIMENTOS



51050 285,00€

21.95 | - | 1 | 8

ESTANTERIA COM 47 COMPARTIMENTOS

COMPARTIMENTOS PEQUENOS
Total: 32
Medidas: 16x10x7.5 cm
Medidas da estanteria: 84x16x8 cm
Total estantes: 4

COMPARTIMENTOS GRANDES
Total: 15
Medidas: 24x14.5x13 cm
Medidas da estanteria: 84x14x24 cm
Total estantes: 3



51051 40,00€

1.61 | - | 12 | 48

ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS



Caixas inseparáveis

53903 66,00€

1.65 | - | 10 | 100

CONJUNTO DE 3 BANDEJAS DE FERRAMENTAS ELÁSTICAS ANTI DERRAPANTE

REF.	DESCRIÇÃO								€
15010	Pequena	137mm	285mm	27mm	0.40	-	20	360	17,90€
15011	Média	202mm	285mm	27mm	0.45	-	20	320	19,40€
15012	Grande	300mm	543mm	27mm	1.05	-	10	120	36,50€



15012



15011



15010



54682 — 54,00€

1.70	-	10	40

PLATAFORMA MÓVEL DE AJOELHAMENTO





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	85mm	500mm	255mm
Capacidade total		100Kg	

53192 — 53,00€

0.70	-	2	48

ESTRADO EM ESPUMA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	540mm	420mm	1200mm
Dimensões fexado	200mm	420mm	180mm

53191 — 14,80€

0.15	-	5	160

ESTRADO EM ESPUMA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	320mm	480mm	180mm

50789 — 29,00€

0.89	10	20	500

BARRA MAGNÉTICA PARA FERRAMENTAS



RECIPIENTE MAGNÉTICO FLEXÍVEL

REF.									€
52516	ø225mm	ø88mm	135mm	43mm	0.42	6	24	1152	10,00€
52517	ø135mm	ø53mm	90mm	31mm	0.10	12	72	1152	6,00€



50787 8,00€

0.35	6	36	648

PRATO REDONDO MAGNÉTICO Ø150MM





50788 14,50€

0.62	6	24	432

PRATO RECTÃNGULAR MAGNÉTICO



52466 11,00€

0.43	10	20	180

RECIPIENTE MAGNÉTICO





53958 6,50€

0.05	10	100	-

CONJUNTO DE 5 ÍMÃS





52148 65,00€

6.00	-	1	23

ESTRADO MECÂNICO PLÁSTICO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	120mm	1020mm	480mm
Capacidade total		150Kg	





50843 — 79,00€

5.61 | - | 1 | 57

BANCO HIDRÁULICO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	390-520mm	380mm	380mm
Capacidade total		135Kg	

54583 — 89,00€

5.60 | - | 1 | 30

BANQUETA PNEUMÁTICA COM RODÍZIOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	550mm	470mm	300mm
Capacidade total		136Kg	

50844 — 65,00€

3.50 | - | 1 | 54

BANCO DE AÇO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	380mm	360mm	375mm
Capacidade total		100Kg	

50808 — 77,00€

5.63 | - | 1 | 28

ESTRADO DE MECÂNICO ALMOFADADO DOBRÁVEL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	105mm	930mm	440mm
Capacidade total		150Kg	

53211 — 75,00€

5.40 | - | 1 | 56

ESTRADO MECÂNICO ALMOFADADO DOBRÁVEL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	125mm	900mm	420mm
Capacidade total		150Kg	
Dimensões fexado	350mm	450mm	420mm
Capacidade fexado		120Kg	

52542 — 109,00€

12.70 | - | 1 | 20

ESTRADO MECÂNICO ALMOFADADOS DOBRÁVEL

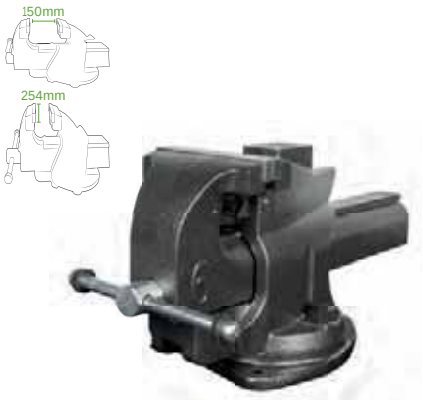


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	105mm	1180mm	420mm
Capacidade total		135Kg	
Dimensões fexado	475mm	650mm	450mm
Capacidade fexado		115Kg	

52871 — 258,00€

24.50 | - | 1 | 24

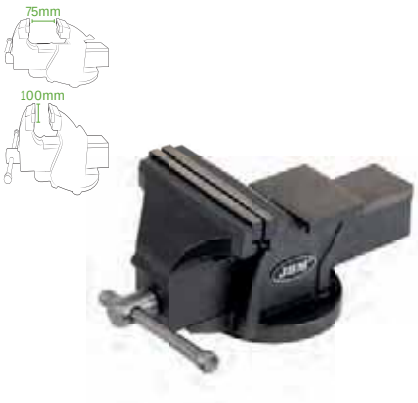
TORNO DE BANCADA ABERTURA RÁPIDA BASE ROTATIVA



52869 — 55,00€

4.15 | - | 4 | 192

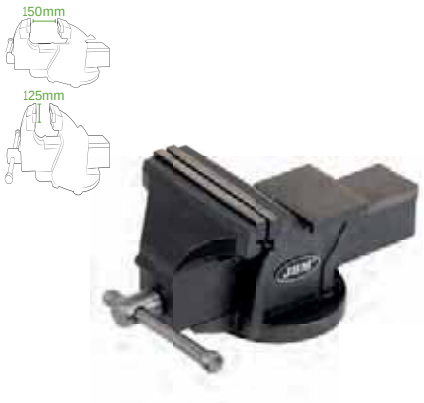
TORNO DE BANCADA 100MM



52870 — 100,00€

10.90 | - | 1 | 72

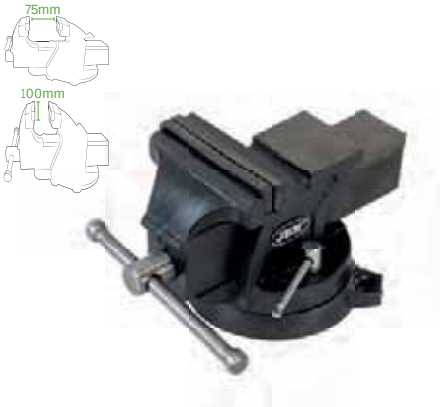
TORNO DE BANCADA 150MM



53031 — 64,00€

5.70 | - | 1 | 128

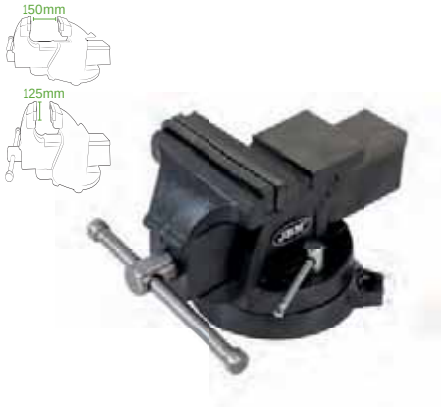
TORNO DE BANCADA BASE ROTATIVA 4"



53032 — 126,00€

13.71 | - | 1 | 60

TORNO DE BANCADA BASE ROTATIVA 6 "





52308 — 440,00€

47.00 | - | 1 | 24

BIGORNA 50KG



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	190mm	625mm	140mm
Capacidade total		50Kg	

52309 — 941,00€

100.00 | - | 1 | 8

BIGORNA PROFESSIONAL 100KG



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Dimensões gerais	245mm	790mm	180mm
Capacidade total		100Kg	

FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIO

20V

APARAFUSAR	**123**	FERRAMENTAS ESPECIAIS	**132**
PERFURAR	**126**	FERRAMENTAS DE JARDINAGEM	**136**
LIXAR / POLIR	**127**	BATERIAS / CARREGADORES	**138**
SERRAR	**129**	ACESSÓRIOS / CONSUMÍVEIS	**143**

12V

APARAFUSAR	**139**	SERRAR	**142**
PERFURAR	**141**	FERRAMENTAS ESPECIAIS	**142**
LIXAR / POLIR	**141**	BATERIAS / CARREGADORES	**142**



ORGANIZE E PROTEJA AS SUAS FERRAMENTAS COM OS NOSSOS ESTOJOS

ESPECIALMENTE CONCEBIDOS PARA GUARDAR E PROTEGER AS SUAS FERRAMENTAS DE FORMA SEGURA E CONVENIENTE





Máxima durabilidade

Os nossos estojos resistem ao desgaste da utilização quotidiana e protegem as suas ferramentas de golpes e quedas.

Transporte fácil

O design ergonómico e compacto permite um transporte fácil para qualquer lugar.

Resistente à água e ao pó

Protege as suas ferramentas de condições de trabalho ou de armazenamento extremas.

Espaço personalizado

Cada estojo é concebido à medida para proteger as suas ferramentas, garantindo um ajuste perfeito e uma proteção ideal.



TODOS OS ESTOJOS INCLUEM BATERIA E CARREGADOR

TAMBÉM CONCEBIDOS PARA GUARDAR UMA BATERIA EXTRA!



20V APARAFUSAMENTO

60050C — 564,00€

7.20 | - | 4 | 40

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 1" 2300NM COM ESTOJO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60050	A	3.60	-	4	80	409,00€
60015	B	1.00	-	5	630	138,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Medida do quadrado	1"
Tensão	20V
Potência	1300W
Torque de aperto	1800Nm
Torque de desaperto	2300Nm
Velocidade nominal	1150, 1450, 1850RPM
Impulsos IPM	1000, 1800, 2400
Velocidades	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,60Kg
Dimensões (CxLxA)	240x80x220mm

60048C — 560,00€

7.15 | - | 4 | 32

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 3/4" 1300NM COM ESTOJO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60048	A	3.26	-	4	80	366,00€
60015	B	1.00	-	5	630	138,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Medida do quadrado	3/4"
Tensão	20V
Potência	1000W
Torque de aperto	1000Nm
Torque de desaperto	1300Nm
Velocidade nominal	1100, 1400, 1800RPM
Impulsos IPM	1000, 1600, 2200
Velocidades	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	220x85x230mm

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

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



20V APARAFUSAMENTO

60044C — 485,00€

7.05 | - | 4 | 32

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



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60044	A	3.25	-	5	72	330,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	1000W
Torque de aperto	1200Nm
Torque de desaperto	1300Nm
Velocidade nominal	1000, 1350, 1600RPM
Impulsos IPM	1000, 1600, 2000
Velocidades	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	214x90x217mm

60051C — 372,50€

7.05 | - | 4 | 32

CHAVE DE IMPACTO SEM ESCOVAS A BATERIA 1/2" 1000NM COM ESTOJO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60051	A	2.20	-	4	150	211,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	850W
Torque de aperto	850Nm
Torque de desaperto	1000Nm
Velocidade nominal	1400, 1900, 2400RPM
Impulsos IPM	1800, 2200, 2800
Velocidades	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,20Kg
Dimensões (CxLxA)	97x80x220mm

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

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



20V APARAFUSAMENTO

60046C — 339,00€

5.00 - 4 40

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 1/2" 800NM COM ESTOJO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60046	A	1.50	-	4	224	174,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	700W
Torque de aperto	550Nm
Torque de desaperto	800Nm
Velocidade nominal	1800, 2300, 2800RPM
Impulsos IPM	1800, 2200, 3000
Velocidades	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	80x90x210mm

60052C — 287,00€

4.70 - 4 32

FURADEIRA DE IMPACTO SEM FIO SEM ESCOVA DE 1/4" 230NM COM ESTOJO DE ARMAZENAMENTO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60052	A	1.30	-	5	-	139,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tamanho do eixo	1/4"
Tensão	20V
Potência	500W
Torque de aperto	230Nm
Velocidade nominal	1200, 1900, 2500, 3200RPM
Impulsos IPM	1400, 2200, 3000, 4000
Velocidades	4
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	110x70x205mm

PÁGINA 149

60052

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V PERFURAÇÃO

60047C — 318,00€

5.25 | - | 4 | 40

FURADEIRA PERCUTORA SEM FIO DE 2 VELOCIDADES COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60047	A	1.00	10	4	90	237,50€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Potência	900W
Binário máximo	150Nm
Velocidade nominal	500, 2200RPM
Taxa de impacto	35000BPM
amanho do mandril	Ø13mm
Velocidades	2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,6Kg
Dimensões (CxLxA)	420x105x340mm

60053C — 549,00€

900 | - | 4 | 16

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



CONTÉM

REF.						€
60047	A	1.00	10	4	90	237,50€
60049	B	1.78	10	4	156	175,00€
60013	C	0.75	-	5	700	80,00€
60016	D	0.80	-	5	210	49,00€

60049

Tensão	20V
Potência	1115W
Velocidade nominal	8000RPM

60047

Tensão	20V
Potência	900W
Velocidade nominal	500, 2200RPM

PÁGINA 144

60047

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V LIXAMENTO / POLIMENTO

60054C — 329,00€

10.00 - 10 10

REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS 115MM COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60054	A	1.78	-	4	120	171,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Potência	1115W
Velocidade nominal	8000RPM
Diâmetro do disco	115mm
Diâmetro do eixo	M14
Vibrações por minuto	0,8m/s2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,78Kg
Dimensões (CxLxA)	318x137x105mm

60049C — 329,00€

5.53 - 4 32

REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS 125MM COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60049	A	1.78	10	4	156	175,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Potência	1115W
Velocidade nominal	8000RPM
Diâmetro do disco	125mm
Diâmetro do eixo	M14
Vibrações por minuto	0,8m/s2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,78Kg
Dimensões (CxLxA)	318x137x105,5mm

PÁGINA 146

60049 - 60054

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V LIXAMENTO / POLIMENTO

60023C — 349,00€

2.00 | - | 4 | 32

MARTELO PERCUTOR BRUSHLESS COM MALETA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60023	A	3.10	-	5	120	212,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Potência	500W
Velocidade nominal	1350RPM
Taxa de impacto	4750BPM
Força de impacto	2,2J
Ø de perfuração em concreto	22mm
Ø de perfuração em aço	13mm
Ø perfuração em madeira	28mm
amanho do mandril	Ø15mm
Velocidades	4
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,8Kg
Dimensões (CxLxA)	286x75x218mm

60009C — 335,00€

5.69 | - | 2 | -

POLIDOR COM MOTOR BRUSHLESS COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60009	A	2.65	-	4	70	183,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Diâmetro do disco	180mm (7")
Velocidade nominal	800-2400RPM
Diâmetro do disco	180mm
Diâmetro do eixo	M14
Vibrações por minuto	89m/s2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,65Kg
Dimensões (CxLxA)	500x220x225mm

PÁGINA 143

60023

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V LIXAMENTO / POLIMENTO

60033 — 104,00€

1.30	-	4	144

LIXADORA BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Velocidade nominal	10000RPM
Diâmetro do disco	150mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	210x150x150mm

60020 — 175,00€

3.15	-	4	72

PLAINA BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Velocidade nominal	16000RPM
Largura de corte	82mm
Profundidade de corte ajustável	0-2mm
Profundidade de rebaixo ajustável	0-10,5mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,15Kg
Dimensões (CxLxA)	285x150x180mm

20V SERRAGEM

60019 — 178,00€

3.45	-	4	112

SERRA SABRE COM MOTOR BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Velocidade nominal	3000RPM
Capacidade máxima de corte	10-150mm
Comprimento da serra	28mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,45Kg
Dimensões (CxLxA)	440x160x160mm

60011 — 175,00€

2.55	-	4	128

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Velocidade nominal	4000RPM
Diâmetro do disco	115mm
Profundidade máxima de corte	42,80mm, 0°/28mm, 45°
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	390x75x120mm

PÁGINA 147

60011 - 60019 - 60022

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V SERRAGEM

60007C — 329,00€

7.20 | - | 2 | 60

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60007	A	3.75	-	5	60	170,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Velocidade nominal	4000RPM
Diâmetro do disco	165mm
Profundidade máxima de corte	55mm, 90° / 35mm, 45°
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,10Kg
Dimensões (CxLxA)	270x170x290mm

60010C — 299,00€

6.00 | - | 4 | -

SERRA TICO-TICO BRUSHLESS COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60010	A	2.80	-	4	144	170,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Velocidade sem carga	2600SPM
Capacidade máxima de corte	8-135mm
Comprimento da serra	26mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,80Kg
Dimensões (CxLxA)	230x80x210mm

PÁGINA 147

60007 - 60010

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V SERRAGEM

60022 470,00€

11.40 - 1 9

SERRA DE ESQUADRIA MOTOR BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Velocidade nominal	3500RPM
Diâmetro do disco	185mm
Profundidade máxima de corte	152-205mm/38-50mm, 45-90°
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	8,60Kg
Dimensões (CxLxA)	580x490x320mm



20V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60037C 348,00€

8.00 - 4 128

GRAMPEADOR ELÉTRICO COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60037	A	3.60	-	4	128	222,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

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

PÁGINA 146-147

60037

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60032C — 266,00€

5.00 - 4 -

PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60032	A	1.95	-	4	80	123,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

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

60038C — 411,00€

3.60 - 4 16

PISTOLA DE GRAXA PNEUMÉTICA ELLÉTRICA COM MALETA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60038	A	3.90	-	4	56	255,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

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

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

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



20V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60003C — 250,00€

4.70 - 4 -

BOMBA DE COMPRESSOR DE AR ELÉTRICO COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60003	A	1.85	-	4	100	121,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

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

60043C — 252,00€

5.20 - 4 -

PISTOLA DE PINTURA SEM FIO COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60043	A	1.70	-	3	90	123,00€
60013	B	0.75	-	5	700	80,00€
60016	C	0.80	-	5	210	49,00€

Tensão	20V
Potência	280W
Capacidade do tanque	900ml
Diâmetro do bocal	2,5mm
Distância de pulverização	200mm
Capacidade de pulverização	700ml/min
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,70Kg
Dimensões (CxLxA)	350x120x300mm

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUALES

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



20V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60041 — 77,00€

1.60 | - | 4 | 216

MULTIFERRAMENTA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	20V
Velocidade nominal	5000, 19000RPM
Velocidades	6
Angulo de oscilação	4,2°
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,30Kg
Dimensões (CxLxA)	290x75x85mm

60001 — 88,00€

1.70 | - | 4 | 64

ASPIRADOR PORTÁTIL SEM FIO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	3,8KPA
Capacidade do tanque	500ml
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	0,87Kg
Dimensões (CxLxA)	410x100x140mm

60042 — 106,00€

1.00 | - | 4 | 240

PISTOLA DE AR QUENTE A BATERIA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

PÁGINA 148

60041

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60004 — 79,00€

1.45 | - | 4 | 96

FOCO DE ILUMINAÇÃO LED FÃRÃ FIR



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	1200-2400Lm
Modos de iluminação	2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,35Kg
Dimensões (CxLxA)	215x175x200mm

60035 — 30,00€

0.40 | - | 5 | 475

LÂMPADA DE TRABALHO PORTÁTIL LED



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	500-1000Lm
Modos de iluminação	3
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	70x80x185mm

60039 — 265,00€

3.30 | - | 2 | 36

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO A BATERIA BRUSHLESS



VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Precisão	355PSI
Taxa de fluxo máxima	2,4L/min
Taxa de fluxo mínima	2,0L/min
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	430x75x220mm

60027 — 99,00€

5.65 | - | 1 | 15

PULVERIZADOR ELÉTRICO INDUSTRIAL DE MOCHILA COM TANQUE DE 15L



Tensão	20V
Capacidade do depósito	15L
Pressão do trabalho	0,3-0,45Mpa
Distância de pulverização	1-1,2m
Compatível com	60012, 60013, 60016, 60017
Peso	3,30Kg
Dimensões (CxLxA)	350x170x660mm

PÁGINA 149

60004

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



20V FERRAMENTAS ELÉTRICAS DE JARDINAGEM

60029 — 240,00€

4.10 | - | 1 | 50

SERRA ELÉTRICA COM MOTOR BRUSHLESS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	720W
Velocidad de cadena	7,8m/s
Comprimento da lâmina	254mm
Comprimento de corte	220mm
Passo da corrente	9.5mm (3/8")
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	600x225x245mm

60030 — 112,00€

2.55 | - | 1 | 28

SOPRADOR DE FOLHAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	280W
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Taxa de fluxo de ar	312m3/h, 520m3/h
Potência sonora (Lw)	90dB
Velocidade sem carga	15.000RPM
Peso	2,55Kg
Dimensões (CxLxA)	407x205x285mm

60031 — 142,00€

3.45 | - | 1 | 24

ELETROSERRA TELESCÓPICA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Potência	230W
Velocidade sem carga	1450RPM
Comprimento da serra	457mm
Capacidade de corte	18mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,34Kg
Dimensões (CxLxA)	920x215x192mm

60040 — 440,00€

10.35 | - | 4 | 19

MÁQUINA DE JARDIM MULTIFUNCIONAL BATERIA (4 EM 1)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	20V
Motosserra telescópica	4500RPM
Cortador de sebes	1200RPM
Cabeça de rosca	7000RPM
Disco de corte	7000RPM
Comprimento máximo	2,25m
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	10,30Kg

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

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



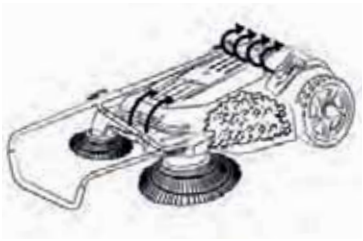
20V FERRAMENTAS ELÉTRICAS DE JARDINAGEM

54252

199,00€

10.80 - 1 12

VARREDORA DE IMPULSO MANUAL





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

O CABO DESTA VASSOURA É AJUSTÁVEL E DOBRÁVEL: Permite ajustar tanto o ângulo quanto a altura em dois níveis, proporcionando um ajuste ideal para um uso mais confortável. Além disso, o cabo dobrável facilita o armazenamento.

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

60045

298,00€

13.40 - 1 8

CORTA-RELVA SEM FIO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	40V
Potência	800W
Capacidade	35L
Altura de corte	25-75mm
Diâmetro de corte	370mm
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	11,60Kg
Dimensões (CxLxA)	680x450x320mm

52598

1.080,00€

17.00 - 1 24

ROBÔ CORTA-RELVA



CONEXÃO DE APP

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	240V
Potência	115,44W
Bateria	5200mAh
Altura de corte	25-55mm
Diâmetro de corte	180mm
Movimento	22m/min
Peso	7,50Kg
Dimensões (CxLxA)	500x355x240mm

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUALES

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



BATERIAS E CARAGDORES

20V



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

REF.	DESCRIÇÃO	V	Ah					€
60012	BATERIA DE LITIO	20V	2.0Ah	0.45	-	5	920	48,00€
60013	BATERIA DE LITIO	20V	4.0Ah	0.75	-	5	700	80,00€
60015	BATERIA DE LITIO	20V	6.0Ah	1.00	-	5	630	138,00€



60012



60013



60015

INDICADOR DE ENERGIA

PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO

PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO

PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA



CARREGADOR

REF.	DESCRIÇÃO	V	Ah					€
60016	CARREGADOR	20V	4A	0.80	-	5	210	49,00€
60017	CARREGADOR	20V	6A	0.80	-	5	290	64,00€



60016



60017

RÁPIDO

PÁGINA 143

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



3,6V APARAFUSAMENTO

54769 — 200,00€

0.49	5	20	720

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



Medida do quadrado	1/4"
Tensão	3,6V
Potência	7,2W
Binário máximo do motor	3Nm
Torque manual máximo	62,3Nm
Velocidade nominal	320RPM
LED	Sí / Yes
Carregador	USB Tipo C / USB Type C
Tipo de pilha	Lithium-ION / Litio-ION 3.6V, 2.0Ah
Dimensões (CxLxA)	35x215x35mm

54683 — 58,00€

1.00	-	5	180

CONJUNTO DE CHAVES DE FENDAS E BROCAS SEM FIOS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

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

12V APARAFUSAMENTO

60062C — 216,00€

2.98	-	4	27

ROQUETE ELÉCTRICO DE 1/2" BRUSHLESS COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.						€
60062	A	1.90	-	5	150	169,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	12V
Potência	360W
Torque de aperto	60Nm
Torque de desaperto	60Nm
Velocidade nominal	175RPM
Inclui	60062, 60025, 60026
Compatível com	60025, 60026
Peso	1,17Kg
Dimensões (CxLxA)	69,9x50x310,3mm

PÁGINA 142

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUALES

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



12V APARAFUSAMENTO

60059C — 167,00€

2.78	-	4	27

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



CONTÉM

REF.						€
60059	A	0.95	-	5	36	99,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

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

60060C — 165,00€

2.76	-	4	27

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



CONTÉM

REF.						€
60060	A	0.95	-	5	36	99,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

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

PÁGINA 142

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUALES

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



12V PERFURAÇÃO

60058C 154,00€

2.69 - 4 27

MARTELO PERFURADOR SEM ESCOVAS 12V COM CAIXA



CONTÉM

REF.		kg				€
60058	A	0.88	-	5	70	91,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Tensão	12V
Potência	350W
Binário máximo	45Nm
Velocidade nominal	1700RPM
Taxa de impacto	6750, 25500BPM
Ø de perfuração em concreto	8mm
Ø de perfuração em aço	10mm
Ø perfuração em madeira	25mm
Velocidades	2
amanho do mandril	Ø10mm
Inclui	60058, 60025, 60026
Compatível com	60025, 60026
Peso	0,88Kg
Dimensões (CxLxA)	168x185x56mm

12V LIXAMENTO/POLIMENTO

60061C 149,00€

2.47 - 4 27

FERRAMENTA DE CORTE SEM FIOS DE 12V COM CAIXA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

REF.		kg				€
60061	A	0.56	-	5	45	77,00€
60025	B	0.30	5	4	700	34,00€
60026	C	0.20	5	40	1400	40,50€

Tensão	12V
Potência	165W
Velocidade nominal	18500RPM
Diâmetro do disco	76mm
Diâmetro do eixo	M5
Vibrações por minuto	18.500/min
Compatível com	60025, 60026
Peso	0,56Kg
Dimensões (CxLxA)	163x113x89mm

PÁGINA 148

60061

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA AS NOSSAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIOS

Encontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil, mais confortável e mais seguro



12V SERRAGEM

60056 142,00€

1.10 - 4 24

MINI SERRA DE 12V



Tensão	12V
Potência	230W
Velocidade nominal	9m/s
Capacidade máxima de corte	100mm
Diâmetro do disco	1/4"
Comprimento da serra	160mm
Compatível com	60025, 60026
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	135x100x390mm

12V FERRAMENTAS ESPECIAIS

60055 78,00€

1.01 - 4 40

RÁDIO SEM FIOS



Tensão	12V
Potência	10W
Compatível com	60025, 60026
Conectividade Bluetooth	15m
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	197x138x106mm

BATERIAS E CARAGDORES

12V



REF.	DESCRIÇÃO	V	Ah	Kg					€
60025	CARREGADOR	12V	2A	0.30Kg	0.30	5	4	700	34,00€
60026	BATERIA DE LITIO	12V	2.0Ah	0.20Kg	0.20	5	40	1400	40,50€



60025



60026

PEÇAS SOBRESSELENTES E ACESSÓRIOS PARA ENFRENTAR QUALQUER DESAFIO

Esteja perfeitamente equipado para cada trabalho. Oferecemos-lhe toda uma gama de acessórios complementares para as nossas ferramentas.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO



53850

15,90€

0.65 | 5 | 25 | 1000

CONJUNTO DE BROCAS PARA BERBEQUIM PERCUTOR



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

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

FORMÃO SDS-PLUS

REF.	mm					€
14837	14x250mm	0.25	10	100	-	3,30€
14838	20x250mm	0.25	10	100	-	3,40€
14839	40x250mm	0.29	10	50	-	4,70€
14840	250mm	0.27	10	50	-	3,35€



14841

2,58€

0.05 | 50 | 250 | -

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



Medidas	1/2"-75mm
Diâmetro	10mm
Material	Acero/Steel

14842

9,50€

0.26 | 5 | 50 | -

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



Medidas	1/2"-60mm
Diâmetro	4mm
Material	Acero/Steel



53860 — 3,90€

0.15 | 5 | 50 | 950

CONJUNTO DE 5 BROCAS PARA ALVENARIA 4-10 MM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

ø 4x75, 5x80, 6x100, 8x120, 10x120mm



53861 — 5,80€

0.20 | 5 | 50 | 950

CONJUNTO DE 8 BROCAS PARA ALVENARIA 3-10MM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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



53859 — 69,00€

1.35 | 5 | 10 | 140

CONJUNTO BROCAS CRANEADAS COM ADAPTADORES

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

22, 29, 35, 44, 51, 68mm

14-30, 32-152mm



54346 — 12,80€

0.30 | 6 | 36 | 144

CONJUNTO DE 3 ESCOVAS DE LIMPEZA PARA BERBEQUIM

	1/4"	PP	ø 88mm
	1/4"	PP	ø 100mm
	1/4"	PP	ø 50mm



53857 — 29,00€

0.40 | 6 | 24 | 1152

CONJUNTO DE PONTAS DE IMPACTO COM ADAPTADOR RÁPIDO S2



EM EXPOSITOR DE 6 UDS



53858 — 31,00€

0.55 | 6 | 24 | 672

CONJUNTO DE PONTAS COM ADAPTADORES S2- REVESTIMENTO PRETO



EM EXPOSITOR DE 6 UDS



CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS 4241 PRETO

REF.	PCS	MATERIAL	PARA	BROCAS					€
53851	170PCS	HSS-R 4241	Para metais	1-10mm	3.80	-	4	192	89,00€
53855	25PCS	HSS-R 4241	Para metais	1-13mm	1.19	5	10	192	27,50€
53853	19PCS	HSS-R 4241	Para metais	1-10mm	0.58	5	20	192	14,60€

53851

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53855

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53853

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS 4341

REF.	PCS	MATERIAL	PARA	BROCAS					€
53852	170PCS	HSS-G 4341	Para metais	1-10mm	4.20	-	4	192	219,00€
53856	25PCS	HSS-G 4341	Para metais	1-13mm	1.32	5	10	550	67,00€
53854	19PCS	HSS-G 4341	Para metais	1-10mm	0.63	5	20	192	28,00€

53852

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53856

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

53854

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS-CO5 (COBALTO)

REF.	PCS	MATERIAL	PARA	BROCAS					€
54348	170PCS	HSS-CO5	Para metais	1-10mm	4.20	2	4	160	291,00€
54314	25PCS	HSS-CO5	Para metais	1-13mm	1.32	5	10	-	82,00€
54313	19PCS	HSS-CO5	Para metais	1-10mm	0.60	5	10	72	43,00€

54348

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

54314

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x8, 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

54313

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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



15014 20,00€

0.10 | 50 | 100 | -

PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14 PARA REBARBADORA

M14 115-230mm



DISCO DE CORTE

PARA METAL

REF.	PARA		m/s	RPM								€
14893	60054	T42	80m/s	13300RPM	2.5mm	115mm	22.23mm	0.05	50	200	-	2,00€
14894	60049	T42	80m/s	12200RPM	2.5mm	125mm	22.23mm	0.05	50	200	-	1,20€
14895	60054	T27	80m/s	13300RPM	6mm	115mm	22.23mm	0.15	25	100	-	1,90€
14896	60049	T27	80m/s	12200RPM	6mm	125mm	22.23mm	0.78	25	100	-	2,10€



PARA AÇO INOXIDÁVEL

REF.	PARA		m/s	RPM								€
14897	60054	T41	80m/s	13300RPM	1mm	115mm	22.23mm	0.01	50	400	30000	0,88€
14898	60049	T41	80m/s	12200RPM	1mm	125mm	22.23mm	0.03	50	400	30000	0,98€
14899	60054	T41	80m/s	13300RPM	1.6mm	115mm	22.23mm	0.03	50	400	-	0,88€
14900	60049	T41	80m/s	12200RPM	1.6mm	125mm	22.23mm	0.04	50	400	-	0,98€



CONJUNTO DE PREGOS SEM CABEÇA

REF.	PCS	mm					€
53999	1000	25x1.25mm	0.20	-	50	5000	2,10€
54000	1000	30x1.25mm	0.25	-	50	5000	2,50€
54002	1000	38x1.25mm	0.30	-	50	5000	3,05€





PARA **REF. 60007 - 60010 - 60011 - 60019 - 60022**

SERRA CIRCULAR

REF.	PARA		RPM			PARA					€
14985	60007	T24	7000RPM	165mm	20mm	Para madeira	0.25	20	40	2400	6,00€
14986	60011	T24	7000RPM	115mm	10mm	Para madeira	0.10	20	100	3600	4,00€
14987	60022	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Para madeira	0.30	20	40	2200	8,50€
14988	60007	T24	7000RPM	165mm	20mm	Para metal	0.25	20	40	2400	8,00€
14989	60011	T24	7000RPM	115mm	10mm	Para metal	0.10	20	100	3600	6,00€
14990	60022	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Para metal	0.30	20	40	2200	10,50€



14985 - 14988



14986 - 54989



14987 - 14990

LÂMINAS DE SERRA

REF.	PARA		CORTE		PARA				€
14991	60010	T244D	100mm	100mm	Para madeira	0.05	20	200	7200	2,00€
14993	60010	T118A	8mm	76mm	Para metal	0.05	20	200	7200	5,00€
14994	60019	6TPI	150mm	150mm	Para madeira	0.05	20	200	8400	3,50€
14995	60019	24TPI	10mm	150mm	Para metal	0.05	20	200	8400	8,00€



14991



14993



14994



14995



PARA **REF. 60037**

CONJUNTO DE GRAMPOS SEM CABEÇA

REF.	PCS	mm					€
54008	1000	25x6mm	0.45	-	40	4000	4,10€
54010	1000	30x6mm	0.55	-	40	4000	5,10€
54011	1000	38x6mm	0.65	-	40	4000	6,00€





PARA **REF. 60061**

ACESSÓRIOS

REF.	DESCRIÇÃO					€
17543	DISCO DE CORTE 76X1,2 MM REF. 60061	0.24	-	20	-	1,60€
17544	DISCO MÚLTIPLO DE CARBONETO 76X1,0 MM REF. 60061	0.68	-	20	-	5,00€
17545	DISCO DE CORTE DE DIAMANTE 76X1,6 MM REF. 60061	0.79	-	20	-	3,75€



17543



17544



17545



PARA **REF. 60041**

LÂMINAS DE SERRA

REF.	mm	MATERIAL	PARA					€
15680	20mm	Bimetal (HSS+HCS)	Para madeira maciça, madeira abrasiva e metais	0.02	40	240	30720	4,70€
15682	35mm	Bimetal (HSS+HCS)	Para madeira maciça, madeira abrasiva e metais	0.05	40	240	30720	4,70€
15683	35mm	Metal (HCS)	Para madeira	0.01	40	240	30720	2,50€
15684	64mm	carboneto de tungstênio	Para ferro, aço, telha, tijolo e vidro	0.02	20	120	8400	7,70€
15685	80mm	Bimetal (HSS+HCS)	Para madeira maciça, madeira abrasiva e metais	0.02	40	240	30720	9,50€
15686	88mm	Metal (HCS)	Para madeira	0.05	20	120	8400	3,70€



15680



15682



15683



15684



15685



15686

OUTROS

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



15687



15688



15689



ACESSÓRIOS

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



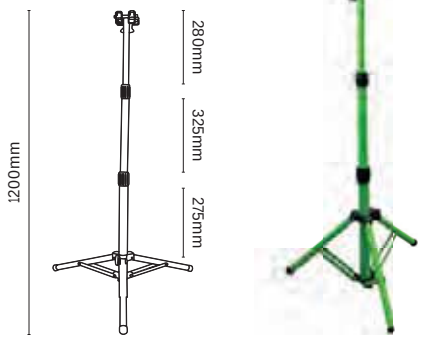


15049 37,40€

2.10 | - | 4 | 120

TRIPODE PARA FAROL DE TRABALHO LED (REF. 60004)







54586 5,00€

0.41 | 10 | 100 | 3200

CONJUNTO DE 3 ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXA COM PONTA HEXAGONAL

x1	**1/2”**	73mm
x1	**3/8”**	65mm
x1	**1/4”**	65mm





PARA **REF. 60056**

17706 17,10€

0.49	-	10	-

CORRENTE PARA MINISSERRA REF. 60056



ACESSÓRIOS

REF.	DESCRIÇÃO					€
14622	BANDEJA PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020, 60029, 60033, 60037, 60038	0.95	-	10	360	17,00€
14623	GANCHO PARA REF. 60043, 60042, 60046, 60051, 60052	0.10	-	10	800	8,00€
14624	BANDEJA PARA REF. 60007, 60010, 60011	0.65	-	10	300	17,00€
14625	GANCHO PARA REF. 60009, 60049, 60054	0.50	-	10	700	14,00€
14626	GANCHO PARA REF. 60023, 60032, 60044, 60047, 60050	0.10	-	10	-	7,00€
16364	CABIDE PONTA COMPRIDA 280MM	0.20	10	200	9999	3,50€



14622



14623



14624



14625



14626



16364

PÁGINA 471

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS NOSSOS EXPOSITORES DE FERRAMENTAS

Descubra a nossa variedade de expositores e os acessórios que incluem para melhorar e destacar a sua loja.

- **53877** EXPOSITOR DE FERRAMENTAS
- **53878** FERRAMENTA EXPOSITOR + CABEÇA COM ILUMINAÇÃO
- **53879** FERRAMENTA EXPOSITOR + CABEÇA COM ILUMINAÇÃO E PORTA

LUZES

LÂMPADAS DE INSPEÇÃO	**152**	PIRILAMPOS	**163**
LANTERNAS DE CABEÇA	**156**	LÂMPADA DE TRABALHO	**166**
GAMBIARRAS	**159**	SINALIZAÇÃO	**170**
FOCOS LED	**160**	ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	**172**
ILUMINAÇÃO DE CAPÔ	**161**		



GAMBIARRA COM BASE MAGNÉTICA ARTICULADA

54122 38,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

54123 40,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

54124 47,00€

0.39 | 12 | 24 | 384



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

	54122	54123	54124
Brilho	300Lm	500Lm	1000Lm
Potência	3W	3-5W	3-10W
Tensão	3,7V	3,8V	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB	XPE, COB	XPE, COB
Modos de iluminação	2	2	2
Tipo de pilha	LI-ION	LI-ION	LI-ION
Capacidade da bateria	2000mAh	4000mAh	4000mAh
Tempo de trabalho	2,5-7h	3-14h	3-14h
Tempo de carregamento	3-4h	3-4h	6-8h
Método de carregamento	USB C	USB C	USB C
Tipo	Recargable/Rechargeable	Recargable/Rechargeable	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes	Sí/Yes	Sí/Yes
Proteção IP	IP44	IP44	IP44
Peso	0,39Kg	0,39Kg	0,39Kg
Dimensões (CxLxA)	257x50x26mm	257x50x26mm	257x50x26mm

53734 19,80€

0.25 | 20 | 60 | 720

LÂMPADA LED COM BASE ARTICULADA E IMAN - 400LM

Brilho	30-400Lm
Potência	9,62W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Modos de iluminação	1
Intensidade de luz regulável	Sí/Yes
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2600mAh
Tempo de trabalho	2,5h (400Lm), 10h (30Lm)
Tempo de carregamento	3-4h
Método de carregamento	USB C
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Proteção IP	IP44
Peso	1,77Kg
Dimensões (CxA)	380x32mm



EM EXPOSITOR DE 20 UDS

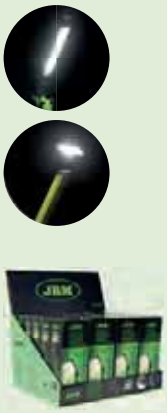
54600

26,00€

0.16	20	40	1920
Kg.	SUP.	1	

MINI LÂMPADA LED ARTICULADA IMANTADA - 360LM

Brilho	120-360Lm
Potência	3-5W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2000mAh
Tempo de trabalho	3-4h
Tempo de carregamento	3,5h
Método de carregamento	USB C
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Proteção IP	IPX2
Peso	0,16Kg
Dimensões (CxLxA)	150x38x31mm





EM EXPOSITOR DE 20 UDS

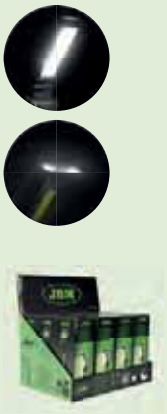
54601

30,50€

0.21	10	20	1260
Kg.	SUP.	1	

LÂMPADA LED REGULÁVEL ARTICULADA COM BASE IMANTADA - 400LM

Brilho	160-400Lm
Potência	3-5W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	2
Intensidade de luz regulável	Sí/Yes
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2000-4000Ah
Tempo de trabalho	3-4h
Tempo de carregamento	3h
Método de carregamento	USB C
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Proteção IP	IPX2
Peso	0,21Kg
Dimensões (CxLxA)	150x48x39mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

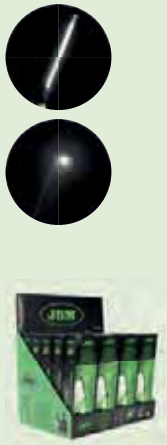
54599

28,00€

0.12	20	40	1800
Kg.	SUP.	1	

LÂMPADA LED ULTRAFINA DOBRÁVEL - 500LM

Brilho	100-500Lm
Potência	3-10W
Tensão	5V
Tipo de LED	COB, SMD
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	800mAh
Tempo de trabalho	1,5-3h
Tempo de carregamento	1,5h
Método de carregamento	USB C
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Escurecimento	IPX2
Proteção IP	Sí/Yes
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	176x22x38,5mm





EM EXPOSITOR DE 20 UDS

54567

29,00€

0.25	20	60	-

LÂMPADA LED ULTRAVIOLETA REGULÁVEL COM BASE IMANTADA ARTICULADA - 500LM

Brilho	60-500Lm
Potência	5W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB, SMD, UV
Modos de iluminação	4
Intensidade de luz regulável	Sí / Yes
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2200mAh
Tempo de trabalho	2-2,5-6-21,5h
Tempo de carregamento	3H
Método de carregamento	USB C
Tipo	Recargable / Rechargable
Magnetizado	Sí / Yes
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	42x35x383mm



EM EXPOSITOR DE 20 UDS

53776

19,10€

0.15	12	48	1872

MINI LÂMPADA LED COM BASE ARTICULADA E IMAN - 300LM

Brilho	90-300Lm
Potência	3-5W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1500mAh
Tempo de trabalho	3,5-6h
Tempo de carregamento	2,5h
Método de carregamento	Micro USB
Tipo	Recargable / Rechargeable
Magnetizado	Sí / Yes
Peso	0,15Kg
Dimensões (CxLxA)	140x73x23mm



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

53216

49,00€

0.60	-	10	180

LÂMPADA LED PORTÁTIL COM BASE ARTICULADA E IMAN - 170LM

Brilho	170Lm
Potência	2W
Tensão	3,7-5V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2000mAh
Tempo de trabalho	3-4h
Tempo de carregamento	4-5h
Método de carregamento	Micro USB
Magnetizado	Sí / Yes
Peso	0,60Kg
Dimensões (CxA)	390x100mm



53519

42,00€

0.20	12	72	720

LÂMPADA LED EXTRA FINA COM BASE ARTICULADA E IMAN - 300LM

Brilho	150-300Lm
Potência	3W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-POLI
Capacidade da bateria	800mAh
Tempo de trabalho	2h
Tempo de carregamento	3h
Método de carregamento	Recargable/Rechargeable
Tipo	USB
Magnetizado	Sí/Yes
Proteção IP	IP44
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	300x38x12mm



EM EXPOSITOR DE 12 UDS



52536

57,00€

0.40	-	20	1000

LÂMPADA LED PORTÁTIL SLIM - 200LM

Brilho	200Lm
Potência	2W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1900mA
Tempo de trabalho	3,5-5h
Tempo de carregamento	4h
Método de carregamento	Cargador/Charger
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxA)	360x50mm

DISEÑO REGISTRADO
REGISTERED DESIGN



51889

49,00€

0.43	10	10	320

LÂMPADA LED PORTÁTIL ARTICULADA COM DUPLO ÍMAN - 60LM

Brilho	60Lm
Potência	2W
Tensão	3,6V
Tipo de LED	XPE
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2200mAh
Tempo de trabalho	5h
Tempo de carregamento	3-4h
Método de carregamento	Cargador/Charger
Tipo	Recargable/Rechargeable
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,43Kg
Dimensões (CxA)	255x56mm



54344 — 10,50€

0.11	10	100	1200

GORRO COM LANTERNA LED - 120LM



Brilho	25-60-120Lm
Potência	1W
Tensão	3,7V
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	250mAh
Tempo de trabalho	40min, 6-8h, 8-10h
Tempo de carregamento	2h
Método de carregamento	USB A
Magnetizado	No
Proteção IP	IP3X
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	210x220x20mm

52987 — 20,00€

0.17	10	40	640

LÂMPADA LED DE BOLSO - 120LM



EM EXPOSITOR DE 10 UDS



Brilho	120Lm
Potência	4W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1000mAh
Tempo de trabalho	2,5h
Tempo de carregamento	1h
Método de carregamento	Micro USB
Magnetizado	Sí / Yes
Peso	0,17Kg
Dimensões (CxLxA)	160x30x20mm

53780 — 14,50€

0.45	5	20	300

LÂMPADA LED - 400LM

Brilho	400Lm
Potência	6W
Tensão	220-240V
Tipo de LED	COB
Proteção IP	IP20
Peso	0,45Kg
Dimensões (CxLxA)	450x40x30mm



52384 — 29,00€

0.33	-	20	600

LÂMPADA LED EXTRA PLANA - 200LM

Brilho	200Lm
Potência	3W
Tensão	12-24V
Tipo de LED	COB
Peso	0,33Kg
Dimensões (CxLxA)	325x90mm



53217

47,00€

0.30	-	20	620

LÂMPADA LED DE ARTICULAÇÃO FLEXÍVEL COM BASE IMANTADA - 200LM

Brilho	200Lm
Tensão	5V
Tipo de LED	XPE, COB
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2200mAh
Tempo de trabalho	4h
Tempo de carregamento	4h
Método de carregamento	Micro USB
Magnetizado	Sí / Yes
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	120x40x265mm



54379

28,00€

0.23	12	48	1440

FOCO LED PORTÁTEIS COM BASE IMANTADA E CARREGAMENTO SOLAR - 800LM





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Brilho	80-800Lm
Potência	3-10W
Tensão	5,2V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	4
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	4-12h
Tempo de carregamento	3,5h
Método de carregamento	Solar, USB C
Tipo	Recargable / Rechargeable
Magnetizado	Sí / Yes
Inclui	USB C
Peso	0,23Kg
Dimensões (CxLxA)	140x73x20mm

54004

16,00€

0.10	12	96	1920

LANTERNA FRONTAL LED AJUSTÁVEL - 350LM





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Brilho	150-350Lm
Potência	3-5W
Tensão	2,5-4,17V
Tipo de LED	XPE, COB
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1.200mAh
Tempo de trabalho	2,5-4h
Tempo de carregamento	2,5h
Inclui	USB C
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	300x32x20mm

53569

18,00€

0.30	10	50	600
Kg	SUB	1	

LANTERNA LED FRONTAL - 800LM

Brilho	800Lm
Potência	5W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	CREE, COB
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	CN18650
Capacidade da bateria	3500mAh
Tempo de trabalho	2,5h
Tempo de carregamento	3,5-4h
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	116x100x110mm



54267

9,50€

0.05	10	60	2160
Kg	SUB	1	

LUVA COM LANTERNA LED - 70LM

Brilho	70Lm
Potência	120mAh
Tensão	3V
Tipo de LED	XPE
Número de LEDs	6
Peso	0,05Kg
Dimensões (CxLxA)	160x32mm



53974

38,00€

0.75	5	20	240
Kg	SUB	1	

FOCO LED RECARREGÁVEIS - 1500LM

Brilho	1500Lm
Potência	20W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Número de LEDs	51
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Tempo de trabalho	2,5h
Tempo de carregamento	5-6h
Método de carregamento	USB
Material	2
Modos de iluminação	ABS
Proteção IP	IP54
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	240x225x37mm











54544

50,50€

0.37	12	48	672

LANTERNA LED MULTIFUNCIONAL DE 800LM

VÍDEO TUTORIAL





Brilho	800Lm
Potência	10W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	LEP
Capacidade da bateria	13
Número de LEDs	2800mAh
Método de carregamento	USB C
Magnetizado	No
Peso	0,36Kg
Dimensões (CxLxA)	185x53x37mm

EM EXPOSITOR DE 12 UDS

53427

5,00€

0.05	12	96	3456

MINI LANTERNA LED DE BOLSO COM BASE IMANTADA - 45LM





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Brilho	45Lm
Potência	0,5W
Tensão	1,5V
Tipo de LED	XPE
Número de LEDs	6
Método de carregamento	Pila/Battery AAA
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,05Kg
Dimensões (CxLxA)	160x32mm

51573

2,50€

0.07	12	96	3168

LANTERNĂ LED COM DÍNAMO - 6LM



Brilho	6Lm
Tensão	4,5V
Tipo de LED	XPE
Número de LEDs	2
Método de carregamento	Dinamo/Dynamo
Magnetizado	No
Peso	0,07Kg
Dimensões (CxLxA)	105x58mm

52558

2,55€

0.03	48	192	3072

MINI LANTERNA LED 27LM - PRETO





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

52555

2,55€

0.03	48	192	3456

MINI LANTERNA LED 27LM - VERDE





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

51326

5,80€

0.07	12	144	2880

MINI LANTERNA LED - 63LM





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

	52558	52555	51326
Brilho	27Lm	27Lm	63Lm
Tensão	1,5V	1,5V	9V
Tipo de LED	XPE	XPE	XPE
Número de LEDs	9	9	21
Tipo de pilha	Pila/Battery AAA	Pila/Battery AAA	Pila/Battery AAA
Magnetizado	No	No	No
Peso	0,03Kg	0,03Kg	0,07Kg
Dimensões (CxA)	96x26mm	30x93mm	95x35mm

53085

32,00€

0.31	10	40	1500

LUPA 8 LED

Número de LEDs	8
Método de carregamento	x2 AA
Peso	0,31Kg
Dimensões (CxLxA)	210x100x35mm



53505

77,00€

2.50	-	8	96

FOCO LED - 3500LM

Brilho	3500Lm
Potência	50W
Tensão	230V
Número de LEDs	60
Tempo de trabalho	+25000h
Comprimento do cabo	2m
Proteção IP	IP65
Peso	2,50Kg
Dimensões (CxLxA)	328x235x41mm



TRIPÉ PARA FOCO LED

REF.	DESCRIÇÃO	MAX.	MIN.					€
53506	TRIPÉ PARA FOCO LED (REF.53505)	1830mm	840mm	2.40	-	8	112	36,00€
52254	TRIPÉ PARA FOCO PARA REF. 52232 - CINZENTO	2770mm	1290mm	3.51	-	4	24	64,00€

54133

547,00€

12.10	-	6	6

CONJUNTO DE 6 LÂMPADAS LED INDUSTRIAIS - 20000LM (REF. 54039)



Peças	6
Brilho	20000Lm
Potência	200W
Tensão	220V
Tipo de LED	MTC
Número de LEDs	288
Comprimento do cabo	300mm
Proteção IP	IP20
Peso	12,10Kg
Dimensões (CxA)	500x380mm

54039

154,00€

2.60	-	1	14

LÂMPADA LED INDUSTRIAL - 20000LM



Peças	1
Brilho	20000Lm
Potência	200W
Tensão	220V
Tipo de LED	MTC
Número de LEDs	288
Comprimento do cabo	300mm
Proteção IP	IP20
Peso	2,60Kg
Dimensões (CxA)	500x380mm

54088

132,00€

2.50	-	1	54

LÂMPADA LED INDUSTRIAL - 18000LM

Brilho	18000Lm
Potência	150W
Tensão	100-277V
Tipo de LED	SMD2835
Número de LEDs	240
Comprimento do cabo	400mm
Proteção IP	IP65
Peso	2,50Kg
Dimensões (CxLxA)	300x150mm





54500

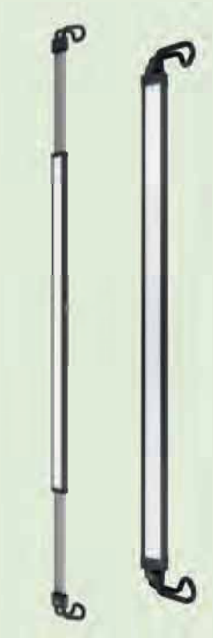
159,00€

1.75	-	5	120

BARRA LED AJUSTÁVEL PARA CAPÔ - 5000LM

Brilho	5000Lm
Potência	33W
Tensão	7,2V
Tipo de LED	XPE, SMD
Modos de iluminação	3
Capacidade da bateria	5000mAh
Tempo de trabalho	3-15h
Método de carregamento	USB C
Abertura	1180-1720mm
Peso	1,75Kg
Dimensões (CxLxA)	1172x50x20mm

VÍDEO
TUTORIAL







54270 — 42,00€

0.20	10	20	640

BARRA LED IMANTADA FLEXÍVEL - 1000LM

Brilho	1000Lm
Potência	10W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1200mAh
Tempo de trabalho	2-5h
Tempo de carregamento	3-4h
Método de carregamento	USB C
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	580x37x22mm





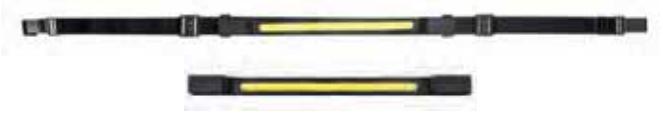


54271 — 54,00€

0.40	10	20	400

BARRA LED IMANTADA FLEXÍVEL COM CINTA - 1000LM

Brilho	1000Lm
Potência	10W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Modos de iluminação	2
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	1200mAh
Tempo de trabalho	2-5h
Tempo de carregamento	3-4h
Método de carregamento	USB C
Magnetizado	Sí/Yes
Abertura	1200-1800mm
Peso	0,33Kg
Dimensões (CxLxA)	1800x37x22mm









53707 — 153,00€

2.25	-	4	80

LÂMPADA LED PARA CAPÔ IMANTADA - 1200LM

Brilho	1200Lm
Potência	10,92W
Tensão	4,2V
Tipo de LED	COB
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	5200mAh
Tempo de trabalho	6h
Tempo de carregamento	7-8h
Método de carregamento	Micro USB
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	2,25Kg
Dimensões (CxLxA)	1050x80x70mm







53570 — 154,00€

2.70	-	4	56

LÂMPADA LED PARA CAPÔ - 1200LM

Brilho	1200Lm
Potência	10,92W
Tensão	3,7V
Tipo de LED	COB
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION
Capacidade da bateria	2600mAh
Tempo de trabalho	3-7h
Tempo de carregamento	7-8h
Método de carregamento	Micro USB
Magnetizado	No
Peso	2,70Kg
Dimensões (CxLxA)	1180x110x120mm









54173 — 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 200

LUZ DE EMERGÊNCIA LED RECARREGÁVEL COM BASE MAGNÉTICA



Indica corretamente a posição do veículo. Graças à sua bateria integrada, pode ser utilizado de duas maneiras: ligado a um cabo de alimentação ou sem cabo.

Brilho	473,62Lm
Potência	13W
Tensão	5V
Tipo de LED	SMD2835
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION Recargable/Rechargable
Capacidade da bateria	7,4V - 2200mAh
Tempo de trabalho	3-4h
Tempo de carregamento	2-3h
Método de carregamento	USB
Magnetizado	Sí/Yes
Material	PC, ABS
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Peso	0,77Kg
Dimensões (CxLxA)	128x128x140mm

54172 — 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

LUZ DE EMERGÊNCIA RECARREGÁVEL COM BASE FLEXÍVEL



Brilho	447,07Lm
Potência	13W
Tensão	5V
Tipo de LED	SMD2835
Modos de iluminação	3
Tipo de pilha	LI-ION Recargable/Rechargable
Capacidade da bateria	2200mAh
Tempo de trabalho	3-4h
Tempo de carregamento	2-3h
Método de carregamento	USB
Magnetizado	No
Material	PC, ABS
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Peso	0,83Kg
Dimensões (CxLxA)	128x128x210mm

53691 — 36,00€

0.70 | - | 20 | 320

LUZ DE EMERGÊNCIA LED MAGNÉTICO



Potência	18W	**Material**	PC, PPB
Tensão	12-24V	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tipo de LED	3030SMD	**Peso**	0,70Kg
Magnetizado	Sí/Yes	**Dimensões (CxA)**	125x112mm

53690 — 34,00€

0.55 | - | 20 | 200

LUZ DE EMERGÊNCIA LED 12-24V BASE FLEXÍVEL



Potência	18W		
Tensão	12-24V	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tipo de LED	3030SMD	**Peso**	0,70Kg
Material	PC, PPB, TPR	**Dimensões (CxLxA)**	125x182mm

52375 — 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

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



Brilho	230,64Lm	**Modos de iluminação**	3		
Potência	21,3W	**Comprimento do cabo**	2,5m	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tensão	12-24V	**Magnetizado**	Sí/Yes	**Peso**	0,58Kg
Tipo de LED	SMD5730	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	140x140x170mm

52456

36,00€

0.60 | - | 20 | 160

LUZ DE EMERGÊNCIA LED 12-24V BASE FLEXÍVEL



Brilho	227,04Lm				
Potência	21W	**Modos de iluminação**	6	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tensão	12-24V	**Magnetizado**	Sí/Yes	**Peso**	0,60Kg
Tipo de LED	SMD5730	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	128x128x240mm

51964

28,00€

0.65 | - | 20 | 160

LUZ DE EMERGÊNCIA C/BASE FLEXÍVEL H1 12V 55W



Brilho	300,93Lm	**Bolbo**	H1	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Potência	43,5W	**Magnetizado**	No	**Peso**	0,60Kg
Tensão	12V	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	128x128x240mm

51965

34,00€

0.68 | - | 20 | 160

LUZ DE EMERGÊNCIA COM BASE FLEXÍVEL H1 24V 70W



Brilho	293,43Lm	**Bolbo**	H1	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Potência	41,74W	**Magnetizado**	No	**Peso**	0,60Kg
Tensão	24V	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	128x128x240mm

51962

25,00€

0.57 | - | 20 | 240

LUZ DE EMERGÊNCIA SEM CABO H1 12V 55W



Brilho	269,20Lm	**Bolbo**	H1	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Potência	33,8W	**Magnetizado**	No	**Peso**	0,45Kg
Tensão	12V	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	140x140x155mm

51963

29,50€

0.55 | - | 20 | 240

LUZ DE EMERGÊNCIA SEM CABO H1 24V 70W



Brilho	324,46Lm	**Bolbo**	H1	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Potência	33,62W	**Magnetizado**	No	**Peso**	0,50Kg
Tensão	24V	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxA)**	140x140x155mm

51960

34,00€

0.75 | - | 20 | 240

LUZ DE EMERGÊNCIA COM CABO MAGNÉTICO H1 12V-55W



Brilho	299Lm				
Potência	43,84W	**Comprimento do cabo**	2,5m	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tensão	12V	**Magnetizado**	Sí/Yes	**Peso**	0,64Kg
Bolbo	H1	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxA)**	140x140x170mm

51961

39,00€

0.78 - 20 240

LUZ DE EMERGÊNCIA COM CABO COM IMÁN H1 24V 70W

Brilho	335,13Lm				
Potência	33,55W	**Comprimento do cabo**	2,5m	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Tensão	24V	**Magnetizado**	Sí / Yes	**Peso**	0,64Kg
Bolbo	H1	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxA)**	140x140x170mm



51966

18,00€

0.31 - 50 800

LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH 12V-110V

Brilho	57,75Lm	**Bolbo**	Xenon	**Temperatura de trabalho**	-30~50°C
Potência	9,12W	**Magnetizado**	No	**Peso**	0,28Kg
Tensão	12-110V	**Material**	PC, ABS	**Dimensões (CxLxA)**	161x161x131mm



LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH DE LEDS

REF.	DESCRIÇÃO						€
52827	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH DE LEDS - AMBAR	●	0.50	-	20	400	46,00€
52828	LUZ DE EMERGÊNCIA PERFIL BAIXO TIPO FLASH ROTATIVO	●	0.54	-	20	320	46,00€
52910	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH DE LEDS	●	0.50	-	20	320	46,00€



52827



52828



52910

ACESSÓRIOS

REF.	DESCRIÇÃO					€
10750	CONECTOR PARA LUZ DE EMERGÊNIA REF. 51964, 51965, 52456	0.25	-	50	1200	17,90€
10751	CONECTOR PARA LUZ DE EMERGÊNCIA REF. 51964, 51965 E 52456	0.30	-	50	-	18,40€
52843	CABO EXTENSÍVEL MULTIFUNÇÃO	0.90	-	20	1500	33,50€
51969	CÚPULA DE LUZ DE EMERGÊNCIA LARANJA PARA REF. 51960, 51961, 51964	0.12	-	50	1000	14,00€
11324	CÚPULA AZUL DE LUZ DE EMERGÊNCIA PARA REF. 51960, 51961, 51964	0.13	-	100	-	17,50€
11325	CÚPULA DE LUZ DE EMERGÊNCIA ROJO PARA REF. 51960, 51961, 51964	0.12	-	50	451	17,50€



10750



10751



52843



51969



11324



11325

53428

18,00€

0.50	5	20	480

FOCO LED DE 1800LM - QUADRADO

Brilho	1800Lm
Potência	27W
Tensão	10-30V
Tipo de LED	SMD
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP67
Peso	0,50Kg
Dimensões (CxLxA)	126x48x108mm





53429

18,00€

0.40	5	20	480

FOCO LED DE 1800LM - REDONDO

Brilho	1800Lm
Potência	27W
Tensão	10-20V
Tipo de LED	SMD
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Alumium
Proteção IP	IP68
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	115x48x128mm





52566

28,00€

1.00	-	10	360

FOCO LED DE 1450LM - QUADRADO

Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W LED
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	117x55x160mm





52567

29,00€

0.90	-	10	400

FOCO LED DE 1450LM - REDONDO

Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W LED
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium





Proteção IP	IP68
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	127x45x170mm

52302

25,40€

0.80	5	20	640
Kg	SUB		

FOCO LED DE 1450LM - QUADRADO





Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminum
Proteção IP	IP68
Peso	0,76Kg
Dimensões (CxLxA)	125x50x137mm

52303

28,50€

0.76	5	20	640
Kg	SUB		

FOCO LED DE 1450LM - REDONDO





Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminum
Proteção IP	IP68
Peso	0,76Kg
Dimensões (CxLxA)	125x50x137mm

53049

89,00€

1.53	-	10	468
Kg	SUB		

FAROL DE LED 3600LM - QUADRADO





Brilho	3600Lm
Potência	40W
Tensão	9-36V
Tipo de LED	10W
Número de LEDs	4
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	1,53Kg
Dimensões (CxLxA)	123x87x117mm

53052

158,00€

2.65	-	6	144
Kg	SUB		

FAROL LED DE 7200LM - REDONDO





Brilho	7200Lm
Potência	80W
Tensão	9-36V
Tipo de LED	5W
Número de LEDs	8
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	2,65Kg
Dimensões (CxLxA)	165x98x191,5mm

53045

35,00€

1.00 | - | 12 | 552

FAROL DE LED 2800LM - QUADRADO

Brilho	2800Lm
Potência	48W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	16
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP67
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	130x55x150mm



53046

39,00€

0.74 | - | 12 | 480

FAROL DE LED 2272LM - QUADRADO

Brilho	2272Lm
Potência	24W
Tensão	9-36V
Tipo de LED	1,5W
Número de LEDs	16
Feixe de luz	Dispersa/Scattered
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	0,74Kg
Dimensões (CxLxA)	129x131,5x45mm



52568

28,00€

0.75 | - | 10 | 400

FOCO LED DE 1450LM - QUADRADO



Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	125x50x137mm

52569

28,00€

0.70 | 5 | 20 | 320

FOCO LED DE 1450LM - REDONDO



Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	107x127x50mm

53048

89,00€

1.50	-	10	1000

FAROL DE LED 3600LM - QUADRADO

Brilho	3600Lm
Potência	40W
Tensão	9-36V
Tipo de LED	10W
Número de LEDs	4
Feixe de luz	Concentrado/Concentrated
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	123x87x118mm



53051

158,00€

2.75	-	6	468

FAROL LED DE 7200LM - REDONDO

Brilho	7200Lm
Potência	80W
Tensão	9-36V
Tipo de LED	10W
Número de LEDs	8
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	2,75Kg
Dimensões (CxLxA)	165x95x191,5mm



52415

19,00€

0.60	5	20	640

FOCO LED DE 1450LM - QUADRADO

Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	0,60Kg
Dimensões (CxLxA)	110x50x128mm



52414

19,00€

0.55	5	20	600

FOCO LED DE 1450LM - REDONDO

Brilho	1450Lm
Potência	27W
Tensão	10-40V
Tipo de LED	3W
Número de LEDs	9
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Tempo de trabalho	20000h
Material	Aluminio/Aluminium
Proteção IP	IP68
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	118x128x50mm



53047

330,00€

3.51 | - | 4 | 40

FOCO LED REGULÁVEIS DE LUZ FOCADA - 3200LM



Brilho	3200Lm
Potência	80W
Tensão	12-24V
Tipo de LED	5W
Número de LEDs	10
Feixe de luz	Concentrada / Concentrated
Magnetizado	Sí / Yes
Material	Aluminio / Aluminium
Proteção IP	IP67
Peso	3,51Kg
Dimensões (CxLxA)	185x150x230mm

SINALIZADOR LED PARA BARRA DE REBOQUE



REF.					€
54160L	0.20	5	20	880	19,00€
54160R	0.20	5	20	880	19,00€

54044

99,00€

1.15 | - | 6 | 180

CONJUNTO DE DUAS LUZES TRASEIRAS MAGNÉTICAS SEM FIO



Tensão	12-24V
Tempo de carregamento	2-3h
Magnetizado	Sí / Yes
Sem fios	20m
Número PIN	7
Peso	1,15Kg
Dimensões (CxLxA)	98x30x108mm

53151

14,00€

0.20 | 5 | 20 | 900

SINALIZADOR LED PARA BARRA DE REBOQUE



Potência	1,05W
Tensão	12V
Modos de iluminação	4
Magnetizado	No
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Peso	0,11Kg
Dimensões (CxA)	106x98mm

54161

99,00€

2.75 | - | 6 | 48

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUES DE 1,4 A 2.1M



Tensão	12-24V
Modos de iluminação	4
Comprimento do cabo	7,5m
Número PIN	7
Peso	2,00Kg

54163

80,00€

1.85 | - | 6 | 54

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE DE 1.100X140MM COM 2 SINALIZADORES LED E 2 TRIÂNGULOS REFLETORES



Tensão	12-24V
Modos de iluminação	4
Comprimento do cabo	5m
Número PIN	7
Peso	1,85Kg

50910 — 45,00€

1.90 | - | 6 | 54

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE DE 1100X140MM COM 2 FAROLINS, 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES



Potência	4,96W
Tensão	12V
Modos de iluminação	4
Comprimento do cabo	5m
Magnetizado	No
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Número PIN	7
Peso	1,75Kg
Dimensões (CxA)	1100x140mm

52838 — 56,00€

1.85 | - | 6 | 54

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE DE 1.100X140MM COM 2 FAROLINS LED, 2 TRIÂNGULOS



Potência	1,05W
Tensão	12V
Modos de iluminação	4
Comprimento do cabo	5m
Magnetizado	No
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Número PIN	7
Peso	1,67Kg
Dimensões (CxA)	1100x140mm

54162 — 81,00€

1.50 | - | 6 | 144

KIT MAGNÉTICO COM 2 SINALIZADORES LED E 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES



Tensão	12-24V
Modos de iluminação	4
Magnetizado	Sí / Yes
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Número PIN	7
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	118x58x93mm

51886 — 44,00€

1.50 | - | 8 | 144

KIT MAGNÉTICO COM 2 FAROLINS, 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES



Potência	4,96W
Tensão	12V
Magnetizado	Sí / Yes
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Número PIN	7
Peso	1,30Kg
Dimensões (CxA)	104x97mm

52839 — 64,00€

1.47 | - | 8 | 144

KIT MAGNÉTICO COM 2 FAROLINS, 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES LED

Potência	1,05W
Tensão	12V
Magnetizado	Sí / Yes
Temperatura de trabalho	-30~50°C
Número PIN	7
Peso	1,33Kg
Dimensões (CxA)	106x98mm





54078 — 68,00€

0.66 | - | 20 | 200

LUZ DE SEGURANÇA PARA EMPILHADEIRA



Potência	15W
Tensão	10-60V
Feixe de luz	Concentrada/Concentrated
Peso	0,66Kg
Dimensões (CxLxA)	150x95x115mm

51967 — 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200

SIRENE REDONDA 12V-80V



Tensão	12-80V
Temperatura de trabalho	-30~70°C
Intensidade do som	97dB
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	113x50x80mm

51968 — 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000

SIRENE QUADRADA 12V-80V



Tensão	12-80V
Temperatura de trabalho	-30~70°C
Intensidade do som	107dB
Peso	0,23Kg
Dimensões (CxLxA)	113x50x80mm

53536 — 34,00€

0.40 | 4 | 24 | 432

COMPROVADOR DE LUZES DE REBOQUE 7/13 PINOS



Tensão	9V
Contém	7-13Pins
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	270x65x56mm

51929 — 22,00€

0.90 | 4 | 24 | 1144

COMPROVADOR DE LUZES DE REBOQUE 7 PINOS



Tensão	9V
Contém	7Pins
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	195x50x40mm

PILHAS DE RECAMBIO

REF.	DESCRIÇÃO					€
51258	"AAA" R03 1,5V	0.01	60	2400	134400	0,16€
10923	9V	0.05	10	500	-	1,10€



51258



10923

CARREGADOR DE ISQUEIRO E TOMADA CORRENTE

REF.					€
11107	0.06	-	250	-	4,90€
13839	0.04	-	200	-	10,90€
14031	0.10	10	100	1152	10,30€
14032	0.10	10	100	1200	13,50€
14033	0.10	10	100	500	4,50€
16052	0.05	10	100	-	3,40€
16053	0.05	10	100	-	4,50€



11107



13839



14031



14032



14033



16052 - 16053

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

APARAFUSAR	**174**	OUTROS	**193**
PERFURAR	**181**	ENROLADORES DE MANGUEIRAS DE AR	**195**
LIXAR / POLIR	**182**	MANGUEIRAS CONECTORES	**197**
CORTAR / SERRAR	**184**	ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS	**198**
PISTOLAS DE AR	**187**		
MANUTENÇÃO DE PNEUS	**193**		



54547 — 298,00€

1.65	5	10	-
Kg.	SUB	1	

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 2247NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	1687Nm
Torque de desaperto	2247Nm
Velocidade nominal	8500RPM
Consumo real de ar	5,5CFM (158L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	91,5dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	4
Golpes por minuto	1650
Peso	1,65Kg
Dimensões (CxLxA)	180x190x70mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53689 — 238,00€

1.88	5	10	160
Kg.	SUB	1	

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1950NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	1329Nm
Torque de desaperto	1950Nm
Velocidade nominal	8600RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Intensidade do som	105dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	5
Golpes por minuto	1400
Peso	1,88Kg
Dimensões (CxLxA)	250x264x102mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53520 — 228,00€

1.90	5	10	160
Kg.	SUB	1	

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1756NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	1112Nm
Torque de desaperto	1756Nm
Velocidade nominal	7000RPM
Consumo real de ar	4,9CFM (139L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	83dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	3
Golpes por minuto	1200
Peso	1,90Kg
Dimensões (CxLxA)	206x193x70mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54521 — 129,00€

2.15	-	10	300
Kg.	SUB	1	

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1750 NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	1560Nm
Torque de desaperto	1750Nm
Velocidade nominal	7000RPM
Consumo real de ar	6,71CFM (190L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	107dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	4
Golpes por minuto	1100
Peso	2,15Kg
Dimensões (CxLxA)	188x61x186mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA OTIMIZAR O DESEMPENHO E AMPLIAR A VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA

- **14534** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 600ML
- **14560** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 100ML



53726 — 128,00€

2.00	5	10	240

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1650NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	1350Nm
Torque de desaperto	1650Nm
Velocidade nominal	7000RPM
Consumo real de ar	7CFM (198L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	107dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	3
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1800x710x1840mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53588 — 178,00€

1.44	-	5	300

CHAVE DE IMPACTO MODELO MINI 1/2" 1302NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	678Nm
Torque de desaperto	1302Nm
Velocidade nominal	10000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	88,36dB
Sistema de martelo	Jumbo
Velocidades	6
Golpes por minuto	1600
Peso	1,44Kg
Dimensões (CxLxA)	173x120x60mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51206 — 228,00€

1.20	5	10	300

CHAVE DE IMPACTO 1/2" MINI 1302NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	624Nm
Torque de desaperto	1302Nm
Velocidade nominal	11000RPM
Consumo real de ar	4,4CFM (125L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	83dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	3
Golpes por minuto	1600
Peso	1,20Kg
Dimensões (CxLxA)	192x153x56mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53608 — 98,00€

2.35	5	10	240

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1200NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/2"
Torque de aperto	880Nm
Torque de desaperto	1200Nm
Velocidade nominal	7500RPM
Consumo real de ar	6,5CFM (183,5L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	107dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	4
Peso	2,10Kg
Dimensões (CxLxA)	1870x705x1840mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

ESTÃO DISPONÍVEIS PARA SI CONJUNTOS DE REPARAÇÃO PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Leia o código QR abaixo e escolha o conjunto que corresponde à sua ferramenta



54340 — 296,00€

1.40 | - | 5 | 600

PISTOLA DE IMPACTO ARTICULADA DE 1/2“ NANO 1/2” 813NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	610Nm
Torque de desaperto	813Nm
Velocidade nominal	8000RPM
Consumo real de ar	8CFM (226L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	92dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	3
Golpes por minuto	2000
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	88x60x311mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54397 — 249,00€

1.30 | 5 | 10 | -

PISTOLA DE IMPACTO NANO-COMPACTA DE 1/2” 1004NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	500Nm
Torque de desaperto	1004Nm
Velocidade nominal	7500RPM
Consumo real de ar	3,4CFM (96L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	92dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	2
Golpes por minuto	1300
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	85x64x141mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53733 — 238,00€

1.16 | 5 | 10 | 280

PISTOLA DE IMPACTO ANGULAR NANO DE 1/2” 350NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	231Nm
Torque de desaperto	350Nm
Velocidade nominal	8500RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	88dB
Sistema de martelo	Jumbo
Velocidades	4
Golpes por minuto	1300
Peso	1,16Kg
Dimensões (CxLxA)	237x88x60mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA OTIMIZAR O DESEMPENHO E AMPLIAR A VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA

- **14534** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 600ML
- **14560** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 100ML



51210 — 650,00€

1.90	-	4	60

CHAVE DE IMPACTO DE 3/4" 2034NM + ALARGADOR 15CM



Medida do quadrado	3/4"
Entrada de ar	3/8"
Torque de aperto	1627Nm
Torque de desaperto	2034Nm
Velocidade nominal	5500RPM
Consumo real de ar	8CFM (226L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Golpes por minuto	900
Peso	1,90Kg
Dimensões (CxLxA)	368x232x87mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51213 — 690,00€

4.40	-	4	60

CHAVE DE IMPACTO 1" 2034NM + ALARGADOR 19CM



Medida do quadrado	1"
Entrada de ar	3/8"
Torque de aperto	1627Nm
Torque de desaperto	2034Nm
Velocidade nominal	5500RPM
Consumo real de ar	8CFM (226L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Golpes por minuto	900
Peso	4,40Kg
Dimensões (CxLxA)	376x232x87mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51212 — 488,00€

3.40	-	4	128

CHAVE DE IMPACTO 3/4" 2034NM



Medida do quadrado	3/4"
Entrada de ar	3/4"
Torque de aperto	1627Nm
Torque de desaperto	2034Nm
Velocidade nominal	5500RPM
Consumo real de ar	8CFM (226L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Golpes por minuto	900
Peso	3,40Kg
Dimensões (CxLxA)	232x215x87mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51211 — 560,00€

3.50	-	4	60

CHAVE DE IMPACTO 1" 2034NM



Medida do quadrado	1"
Entrada de ar	3/8"
Torque de aperto	1627Nm
Torque de desaperto	2034Nm
Velocidade nominal	5500RPM
Consumo real de ar	8CFM (226L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Golpes por minuto	900
Peso	3,50Kg
Dimensões (CxLxA)	232x223x87mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

DESCUBRA PASSO A PASSO COMO FAZER CORRETAMENTE A MANUTENÇÃO DA SUA FERRAMENTA PNEUMÁTICA

Leia o código QR abaixo para aceder à nossa página de tutoriais em vídeo



53681 — 743,00€

7.10 | - | 2 | 50

CHAVE DE IMPACTO PARA CAMINHÕES ULTRA LIGEIRA 1" 2441NM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Medida do quadrado	1"
Entrada de ar	1/2"
Torque de aperto	1965Nm
Torque de desaperto	2441Nm
Velocidade nominal	6000RPM
Consumo real de ar	10CFM (282L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	3
Peso	7,10Kg
Dimensões (CxLxA)	522x175x143mm

52814 — 528,00€

18.50 | - | 1 | 30

CHAVE DE IMPACTO PARA CAMINHÃOS 1" 3260NM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Medida do quadrado	1"
Entrada de ar	1/2"
Torque de aperto	3260Nm
Torque de desaperto	2180Nm
Velocidade nominal	3600RPM
Consumo real de ar	14,7CFM (424L/min)
Pressão do trabalho	6BAR
Intensidade do som	108dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Peso	18,50Kg
Dimensões (CxLxA)	650x180x150mm

53343 — 285,00€

7.60 | - | 2 | 72

CHAVE DE IMPACTO 3/4" 2200NM



Medida do quadrado	3/4"
Entrada de ar	3/8"
Torque de aperto	2200Nm
Torque de desaperto	1600Nm
Velocidade nominal	4600RPM
Consumo real de ar	9CFM (254L/min)
Pressão do trabalho	90PSI
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	6
Peso	7,60Kg
Dimensões (CxLxA)	250x263x102mm

51222 — 128,00€

0.90 | - | 20 | 240

CHAVE DE IMPACTO DOBLE BLISTER 1/2" 101NM

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	101Nm
Torque de desaperto	101Nm
Velocidade nominal	10000RPM
Consumo real de ar	3CFM (85L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Sistema de martelo	Único/Single
Velocidades	16
Golpes por minuto	1000
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	156x89x57mm

JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA OTIMIZAR O DESEMPENHO E AMPLIAR A VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA

- **14534** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 600ML
- **14560** ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 100ML



52156 — 141,00€

2.20	-	4	112

KIT DE 16 CHAVES COM PISTOLA E ROQUETE 1/2"



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	312Nm
Torque de desaperto	61Nm
Velocidade nominal	7000RPM
Consumo real de ar	5CFM (142L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	94dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	1
Contém	Vasos/Sockets sets 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27mm
Peso	2,20Kg
Dimensões (CxLxA)	310x240x95mm

52165 — 126,00€

2.63	-	6	168

CHAVE DE IMPACTO DE 1/2" 680NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	680Nm
Torque de desaperto	680Nm
Velocidade nominal	7000RPM
Consumo real de ar	7CFM (198L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	94dB
Sistema de martelo	Doble/Twin
Velocidades	5
Golpes por minuto	900
Peso	2,63Kg
Dimensões (CxLxA)	185,5x70x186,5mm

52331 — 201,00€

7.90	-	2	48

KIT FERRAMENTAS PNEUMÁTICA

x1	Pistola de impacto 1/2"
x1	Martelo pneumático 150mm
x1	Roquete pneumático 3/8"
x1	Amoladora pneumática
x1	Mola de retenção
x1	Barre de extenção 1/2" - 75mm
x1	Galheta de óleo mini
x1	Chave hex. 4mm
x8	Chaves de impacto
x1	Pistola de ar
x1	Mini pistola de ar
x1	Rolo de teflón
x4	Ponteiros 120mm
x2	Chaves fixas manuais
x5	Disco de lijado 1/4"
x5	Disco de lixar 1/2"

x5	Pedras de pulir 1/4"
x5	Pedras de pulir 3/8"
x2	Cilindros de lizar (3/4" e 1")
x1	Adaptador rápido fêmea
x1	Conector de ponteiro
x8	Pontas de bufar
x1	Conector m-m conecção rápida
x2	Adaptadores 1/8" para lixas
x1	Conector rápido m-h
x1	Boca de borracha
x1	Boca cónica
x1	Agulha de ar
x1	Boca de alta pressão
x1	Boca de seguridade
x1	Caixa de plástico



ESTÃO DISPONÍVEIS PARA SI CONJUNTOS DE REPARAÇÃO PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Leia o código QR abaixo e escolha o conjunto que corresponde à sua ferramenta



54336

259,00€

1.45	-	5	-

CATRACA ARTICULADA DE 1/2" 127NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	95Nm
Torque de desaperto	127Nm
Velocidade nominal	150RPM
Consumo real de ar	7,9CFM (139L/Min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	92dB
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	272x506x768mm



51214

148,00€

1.10	5	20	-

MINI ROQUETE 1/4” 40.7NM



Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	40,7Nm
Velocidade nominal	350RPM
Consumo real de ar	7,9CFM (138L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	85dB
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	133x38x53mm

51215

119,00€

1.20	5	20	240

CATRACA DE 1/2” 68NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	68Nm
Velocidade nominal	150RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	82,3dB
Peso	1,20Kg
Dimensões (CxLxA)	256x45x51mm

52167

48,00€

1.17	5	10	560

ROQUETE DE 1/2" 61NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	61Nm
Velocidade nominal	150RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	95dB
Peso	1,17Kg
Dimensões (CxLxA)	263,5x56x41mm

53784

148,00€

0.55	5	20	1200

ROQUETE MINI DE 1/2" 40,7NM



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Torque de aperto	40,7Nm
Velocidade nominal	350RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	88dB
Peso	0,50Kg
Dimensões (CxLxA)	133x38x52mm

51221 — 199,00€

1.27	-	10	120
Kg	SUB	1	

BROCA DE 3/8" EM ÂNGULO DE 90°

Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	1400RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	85dB
Medidas da broca	Ø9,5mm
Peso	1,27Kg
Dimensões (CxLxA)	220x119x45mm



51220 — 240,00€

1.30	-	10	120
Kg	SUB	1	

BROCA REVERSÍVEL 1/2"



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	800RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	83dB
Medidas da broca	Ø12,5mm
Peso	1,30Kg
Dimensões (CxLxA)	200x152x43mm

53573 — 36,00€

0.90	5	20	-
Kg	SUB	1	

BERBEQUIM DIRETA



Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	20000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	89dB
Medidas da broca	Ø1,5-10mm
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	208,2x65,5x41,5mm

52159 — 64,00€

1.40	5	10	240
Kg	SUB	1	

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE 1/2"



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	700RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	86dB
Medidas da broca	Ø12,5mm
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	212,8x149,4x42mm

52527 — 82,00€

1.14	5	10	480
Kg	SUB	1	

BERBEQUIM 3/8" ÂNGULO 90°



Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	1500RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Intensidade do som	86dB
Medidas da broca	Ø0,5-9,5mm
Peso	1,14Kg
Dimensões (CxLxA)	207,8x124,7x42,5mm

52160 — 48,00€

1.16	5	10	400
Kg	SUB	1	

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE 3/8



Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	18000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	86dB
Medidas da broca	Ø9,5mm
Peso	1,16Kg
Dimensões (CxLxA)	194,3x149,4x42mm

52724

381,00€

2.29 | - | 6 | 84

BERBEQUIM DE SOLDADURA COM DESVIO CENTRAL DA BROCA 1800RPM

Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	1800RPM
Consumo real de ar	113L/min
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Medidas da broca	Ø8-6,5mm
Peso	2,29Kg
Dimensões (CxLxA)	280x60x265mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52725

349,00€

2.19 | - | 10 | 180

BERBEQUIM DE SOLDADURA COM DESVIO DO BERBEQUIM CENTRAL 1600RPM

Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	1600RPM
Consumo real de ar	113L/min
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	95.4dbA
Medidas da broca	Ø8-10mm
Peso	2,19Kg
Dimensões (CxLxA)	250x60x160mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52157

48,00€

0.90 | 5 | 10 | 300

KIT DE 16 PEÇAS COM AMOLADORA 1/4"

Diâmetro da pinça	1/4", 1/8", 3, 6mm
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	25000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	93dB
Diâmetro do eixo	1/4", 1/8"
Órbita de lixamento	x10
Ângulo	360°



Peso	0,37Kg
Dimensões (CxLxA)	121x51x34mm

52171

39,00€

0.37 | 5 | 20 | 1080

MINI AMOLADORA 1/4"

Diâmetro da pinça	1/4", 1/8", 3, 6mm
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	25000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	93dB



Diâmetro do eixo	1/4"
Peso	0,37Kg
Dimensões (CxLxA)	121x51x34mm

51245

99,00€

0.40	-	20	240

MINI AMOLADORA DE 3/8"

Tamanho do eixo	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	25000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Intensidade do som	80,6dB
Peso	0,6Kg
Dimensões (CxLxA)	159x39x63mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51218

288,00€

2.00	5	10	120

REBARBADORA ÂNGULAR 1/4"

Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	12000RPM
Consumo real de ar	20,8CFM
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	87,5dB
Diâmetro do eixo	0.6-8mm
Capacidade de corte	0.6-8mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Diâmetro do disco	5"
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	239x232x98mm

53137

38,00€

0.70	4	20	800

MINI AMOLADORA

Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	25000RPM
Consumo real de ar	85L/min
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	101dB
Diâmetro do disco	3-6mm



Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	155x39x65mm

53141

73,00€

0.40	4	20	1120

AMOLADORA PNEUMÁTICA

Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	18000RPM
Consumo real de ar	3CFM (86L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	99dB
Diâmetro do eixo	6mm



Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	150x50x85mm

52528

49,00€

0.60 | 5 | 20 | 960

AMOLADORA ANGULAR 1/4"



Medida do quadrado	1/4"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	20000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	91dB
Diâmetro do eixo	1/4"
Ângulo	90°
Peso	0,60Kg
Dimensões (CxLxA)	165x77x37mm

52953

38,00€

0.80 | 5 | 20 | 420

MOINHO DE 3" 18000RPM



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	18000RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	84dB
Diâmetro do disco	3"
Capacidade de corte	25mm
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	186x80,8x66,3mm

52574

69,00€

0.65 | 4 | 20 | 640

SERRA 1/4" 9000RPM



Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	9000RPM
Consumo real de ar	6CFM (170L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	89dB
Capacidade de corte	1,6-2mm
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	236x71x40mm

52718

48,00€

1.95 | 4 | 8 | 160

MARTILLO 9PCS



Medida do quadrado	1/2"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	4500RPM
Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Intensidade do som	103dB
Medidas da broca	Ø12,5mm
Golpes por minuto	4500
Contém	Cinceles/Chisels
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	151x150x49mm

51216

650,00€

1.20	-	4	16

KIT PULIDORA



Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	3500RPM
Consumo real de ar	10CFM (283L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	83dB
Diâmetro do disco	11-23mm
Peso	1,20Kg
Dimensões (CxLxA)	272x70x203mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53576

189,00€

0.80	-	5	70

3" CONJUNTO PARA A MINIMÁQUINA DE POLIMENTO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Medida do quadrado	3"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	2500RPM
Consumo real de ar	3,2CFM (91L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	84dB
Diâmetro do disco	75mm
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	147x116x37mm

53646

69,00€

0.85	5	10	400

3" CONJUNTO PARA A MÁQUINA DE POLIMENTO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	3200RPM
Consumo real de ar	3,5CFM (99L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	88dB
Diâmetro do eixo	16,8mm
Diâmetro do disco	3"
Peso	0,85Kg
Dimensões (CxLxA)	209,6x80x121,2mm

53626

18,00€

0.30	-	12	576

KIT DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

CONTÉM

x2	Ep800 discos de lixar
x2	P1200 discos de lixar
x2	P2000 discos de lixar
x2	3.0ml líquido protetor uv
x2	Adaptador (3/8" & 1/4")
x1	85gm pasta de polimento
x1	Fita adesiva
x1	Disco de polimento de lã
x1	Disco de esponja branco



EM EXPOSITOR DE 12 UDS



52676

99,00€

0.98 | 5 | 10 | 80

LIXADEIRA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE



Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	10500RPM
Consumo real de ar	3,5CFM (99L/min)
Pressão do trabalho	90PSI
Intensidade do som	6,2BAR
Diâmetro do disco	150mm
Órbita de lixamento	15 Agujeros/Holes
Órbita de lixamento	5mm
Ângulo	90°
Peso	0,98Kg
Dimensões (CxLxA)	223,3x147,5x105,9mm

52675

84,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

LIXADEIRA ORBITAL ADAPTÁVEL ASPIRADOR 5MM



Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	10500RPM
Consumo real de ar	3,5CFM (99L/min)
Pressão do trabalho	6,3BAR
Intensidade do som	90dB
Diâmetro do disco	150mm
Órbita de lixamento	15 Agujeros/Holes
Órbita de lixamento	5mm
Ângulo	90°
Peso	0,96Kg

52758

89,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

PULIDORA



Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	10500RPM
Consumo real de ar	3,5CFM (99L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	90dB
Diâmetro do disco	150mm
Órbita de lixamento	15 Agujeros/Holes
Órbita de lixamento	2,5mm
Ângulo	90°
Peso	0,96Kg

54556

74,00€

0.80 | 5 | 10 | 550

LIXADEIRA DE CINTA 3/8"



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Medida do quadrado	3/8"
Entrada de ar	1/4"
Velocidade nominal	18000RPM
Consumo real de ar	113L/min
Pressão do trabalho	6,2BAR
Intensidade do som	89dB
Órbita de lixamento	10x330mm
Órbita de lixamento	60x80x120mm
Ângulo	90°
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	290x100x50mm

50751

43,00€

1.50 | 5 | 10 | 180

BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA



Entrada de ar	1/4"
Capacidade	500ml
Pressão do trabalho	6,2BAR
Pressão máxima	30Mpa
Peso	1,50Kg

54255

68,00€

1.60	-	10	500

CONJUNTO COMPLETO DE ACESSÓRIOS PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO



Peças	7
Extensão de mangueira	300mm
Adaptadores	90-360°
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	260x170x60mm

52490

6,65€

0.10	10	40	960

PISTOLA DE AR 100MM



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	8,2BAR
Comprimento	100mm
Peso	0,10Kg

52491

10,50€

0.15	10	80	800

PISTOLA DE AR 300MM



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	8,3BAR
Comprimento	300mm
Peso	0,15Kg

53611

27,50€

0.50	-	20	160

PISTOLA DE AR EXTRA-LONGA



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	11,7BAR
Comprimento	1020mm
Peso	0,50Kg

52798

18,00€

0.25	10	50	700

PISTOLA DE AR EXTENSÍVEL



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	11,7BAR
Comprimento	285-530mm
Peso	0,25Kg

54251

43,00€

0.63	5	20	160

PISTOLA DE SOPRO E ASPIRAÇÃO

Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	4,4CFM (96L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Diâmetro	3/8"-10mm
Comprimento	1450mm
Peso	0,63Kg



VÍDEO TUTORIAL

51980 — 15,00€

0.40 | 5 | 25 | 450

PISTOLA DE AR PARA PNEUMÁTICOS



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	16BAR
Comprimento	330mm
Peso	0,40Kg

51981 — 23,50€

0.57 | 5 | 20 | 240

PISTOLA DE AR+PISTOLA PARA PNEUMÁTICOS



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	12BAR
Comprimento	320mm
Peso	0,58Kg

51277 — 68,00€

1.84 | - | 5 | 70

KIT DE FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



PUNHO DE PISTOLA INFLADOR DE AR COM MEDIDOR	
Pressão de trabalho:	0-16BAR
Entrada de ar:	1/4"
Comprimento da mangueira:	330mm
PISTOLA DE AR COMPRIMIDO	
Pressão de trabalho:	0-12BAR
Entrada de ar:	1/4"
PISTOLA DE LAVAGEM DO MOTOR COM TANQUE PARA SOLUÇÃO DE LIMPEZA	
Máx. pressão:	10BAR
Entrada de ar:	1/4"
Capacidade:	600CC
Pot Material:	De aço
Material do corpo:	Liga de alumínio
Superfície:	Pó Revestido

SPRIAL HOSE	
Dimensão:	5x8mm
Comprimento máx. máximo:	4.5m
Entrada de ar:	1/4"
PISTOLA DE PINTURA POR GRAVIDADE COM TANQUE	
Consumo de ar:	0.3-0.5MPa
Diâmetro do bocal:	1.5mm
Capacidade do tanque:	600ml

52787 — 9,00€

0.20 | 25 | 100 | 1000

PISTOLA DE AR



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	8,3BAR
Comprimento	260mm
Peso	0,20Kg

51383 — 11,60€

0.27 | 10 | 50 | 700

PISTOLA DE AR (EM BLISTER)



EM EXPOSITOR
DE 10 UDS



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	8BAR
Comprimento	150mm
Peso	0,27Kg

53205 — 22,50€

0.20	-	48	500

PISTOLA DE AR GRAN CAUDAL



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	6,2BAR
Peso	0,19Kg
Dimensões (CxLxA)	160x30x100mm

52381 — 20,50€

0.45	5	25	200

PISTOLA DE AR DE 3/8" COM MANGUEIRA DE 5M



Entrada de ar	3/8"
Pressão do trabalho	8,3BAR
Comprimento	5m
Peso	0,49Kg

54248 — 62,00€

0.88	5	20	240

PISTOLA DE PINTURA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	10CFM (283L/min)
Pressão do trabalho	30BAR
Diâmetro	1,4-1,8mm
Peso	0,88Kg

54249 — 110,00€

0.98	5	20	240

PISTOLA DE PINTURA PROFISSIONAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	10CFM (283L/min)
Pressão do trabalho	30BAR
Diâmetro	1,4mm
Peso	0,98Kg

53606 — 55,00€

0.60	5	20	-

PISTOLA DE SECAGEM PNEUMÁTICA



Entrada de ar	1/4"
Taxa de fluxo de ar	Válvula reguladora/Regulating valve
Consumo real de ar	11,5CFM (325L/min)
Pressão do trabalho	4,1BAR
Comprimento	220mm
Peso	0,50Kg



53449 16,40€

0.45 | 5 | 20 | 320

PISTOLA DE ENCHIMENTO ANALÓGICA



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	0-6,9BAR
Comprimento	200mm
Peso	0,40Kg

53450 28,30€

0.40 | 5 | 20 | 320

PISTOLA DE ENCHIMENTO DIGITAL



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	0-13,8BAR
Comprimento	300mm
Peso	0,40Kg

MEDIDORES DE PRESSÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
52648	MEDIDOR DE PRESSÃO DOS PNEUS	0.08	5	100	2000	9,00€
53416	MEDIDOR DE PRESSÃO DE PNEUMÁTICOS COM TUBO (0-10BAR)	0.20	10	100	800	15,30€
53417	MEDIDOR DE PRESSÃO DE PNEUMÁTICOS DIGITAL COM TUBO (0-15BAR)	0.25	10	100	800	27,50€
53418	MEDIDOR DE PRESSÃO DE PNEUMÁTICOS DIGITAL (0-15BAR)	0.20	10	100	800	18,10€



52648



53416



53417



53418

51861 199,00€

4.00 | - | 2 | 32

MÁQUINA PNEUMATICA P/MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	9BAR
Material	Aluminio/Aluminum
Abertura	20-100mm
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	200x200x450mm

53625 68,00€

1.97 | 5 | 10 | 320

MARTELO DE AGULHAS PNEUMÁTICO



Entrada de ar	1/4"
Faixa	6,2BAR
Abertura	350mm
Peso	1,97Kg
Dimensões (CxLxA)	260x185x57mm

53542 980,00€

4.60 - 4 40

DESTANOLADOR PNEUMATICO DE PNEUS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52540 221,00€

4.36 - 1 60

VENTOSA PNEUMÁTICA COM MARTELO DESLIZANTE



90003 35,20€

1.08 - 12 400

LÍQUIDO DESCARBONIZANTE



90004 25,80€

0.50 - 12 320

LÍQUIDO NEUTRALIZANTE



52543 182,00€

0.84 - 6 90

PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS



53593 41,00€

0.65 - 5 80

PISTOLA DE JACTO DE AREIA PNEUMÁTICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Entrada de ar	1/4"
Faixa	8BAR
Consumo real de ar	6,5CFM (184L/min)
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	238x110x160mm

53204 81,00€

0.66 - 5 60

PISTOLA DE LIMPEZA TORNADO



Entrada de ar	1/4"
Faixa	9,1BAR
Consumo real de ar	8-10CFM (227-283L/min)
Peso	0,66Kg
Dimensões (CxLxA)	325x120x235mm

52575 — 119,00€

1.75	5	10	120
Kg			

REBITADOR PNEUMÁTICO





Entrada de ar	1/4"
Adaptadores	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
Consumo real de ar	0,03CFM (0,86L/min)
Tração	720,00Kg
Binário máximo	23-69Nm
Peso	1,75Kg
Dimensões (CxLxA)	85x175x280mm

53202 — 15,70€

1.40	-	10	80
Kg			

PISTOLA DE PETROLEADO



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	10BAR
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	205x110x375mm

53567 — 43,00€

1.05	-	10	180
Kg			

PISTOLA DE SILICONE PNEUMÁTICA 310ML



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	2,5-5BAR
Capacidade	310ml
Peso	1,05Kg
Dimensões (CxLxA)	305x185x65mm

52533 — 10,00€

0.74	12	24	144
Kg			

PISTOLA SILICONE 300ML



Capacidade	300ml
Peso	0,74Kg
Dimensões (CxLxA)	360x215x60mm

53572 — 348,00€

1.90	5	11	75
Kg			

FERRAMENTA PNEUMATICA PARA POLIMENTO DE VÁLVULAS - PERCUSSÃO E ROTAÇÃO

Peças	12
RPM (rotações por minuto)	800
Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	1,80CFM (51L/min)
Peso	1,90Kg
Dimensões (CxLxA)	283x87x70mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54555 — 149,00€

4.00	-	1	24

BOMBA DE TRANSMISSÃO PNEUMÁTICA 10L



Capacidade	10L
Pressão do trabalho	2,8-11,7BAR
Entrada de ar	1/4"
Temperatura de trabalho	-3/140°C
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	280x245x530mm

54514 — 109,00€

3.50	-	4	32

BOMBA PNEUMÁTICA/MANUAL PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEO 6.5L



Capacidade	6,5L
Pressão do trabalho	2,76-11,72BAR
Entrada de ar	1/4"
Temperatura de trabalho	2/80°C
Peso	3,15Kg
Dimensões (CxLxA)	225x215x565mm

14534 — 18,80€

0.55	6	12	540

ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 600ML



Capacidade	600ml
Viscosidade	12,1/40°C
Densidade relativa a 15°C	0,845

14560 — 8,80€

0.10	12	72	1008

ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA - 100ML



EM EXPOSITOR DE 12 UDS



Capacidade	100ml
Viscosidade	12,1/40°C
Densidade relativa a 15°C	0,845

FILTRO E REGULADOR DE AR

REF.	"					€
53063	1/4"	0.63	5	50	300	37,00€
53064	3/8"	0.63	5	50	300	37,40€
53065	1/2"	0.60	5	50	300	39,00€



FILTRO, REGULADOR DE AR E LUBRIFICADOR

REF.	"					€
53066	1/4"	1.08	5	25	250	61,00€
53067	3/8"	1.08	5	25	250	61,00€
53068	1/2"	1.00	5	25	250	63,00€





DISCOS DE CORTE

REF.	DESCRIÇÃO					€
51385	DISCO CORTE DE 4"X1/32"	0.01	10	300	800	4,95€
51387	DISCO DE CORTE DE 3"	0.03	10	300	800	3,65€


51385


51387

DISCOS LIXA

REF.	DESCRIÇÃO					€
51386	DISCO LIXA DE 5"	0.10	-	25	800	6,60€
51443	DISCO DE LIXA #60	0.50	25	150	800	6,20€
51444	DISCO DE LIXA #80	0.02	-	25	800	5,70€
51445	DISCO DE LIXA #120	0.02	-	25	800	5,70€


51386


51443


51444


51445

DISCO PARA LIXADEIRAS

REF.	DESCRIÇÃO					€
13499	DISCO DE 15 BURACOS PARA LIXADEIRAS	0.10	-	50	1500	12,50€
13500	DISCO DE 66 BURACOS PARA LIXADORAS	0.65	5	50	-	12,90€
12009	DISCO DE 6 BURACOS PARA LIXADEIRAS	0.14	-	50	-	11,00€


13499


13500


12009

52378 10,00€

0.36 | 10 | 40 | 720

GANCHO MAGNÉTICO





51341 37,00€

1.62 | - | 12 | 96

COLGADOR IMANTADO PARA FERRAMENTA PNEUM





53492 — 380,00€

13.00 | - | 1 | 16

EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA



EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS



53147 — 41,00€

1.15 | 5 | 10 | 200

EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA



53594 — 54,00€

3.10 | - | 4 | 96

MANGUEIRA DE AR 8MM - 25M

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Pressão do trabalho	20,7BAR
pressão de ruptura	95,5BAR
Diâmetro interior	8mm
Diâmetro exterior	13mm
Comprimento	25M
Temperatura de trabalho	-40/65°C
Compatível com	52736
Peso	3,10Kg

53595 — 61,00€

3.20 | - | 4 | 96

MANGUEIRA DE AR 10MM - 25M

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Pressão do trabalho	20,1BAR
pressão de ruptura	65,5BAR
Diâmetro interior	10mm
Diâmetro exterior	15mm
Comprimento	25M
Temperatura de trabalho	-40/65°C
Compatível com	52737
Peso	3,20Kg

MANGUEIRA ESPIRAL PNEUMÁTICA

REF.	m	⌀	⌀	"					€
53629	10m	8mm	5mm	1/4"	0.55	-	6	348	14,90€
53630	15m	8mm	5mm	1/4"	0.65	-	6	240	21,00€
53631	15m	12mm	8mm	1/4"	1.25	-	6	144	35,50€
53632	15m	15mm	10mm	1/4"	2.20	-	6	78	49,50€
53633	15m	15mm	10mm	3/8"	2.10	-	6	78	49,50€
53634	15m	18mm	13mm	1/2"	2.60	-	6	66	69,00€



53629 53630 53631 53632 53633 53634



Com extremidades giratórias de 360 graus para facilitar o movimento e a facilidade de uso

- Material da mangueira: PU.
- Superfície roscada: latão.

CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR BOCA



COM REPARTIDOR



SUPORTE DE PARED INCLUÍDO

14772 8,90€

0.35 - 20 -

REF. 53582 / REF. 53583



SUPORTE DE PARED INCLUÍDO

14771 12,10€

0.35 - 30 -

REF. 53532 / REF. 53581

20+2m

REF.		m	"	kg	sub	t		€
53582	●	22m	3/8"	10.40	-	1	14	174,00€
53583	●	22m	3/8"	10.75	-	1	14	174,00€

12+1m

REF.		m	"	kg	sub	t		€
53532	●	13m	3/8"	6.60	-	2	30	119,00€
53581	●	13m	3/8"	6.70	-	2	30	119,00€

10+1,5m

REF.		m	"	kg	sub	t		€
53881	●	11m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€
53882	●	11m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€





CARRETEL DE MANGUEIRA PARA ÓLEO BOCA DE 1/2" 15M

REF.		m	"	PSI	BAR	kg	sub	t		€
50797	■	16m	1/2"	2450PSI	169BAR	26.60	-	1	14	490,00€



CONECTOR DE MANGUEIRA

REF.	DESCRIÇÃO							€
14204	EUR - M6	M 1/4”	0.06	50	200	-	1,50€
14205	EUR - M8	M 3/8”	0.06	50	200	-	1,50€
14206	EUR - M10	M 1/2”	0.05	50	200	-	1,50€
14207	US - M6	M 1/4”	0.05	50	200	-	1,50€
14208	US - M8	M 3/8”	0.06	50	200	-	1,50€
14209	US - M10	M 1/2”	0.05	50	200	-	1,50€


14204


14205


14206


14207


14208


14209

CONECTOR UNIVERSAL DE SEGURANÇA PARA MANGUEIRA

REF.	DESCRIÇÃO						€
14201	M6	0.10	25	100	-	4,30€
14202	M8	0.10	25	100	-	4,35€
14203	M10	0.10	25	100	-	4,85€


14201


14202


14203

CONECTOR / ROSCA

US

REF.	PCS	"						€
13930	1	1/4"	♂	♂	0.01	50	100	1,55€
13932	1	3/8"	♂	♂	0.07	50	100	2,50€
14076	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	1,70€
13933	1	1/2"	♂	♂	0.06	50	100	2,00€
13935	2	1/4"	♀	♀	0.05	50	100	2,50€
13936	1	1/4"	♀	♀	0.10	50	100	4,15€
13937	1	1/4"	♀	♂	0.07	50	100	4,20€
14078	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€
14191	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14193	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€

EUR

REF.	PCS	"						€
13931	2	1/4”	♂	♂	0.02	50	100	2,50€
14075	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	2,00€
13934	2	1/4”	♂	♀	0.02	50	100	2,50€
13938	1	1/4”	♀	♀	0.10	50	200	4,05€
13939	1	1/4”	♀	♂	0.07	50	100	4,05€
14077	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€
14190	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14192	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€


13930


13932


14076


13931


14075


13934


13933


13935


13936


13938


13939


14077


13937


14078


14191


14190


14192


14193

CONECTOR DE SEGURANÇA UNIVERSAL

REF.	"							€
14195	1/4"	♀	♂	0.20	25	100	-	4,30€
14196	3/8"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,30€
14197	1/2"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,50€
14198	1/4"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,05€
14199	3/8"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,00€
14200	1/2"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,85€


14195


14196


14197


14198


14199


14200

CONECTOR ARTICULADO MACHO PARA AR COMPRIMIDO EURO

REF.	DESCRIÇÃO					€
14314	EUR - 1/4"	0.05	25	100	-	5,20€
14315	US - 1/4"	0.06	25	100	-	5,60€


14314


14315

14561 8,80€

0.05 | 25 | 50 | -

CONECTOR LUBRIFICANTE 1/4"





ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO

REF.	DESCRIÇÃO					€
52735	ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO M6	0.05	25	200	4000	5,20€
52736	ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO M8	0.10	25	200	4000	5,70€
52737	ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO M10	0.10	25	200	4000	5,90€



ADAPTADOR ARTICULADO

REF.	DESCRIÇÃO					€
12988	ADAPTADOR ARTICULADO PNEUMÁTICO DE 1/2''	0.15	62	125	-	12,00€
13809	ADAPTADOR ARTICULADO 1/4"	0.10	62	248	-	18,50€
13810	ADAPTADOR ARTICULADO 3/8"	0.10	62	250	-	20,50€









FERRAMENTAS DE IMPACTO

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO	**200**	PEÇAS SOBRESSALENTES	**207**
ESPECIAL PNEUS	**203**	ESPECIAL CAMINHÕES	**208**
ADAPTADORES	**206**		



52694 — 49,50€

1.31	5	10	400

KIT DE 3 CHAVES XZN DE 1/2" DE IMPACTO



		1/2"	x3	78mmL	30, 32, 36mm

52337 — 69,00€

1.91	-	10	300

KIT DE 6 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"



		1/2"	x3	80mmL	30, 32, 36mm
		1/2"	x3	43mmL	14, 17, 19mm

52547 — 96,00€

2.70	-	5	200

KIT DE 8 CHAVES E PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		1/2"	x5	78mmL	27, 30, 32, 34, 36mm
		1/2"	x3	43mmL	M14, M15, M18

52345 — 109,00€

3.55	-	4	240

KIT DE 19 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX + ADAPTADOR

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
		1/2"	x3	50, 150, 250mm	
		1/2"	x1	ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"F 3/4"M	
		1/2"	x1	ARTICULAÇAO UNIVERSAL DE IMPACTO DE 1/2"	

53531 — 111,00€

3.55	-	4	240

SET 19 PEÇAS DE IMPACTO DE 1/2" COM 14 VASOS DE 12 CANTOS + ADAPTADORES

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
	1/2"	x3	50, 150, 250mm	
	1/2"	x1	ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"F 3/4"M	
	1/2"	x1	ARTICULAÇAO UNIVERSAL DE IMPACTO DE 1/2"	

52341 — 59,00€

1.70	-	10	336

KIT DE 13 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX. + ADAPTADOR

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



	1/2"	x10	38mmL	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm
	1/2"	x1	125mm	
	1/2"	x1	AUMENTO DE IMPACTO DE 125MM 1/2"	
	1/2"	x1	ARTICULAÇAO UNIVERSAL DE IMPACTO DE 1/2"	

52346 — 103,00€

4.55 | - | 4 | 96

KIT DE 12 CHAVES DE IMPACTO COMPRIDOS DE 1/2”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x12	78mmL	10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x2	125, 250mm	
1/2"	x1	ARTICULAÇAO UNIVERSAL DE IMPACTO DE 1/2"	

53060 — 34,90€

0.85 | 5 | 25 | 360

JOGO DE 12 CHAVES DE IMPACTO 1/2" HEX. PERFIL BAIXO



1/2"	x12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm	

52342 — 63,00€

2.05 | 5 | 10 | 240

KIT DE 11 CHAVES DE IMPACTO HEX. DE 1/2”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm	

53744 — 63,00€

2.30 | 5 | 10 | 240

KIT DE 11 PCS. CABEÇA ALTA DE CHOQUE DE 12 LADOS 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm	

52810 — 9,00€

0.20 | 10 | 100 | -

CHAVE DE IMPACTO XZN INVIOLÁVEL M16

- 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.



1/2"	x1	75mm	M16	

52811 — 9,90€

0.15 | 5 | 100 | -

CHAVE DE IMPACTO XZN INVIOLÁVEL M18

- Para extrair o braço de direção do veículos do grupo VAG.



1/2"	x1	75mm	M18	

52546 — 40,50€

0.80	5	10	720

KIT DE 6 CHAVES E PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		1/2"	x3	43mmL	M14, M16, M18
		1/2"	x3	78mmL	M14, M16, M18

52344 — 197,00€

1.45	-	10	600

KIT DE 13 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX E TORX



		1/2"	x5	45mmL	5, 6, 8, 10, 12mm
		1/2"	x8	45mmL	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

52339 — 61,00€

1.25	5	10	320

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX. DE 1/2”

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		1/2"	x9	78mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

52340 — 58,00€

1.15	5	10	320

KIT DE 9 CHAVES DE IMPACTO TORX DE 1/2" T60

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



		1/2"	x9	78mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

53470 — 176,00€

7.50	-	1	85

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



		3/4"	x8	90mmL	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm

52347 — 158,00€

6.25	-	4	200

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX. 3/4”



		3/4"	x8	90mmL	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm

51028 — 163,00€

6.25 | - | 2 | 50

KIT DE 16 CHAVES DE IMPACTO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



3/4"	x4	H17, H19, H22, H24	
3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100	
3/4"	x4	E18, E20, E22, E24	
1"	x1	22mm	
3/4"	x1	22mm	
	x1	4mm	

52969 — 22,50€

0.80 | 5 | 20 | 480

KIT DE 3 CHAVES DE IMPACTO HEX. LONGO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x3	78mmL	17, 19, 21mm	

54316 — 182,00€

5.85 | - | 2 | 252

CONJUNTO DE 8 CHAVES DE IMPACTO LONGAS 1"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1"	x6	90mmL	24, 27, 30, 32, 33, 36mm	
1"	x2	95mmL	38, 41mm	

52348 — 179,00€

5.85 | - | 2 | 252

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO DE 1"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1"	x2	58mmL	24, 27mm	
1"	x3	62mmL	30, 32, 33mm	
1"	x2	65mmL	36, 38mm	
1"	x1	68mmL	41mm	

54548 — 198,00€

1.00 | 4 | 12 | -

CONJUNTO DE 3 CHAVES DE IMPACTO DE BINÁRIO LIMITADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x1	101mmL	17mm		
1/2"	x1	101mmL	19mm		
1/2"	x1	101mmL	21mm		

53587 — 44,00€

1.05 | 5 | 20 | -

CONJUNTO DE 4 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO PARA RODAS DE LIGA LEVE - 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x1	85mmL	15mm		Smart
1/2"	x1	85mmL	17mm		Mercedes
1/2"	x1	85mmL	21mm		Hyundai / Kia
1/2"	x1	85mmL	22mm		Opel

53988

101,00€

3.00	-	5	220

KIT DE 10 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"

	1/2"	x1		85mmL	15mm	
	1/2"	x1		85mmL	17mm	
	1/2"	x1		85mmL	19mm	
	1/2"	x1		85mmL	21mm	
	1/2"	x1		85mmL	22mm	
	1/2"	x1		85mmL	23mm	
	1/2"	x1		85mmL	24mm	
	1/2"	x1		85mmL	17mm	Mercedes
	1/2"	x1		85mmL	21mm	Hyundai/Kia
	7/8"	x1		85mmL		Tesla



52338

29,00€

1.00	5	20	640

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

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x1		85mmL	17mm	
1/2"	x1		85mmL	19mm	
1/2"	x1		85mmL	21mm	
1/2"	x1		85mmL	22mm	

51336

19,90€

0.85	5	20	480

KIT DE 3 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x1		85mmL	17mm	
1/2"	x1		85mmL	19mm	
1/2"	x1		85mmL	21mm	

52343

52,00€

1.90	-	4	320

KIT DE 12 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX. - ESPECIAL EXTRAÇÃO RODAS



1/2"	x1		85mmL	17mm	
1/2"	x1		85mmL	19mm	
1/2"	x1		85mmL	21mm	
1/2"	x1		42mmL	27mm	
1/2"	x8		38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm	

54734

19,00€

0.40	5	20	-

CONJUNTO DE 2 CHAVES DE IMPACTO 1/2" PARA RODAS DE ALUMÍNIO FORD



1/2"	x1	18,5x19,5mm	FORD	
1/2"	x1	20,5x21,5mm	FORD	

53197 — 46,00€

1.17	5	20	-

KIT DE 4 CHAVES DE IMPACTO PARA PARAFUSOS DE SEGURIDADE



1/2"	x4	82mmL	17, 19, 21, 22mm	



53077 — 66,00€

1.58	-	10	240

KIT DE BARRAS DE EXTENSÃO DE IMPACTO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/2"	x1			100Nm
1/2"	x1			110Nm
1/2"	x1		200mm	120Nm
1/2"	x1			135Nm
1/2"	x1			150Nm

VOCÊ PODE GOSTAR...

REF.	"	Nm						€
13680	1/2"	200Nm		0.36	-	50	-	15,50€
13681	1/2"	190Nm		0.35	-	50	-	15,50€
13682	1/2"	175Nm		0.32	-	50	-	15,50€
13683	1/2"	160Nm		0.30	-	50	-	15,50€
13689	1/2"	90Nm		0.20	5	50	1500	15,50€



AUMENTO DE IMPACTO

REF.	"	mm					€
12937	1/2"	50mm	0.11	10	100	1500	9,50€
12074	1/2"	125mm	0.23	10	60	-	11,50€
12075	1/2"	250mm	0.45	10	100	-	15,50€



ARTICULAÇÃO UNIVERSAL DE IMPACT

REF.	"					€
11938	3/4"	0.62	10	50	-	47,00€
11990	1/2"	0.15	10	100	-	15,30€



53043 57,00€

0.43 | 5 | 50 | 1000

KIT DE 3 ARTICULAÇÕES DE IMPACTO COM DUPLA POSIÇÃO (FIXO / ARTICULADO)



x3 1/4", 1/2", 3/4"

53044 129,00€

2.43 | - | 8 | 1000

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX. COM DUPLA POSIÇÃO (FIXO / ARTICULADO)



1/2" x8 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm

52545 179,00€

3.00 | - | 4 | 1500

JOGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO



1"-1/2"H x 1"M



1"H x 1"-1/2"M

53743 39,70€

0.80 | 5 | 20 | 640

CONJUNTO DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

52544 94,00€

2.90 | - | 4 | 384

KIT DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



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

CHAVES DE IMPACTO ESPECIAIS

	REF.	"							€
A	14172	1/2"	15	85	SMART	0.20	10	50	8,50€
A	14173		17	85	MERCEDES	0.20	10	50	9,50€
A	14177		22	85	OPEL	0.25	10	50	9,50€
A	14178		21	85	KIA/HYUNDAI	0.25	10	50	9,50€

	REF.	"							€
B	11314	1/2"	17	85	0.22	10	100		8,50€
B	11315		19	85	0.25	10	100		8,50€
B	11316		21	85	0.26	10	100		8,50€
B	11628		22	85	0.27	10	50		8,50€

	REF.	"							€
C	16748	1/2"	17	100	0.36	10	50		76,00€
C	16749		19	100	0.36	10	50		76,00€
C	16750		21	100	0.36	10	50		76,00€



CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

1”

REF.						€
11153	36	65	0.70	6	18	23,40€
11154	37	65	0.73	6	24	24,00€
11155	38	65	0.90	6	12	24,40€
11156	39	65	0.74	6	24	25,50€
11157	40	70	0.78	6	12	26,60€
11158	41	70	0.95	6	18	28,50€
11159	42	70	1.00	6	18	30,30€
11160	43	70	0.95	6	12	31,20€
11161	44	70	0.90	6	18	32,30€
11162	45	70	1.10	4	8	33,10€
11163	46	70	1.00	4	12	34,00€
11164	47	70	1.05	4	8	34,90€
11165	48	70	1.00	4	8	35,70€
11166	50	75	1.21	4	12	36,20€
11167	51	75	1.18	4	8	38,00€
11168	52	85	1.18	-	10	39,20€
11169	53	85	1.27	4	12	40,00€
11170	54	85	1.33	4	12	41,00€
11171	55	85	1.44	2	8	43,00€
11172	56	85	1.47	4	8	46,00€
11173	57	85	1.44	4	8	47,00€

REF.						€
11174	58	85	1.58	4	8	48,00€
11175	59	85	1.58	4	120	49,00€
11176	60	90	1.75	2	4	53,00€
11177	62	90	1.63	2	4	55,00€
11178	63	90	1.75	-	8	56,00€
11179	65	90	1.87	2	8	59,00€
11180	67	90	1.93	2	8	65,00€
11181	68	90	1.93	2	8	67,00€
11182	70	95	2.05	2	4	70,00€
11183	71	95	3.10	-	6	73,00€
11184	73	95	3.27	-	4	87,00€
11185	75	95	3.34	-	6	91,00€
11186	76	95	3.35	-	5	97,00€
11187	78	95	3.47	-	5	98,00€
11188	80	95	3.60	-	4	103,00€
11189	85	100	3.80	-	4	121,00€
11190	89	100	3.80	-	2	138,00€
11191	90	100	3.90	-	4	149,00€
11192	92	105	4.85	-	2	152,00€
11193	95	105	4.90	-	2	183,00€
11194	100	105	4.43	-	4	190,00€

REF.						€
11621	105	155	8.50	-	2	290,00€
11622	110	155	8.13	-	2	399,00€
11623	115	155	8.62	-	2	489,00€

EXTRA LONGO

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



3/4”

REF.						€
11126	19	51	0.25	-	10	11,20€
11127	21	51	0.30	6	24	13,80€
11128	22	51	0.35	10	40	14,10€
11129	24	51	0.32	6	54	14,50€
11130	25	54	0.45	6	24	14,90€
11131	26	54	0.32	6	36	15,10€
11132	27	54	0.30	6	54	15,40€
11133	28	54	0.40	6	12	15,80€
11134	30	54	0.41	6	24	16,20€
11135	32	56	0.45	4	48	16,80€
11136	33	56	0.50	6	12	17,50€
11137	34	56	0.50	6	24	18,20€
11138	35	56	0.50	6	12	18,50€
11139	36	56	0.50	4	24	18,80€

REF.						€
11140	38	57	0.55	6	24	19,50€
11141	40	57	0.55	6	12	20,70€
11142	41	57	0.60	6	12	21,30€
11143	46	63	0.75	6	18	26,40€
11144	50	68	1.00	6	24	33,30€
11145	51	70	1.10	4	12	35,30€
11146	55	73	1.27	2	16	37,30€
11147	57	73	1.25	4	12	41,00€
11148	60	75	1.40	4	12	47,00€
11149	63	76	1.32	4	12	48,00€
11150	65	78	1.35	-	8	55,00€
11151	67	80	1.49	4	12	57,00€
11152	70	80	1.49	4	12	59,00€

LONGO

REF.						€
13723	19	90	0.43	2	12	18,50€
13724	21	90	0.50	6	12	18,70€
13725	22	90	0.61	6	18	19,00€
13726	24	90	0.56	6	24	19,20€
13727	26	90	0.51	6	18	19,50€
13728	27	90	0.50	6	18	20,00€
13729	29	90	0.70	6	12	21,00€
13730	30	90	0.70	2	24	21,60€
13731	32	90	0.71	2	24	22,00€
13732	33	90	0.75	6	24	23,80€
13733	34	90	0.85	6	18	24,90€
13734	35	90	0.80	6	18	25,70€
13735	36	90	0.81	6	12	25,80€
13736	38	90	0.83	6	18	25,90€

1/2”

LONGO

REF.						€
12061	10	78	0.14	10	100	8,00€
14736	11	78	0.15	5	20	8,00€
12062	12	78	0.15	10	100	8,00€
12063	13	78	0.15	10	50	9,00€
14737	14	78	0.15	5	20	9,00€
12064	15	78	0.17	10	100	9,00€
12065	16	78	0.30	10	20	9,50€
12066	17	78	0.20	10	100	9,50€
12067	18	78	0.22	10	20	9,50€
12068	19	78	0.21	10	50	10,00€
12069	21	78	0.25	10	50	10,00€
12070	22	78	0.27	10	100	10,50€
12071	24	78	0.30	10	50	11,00€
12072	27	78	0.36	5	60	12,00€

CURTO

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

1"

LONGO

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



1/2"

CURTO

REF.						€
16569	36	42	0.47	10	40	21,00€
16570	27	42	0.35	10	40	21,00€

LONGO

REF.						€
14738	10	78	0.15	10	100	5,50€
14739	11	78	0.15	10	100	5,50€
14740	12	78	0.16	10	100	5,55€
14741	13	78	0.15	10	100	5,55€
14742	14	78	0.15	10	100	5,55€
14743	16	78	0.14	10	100	5,60€

REF.						€
14744	17	78	0.18	10	50	5,80€
14745	19	78	0.22	10	50	6,25€
14746	21	78	0.24	10	50	6,40€
14747	22	78	0.27	10	50	7,10€
14748	24	78	0.30	10	50	8,30€
11613	27	78	0.35	10	20	11,00€
11614	30	78	0.40	10	50	13,00€
11615	32	78	0.45	6	24	14,20€
11616	33	78	0.44	6	12	18,10€
11617	34	78	0.42	6	24	18,70€
11618	35	78	0.48	6	18	18,80€
11619	36	78	0.47	4	48	19,50€

1/2"

LONGO

REF.						€
16718	M12	73	0.70	12	72	8,40€
16719	M12	116	0.70	12	72	9,10€
16720	M12	73 / 116	1.40	12	72	17,20€



52834 — 195,00€

3.65	-	2	96

CAIXA COM CHAVES COM DENTES EXTERIORES



x11 — 22x3.3, 26x3.8, 30x4.3, 33x4.0, 37x4.8, 44x5.3, 50x5.8, 56x5.8, 63x6.3, 69x6.8, 75x6.8mm

52835 — 272,00€

5.20	-	3	1500

KIT CHAVES COM DENTES INTERIORES



x10 — 26.0x22.0x2.8x2.5, 31.0x23.5x2.8x3.0, 34.0x26.5x3.8x2.5, 38.0x29.5x4.8x2.5, 42.0x34.5x3.8x3.5, 50.0x40.5x4.8x3.5, 58.0x46.5x4.8x4.0, 75.0x59.5x5.8x4.5, 82.0x65.8x5.8x5.0, 88.0x71.8x5.6x5.0mm

52914 — 223,00€

2.90 | - | 6 | 500

CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW 120MM DR.41MM



120mm
8 CANTOS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

52915 — 199,00€

2.90 | - | 8 | 1500

CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW 111MM DR.41MM



111mm
OVAL
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

52916 — 218,00€

2.57 | - | 8 | 1000

CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW 109MM DR.41MM



109mm
8 CANTOS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

52917 — 122,00€

1.05 | - | 20 | 1000

CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW 65MM



65mm
OVAL
DIAGONAL 36MM

52918 — 146,00€

2.05 | - | 8 | 1500

CHAVE HUBCAPS EIXO TRASEIRO BPW 95MM



95mm
CUADRADO 3/4"

52919 — 181,00€

2.65 | - | 8 | 288

CHAVE NUT RODA BPW 110MM 3/4"



110mm
8 CANTOS
CUADRADO 3/4"

52920 — 155,00€

1.35 | - | 10 | 1000

CHAVE EXTRAÇÃO ROLAMENTIOS EIXO BPW 80MM 3/4"



80mm
CUADRADO 3/4"

52921 — 117,00€

0.73 | - | 24 | 500

CHAVE EXTRAÇÃO NUT EIXO TRASEIRO BPW 65MM 3/4"



65mm
CUADRADO 3/4"

52922 — 180,00€

2.10 | - | 10 | 1000

CHAVE EXTRAÇÃO PORCA ROLAMENTOS EIXOS BPW 85MM 3/4''



85mm
6 CANTOS
CUADRADO 3/4"

52923 — 59,00€

0.55 | - | 12 | 1500

CHAVE EXTRAÇÃO NUT SUSPENSÃO SCANIA 28X37MM 3/4"



28x37mm
CUADRADO 3/4"

52924 — 52,00€

0.75 | - | 24 | 1500

CHAVE EXTRAÇÃO EIXO SUSPENSÃO SCANIA 34X46MM 3/4"



34x46mm
CUADRADO 3/4"

52925 — 176,00€

1.80 | - | 10 | 1500

CHAVE RODA DIANTEIRA SCANIA 80MM H41



80mm
8 CANTOS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

52926 — 201,00€

2.75 | - | 8 | 1500

CHAVE EXTRAÇÃO RODA NUT SCANIA 100MM 3/4'' 8 CANTOS



100mm
8 CANTOS
CUADRADO 3/4"

52927 — 59,00€

0.78 | - | 20 | 1000

CHAVE AMORTECEDOR TRASEIRO SCANIA 34X56MM 3/4''



34x56mm
CUADRADO 3/4"

52928 — 172,00€

1.90 | - | 10 | 1500

CHAVE RODA DIANTEIRA SCANIA 80MM 3/4'' 8 CANTOS



80mm
8 CANTOS
CUADRADO 3/4"

52929 — 185,00€

2.68 | - | 6 | 1500

CHAVE DE PORCA DE RODA SCANIA 95MM 3/4" 8 CANTOS



95mm
8 CANTOS
CUADRADO 3/4"

52930 117,00€

2.86 - 8 1500

INSTALADOR PARA VIRABREQUIM TRASEIRO RETENTOR ÓLEO SCANIA



SCANIA 310/320

RETENTOR 0366303-R

52931 45,00€

0.23 - 10 500

CHAVE CAMINHÃO SCANIA ROTAÇÃO EIXO DE COMANDO 1/2''



CUADRADO 1/2"

52932 45,00€

0.47 - 20 1500

CHAVE PARA VÁLVULA DE INJEÇÃO ELECTROMAGNÉTICA SCANIA 38MM 1/2''



Ø38mm

CUADRADO 1/2"

52933 194,00€

3.15 - 6 504

CHAVE 8 ALMENAS SCANIA 420



Ø116mm - Ø100mm

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

SCANIA 420

53430 286,00€

2.95 - 8 280

CHAVE DE BUCHA PARA IVECO



Ø134mm - Ø110,5mm

118x134mm

IVECO

12 FACES

52935 94,00€

0.91 - 10 1000

CHAVE DE PORCA DE CAMINHÃO BENZ/MAN 60MM



60mm

CUADRADO 3/4"

52936 199,00€

1.58 - 10 1500

CHAVE EIXO TRASEIRO CAMINHÃO BENZ/MAN 80-95MM



80-95mm

CUADRADO 3/4"

6 ALMENAS

52937 265,00€

3.05 - 6 1500

CHAVE EXTRAÇÃO HUB TRASEIRO CAMIÓN BENZ / MAN 95-115MM



95-115mm

CUADRADO 3/4"

6 ALMENAS

52938 199,00€

3.22 - 6 1500

CHAVE EXTRAÇÃO EIXO DIREÇÃO BENZ / MAN



100mm

CUADRADO 3/4"

6 ALMENAS

52939 28,00€

0.20 - 30 1500

CHAVE PARA EXTRAÇÃO DE VÁLVULA DE INJEÇÃO DIESEL BENZ/MAN



22-28mm

CUADRADO 1/2"

4 ALMENAS

52940 235,00€

4.34 - 4 1500

CHAVE PARA NUT DIFERENCIAL TRASEIRO BENZ/MAN



101mm

CUADRADO 3/4"

6 ALMENAS

52941 70,00€

0.54 - 20 1500

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE DO MOTOR BENZ E MAN 2 ENGRENAGENS



CUADRADO 1/2"

52942 105,00€

0.87 - 20 960

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE BENZ Y MAN 3 ENGRENAGENS



CUADRADO 1/2"

52943 75,00€

0.49 - 30 1500

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE DE MOTOR MAN



CUADRADO 1/2"

52934 102,00€

1.05 - 12 1000

CHAVE PORCA HUB PARAFUSOS CAMINHÃO BENZ/MAN 56MM



56mm

CUADRADO 3/4"

REF.	mm			€
52944	30	1.00	20	110,00€
52945	39	2.74	24	281,00€

EXTRACTOR DE CABEÇA DE CAMINHÃO



52944

CUADRADO HEXAGONAL

30mm



52945

CUADRADO HEXAGONAL

39mm

CARROÇARIA

FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA	**212**	REPARAÇÃO DO CHASSIS	**220**
RESTAURAÇÃO DE FARÓIS	**217**	MOBÍLIA AUXILIAR	**222**
SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO	**218**	MANUTENÇÃO INTERIOR	**225**



53224

142,00€

3.90	-	5	30

KIT REPARADOR DE AMOLGADELAS

x5	SACO DE 5 DISCOS AZUIS PARA REF. 53224
x5	SACO DE 4 DISCOS AMARELOS PARA REF. 53224
x10	SACO DE 10 DISCOS VERMELHOS PARA REF. 53224
x5	SACO DE 5 BARRAS DE COLA PARA REF. 53224



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52876

182,00€

3.13	-	5	80

KIT ENCONTRADORES PARA CHAPEIROS 7 PCS

x1	ENCONTRADOR TIPO BIGORNA
x1	ENCONTRADOR TIPO TRILHO
x1	ENCONTRADOR TIPO DUPLA FACE
x1	ENCONTRADOR TIPO PUNHO COM CABEÇA CONVEXA
x1	ENCONTRADOR TIPO VIRGULA
x1	ENCONTRADOR TIPO CALCANHAR
x1	ENCONTRADOR TIPO VIRGULA CON MANGO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51131

61,00€

5.00	-	5	100

KIT ENCONTRADORES E MARTELOS PARA CHAPEIROS

x1	MARTELO BOCA PLANA
x1	MARTELO BOCA PLANA/PEÑA
x1	MARTELO BOCA PLANA CÔNICA
x1	ENCONTRADOR TIPO CALCANHAR
x1	ENCONTRADOR TIPO CARRIL
x1	ENCONTRADOR DUPLA EXTREMIDADE
x1	ENCONTRADOR TIPO VIRGULA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53545

38,50€

0.74	5	20	600

CAIXA DE 5 CHAVES DE CABEÇAS HEXAGONAIS ALONGADAS 3/8"

x1			8mm
x1			10mm
x1	**3/8"**	120mmL	12mm
x1			13mm
x1			14mm





51832 — 18,00€

0.50 | 6 | 24 | 192

JOGO DE 4 ALAVANCAS DE NYLON TIPO FACA



x4 — 19x273, 22x273, 25x273, 36x273

50903 — 30,80€

1.90 | 4 | 8 | 200

JOGO DE 5 ALAVANCAS DE FERRO

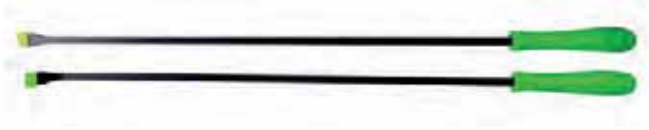


x5 — 180, 280, 380, 430, 600mm

52026 — 34,50€

2.04 | 5 | 10 | 240

JOGO DE 2 ALAVANCAS DE FERRO



x2 — 900mm

51360 — 8,20€

0.80 | 5 | 20 | 1440

PÉ DE CABRA



x1 — 18" x 5/8

51361 — 11,90€

1.46 | 5 | 10 | 500

x1 — 24" x 3/4

52851 — 9,65€

0.35 | 6 | 60 | 600

JOGO DE 2 ALAVANCAS PARA EXTRAÇÃODE GRAMPOS



x2 — 7x220, 8.5x245mm

53110 — 29,50€

1.42 | 6 | 12 | 168

KIT DE 6 ALAVANCAS



x6 — 4.5x240, 8.5x240, 10.3x240, 4.5x490, 8.5x490, 10.3x490

50901 — 16,00€

0.30 | 5 | 20 | 240

JOGO DE 5 ALAVANCAS DE NYLON



x5 — 60x160, 63x175, 30x200, 20x180, 20x215mm

52788 — 39,00€

1.18 | - | 10 | 140

KIT DE 27 ALAVANCAS DE NYLON



52977 — 141,00€

8.50 | - | 1 | 42

KIT DE 4 ALAVANCAS EXTRALARGAS



Peças	4
Medidas	0° 900x16mm, 30°900x16mm, 75°600x16mm, 90°600x16mm
Peso	8,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1005x260x80mm

52540 — 221,00€

4.36 | - | 1 | 60

VENTOSA PNEUMÁTICA COM MARTELO DESLIZANTE



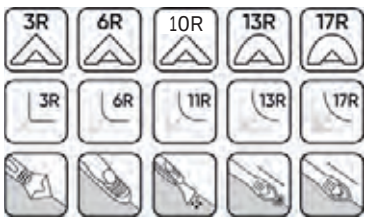
Peças	5
Resistência	7,6BAR
Diâmetro	75, 100, 125mm
Comprimento	620mm
Peso	4,36Kg
Dimensões (CxLxA)	620x250x100mm

54017 — 12,00€

0.10 | 5 | 20 | 240

FERRAMENTA DE VEDAÇÃO DE SILICONE

Contém	Almohadillas de silicona / Silicone pads
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	270x44x95mm









52533 — 10,00€

0.74 | 12 | 24 | 144

PISTOLA SILICONE 300ML



Capacidade	300ml
Peso	0,74Kg
Dimensões (CxLxA)	360x215x60mm

53567 — 43,00€

1.05 | - | 10 | 180

PISTOLA DE SILICONE PNEUMÁTICA 310ML



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	2,5-5BAR
Capacidade	310ml
Peso	1,05Kg
Dimensões (CxLxA)	305x185x65mm

60032 — 123,00€

1.95 | - | 4 | 80

PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA

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



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

60032C — 266,00€

5.00 | - | 4 | -

PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA COM CAIXA

Tensão	20V
Força máxima de empurrão	2500N
Velocidade de avanço	0,5-8mm/s (30-480mm/min)
Capacidade do cartucho	300ml
Velocidade	Ajustable/Adjustable
Inclui	60032, 60013, 60016
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	4,96Kg
Dimensões (CxLxA)	500x130x400mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUALES

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



53525 — 12,00€

0.10 | 5 | 30 | 1440

GRAMPO PARA ABRIDORES DO CAPÔ E PORTA-MALAS



Diâmetro	10mm
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	140x90x30mm

53655 — 12,00€

0.09 | 10 | 100 | 1152

CHAVE PARA MAÇANETAS VAG



Marcas	VAG
Peso	0,09Kg
Dimensões (CxLxA)	340x70x40mm

54246 — 104,00€

2.25 | - | 10 | 60

BALANÇA DE PRECISÃO DE 5KG



Capacidade	5Kg
Precisão	0,1g
Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	220V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	6V
Temperatura de trabalho	0-40°C
Umidade relativa	10%<RH<85%
Peso	2,25Kg
Dimensões (CxLxA)	280x115x285mm

54247 — 99,00€

2.35 | - | 8 | 96

BALANÇA DE PRECISÃO DE 2KG

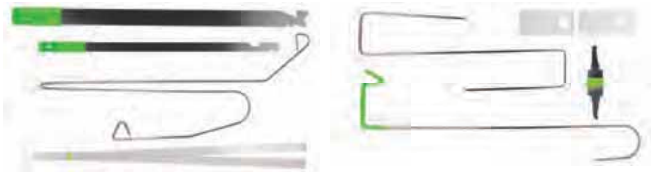


Capacidade	2Kg
Precisão	0,1g
Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	220V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	6V
Temperatura de trabalho	0-40°C
Umidade relativa	10%<RH<85%
Peso	2,25Kg
Dimensões (CxLxA)	352x136x240mm

53230 — 20,50€

0.65 | 6 | 24 | 504

JOGO DE UTENSÍLIOS PARA ABRIR CARROS



x2	Fita de abertura de puxadores
x2	Cunha de nylon com furo central
x1	Gancho rígido em forma de "s"
x1	Gancho deslizante para desbloqueio de seguros
x1	Alavanca de desbloqueio larga 610mm
x1	Alavanca de bloqueio estreito 558mm
x1	Chave de encaixe para fechaduras
x1	Gancho especial

52077 — 29,50€

0.35 | 5 | 40 | 320

JOGO DE 4 ALMOFADAS INFLÁVEIS



x1	Almofada de 16x16cm
x1	Almofada de 32x12cm
x1	Almofada de 19x6cm
x1	Almofada de 18x4,5cm
x1	Bomba manual

53486 — 30,50€

0.30 | 10 | 40 | 160

ECRÃ PARA INSPEÇÃO DE AMOLGADELAS



Diâmetro	800mm
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	320x300x40mm

15375 — 28,00€

0.80 | 4 | 24 | 576

GARRAFA COM LÍQUIDO PARA REF. 53673



Capacidade	600ml
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	75x75x190mm

53673

80,00€

2.00	-	10	80

KIT DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

x6	KIT DE 6 PAPÉIS ABRASIVOS PARA REF. 53673
x1	ADAPTADOR AC-DC PARA REF. 53673
x1	ADAPTADOR 12V PARA REF. 53673
x1	COPO DE EVAPORAÇÃO PARA REF. 53673
x1	TAMPA CURVADA COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA REF. 53673
x1	TAMPA PLANA COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA PARA REF. 53673
x1	FUNIL PARA REF. 53673
x1	PLACA DE MOAGEM PARA REF. 53673
x1	PAPEL TEXTURIZADO PARA REF. 53673
x1	GARRAFA COM LÍQUIDO PARA REF. 53673



CONJUNTO DE 10 ELEMENTOS DO PAPEL ABRASIVO

REF.	GRÃO				€
14710	180	0.25	10	100	3,90€
14711	280	0.20	10	100	3,90€
14712	360	0.20	10	100	4,00€

REF.	GRÃO				€
14713	600	0.15	10	100	4,25€
14714	800	0.15	10	100	4,50€
14715	1200	0.10	10	100	4,75€

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52740

690,00€

24.00	-	1	11

ALINHADOR DE FAROIS COM LUXÓMETRO 152CM







Altura mínima de elevação	230mm
Altura máxima de elevação	1350mm
Medição	LUX Digital
Compatível com	Hálogeno/Xenón
Peso	24,00Kg
Dimensões (CxLxA)	520x280x1520mm

52836

1.100,00€

24.85	-	1	10

ALINHADOR DE FARÓIS COM DUPLO LASER E LUXÓMETRO







VÍDEO TUTORIAL

Altura mínima de elevação	230mm
Altura máxima de elevação	1350mm
Medição	Láser/Laser, LUX Digital
Compatível com	Cualquier tipo de faro/Any type of car lighthouse
Peso	24,85Kg
Dimensões (CxLxA)	520x270x1560mm

53626 — 18,00€

0.30	-	12	576

KIT DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

x2	EP800 Discos de lixar
x2	P1200 Discos de lixar
x2	P2000 Discos de lixar
x2	3.0ml Líquido protetor UV
x2	Adaptador (3/8" & 1/4")
x1	85gm Pasta de polimento
x1	Fita adesiva
x1	Disco de polimento de lã
x1	Disco de Esponja Branco





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

53729 — 20,50€

0.40	10	40	480

KIT DE FERRAMENTAS PARA AJUSTAR FARÓIS

x1	300mm	H6
x1		H7
x1		T25



VENTOSA

52262 — 7,50€

0.31	12	48	384



Peças	1
Diâmetro	115m
Capacidade	40,00Kg

52263 — 13,50€

0.59	6	24	192



Peças	1
Diâmetro	115mm
Capacidade	70,00Kg

52264 — 21,50€

0.92	6	10	100



Peças	1
Diâmetro	115mm
Capacidade	100,00Kg

52265 — 30,50€

1.24	-	10	100



Peças	1
Diâmetro	115mm
Capacidade	120,00Kg

52295 — 6,50€

0.15	10	100	1200



Peças	2
Diâmetro	60mm
Capacidade	5,00Kg

52589 — 13,00€

0.28	5	20	500



Peças	1
Diâmetro	70mm
Capacidade	8,00Kg

52765 — 21,70€

0.72	5	20	80



Peças	1
Diâmetro	120mm
Capacidade	80,00Kg

52998 — 48,00€

2.03	-	8	112



Peças	3
Diâmetro	120mm
Capacidade	80,00Kg

53232

39,50€

1.15 | - | 10 | 160

FERRAMENTAS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PARA-BRISAS



x1	ÚTIL EXTRATOR DE MOLDURAS
x1	ALAVANCA PARA EXTRAIR A BORRACHA
x1	GANCHO EXTRATOR
x1	1.8M DE FIO DE CORTE
x2	CABOS PARA O FIO DE CORTE
x1	PASSA-CABOS

13813

7,00€

0.10 | 10 | 60 | 1200

CABO PARA EXTRAÇÃO DE PÁRA-BRISAS



PARA REF. 53232

13814

11,00€

0.20 | 10 | 60 | 1080

FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE PÁRA-BRISAS



PARA REF. 53232

52321

8,80€

0.35 | 5 | 20 | 1200

CINTA DE APERTO POLIÉSTER COM TENSOR 5M X 25MM



Peças	2
Comprimento	5m
Capacidade	800Kg
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	125x115x30mm

52327

12,00€

0.46 | 5 | 20 | 1000

CINTA DE APERTO POLIÉSTER COM TENSOR 8M X 25MM



Peças	2
Comprimento	8m
Capacidade	800Kg
Peso	0,46Kg
Dimensões (CxLxA)	150x140x40mm

50577

12,60€

0.53 | 5 | 40 | -

ALICATE DE PRESSÃO



Comprimento	280mm
Peso	0,53Kg

52386

25,50€

0.44 | 10 | 50 | 1500

MORDAÇA DE PRESSÃO CURVADO - LISO



Comprimento	215mm
Peso	0,44Kg

52385

268,00€

3.72 | - | 6 | 120

JOGO DE 6 ALICATES DE MORDAÇA








W (195mm) **JJ** (195mm) **LL** (195mm) **J** (210mm) **T** (215mm) **L** (225mm)



52982

55,00€

1.60 | 4 | 8 | 384

JOGO 3 MORDAÇAS DE PRESSÃO EXTRA-LARGAS





Ângulo	90°
Comprimento	340mm



Ângulo	45°
Comprimento	360mm



Ângulo	0°
Comprimento	370mm

53675

53,00€

0.75 | 10 | 20 | 300

MORDAÇA DE PONTAS DIRETAS




EM EXPOSITOR DE 10 UDS

53676

47,00€

0.85 | 10 | 20 | 300

ALICATE DE PONTAS CURVAS




EM EXPOSITOR DE 10 UDS

53677

59,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

ALICATE DE PONTAS CURVAS E ALMOFADA GIRATÓRIA




EM EXPOSITOR DE 10 UDS

53678

55,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

ALICATE DE PONTA CURVA LONGA




EM EXPOSITOR DE 10 UDS

MORDAÇAS

REF.	DESCRIÇÃO	mm	MATERIAL		T					€
52390	MORDAÇA ESPECIAL SOLDADURA	250mm	CrMo	-	-	0.50	5	40	640	37,50€
52474	MORDAÇA DE ARGOLA 5T	190mm	Aço	0-20mm	5T	3.49	-	5	1500	69,00€
52475	MORDAÇA PLANO 3T	170mm	Aço	0-25mm	3T	3.60	-	10	1500	62,00€
52476	MORDAÇA QUADRADO 5T	220mm	Aço	0-25mm	5T	3.10	-	10	1500	50,00€
52477	MORDAÇA DE MOLA 2T	200mm	Aço	0-60mm	2T	2.65	-	10	1500	70,00€
52478	MORDAÇA 90° 5T	170mm	Aço	0-20mm	5T	2.90	-	10	1500	49,00€
52479	MINI MORDAÇA PLANO 90° 3T	155mm	Aço	0-20mm	3T	1.18	-	30	1500	24,70€
52480	MINI MORDAÇA QUADRADA 90° 3T	210mm	Aço	0-25mm	3T	2.00	-	10	1500	44,00€
52481	MORDAÇA QUADRADA 3T	220mm	Aço	0-20mm	3T	2.05	-	10	1500	52,00€
52482	MORDAÇA PLANO ÂNGULO 45° 5T	210mm	Aço	0-10mm	5T	2.13	-	8	1500	44,00€
52483	MORDAÇA PLANO MINI 5T	210mm	Aço	0-10mm	5T	2.02	-	12	1500	41,00€
52484	UNIÃO DE CORRENTES 3T	280mm	Aço	0-110mm	3T	1.19	-	11	1500	70,00€
52485	UNIÃO DE GANCHOS DE 4T	270mm	Aço	0-90mm	4T	1.17	-	30	1000	54,00€
52486	UNIÃO DE CORRENTES GANCHOS 3T	280mm	Aço	0-110mm	3T	1.21	-	11	1500	66,00€
52487	MORDAÇA DE MOLA 5T	220mm	Aço	0-20mm	5T	2.27	-	7	1000	63,00€
52502	MORDAÇA DE PRESSÃO PARA SOLDADURA	280mm	CrMo	0-110mm	-	0.84	10	30	540	33,50€
52503	MORDAÇA DE PRESSÃO PESCOÇO DE CISNE MAXILAR OSCILANTES	280mm	CrMo	0-105mm	-	0.85	10	30	540	35,00€
52504	MORDAÇA DE PRESSÃO TIPO U 9”	225mm	CrMo	0-50mm	-	1.14	-	30	480	27,60€
52505	MORDAÇA PESCOÇO DE CISNE	170mm	CrMo	0-40mm	-	0.27	36	72	2160	22,50€
52506	MORDAÇA PESCOÇO DE CISNE, MAXILAS OSCILANTES	170mm	CrMo	0-50mm	-	0.28	36	72	2160	16,00€
52507	MORDAÇA DE PRESSÃO PARÁGRAFO LATOEIROS	250mm	CrMo	0-80mm	-	0.77	5	30	420	32,50€
52511	MORDAÇA PARA SOLDADURA 18”	440mm	CrMo	0-225mm	-	1.31	-	20	280	44,50€
52512	MORDAÇA DE PRESSÃO SOLDADURA, MAXILAS OSCILANTES	450mm	CrMo	0-155mm	-	1.31	-	20	280	53,00€

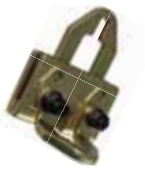

52390


52474


52475


52476


52477


52478


52479


52480


52481


52482


52483


52484


52485


52486


52487


52502


52503


52504


52505


52506


52507


52511


52512

53983 — 215,00€

20.00 | - | 1 | 33

SUPORTE DE PEÇAS - PÁRA-BRISAS E COBERTURA



Capacidade	150Kg
Dimensões dobradas	1200x120x210mm
Peso	19,40Kg
Dimensões (CxLxA)	1200x700x635mm

53124 — 287,00€

22.50 | - | 1 | 11

CAVALETE UNIVERSAL TELESCÓPICO



Capacidade	100Kg
Dimensões dobradas	25x860x840mm
Peso	21,10Kg
Dimensões (CxLxA)	1380x860x1300mm

53125 — 477,00€

51.00 | - | 1 | 12

CARRO PARA ARMAZENAGEM DE PEÇAS

Capacidade	150Kg
Peso	51,00Kg
Dimensões (CxLxA)	140x920x20mm





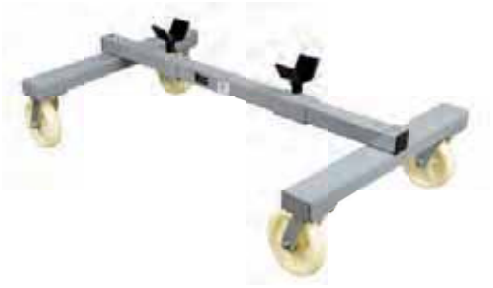




50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

CARRO TRANSPORTADOR ESP. CHAPEIROS 340KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	340Kg
Abertura	0-1100mm
Peso	41,20Kg
Dimensões (CxLxA)	1340x250x240mm

50839 — 180,00€

1920 | - | 1 | 10

PORTA CARROS HIDRÁULICO 680KG



Capacidade	680Kg
Abertura	345-660mm
Peso	19,20Kg
Dimensões (CxLxA)	680x625x230mm

53079 — 89,00€

7.00 | - | 1 | 45

CAVALETE EN "X"



Capacidade	100Kg
Dimensões dobradas	660x1140x300mm
Peso	6,77Kg
Dimensões (CxLxA)	600x680x870mm

53080 — 99,00€

8.00 | - | 1 | 28

CAVALETE PARA PARA-BRISA



Capacidade	70Kg
Dimensões dobradas	1130x285x990mm
Peso	7,87Kg
Dimensões (CxLxA)	1130x610x990mm

52749 — 79,00€

6.30 | - | 1 | 33

CAVALETE PROFESSIONAL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	220Kg
Dimensões dobradas	1030x905x500mm
Peso	6,25Kg
Dimensões (CxLxA)	1030x390x1000mm

53736 — 99,00€

8.50 | - | 1 | 47

CAVALETE SUPORTE PARA-CHOQUES



Capacidade	25Kg
Dimensões dobradas	600x310x1230mm
Peso	8,10Kg
Dimensões (CxLxA)	600x750x1060mm

53685 — 310,00€

15.00 | - | 1 | 14

SUPORTE PARA PARACHOQUE



Capacidade	25Kg
Dimensões dobradas	960x865x95mm
Peso	14,50Kg
Dimensões (CxLxA)	762x1118x1346mm

54579 — 213,00€

21.00 | - | 1 | 21

SUPORTE MÓVEL PARA ARMAZENAMENTO DE PARA-CHOQUES





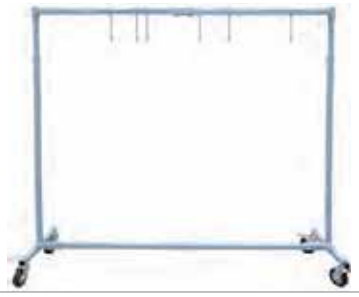


Capacidade	60Kg
Capacidade da barra	15Kg
Peso	21,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1200x1200x2150mm

53134 — 145,00€

15.00 | - | 1 | 36

SUPORTE PARA PINTURA AJUSTÁVEL



Capacidade	150Kg
Altura mínima de elevação	1270mm
Altura máxima	2030mm
Contém	6 Ganchos/Hooks
Peso	14,70Kg
Dimensões (CxLxA)	1770x500x2030mm

53126 — 243,00€

19.70 | - | 1 | 21

SUPORTE BASCULANTE PARA PINTURA



Capacidade	50Kg
Contém	6 Brazos de sujeción/Support arms
Peso	19,70Kg
Dimensões (CxLxA)	1220x250x165mm

52230 — 398,00€

16.65 | - | 1 | 13

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO TELESCÓPICA

Capacidade	150Kg
Dimensões dobradas	300x1090x900mm
Comprimento mínimo	1090mm
Comprimento máximo	1750mm
Altura mínima	250mm
Altura máxima	900mm
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	16,65Kg
Dimensões (CxLxA)	300x1750x900mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

50656 — 290,00€

10.45 | - | 1 | 9

JOGO 2 PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO

Capacidade	100Kg
Dimensões da plataforma grande (CxLxA)	1300x300x550mm
Dimensões da plataforma grande dobrada (CxLxA)	1300x300x140mm
Dimensões da plataforma pequena (CxLxA)	1000x300x300mm
Dimensões da plataforma pequena dobrada (CxLxA)	1000x300x140mm
Material	Al
Contém	11897, 15552
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	10,45Kg



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

50913

195,00€

6.50	-	2	20

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO GRANDE

Capacidade	100Kg
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Dimensões (CxLxA)	1400x300x800mm
Peso	6,50Kg
Dimensões dobradas	1400x300x14mm



KIT SUPORTE + MATERIAL DE CUIDADO DO VEÍCULO

50400

168,00€

12.44	-	1	35



53705	SUPORTE DE PAREDE
51978	ROLO COBRE ASSENTOS
52057	ROLO DE FILM PARA VOLANTE
52058	CABO PARA ROLO DE FILM
50409	TAPETE ANÔNIMO EM PAPEL

50403

98,00€

8.90	-	1	70



52065	SUPORTE DE PAREDE
51978	ROLO COBRE ASSENTOS
52057	ROLO DE FILM PARA VOLANTE
52058	CABO PARA ROLO DE FILM

50410

168,00€

12.44	-	1	35



53705	SUPORTE DE PAREDE
52244	ROLO COBRE ASSENTOS
52057	ROLO DE FILM PARA VOLANTE
52058	CABO PARA ROLO DE FILM
50409	TAPETE ANÔNIMO EM PAPEL



53705 — 80,00€

4.90 | - | 1 | 28

SUPORTE DE PAREDE PARA ROLO COBREASSENTOS, ROLO VOLANTE E TAPETES DE PAPEL



Cor	Verde / Green, Negro / Black
Peso	4,90Kg
Dimensões (CxLxA)	730x200x500mm

52065 — 45,00€

2.19 | - | 1 | 63

SUPORTE DE PAREDE DE ROLO COBRE-ASSENTO

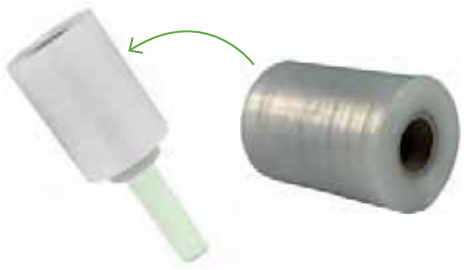


Cor	Verde / Green, Negro / Black
Comprimento	735mm
Peso	2,19Kg
Dimensões (CxLxA)	790x155x115mm

52057 — 6,80€

0.62 | - | 24 | 672

ROLO DE FILM PARA VOLANTE



Diâmetro	90mm
Comprimento	180m
Compatível com	52058
Espessura	23MIL
Peso	0,62Kg
Dimensões (CxLxA)	128x90x90mm

52058 — 4,80€

0.06 | 10 | 125 | 2500

CABO PARA ROLO DE FILM COM REF.52057



Diâmetro	30mm
Comprimento	195mm
Compatível com	52057
Peso	0,06Kg
Dimensões (CxLxA)	195x55x35mm



51978 — 84,00€

9.10 | - | 1 | 49

ROLO COBRE ASSENTOS 25MC 250U.



Peças	250
Material	25mc
Peso	9,70Kg

52244 — 84,00€

9.10 | - | 1 | 49

ROLO COBRE ASSENTOS DESENHO ANÔNIMO 25MC 250UD



Peças	250
Material	25mc
Peso	9,55Kg

50409 — 26,00€

3.54 | - | 1 | 160

TAPETE ANÔNIMO EM PAPEL



Peças	250
Material	Papel/Paper
Peso	3,54Kg
Dimensões (CxLxA)	457x430x25mm

51824 — 37,00€

1.45 | 250 | 2000 | 64

PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO - 250UDS



Peças	250
Material	Plástico/Plastic
Espessura	18µm
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	320x320x165mm

50916 — 0,99€

0.05 | 100 | 400 | 3200

KIT MANUTENÇÃO DE LIMPEZA EM BOLSA INDV.





53226 — 14,90€

0.20	5	50	600

CAPA PARA ASSENTO DE CARRO



Marcas	Universal
Material	Nylon
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	345x270x5mm

51622 — 27,00€

0.45	-	30	840

PROTETOR MAGNÉTICO DE COBERTURA DE ALETAS E FACHADAS



Tipo	Imantado/Magnetized
Material	PVC
Peso	0,45Kg
Dimensões (CxA)	1300x640mm

53922 — 29,00€

1.55	-	6	60

SUPORTE DE PAPEL PARA PAREDE



PAPEL NÃO INCLUSO

Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Altura mínima	480mm
Altura máxima	690mm
Rolo de papel	380mm
Dimensões dobradas	450x270x480mm
Peso	1,55Kg
Dimensões (CxLxA)	4550x210x690mm

53921 — 39,00€

1.85	-	6	60

PORTA ROLO DE PAPEL



PAPEL NÃO INCLUSO

Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Altura	975mm
Rolo de papel	380mm
Peso	1,85Kg
Dimensões (CxLxA)	450x345x975mm

CABO EXTENSÍVEL MULTIFUNÇÃO

REF.	MIN.	MAX.					€
52497	1200mm	530mm	0.29	6	48	480	27,00€
53196	1600mm	710mm	0.37	6	48	384	33,00€



TRAVÕES

REPOSICIONADORES **230**

SANGRADORES DE TRAVÕES **233**

MANUTENÇÃO **235**



54584

127,50€

3.65	-	5	75

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE PISTÃO DE TRAVÃO

- Ferramenta de reposicionamento da pinça de travão
- Fuso 2 em 1 direito e esquerdo com pega
- Contraplaca (Ø90mm)
- Fuso pneumático para adaptadores de pistão de travão (260mm)
- Adaptador de 3/8" (9,5 mm) para ferramenta de pistão de travão com íman
- Adaptador universal regulável com 2 pinos
- Adaptador universal regulável com 3 pinos

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52636

114,00€

3.16	-	5	80

CONJUNTO DE RECOLHA DE EMBOLOS DE TRAVÕES PNEUMÁTICO

0	General Motors (Ø pistões 2-1/2 pol.)
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 / 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 3/8"
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	General Motors (pistões de 1-7/8 pol.)
9	General Motors (Ø pistões 2-1/8 pol.)
A(Z)	Renault (R21-Laguna (R))
E	Nissan Maximas/Cefiro
F(G)	Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
K	Citroën C5
K1	Renault, Citroën C5
K2	Renault, Citroën, Audi A8, S8
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)





53978

38,90€

2.80	-	5	195

CONJUNTO DE REPOSICIONADOR DE TRAVÕES 23 PEÇAS

0	General Motors (Ø pistões 2-1/2 pol.)		
1	Disco		
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 3/8"		
6	Nissan Primera, VW, Golf IV		
7	Audi 80;90;V8+100, Ford Sierra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat		
8	General Motors (pistões de 1-7/8 pol.)		
9	General Motors (Ø pistões 2-1/8 pol.)		
10	VW	**K1**	Citroën
A	Renault R21, Laguna	**K2**	Citroën
E	Nissan Maxima, Cefiro	**M**	Ford
F	Opel	**N**	Saab, Honda
K	Citroën C5	**O**	Disco
J	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, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroen ZX 2. QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (ABS bak), Granada (85-); Ford (Australia & NZ) Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6I-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ serie 40; Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16v(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD.		



51059

99,00€

4.62	-	4	60

CONJUNTO REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

0	Disco
1	Disco
2	Citroën 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, Mazda, Saab 9000, Subaru
5	Adaptador 3/8"
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	General Motors (pistões de 1-7/8 pol.)
9	General Motors (Ø pistões 2-1/8 pol.)
11	Disco para Tipo S
12	Disco para BMW mini
A	Disco de dois pinos 1-3 / 16 " para Renault R21, Laguna
B	Ford, Lincoln, Subaru
C	Mini Austin
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Opel Corsa, Astra, Zafiraand Vectra
G	Opel (disco traseiro)
J	Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi, 80, 90, A3, A4, A6, A8 Citroën 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
K	Citroën C5
K1	Citroën, Renault
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	GM Motors
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW



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)
Z	BMW, Mini
Grampo de rotação direita (com rosca à direita)	
Grampo de rotação esquerda (com rosca à esquerda)	
Pin Ø 3.0 / Pin Ø5.5 (100g Grasa)	

52330

99,00€

5.68	-	3	54

CONJUNTO REPOSICIONADOR DE TRAVÕES 50 PEÇAS

0	General Motors (Ø pistões 2-1/2 pol.)
1	Disco
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
5	Adaptador 3/8"
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	General Motors (pistões de 1-7/8 pol.)
9	General Motors (Ø pistões 2-1/8 pol.)
11	Disco para Tipo S
12	Disco para BMW mini
A	Nissan Premira 2.0, Bluebird
A1	Ford Transit 06,Transit Connect 02,Tourneo Connect 02,Mondeo 00-07,C-Max 03, Focus 04
B	Ford, Lincoln, Subaru
B1	Ford S-max 06,Scorpio 94-06,Mondeo 07,Kuga 08,Galaxy 00-06,Focus RS 03,Fiesta 01-02,Cougar 98-01
C	Nissan Primera (02), Opel Vectra 02-,Toyota Avensis
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Ela exige uma chave de 16mm com pistões traseiros
F1	Fiat Ducato
G	Opel
G1	Volkswagon Golf V / VI
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 QI 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, 1.6I-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.
K	Citroën C5
K1	Citroën
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	Disco
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
P1	Peugeot 307, 308



Q	Alfa Romeo 164 2.0 1., Fiat Uno, Turbo ie-Barchetta, Ford Escort MK III, IV, Orion, XR31, Focus(98-) push-back pistons, Honda-most models (push-back pistons), Rover-most models(push-back pistons), Subaru Lserie & Serie 2
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)
T	Rover 220 C Turbo (95)
V	Rover 216 Gti 16V,820 Si 2.0(93),825 SD 2.5 (93)
Z	Renault
IV	Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09

52906

38,00€

1.30	-	5	500

CONJUNTO DE REPOSICIONADOR DE TRAVÕES UNIVERSAL

Adaptador de 2-PINS ajustável do pistão do freio

Adaptador de 3-PINS ajustável do pistão do freio

Haste roscado central

Manivela

Adaptador móvel

A parte central móvel

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, BMV, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 Tdi 09, Renault Laguna.

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53683 — 116,00€

1.45	10	1	100

PISTOLA PARA POSICIONAR FREIOS - PERFIL BAIXO



Pressão do trabalho	5-8BAR
Pressão de ar máxima	14BAR
Entrada de ar	1/4"
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	313x275x80mm

51283 — 78,00€

1.33	-	10	140

PISTOLA PARA POSICIONAR FREIOS



Pressão do trabalho	5-8BAR
Pressão de ar máxima	14BAR
Entrada de ar	1/4"
Peso	1,33Kg
Dimensões (CxLxA)	298x277x77mm

52315 — 16,00€

0.88	5	20	640

SEPARADOR DE EMBOLOS DE TRAVÕES



Abertura	80mm
Material	CSTL
Peso	0,88Kg
Dimensões (CxLxA)	170x160x65mm

54589 — 31,50€

0.55	5	30	-

ADAPTADOR UNIVERSAL PARA PURGADOR DE TRAVÕES



Pressão máxima	3,5BAR
Comprimento	114-180mm
Conexão rápida	3/8"
Diâmetro	28-70mm
Peso	0,48Kg

54588 — 499,00€

7.00	-	1	-

PURGADOR DE TRAVÕES ELÉTRICO

Pressão do trabalho	0,6-3,0BAR
Adaptadores	16
Potência	48W
Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	90-240V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	12-24V
Caudal	2,2LPM
Peso	7,00Kg
Dimensões (CxLxA)	240x200x280mm



52191

198,00€

9.05	-	1	12

SANGRADOR DE TRAVÕES

Peças	16
Pressão do trabalho	0-4BAR
Entrada de ar	1/2"
Adaptadores	11+2 Adaptadores univerales/Universal adapters
Peso	9,05Kg
Dimensões (CxLxA)	385x385x460mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL





52275

38,00€

0.79	-	4	112

SANGRADOR DE TRAVÕES

Peças	5
Capacidade	0,75L
Pressão do trabalho	6-12BAR (87-174PSI)
Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	180L/min
Peso	0,79Kg
Dimensões (CxLxA)	280x210x130mm



54721

67,00€

1.43	5	10	1800

CONJUNTO DE CHAVES DE SANGRIA DE TRAVÃO

Peças	7
Medida	7, 8, 9, 10, 11, 12mm
Peso	1,43Kg
Dimensões (CxLxA)	350x25x65mm



54016

76,00€

1.50	-	5	100

BOMBA DE COMPROVAÇÃO DE PRESSÃO



Peças	20
Nível de vácuo	-0,75BAR (-20PSI)
Pressão de ar máxima	3BAR (40PSI)
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	345x90x240mm

54372

157,00€

2.56	-	5	85

CONJUNTO DE TESTADORES DE TRAVÕES COM E SEM ABS



x1	Adaptador Teves
x1	Encaixe Giratório de 45°
x1	Encaixe Giratório de 90°
x2	Encaixes Retos de 7/16-24 de polegada
x2	Encaixes Retos de 1/4-28 de polegada
x2	Encaixes Retos de 3/8-24 de polegada
x2	Encaixes Retos de 5/16-24 de polegada
x2	Encaixe Reto M10-1,5
x2	Encaixe Reto M8-1,25
x2	Adaptador de Drenagem M10-1,0
x2	Encaixes Retos de 7/16-20 de polegada
x2	Encaixe Reto M7-1,0

Audi (TT (2007-), A4 (2001-), A6 (2005-), A8 (2003-), Q7, S5, S6, S8, Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes-Benz (ML320, Clase C), Ford (Mondeo, Fiesta, Focus, Edge), BMW (Series 3 -generación E36 / 5), Alfa Romeo, Jaguar (XF), Vauxhall, Volkswagen, Chrysler, Mini, SAAB

54135

82,00€

1.45	5	10	400

KIT DE CHAVES DE CAIXA PARA PINÇA DE TRAVÃO



	1/2"	x2	14x38, 22x38mm
		x3	11,50x38, 15x38, 20x38mm
		x4	10, 12.50, 14, 19mm
		x1	10mm
	3/8"	x4	H11x100, H7x70, H7x92, H9x50mm
		x2	7x24, 8x24mm
	1/4"	x1	9x20mm

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7), Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes Benz, Ford, BMW, Alfa Romeo

52434

125,00€

3.25	-	5	100
Kg.	SUB	1	

KIT PARA REPARAÇÃO DE TRAVÕES

x2	Chaves para porcas de freio
x1	Alicate de mola de freio
x1	Chave de fenda de impacto
x3	Soquetes de chave de fenda
x1	Ferramenta de montagem
x1	Chave de fenda com articulação universal
x1	Ferramenta de freio especial
x1	Escova de limpeza
x1	Escova para limpeza de latão
x1	Ferramenta de montagem
x1	Alicate para cabo de freio
x1	Arquivo de pinça de freio



52625

9,00€

0.35	6	48	1824
Kg.	SUB	1	

ALICATE PARA MOLAS DE TRAVÃO

Abertura	195mm
Material	CSTL
Comprimento	310mm
Peso	0,35Kg



52455

16,00€

0.26	10	20	864
Kg.	SUB	1	

APALPA FOLGAS PARA PASTILHAS DE TRAVÕES

Peças	8
Medidas	2, 3, 4, 5, 6, 8,10, 12mm
Material	ABS
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	200x155x30mm



51839

24,00€

0.05	25	100	2400
Kg.	SUB	1	

COMPROVADOR DE FLUÍDO DE FREIO



Bateria	1 Pila / Battery AAA
Peso	0,05Kg
Dimensões (CxLxA)	215x127x35mm



FERRAMENTA ESPECIAL

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	**238**	SUSPENSÃO	**265**
SISTEMA DE INJETORES	**244**	ESCAPE	**271**
CILINDROS	**249**	SISTEMA ELÉTRICO	**271**
EMBREAGEM	**258**	REPARAÇÃO DE ROSCAS	**275**
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	**260**	MOTOS	**277**
SISTEMA DE AR CONDICIONADO	**262**	EXTRATORES	**277**
TRANSMISSÃO	**264**		



54068

120,00€

4.00	-	2	48

KIT DE CHAVES PARA FILTROS DE ÓLEO DE ALUMÍNIO, 19 PÇS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Nº DE PEÇAS		FACES	ø
05101	Mazda, Mitsubishi	15	100,5mm
0595	Nissan, Toyota	15	94,5mm
0592	Nissan, Subaru	15	92mm
0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	15	79mm
915	Volvo	16	87mm
901L	Lexus	14	79,5mm
901T	Toyota	14	70mm
901-1	Toyota	14	63-64mm
902	Ford, Mazda	14	66,5mm
1284	Mercedes Benz, Dodge, Jeep	14	84mm
903B	Mercedes Benz	14	74mm
24mm	BMW, Saturn, Opel, Chrysler, Jeep	6	24mm
27mm	Mercedes Benz	6	27mm
30mm	Audi, Volkswagen	6	30mm
32,5mm	Opel, BMW, Audi, Volkswagen	6	32,5mm
36mm	Opel, BMW, Mercedes Benz, Volkswagen	6	36mm
38mm	Opel	6	38mm
917	Universal		55-90mm



51332

98,00€

4.19	-	5	60

KIT DE EXTRACTORES PARA FILTROS OLEO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Nº DE PEÇAS		FACES	ø
901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	14	65mm
902	Toyota, Daihatsu	14	67mm
903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	14	74mm
903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	15	75mm
903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	8	74mm
903-3	Audi, Rover, Chrysler	15	74mm
903-4	Toyota, Lexus	14	73mm
903-6	Schlepper, Baumashinen	12	75mm
918	Rover, Chrysler, Audi	15	74mm
904	Nissan, Ford	15	79mm
905	GM, Chrysler	15	73mm
905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	14	74mm
906	Baumaschinen, Schlepper	18	84mm
907	Mitsubishi, Toyota	15	89mm
908	Nissan, Toyota	15	91mm
915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	15	90mm
910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	15	95mm
911	Fiat, Renault, Citroën	12	80mm
911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	15	80mm
914	Mazda, Toyota	15	101mm
909	Isuzu, Nissan	15	92mm





CHAVE EXTRAÇÃO PARA FILTROS DE ÓLEO

REF.	DESCRIÇÃO						€
52311	CHAVE EXTRAÇÃO PARA FILTROS DE ÓLEO 42MM	VAG	0.13	6	72	1728	20,50€
52312	CHAVE DE EXTRAÇÃO PARA FILTROS DE ÓLEO 74X14C	VW, OPEL, MERCEDER, BMW, AUDI	0.10	10	100	1000	9,00€
52313	CHAVES DE EXTRAÇÃO DE FILTROS DE ÓLEO 86X16C	VOLVO	0.20	6	68	1008	8,00€
52314	CHAVES DE EXTRAÇÃO DE FILTROS DE ÓLEO 87X16C	BMW, VOLVO	0.20	5	50	600	26,60€
52809	EXTRACTOR PARA FILTRO DE ÓLEO - TOYOTA	TOYOTA	0.15	10	100	1000	8,50€
53441	CHAVE EXTRAÇÃO PARA FILTROS DE ÓLEO 76X14C	-	0.20	5	20	800	9,80€


52311


52312


52313


52314


52809


53441

52615

112,00€

3.05 | - | 5 | 60

EXTRATOR PARA FILTRO DE ÓLEO - 9 PEÇAS

1/2"	x1		Universal	63 - 83mm
3/8"	x3	6	Mercedes Benz, Smart	27mm
			GM, Opel, Vauxhall, Mercedes Benz	32mm
			Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford	36mm
	x3	14	Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.)	64,5mm
			Toyota, Lexus (6 Zyl.)	64,5mm
			Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz	74,2mm
	x1	15	Hunday, Kia	88,8mm
	x1	16	BMW 3+5+X, Volvo	86,6mm



53008

15,50€

0.60 | 5 | 30 | 540

EXTRATOR PARA FILTRO OLEO FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI



Marcas	FORD, CITROËN, PEUGEOT
Material	CrMo
Medida	27mm
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,60Kg
Dimensões (CxLxA)	310x125x20mm

52518

115,00€

1.40 | 6 | 12 | 480

EXTRACTOR DE FILTROS DE CAMION



Marcas	Universal
Material	CSTL, CrMo
Diâmetro	95-165mm
Medida do quadrado	1/2"
Peso	1,40Kg

51352 — 9,80€

0.40 | 5 | 40 | 1120

EXTRATOR PARA FILTRO DE ÓLEO DE PATILHA PLANA



Marcas	Universal
Material	CSTL
Diâmetro	57-118mm
Medida do quadrado	3/8"-1/2"
Peso	0,40Kg

51353 — 11,50€

0.65 | 5 | 40 | 960

EXTRACTOR PARA FILTRO DE ÓLEO DE PATILHA REDONDA



Marcas	Universal
Material	CSTL
Diâmetro	72-136mm
Medida do quadrado	3/8"-1/2"
Peso	0,65Kg

51934 — 11,50€

0.40 | 10 | 40 | 1280

EXTRACTOR FILTRO DE ÓLEO DE PATILHA PLANA MAGNETIZADO



Marcas	Universal
Material	CSTL
Diâmetro	57-118mm
Medida do quadrado	3/8"-1/2"
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,40Kg

51923 — 12,50€

0.56 | 10 | 40 | 960

EXTRACTOR FILTRO DE ÓLEO DE PATILHA REDONDA MAGNETIZADO



Marcas	Universal
Material	CSTL
Diâmetro	72-136mm
Medida do quadrado	3/8"-1/2"
Magnetizado	Sí/Yes
Peso	0,56Kg

54542 — 23,00€

0.50 | 10 | 40 | 1200

EXTRACTOR DE FILTRO DE ÓLEO AJUSTÁVEL (60-80MM)



Marcas	Universal
Material	40Cr
Diâmetro	60-80mm
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,47Kg

54543 — 37,00€

0.90 | 10 | 20 | 1300

CHAVE AJUSTÁVEL PARA FILTRO DE ÓLEO (80-105 MM)



Marcas	Universal
Material	40Cr
Diâmetro	80-105mm
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,86Kg

53206 — 39,00€

0.55 | 5 | 20 | 140

CONJUNTO DE 5 VARAS PARA VERIFICAR O ÓLEO - BENZ/AUDI

	Mercedes-Benz	920mm	- Código de transmissão: 716.5,722.7,722.8.
	Mercedes-Benz	930mm	- Ano de fabrico: 1988-1997. - Códigos do motor: 103,104,111,119,120,137,604,605,606,611,612,613,628,642,647,648.
	Mercedes-Benz	930mm	- 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.
	Mercedes-Benz	1200mm	- Código de transmissão: 722.6.
	Audi	1160mm	- AUDI 100 motores.



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51354 13,20€

0.43 | 5 | 40 | 640

PINÇA EXTRATORA DE FILTROS DE ÓLEO



Marcas	Universal
Material	CrV
Abertura	80-120mm
Peso	0,43Kg

53670 29,50€

0.25 | 10 | 40 | 1680

CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO PARA VAG DSG 1/2" 24MM

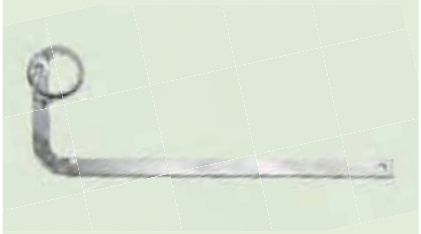


Marcas	VAG
Material	CrMo
Medida	24mm
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,25Kg

54708 17,00€

0.80 | 10 | 20 | -

CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO DE 12 PONTOS DE 46 MM PARA VW



Marcas	VW
Material	S
Medida	46mm
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	460x3,5x5,5mm

EXTRATOR DE FILTROS

REF.	DESCRIÇÃO	mm					€
52269	EXTRATOR DE FILTROS DE CINTA	ø 80 - 120mm	0.20	10	50	1600	7,00€
52677	EXTRATOR FILTROS AJUSTÁVEL Ø65-105MM	ø 65 - 105mm	0.32	10	40	720	17,00€
52678	EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTÁVEL Ø110-155MM	ø 110 - 155mm	0.33	10	40	400	18,00€

52269

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52677

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52678

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



EXTRATOR DE FILTROS

REF.	DESCRIÇÃO					€
52416	EXTRATOR FILTROS DE CORRENTE Ø150	0.37	5	50	900	14,00€
52417	EXTRATOR DE FILTROS DE CORRENTE 300MM - Ø160	0.90	5	25	800	28,00€
52607	EXTRATOR DE FILTROS DE CORRENTE Ø60-140MM	0.85	6	24	576	49,00€
52608	EXTRATOR DE FILTROS DE CORRENTE Ø60-195MM	0.95	6	24	480	49,00€



52416



52417



52607

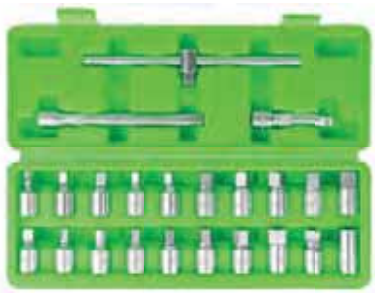


52608

53735 — 45,50€

1.70 | - | 5 | 320

KIT DE CHAVES PARA BUJÃO DE CARTER, 23PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

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

15084 — 68,00€

1.65 | - | 10 | 180

MÓDULO DE EXTRAÇÃO DE TAMPÕES DE CÁRTER



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

TAMPAS DE DRENAGEM DE ÓLEO

REF.						€
13969	VAG	0.02	10	100	-	19,00€
53537	BMW	0.05	10	100	4000	14,50€
53538	FORD	0.10	10	100	4000	14,50€
53741	FORD, PSA	0.05	10	100	4000	14,00€



APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 5 UNIDADES.



13969



53537



53538



53741

KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CÁRTER

REF.	DESCRIÇÃO					€
53235	KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CARTER (M-13)	0.25	10	40	-	10,40€
53236	KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CARTER (M-15)	0.35	10	40	-	12,00€
53237	KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CARTER (M-17)	0.35	10	40	-	12,90€
53238	KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CARTER (M-20)	0.40	10	40	-	18,40€



53235



53236



53237



53238

53472 — 12,00€

0.10	10	100	1200

CHAVE PARA BUJÕES DE CARTER DE PLÁSTICO (VAG)



Marcas	VAG
Material	PT, CrV
Medida	14x1,5x22mm
Comprimento	100mm
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	130x100x25mm

52617 — 7,00€

0.23	6	36	1584

CHAVE QUADRADA PARA BUJÕES



Marcas	CITROËN, RENAULT, PEUGEOT
Material	CrV
Medidas	8-10mm
Comprimento	310mm
Tipo	Cuadrangular/Quadrangular
Peso	0,23Kg
Dimensões (CxLxA)	310x100x12mm

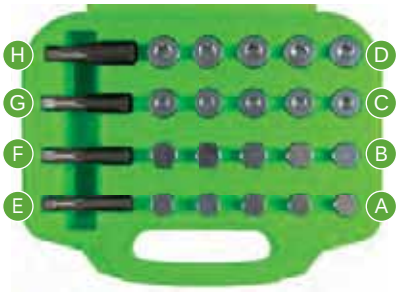
51337 — 50,00€

1.55	-	10	180

KIT DE REPARAÇÃO DE BUJÕES DE CARTER

A	M15 x 1.5P	E	M13 x 1.5P
B	M17 x 1.5P	F	M15 x 1.5P
C	M20 x 1.5P	G	M17 x 1.5P
D	M13 x 1.5P	H	M20 x 1.5P

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54538 — 30,00€

0.55	5	20	-

KIT DE REMOÇÃO DE PARAFUSOS DE DRENAGEM DE ÓLEO DE PLÁSTICO (9 UNIDADES)

A	x1	**3/8”**	FORD
B	x1	**3/8”**	FORD
C	x1	**3/8”**	FORD
D	x1	**3/8”**	FORD, PSA
E	x1	**3/8”**	MERCEDES
F	x1	**3/8”**	DAF, MAN
G	x1	**3/8”**	BMW
H	x1	**3/8”**	GM
I	x1	**3/8”**	VAG





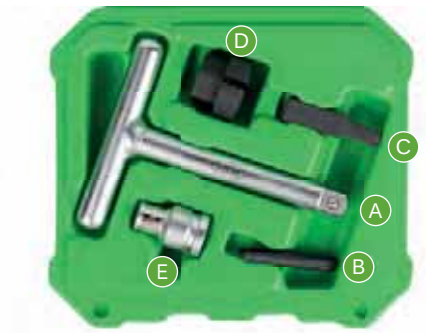
53473

39,50€

0.40	10	50	800

KIT EXTRATOR DE BUJÕES DE CÁRTER DE PLÁSTICO

A	x1	**3/8”**	FORD	OEM 1830727
B	x1	**1/4”**	VAG	OEM 06L 103 801
C	x1	**1/4”**	BMW	OEM 11137605018
D	x1	**3/8”**	PEUGEOT, CITROËN	OEM 9801444780, OEM18711598
E	x1	**1/4”, 3/8”**		





54186

199,00€

6.79	-	2	72

EXTRATOR PNEUMÁTICO PARA INJETORES

M20x1,0 10mm
M10x1,5 14mm
M14x1,5 15mm
M14x1,5 33mm
M16x1,5 18mm
M17x1,0 10mm
M18x0,75 10mm
M18x1,5 18mm
M22x1,5 15mm
M25x0,5 9mm
M25x1,0 13mm
M26x0,75 15mm
M27x0,75 10mm
M29x1,0 11mm
M31x0,75 15mm
M8x1,0 14mm
M8x1,25 14mm
M14x1,5 9mm
M14x1,5 9mm





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

54587

205,00€

8.50	-	2	72

EXTRATOR PNEUMÁTICO DE INJETORES DE COMBUSTÍVEL COM ADAPTADORES E GARRAS DE EXTRACÇÃO

	M14x1,5 (16mm)
A	M14x1,5 (13,5mm)
	M14x1,5 (12mm)
	M20x1,0 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
B	M18x0,75 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
	M17x1,0 (10mm) / M14x1,5 (20mm)
	M8x1,25 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
C	M8x1,0 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
	M10x1,5 (14mm) / M14x1,5 (14mm)
	M14x1,5 (9mm) / M31x0,75 (15mm)
D	M14x1,5 (8mm) / M26x0,75 (15mm)
	M14x1,5 (33mm) / M14x1,5 (33mm)
E	M16x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
	M18x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
E	M22x1,5 (15mm) / M14x1,5 (33mm)
	M20x1,5 (15mm) - M12x1,5 (18mm) / M14x1,5 (15mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x1,0 (10mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x1,0 (10mm)
	M14x1,5 (9mm) / M25x1,0 (13mm)
	M14x1,5 (9mm) / M27x0,75 (10mm)
F	M14x1,5 (9mm) / M25x0,5 (9mm)
	M14x1,5 (9mm) / M29x1,0 (11mm)
	M14x1,5 (9mm) / M31x0,75 (15mm)
	M14x1,5 (8mm) / M26x0,75 (15mm)



52858

298,00€

21.20	-	1	44

KIT DE EXTRAÇÃO DE INJECTORES



Martelos	
1,6Kg (160mm)	
2,7Kg (460mm)	
5,1Kg (600mm)	
Puxando a aderência com a abertura da forquilha	
13,7x18mm (105mm)	
12,7x19mm (130mm)	
Vasos de fenda (6pt)	1/2" - 25, 27, 28, 29, 30mm (100mm)
Adaptador com rosca externa	M27x1.0, M25x1.0
Adaptador com rosca interna	M27x1.0
Eixo extrator injector	M17x1.0
Adaptador de martelo deslizante para extrator interno, externo e garra	

51494

107,00€

3.60	-	4	96

KIT EXTRAÇÃO DE INJECTORES



A	M12 x 1.75		M8 x 1.5
B	M14 x 1.5		M17 x 1.5
C	M14 x 1.5		M27 x 1.0
D	M14 x 1.5		M12 x 1.75
E	M14 x 1.5		M8 x 1.5
F	M14 x 1.5		M8 x 1.5
G	M14 x 1.5		
H			
I			

54566

179,00€

7.95	-	2	80

CONJUNTO DE EXTRATOR MANUAL DE INJETORES

Peças	25
Marcas	BOSCH, CAT, CUMMINS, DENSO, DELPHI, SIEMENS
Material	S
Peso	7,95Kg
Dimensões (CxLxA)	380x120x270mm



54345

15,00€

0.30	-	15	720

SPRAY DE GELO



Peças	1
Capacidade	400ml
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	200x60x70mm

16295

32,00€

1.55	-	10	720

CONJUNTO DE 3 ADAPTADORES PARA EXTRACTOR DE INJECTORES (REF.54186)



Peças	3
Peso	1,55Kg
Dimensões (CxLxA)	160x130x40mm

54740

64,00€

1.75	-	8	90

EXTRATOR DE INJETORES PARA FORD/VOLVO GTDI

Peças	6
Marcas	FORD, VOLVO
Material	S
Peso	1,75Kg
Dimensões (CxLxA)	650x55x103mm



54750

84,00€

1.50	-	5	-

EXTRATOR DE INJETORES PARA DIESEL ECOBLUE 2.0L

Peças	14
Marcas	FORD
Material	S
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	350x310x54mm



54598

33,00€

8.00	-	20	-

EXTRATOR DE INJETOR PARA MOTOR A DIESEL FORD 2.0L ECOBLUE

Peças	4
Marcas	FORD
Material	CSTL
Peso	8,00Kg
Dimensões (CxLxA)	370x120x280mm



54220

213,00€

4.40	-	2	240

KIT DE FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE INJETORES DE COMBUSTÍVEL PARA BMW MERCEDES

Peças	23
Marcas	BMW, MERCEDES BENZ
Peso	4,40Kg
Dimensões (CxLxA)	500x360x97mm



53069

98,00€

3.44	-	5	165

KIT DE EXTRAÇÃO DE INJETORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT, FIAT

Peças	9
Marcas	CITROËN, PEUGEOT, FIAT
Peso	3,44Kg
Dimensões (CxLxA)	300x220x65mm



52629

99,00€

1.22	-	10	440

KIT DE EXTRAÇÃO PARA INJETORES MERCEDES

Peças	3
Marcas	MERCEDES BENZ
Material	CrV
Peso	1,22Kg
Dimensões (CxLxA)	210x145x50mm



53501 — 24,00€

0.55 | 10 | 20 | 1120

EXTRATOR DE BOMBA DE INJEÇAO DIESEL BMW



Marcas	BMW
Peso	0,55Kg

53009 — 42,00€

0.50 | 4 | 20 | 560

ESTRACTOR DE TUBO DE INJEÇÃO DIESEL



Peças	3
Medida do quadrado	1/2"
Medida	M14, M17, M19
Peso	0,50Kg

52757 — 17,20€

0.55 | 5 | 20 | 480

EXTRATOR UNIVERSAL DE AFORADORES



Diâmetro	75-160mm
Medida	24mm
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	345x210x90mm

53096 — 28,80€

1.00 | 5 | 10 | 320

CHAVE PARA TAMPA DE AFORADORES



Diâmetro	89-170mm
Medida	15mm
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	150x150x100mm

53650 — 47,00€

0.90 | - | 10 | 120

KIT LIMPADOR DE INJETORES DE VEDAÇÃO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



x3	Escovas de aço
x2	Escovas de silicone-nylon
x1	Extensor
x6	Tampões de fechamento para vedação da câmara de combustão
x1	Haste para inserção dos bujões de fechamento
x1	Escova de aço para limpeza da cabeça do cilindro

53522 — 24,00€

0.80 | 5 | 20 | 480

EXTRACTOR DE ANILHAS DE INJETORES



Diâmetro	4,5-15mm
Comprimento	350mm
Peso	0,80Kg

51493 — 68,00€

1.85 | - | 5 | 60

MEDIDOR E COMPROVADOR DE SISTEMA DE INJEÇÃO

Peças	31
Marcas	BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHi
Material	PT, Cu-Zn
Dimensões (CxLxA)	410x325x87mm
Peso	1,85Kg

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54392

1.855,00€

24.25	-	1	4

LIMPADOR E TESTADOR DE INJETORES GDI / EFI

VÍDEO TUTORIAL







Tensão de funcionamento	220V (50/60Hz)
Potência dos ultra-sons	60W
Pressão do trabalho	0,1-10BAR
Pressão de ar máxima	5-8BAR
Temperatura de trabalho	-10~40°C
Peso	18,50Kg
Dimensões (CxLxA)	490x545x570mm

54391

221,00€

3.05	-	2	36

TESTE PARA BICOS INJETORES DE DIESEL



Gama de medição	0-60MPa
Conectores	M12(x1), M14(x2)
Peso	3,05Kg
Dimensões (CxLxA)	460x270x200mm

52488

28,00€

0.65	5	20	300

MEDIDOR DE COMPRESSÃO GASOLINA



Peças	2
Pressão do trabalho	0-21BAR
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	325x135x50mm

53997

48,00€

1.40	-	5	150

KIT DE TEST DE PRESSÃO - GASOLINA



Peças	10
Comprimento da mangueira de alta pressão	1100mm
Manômetro	0-10BAR
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	320x260x60mm

52599 230,00€

4.00 - 5 60

MEDIDOR DE COMPRESSOR PARA CIRCUITOS DE GASOLINA



Peças	39
Marcas	Multimarca / Multi-brand
Pressão do trabalho	0-10BAR
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	410x100x290mm

53490 275,00€

5.50 - 2 40

COMPROVADOR DE PRESSÃO PARA DIESEL E GASOLINA



Peças	44
Marcas	Multimarca / Multi-brand
Medidas	Bujía / Spark plug: 10,12,14,18mm
Pressão do trabalho	0-42BAR
Peso	5,50Kg
Dimensões (CxLxA)	500x360x100mm

54312 191,50€

4.50 - 4 32

KIT DE TESTE DE COMPRESSÃO - DIESEL



Peças	43
Marcas	Multimarca / Multi-brand
Medidas	10,12,14,18mm
Adaptadores	M22, M20, M24
Pressão do trabalho	0-48,3BAR
Peso	4,50Kg
Dimensões (CxLxA)	430x370x105mm

54373 395,00€

5.40 - 2 50

MANÓMETRO COMMON RAIL DE ALTA PRESSÃO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Peças	32
Marcas	Multimarca / Multi-brand
Medidas	14, 17, 19mm
Adaptadores	M12x1,25, M14x1,25, M12x1,5, M14x1,5
Pressão do trabalho	0-1300BAR
Peso	5,40Kg
Dimensões (CxLxA)	448x115x302mm

52489 — 58,00€

2.15 | - | 6 | 144

MEDIDOR DE COMPRESSÃO DIESEL



Peças	19
Pressão do trabalho	0-69BAR
Peso	2,15Kg
Dimensões (CxLxA)	395x317x81mm

52685 — 91,00€

3.45 | - | 6 | 144

MEDIDOR DE COMPRESSÃO DIESEL PARA CAMIÓN



Peças	18
Pressão do trabalho	0-70BAR
Peso	3,45Kg
Dimensões (CxLxA)	400x320x80mm

52813 — 79,00€

2.23 | - | 5 | 180

KIT DE CHAVES DE INJETORES 17 PCS



Peças	17
Marcas	MultiMarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Peso	2,23Kg
Dimensões (CxLxA)	307x225x65mm

52273 — 44,00€

1.40 | - | 5 | 180

KIT DE CHAVES DE INJETORES



Peças	8
Marcas	Multimarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	287x205x63mm

53489 — 68,00€

0.70 | 5 | 10 | 260

COMPROVADOR DE PRESSÃO DO TURBO



Peças	2
Pressão do trabalho	0,75-3BAR
Comprimento da mangueira de alta pressão	2m
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	260x170x60mm

53426 — 39,80€

0.90 | 4 | 16 | 224

PROVADOR DE PRESSÃO E VÁCUO



Peças	9
Nível de vácuo	0-0,7Kg/cm2 (0-10PSIG) / 0-28inHg (0-70cmHg)
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	198x150x200mm

54590 — 108,00€

1.43 | - | 5 | 120

CONJUNTO PARA PURGAR SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL A DIESEL



Peças	12
Marcas	Multimarca/Multi-brand
Compatível com	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Peso	1,43Kg
Dimensões (CxLxA)	326x70x414mm

53330 — 38,50€

0.75 | - | 20 | 144

SET DE CHAVES PARA BOMBA INJETORA



Peças	5
Diâmetro	1/2", 1/4"
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	180x130x55mm

52801 — 26,00€

0.10 | 5 | 50 | 600

BOMBA INJETORA DIESEL



Marcas	Multimarca/Multi-brand
Compatível com	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Peso	0,10Kg
Comprimento	340mm

52821 — 29,50€

0.24 | 6 | 96 | -

CHAVE DUPLA ABERTA PARA INJECTORES



Material	CrV
Compatível com	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Peso	0,24Kg
Comprimento	290mm

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.

REF.	DESCRIÇÃO					€
52422	PUNÇÕES ALFABÉTICOS E NUMÉRICOS 5MM	0.82	4	16	540	24,70€
53119	PUNÇÕES ALFABÉTICOS E NUMÉRICOS 8MM	1.94	3	6	504	55,00€
52882	PUNÇÕES DE NÚMEROS 6MM	0.30	10	60	1500	14,00€



52422



53119



52882

51120 41,00€

2.10 - 5 120

GRAMPO DE VÁLVULAS



Peças	6
Adaptadores	16, 19, 23, 25, 30mm
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	450x340x22mm

52693 26,50€

0.65 5 20 450

COMPRESSOR DE MOLA PARA VÁLVULAS



Compatível com	OHV, OHC, CHV
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	390x110x30mm

52734 53,00€

2.61 - 5 200

COMPRESSOR DE MOLA DE VÁLVULAS 45-145MM



Abertura	45-145mm
Peso	2,50Kg
Dimensões (CxLxA)	400x300x30mm

54318 105,00€

3.15 - 5 150

REBITADOR DE CORRENTE DE DISTRIBUIÇÃO

MARCAS	CHRYSLER JEEP MERCEDES
FERRAMENTAS OEM	103589016300, 112589026300, 602589003900, 602589023300, 602589046301



54525

77,00€

1.92 - 5 120

POLIDOR DE CILINDROS DO MOTOR

Peças	7
Medidas	2" - 7", 1-1/4" - 3-1/2", 1" - 2-3/4", 3/4"-2"
Peso	1,50Kg



POLIDORA DE CILINDROS

REF.	DESCRIÇÃO					€
52591	POLIDORA DE CILINDROS - 2 BRAÇOS 1 - 1/8" (19-55MM)	0.10	12	72	1728	12,00€
52592	POLIDORA DE CILINDROS - 3 BRAÇOS 2" (35-85MM)	0.20	-	20	480	22,00€
52593	POLIDORA DE CILINDROS - 3 BRAÇOS 4" (55-170MM)	0.47	6	36	432	34,00€

52591

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52592

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52593

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



ALICATES PARA ANÉIS DE PISTÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
54273	ALICATES PARA ANÉIS DE PISTÃO 40-100MM	0.30	6	30	-	11,90€
54274	ALICATES PARA ANÉIS DE PISTÃO 80-120MM	0.35	6	30	-	12,90€
54275	ALICATES PARA ANÉIS DE PISTÃO 100-160MM	0.40	6	30	-	15,30€



54273



54274



54275



52696 — 12,00€

0.20 | 5 | 40 | 1200

COMPRESSOR AROS PISTÃO 3"



52697 — 16,00€

0.46 | 5 | 40 | 400

COMPRESSOR AROS PISTÃO 6"

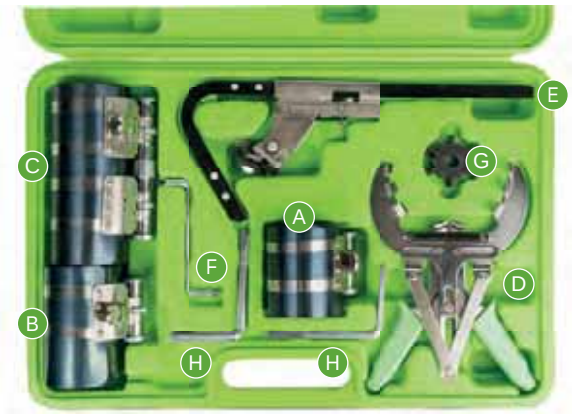


53251 — 94,00€

2.80 | - | 4 | 60

KIT DE FERRAMENTAS PARA AROS DE PISTÃO

A	x1	H:3" Ø 53 - 125mm (75mm)	E	x1	1.2 - 5.5mm
B	x1	H:4" Ø 90 - 175mm (90mm)	F	x1	PH2, SL5.5
C	x1	H:6" Ø 90 - 175mm (100mm)	G	x2	6 in 1
D	x1	50 - 100mm	H	x3	6mm



53662 — 89,00€

1.78 | - | 5 | 100

COMPROVADOR DE FUGA PARA JUNTAS DE CILINDROS

Peças	9
Capacidade	200-250ml
Adaptadores	Pequeño/Small, Mediano/Medium, Grande/Large
Marcas	Multimarca/Multi-brand
Peso	1,78Kg
Dimensões (CxLxA)	400x260x75mm



VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54347 — 49,00€

2.00 | - | 5 | 110

VERIFICADOR DE FUGAS DE CILINDROS

Peças	4
Adaptadores	M10x1.0, M12x25, M14x1.2
Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	6,5BAR
Peso	2,00Kg
Dimensões (CxLxA)	340x80x240mm



52754

54,00€

1.25	-	5	160
Kg	SUB	1	

MEDIDOR DE PRESSÃO DE ÓLEO

x1	M10x1.0mm	x1	1/8" DIN 2999
x1	M12x1.5mm	x1	1/8" x 27 NPT
x1	M14x1.5mm	x1	1/4" x 18 NPT
x1	M16x1.5mm	x1	3/8" x 20 UNF
x1	M18x1.5mm	x1	1/2" x 20 UNF



52076

111,00€

0.85	-	10	36
Kg	SUB	1	

KIT PARA REPARAR ROSCAS DE VELAS DIESEL

x2	Instalação de casquilho	x1	Barra de instalação de casquilho
x1	Pega para varilha	x1	M14x1.25
x5	M8x1.0	x1	M12x1.25
x5	M10x1.0	x1	M12x1.0
x5	M10x1.25	x1	M10x1.25
x5	M12x1.25	x1	M10x1.0
x3	Bujão c/ extremidades s/rosc	x1	M8x1.0



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52815

110,00€

0.95	-	5	280
Kg	SUB	1	

KIT EXTRATOR DE VELAS INCANDESCENTES

	x2	M8x1.0	
	x2	M10x1.0	
	x2	M10x1.25	
	x1	M8x1.0	
	x1	M10x1.0	
	x1	M10x1.25	
	x1	M8x1.0	
	x1	M10x1.0	
	x1	M10x1.25	

x1	ø2.5x120mmL	
x1	ø3.3x140mmL	
x1	M3x0.5x100mmL	
x1	M4x0.7x100mmL	
x1	M3x0.5x180mmL	
x2	M4x0.7x180mmL	
x3		



52305

106,00€

1.79	-	10	180
Kg	SUB	1	

KIT REPARADOR DE VELAS DE AQUECIMIENTO

x2	M8x1.0	x1	ø2.5x120mmL
x2	M10x1.0	x1	ø3.3x140mmL
x2	M10x1.25	x1	M3x0.5x100mmL
x1	M8x1.0	x1	M4x0.7x100mmL
x1	M10x1.0	x1	M3x0.5x180mmL
x1	M10x1.25	x2	M4x0.7x180mmL
x1	M10x1.25		



52832 — 75,00€

1.25	-	10	150

JOGO DE CHAVES CURVADAS PARA EXTRAÇÃO DE CORREIAS 12 CANTOS CABEÇA INTERCAMBIÁVEL



A	x8	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
B	x1	450mm
C	x1	50mm

52690 — 54,00€

1.54	-	10	280

ALAVANCA PARA AFROUXAR CORREIAS



A	x4		13, 15, 16, 18mm
B	x3		13, 14, 15mm
C	x1	**1/2"**	230mm
D	x1	**3/8"**	585mm

53637 — 85,00€

1.40	-	5	40

ORGANIZADOR PARA COMPONENTES DO MOTOR ESPECIAL PARA PEÇAS DE CABEÇOTES



Peças	1
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	450x400x104mm

52850 — 7,80€

0.11	6	72	720

2PCS FERRAMENTA PARA RODAR VÁLVULAS



Peças	2
Diâmetro	3,49-2,86mm/1,59-2,06mm
Peso	0,11Kg

53572 — 348,00€

1.90	5	11	75

FERRAMENTA PNEUMATICA PARA POLIMENTO DE VÁLVULAS - PERCUSSÃO E ROTAÇÃO

Peças	12
RPM (rotações por minuto)	800
Entrada de ar	1/4"
Consumo real de ar	1,80CFM (51L/min)
Peso	1,90Kg
Dimensões (CxLxA)	283x87x70mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54033 — 49,00€

0.30	5	20	720

FERRAMENTA PARA BERBEQUIM - RODA VÁLVULAS

Peças	6
Diâmetro	16, 20, 30, 35, 40mm
RPM (rotações por minuto)	1250
Peso	0,30Kg
Comprimento	128mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53249 — 192,00€

2.65 | - | 5 | 40

ESTETOSCÓPIO ELECTRÔNICO



Peças	11
Comprimento da sonda de áudio	140mm
Bateria	9V
Quantidade de sensores	6
Adequado para conectores	3,5mm
Comprimento ajustável do microfone	210mm
Comprimento do cabo do sensor	4,8m
Peso	2,65Kg
Dimensões (CxLxA)	410x360x110mm

51347 — 9,90€

0.14 | 5 | 50 | 600

ESTETOSCÓPIO

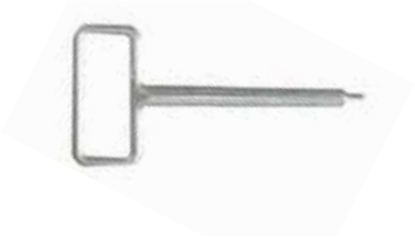


Comprimento do cabo	910mm
Ponta/Comprimento da sonda	320mm
Peso	0,15Kg

52190 — 8,00€

0.39 | - | 10 | 1000

CHAVE DE EMBREAGEM ESPECIAL FIAT



Marcas	FIAT
Peso	0,39Kg
Dimensões (CxA)	220x110mm

52495 — 14,50€

0.25 | 4 | 48 | 384

CENTRALIZADOR EMBREAGENS UNIVERSAL (PLÁSTICO)



Marcas	Multimarca/Multi-brand
Adaptadores	3
Peso	0,25Kg

53410 — 92,00€

1.60 | - | 5 | 240

CENTRALIZADOR DE EMBREAGEM SAC



Peças	11
Marcas	Multi-marca/Multi-brand
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	275x60x215mm

53057 — 149,00€

5.55 | - | 2 | 120

KIT DE REPARAÇÃO DO EMBREAGEM DUPLA FACE PARA LA TRANSMISSÃO DSG DE VAG



Peças	5
Compatível com	GOLF (2004), GOLF PLUS (2005), AUDI A3 (2004), TOUAREG (2003)
Peso	5,55Kg
Dimensões (CxLxA)	315x200x110mm

53001

242,00€

905 - 1 40

KIT CENTRADOR DE EMBREAGEM SAC



x1	Tensor de Embreagem
x1	Centralizador de 3 braços
x1	Ferramenta para repor parâmetros de origem
x1	Jogo de pinos centralizadores
x1	Centralizador de 4 braços

50731

68,00€

0.56 - 5 500

REFRATÔMETRO PARA ÁLCOOL



Peças	3
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	245x80x55mm

52963

49,00€

0.28 5 20 500

REFRATÔMETRO UNIVERSAL



Peças	4
Peso	0,28Kg
Dimensões (CxLxA)	205x85x55mm

54591

58,00€

1.43 - 5 160

DISPOSITIVO DE TESTE DA BOMBA DA ÁGUA



Peças	8
Peso	1,43Kg
Dimensões (CxLxA)	350x25x65mm

53477

39,50€

0.80 - 10 220

KIT DE 8 PINÇAS PARA A DESCONEXÃO DE MANGUEIRAS



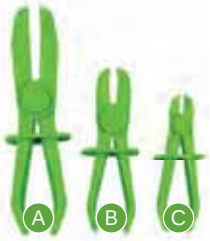
Peças	8
Diâmetro	8, 10, 13mm
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	265x210x60mm

52066 — 12,00€

0.28	5	40	560

KIT DE ALICATES PARA MANGUEIRAS FLEXIVEIS

A	x1	0-70mm
B	x1	0-35mm
C	x1	0-20mm

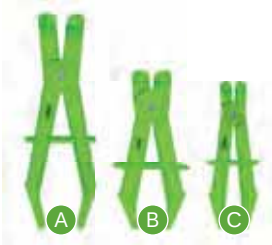


53395 — 16,00€

0.30	5	20	360

KIT DE ALICATES PARA MANGUEIRAS FLEXIVEIS

A	x1	35mm
B	x1	20mm
C	x1	13mm



52687 — 168,00€

6.70	-	1	26

COMPROVADOR DE VAZAMENTO DE PRESSÃO PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

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, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
6	Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002)
7	Volvo, Saab, Sterling, Citroën, 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 (C, E, S, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230)
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
22	Kia
23	Hunday



54139 — 147,00€

3.15	-	5	80

KIT UNIVERSAL DE TESTE DE PRESSÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (5 PÇS)



Peças	5
Pressão do trabalho	0-2,5BAR
Peso	3,15Kg
Dimensões (CxLxA)	445x90x290mm

53453 — 7,00€

0.10	24	96	384

COMPROVADOR DE ANTICONGELANTE



54368

2.329,00€

63.00 - 1 2

MÁQUINA DE LIMPEZA DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Alimentação	DC12V
Manômetro	0-2BAR
Comprimento da mangueira de saída do refrigerante	2500mm
Comprimento da mangueira de retorno do refrigeran	2500mm
amanho do novo reservatório de refrigerante	20L
Tamanho do reservatório usado de refrigerante	20L
Tela	7"
Peso	50,00Kg
Dimensões (CxLxA)	690x590x1140mm





VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54565

2.268,00€

66.50 - 1 1

MÁQUINA DE MUDANÇA DE LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO

Faixa de pressurização do tanque novo	0,85-1,5BAR
Capacidade máxima de vácuo	-20InHg
Volume recomendado de líquido de refrigeração novo	12L
Comprimento da mangueira de aspiração	2,7m
Pressão do trabalho	5-10BAR
Peso	43,00Kg
Dimensões (CxLxA)	630x480x1340mm





VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54291

5.054,00€

116.00 | - | 1 | 1

ESTAÇÃO DE CARGA PARA AR CONDICIONADO

Potência do compressor	3-8HP
Capacidade do compressor	12cm3
Potência da bomba de vácuo	180W
Velocidade de recuperação do refrigerante	450-800g/min Líquido/Liquid
Percentagem de recuperação	99%
Velocidade de carga do refrigerante	>2Kg/min
Capacidade da bomba de vácuo	100L/min
Capacidade do tanque de refrigerante	12L
Capacidade de óleo novo	280ml
Capacidade de óleo usado	500ml
Temperatura de trabalho	10/50°C
Pressão do trabalho	20BAR
Tela	240x118mm
Alimentação	220V+-10%, 50/60Hz
Tipo de refrigerante	R134A/R1234YF
Peso	116,00Kg
Dimensões (CxLxA)	690x770x1306mm





VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

16309

149,00€

1.40 | - | 1 | -

KIT DE 2 TUBOS DE ALTA E BAIXA PRESSÃO COM 5 METROS DE COMPRIMENTO (REF.54291)



53499

29,00€

0.20 | 15 | 60 | 2400

ADAPTADOR PARA CARGA DE GÁS 1234YF (ALTA)



53500

29,00€

0.20 | 15 | 60 | 2400

ADAPTADOR PARA CARGA DE GÁS 1234YF (BAIXA)



53539

66,00€

1.42 | - | 5 | 120

KIT DETECÇÃO FUGA AA/CC

x1	Lâmpada UV 100Lm
x1	Óculos de visão UV
x1	Seringa inserção líquido
x1	Adaptador rápido
x1	Adaptador de extensão
x1	Pila recargable
x1	Carregador



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53456

98,00€

2.90	-	5	75

KIT DE COMPROVAÇÃO, ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO DE SISTEMA AACC (BAR)

Peças	9
Rosca de união	7/16x20UNF
Pressão do trabalho	0-24, 0-34BAR
Comprimento da mangueira de alta capacidade	1550mm
Peso	2,90Kg
Dimensões (CxLxA)	305x305x95mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



16316

18,50€

0.30	-	12	-

ÓLEO UNIVERSAL PAG PARA AR CONDICIONADO 250ML



Capacidade	250ml
Temperatura de trabalho	-30/50°C
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	50x50x160mm

12977

36,50€

0.33	3	12	480

LÍQUIDO DETECÇÃO FUGA SISTEMA AACC 250ML



Capacidade	250ml
Peso	0,33Kg
Dimensões (CxLxA)	175x100x55mm

54523

26,50€

1.95	-	5	150

KIT PARA REMOÇÃO DA EMBREAGEM DO COMPRESSOR DO A/C

Peças	12
Peso	1,95Kg
Dimensões (CxLxA)	310x250x55mm



54536

152,00€

1.65	-	10	110

ENDOSCÓPIO PARA LIMPEZA DE AR CONDICIONADO





VÍDEO TUTORIAL



50807 — 38,00€

0.16	6	24	792

KIT DE O'RINGS PARA AACC



53599 — 31,00€

0.16	10	100	-

KIT DE VÁLVULAS PARA O AR CONDICIONADO



53459 — 66,00€

1.05	-	10	150

KIT PARA A DESCONEXÃO DO AR CONDICIONADO



Diâmetro das braçadeiras	
x6	8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")
Diâmetro do bloqueador	
x4	9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

53638 — 243,00€

13.05	-	1	32

EXTRATOR HIDRÁULICO DE BUCHAS DA RODA

Peças	8
Comprimento	570mm
Marcas	Multimarca / Multi-brand
Peso	13,35Kg
Dimensões (CxLxA)	590x360x130mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54069 — 31,00€

0.20	10	40	360

KIT DE FERRAMENTAS DE LIMPEZA DE BUCHAS, 14 PÇS



Peças	14
Adaptadores	8mm
Peso	0,20Kg

54749 — 54,00€

0.53	10	30	-

KIT DE LIMPEZA DE PERNOS E CUBOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	7
Adaptadores	50x12, 50x13, 50x14, 60x16, 60x22, 60x28mm
Peso	0,54Kg

54384 — 33,00€

0.60 | 12 | 24 | 288

LIMPADOR DE CUBOS DE RODA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Peças	2
Diâmetro exterior	150mm
Diâmetro interior	90mm
Velocidade máxima de varredura	1500RPM
Diâmetro do eixo	1/2"
Peso	0,60Kg

51364 — 26,00€

2.00 | - | 5 | 315

EXTRATOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS



Largura	45mm
Comprimento máximo	240mm
Comprimento mínimo	140mm
Peso	2,00Kg

52829 — 19,00€

0.45 | - | 10 | 140

FERRAMENTA P/MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES



Diâmetro exterior	100mm
Diâmetro interior	95mm
Peso	0,45Kg
Comprimento	410mm

51121 — 27,30€

1.80 | - | 5 | 375

KIT DE COMPRESSOR DE MOLAS



Peças	2
Capacidade	1T
Abertura	250mm
Peso	1,80Kg

52639 — 123,00€

5.05 | - | 4 | 96

KIT PARA BRAZOS DIREÇÃO



	x3	Ø 30-35, 34-40, 40-45mm
	x1	1/2"
	x1	3mm

52541 — 45,00€

2.10 | - | 10 | 110

COMPROVADOR DE EIXOS



Peso	2,10Kg
Dimensões (CxLxA)	550x420x60mm

51902 — 84,00€

4.90 | - | 1 | 52

ALAVANCA DE EXTRAÇÃO DE RÓTULAS DE SUSPENSÃO COM ARTICULAÇÃO ESFÉRICA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Comprimento	1180mm
Tubo	35mm
Peso	4,90Kg
Dimensões (CxLxA)	1118x330x60mm

53118 — 231,00€

6.66 | - | 2 | 56

KIT PARA REMOÇÃO DE AMORTECEDOR



Peças	39
Material	CRV 6140, CRMO SCM415, CRV 50BV30
Peso	6,66Kg
Dimensões (CxLxA)	575x451x75mm

51991 — 68,00€

1.15 | - | 10 | 120

ALINHADOR DE DIREÇÃO



Peças	2
Abertura	1100-1950mm
Material	Al, Fe
Peso	1,15Kg
Dimensões (CxLxA)	1105x225x30mm



50827 — 387,00€

32.90 | - | 1 | 18

COMPRESSOR DE MOLAS PARA AMORTECEDORES



Capacidade	1T
Diâmetro da mola	200mm
Altura máxima	500mm
Peso	35,00Kg
Dimensões (CxLxA)	350x190x830mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53742

1.325,00€

103.30 - 1 1

COMPRESSOR DE MOLA DE AMORTECEDOR PNEUMÁTICO 1T

Capacidade	1T
Comprimento máximo de trabalho	450mm
Comprimento do curso do cilindro	420mm
Diâmetro da mola	102-165mm
Pressão de ar máxima	9BAR
Dimensões (CxLxA)	690x560x1410mm
Peso	62,00Kg





VÍDEO TUTORIAL

53394

598,00€

29.70 - 1 18

COMPRESSOR DE MOLAS UNIVERSAL HEAVY DUTY



Peças	7
Carga máxima	10.200Nm
Peso	29,70Kg
Dimensões (CxLxA)	690x470x145mm

ADEQUADO PARA USO COM FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

52227

247,00€

15.10 - 1 44

KIT COMPRESSOR DE MOLAS MCPHERSON



Peças	8
Carga máxima	2500Nm
Peso	15,10Kg
Dimensões (CxLxA)	530x445x130mm

NÃO USAR COM PISTOLA NEUMÁTICA

52270

117,00€

3.18 - 4 96

EXTRATOR DE CASQUILHOS PARA VAG

Peças	8
Material	Acero al carbono / Carbon steel, Aleación de aluminio / Aluminum alloy
Peso	3,18Kg
Dimensões (CxLxA)	330x245x92mm



52432 35,00€

1.80	-	5	270

EXTRATOR DE CASQUILHOS FRONTAIS PARA VAG

Compatível com	VW POLO 2002
Peso	1,80Kg
Dimensões (CxLxA)	400x100x70mm



EXTRATOR

REF.	DESCRIÇÃO					€
51368	CHAVE UNIVERSAL DE BARRA DE DIREÇÃO INTERNA	0.41	5	50	2700	19,00€
51369	EXTRATOR DE PORCAS FÊMEAS AXIALES	0.55	6	36	2016	28,00€
51414	EXTRATOR DE PERNOS	0.59	5	40	1440	14,00€



51368



51369



51414

EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
52640	EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO Ø 28-35MM	1.80	-	4	256	52,00€
52641	EXTRATOR PARA BRAÇO DIREÇÃO Ø 35-45MM	2.20	-	4	148	55,00€



52640



52641

EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
52874	EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO Ø 9-20MM	1.20	4	20	1500	85,00€
52875	EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO Ø 14-23MM	1.25	5	20	1500	88,00€



52874



52875

53635 91,00€

6.50	-	2	80

EXTRATOR DE ROLAMENTOS COM PLACA DESLIZANTE

Diâmetro	100-115mm
Comprimento	630mm
Peso	6,50Kg



54560 — 18,40€

0.16	10	40	2000
Kg	SUB	1	

FERRAMENTA DILATADORA DE ESCORAS DE SUSPENSÃO



Abertura	5-11,5mm
Peso	0,16Kg
Dimensões (CxLxA)	310x270x195mm

54595 — 18,50€

0.65	10	50	-
Kg	SUB	1	

FERRAMENTA DE ESPALHAMENTO DO SUPORTE DE SUSPENSÃO



Abertura	5-30mm
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	85x32x40mm

52642 — 32,00€

1.32	5	10	720
Kg	SUB	1	

EXTRACTOR DE JUNTAS ESFÉRICAS UNIVERSAIS







Peças	1
Abertura	55-60mm
Diâmetro	17-22mm
Peso	1,32Kg

52699 — 22,00€

0.80	5	30	1350
Kg	SUB	1	

EXTRACTOR DE JUNTAS ESFÉRICAS AJUSTÁVEL







Peças	1
Abertura	15-55mm
Diâmetro	18-22mm
Peso	0,80Kg

51123 — 91,00€

5.29 | - | 2 | 96

JOGO 5 EXTRATORES DE RÓTULA



	A	B	C	D	E
Abertura	18mm	33mm	250mm	18mm	22mm
Abertura (dentro)	45mm	55mm	0mm	25mm	20mm
Dimensões	50x18mm	55x28mm	160x75x16mm	50x28 mm	80x43x45mm
Dirigir	19mm	19mm	17mm	19mm	21mm
Fuso	M16x1,5	M16x1,5	14mm	M12x1,75	M16x1,5

53384 — 173,00€

7.30 | - | 2 | 72

EXTRATOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	5
Capacidade	10T
Abertura	100mm
Largura	35mm
Passo da rosca do fuso hidráulico	11/2"
Peso	7,30Kg

54513 — 75,00€

2.50 | - | 5 | 140

CONJUNTO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA DE GARFO PARA MARTELO PNEUMÁTICO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



x5	20, 24, 30, 35, 42mm

51490 — 36,00€

1.88 | - | 5 | 360

KIT DE EXTRATORES DE RÓTULAS



x1	Cabo para usar com um martelo
x1	Cabo desenhado para utilizarse com um martelo pneumático
x3	Forquilhas: 11/16. 15/16" e 1-1/8"

53488 — 66,00€

2.75 | - | 1 | 12

ALINHADOR DE QUEDAS (VAG)

x1	75mm	Seat - Toledo | VW - Jeta / Golf
x1	85mm	Seat - Cordoba | VW - Polo / 95>
x1	115mm	Chrysler - Voyager
x1	22mm	



51119 — 62,00€

2.09 | 5 | 10 | 260

KIT DE 7 PEÇAS PARA SISTEMA DE INJECÇÃO - LAMBDA



x1	Chave de 1/2 " de 29x9 a 90mm de comprimento
x1	Chave de 1/2" de 7/8" a 50mm de comprimento
x1	Chave de 1/2" de 27x12 a 78mm de comprimento
x1	Chave de 3/8" de 7/8" x 6 a 90mm de comprimento
x1	Chave de 3/8" de 7/8" x 6 a 80mm de comprimento
x1	Chave de 3/8" de 7/8" a 30mm de comprimento
x1	Chave de 3/8" de 1" e 1-1/16" a 74mm de comprimento

51491 — 154,00€

3.99 | - | 5 | 120

KIT DE 14 PEÇAS PARA O SISTEMA DE INJECÇÃO LAMBDA



1/2"	17mm	78mm	BMW, Mercedes Benz, Renault
	19mm	78mm	VW, Audi, Seat
	20mm	80mm	Universal
	21mm	85mm	Ford, VAG
	22mm	50mm	Universal
	22mm	30mm	Universal
	22mm	90mm	Universal

22mm	110mm	Audi, BMW, Mercedes Benz , VW, Volvo
22mm	150mm	BMW
27mm	78mm	Universal
1/2" 27mm	80mm	BMW, Fiat, Ford, Peugeot
27mm	110mm	PSA
28mm	78mm	Volvo, Scania, HGV
30mm	78mm	Bosch, General motors, Mercedes-Benz

52822 — 32,00€

0.41 | 5 | 20 | -

CHAVE PARA SONDA LAMBDA ARTICULADA 22MM



Medida do quadrado	22mm
Perfil	Hexagonal
Tipo	Articulado/Articulate
Peso	0,41Kg
Comprimento	265mm

52849 — 8,50€

0.22 | 10 | 40 | 480

SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAIR BORRACHA DA TUBO DE DESCARGA



Peças	2
Peso	0,22Kg
Dimensões (CxA)	215x100mm, 203x100mm

52637 — 48,00€

3.01 | - | 5 | 220

KIT DE EXPANSÃO PARA TUBOS DE ESCAPE



x1	1-1/8" - 1-3/4"
x1	1-1/2" - 2-1/2"
x1	2-1/8" - 3-1/2"

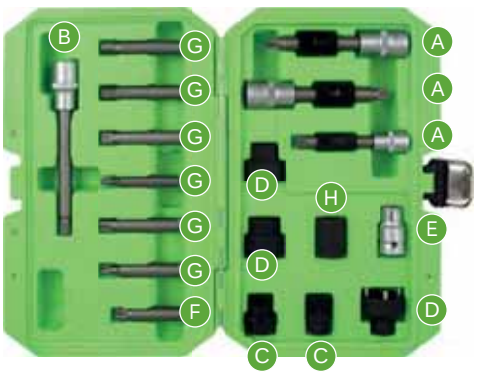
51259 — 58,00€

2.10 | - | 10 | 240

KIT DE EXTRAÇÃO DE POLIAS 18 PEÇAS

A	x3	T50x110mm (1/2"), M10x110 (1/2"), M10x90mm (3/8")
B	x1	M10x140mm
C	x2	19, 22mm
D	x3	22x28, 19x28, 21x28mm
E	x1	1/2"x10mm
F	x1	M10x65mm
G	x6	T40, T50, M8, M10, H8, H10 (10x75mm)
H	x1	H22

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



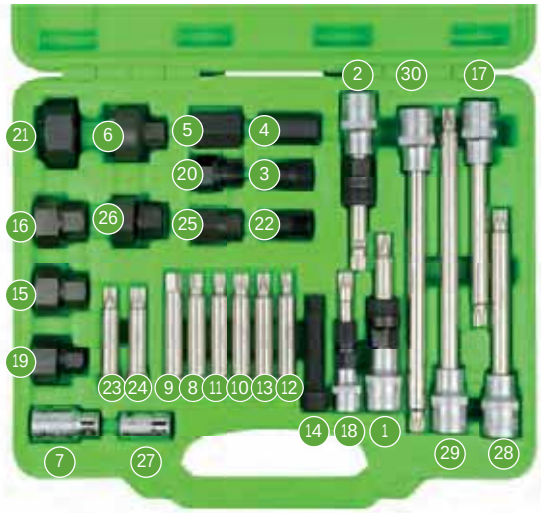
52293 — 98,00€

3.11 | - | 5 | 120

KIT DE EXTRAÇÃO DE POLIAS DE 30 PEÇAS

1	1/2" x T50 - 33 Teeth
2	1/2" x M10 - 33 Teeth
3	H15 x 33 Teeth
4	H22 x 33 Teeth
5	H22
6	H17 x 4 Pin
7	1/2" x H10
8	H8 x H10
9	H10 x H10
10	M8 x H10
11	M10 x H10
12	T40 x H10
13	T50 x H10
14	H10 x FH10
15	Especial

16	especial
17	1/2" x M10
18	3/8" x M10 - 31 Teeth
19	Especial
20	Especial
21	Especial
22	Especial
23	M10 x H12
24	T50 x H12
25	Especial
26	Especial
27	3/8" x 10mm
28	1/2" x T50
29	1/2" x T50
30	1/2" x M10



51495 — 59,00€

0.96 | - | 20 | 200

EXTRATOR DE BOBINA DE IGNIÇÃO PARA VW



Peças	4
Peso	0,96Kg
Dimensões (CxLxA)	215x210x170mm

52621 — 11,00€

0.14 | 10 | 40 | 1200

LIMPADOR DE TERMINAIS DE BATERIA



Peças	2
Medidas	80x38,5mm
Peso	0,14Kg

52319 — 8,80€

0.18 | 12 | 48 | 720

LIMPADOR DE TERMINAIS DE BATERIA



Peças	1
Medidas	122, 107mm
Peso	0,13Kg

EXTRATOR DE CONEXÕES DE AQUECEDOR

REF.	DESCRIÇÃO					€
52816	EXTRATOR DE CONEXÕES DE AQUECEDOR - BOCA EM ÂNGULO - 235MM	0.27	6	36	-	30,00€
52817	EXTRATOR DE CONEXÃO DE AQUECEDOR- BOCA RETO 250MM	0.28	6	36	-	28,50€



52816





52817



CHAVE DE VELA MAGNÉTICA

REF.	mm					€
52316	Ø14mm	0.20	12	48	2880	18,90€
52317	Ø 16mm	0.30	12	48	2880	19,90€



CHAVE DE VELAS HEX.

REF.	mm					€
10054	1/2" - 16mm	0.08	10	100	-	2,90€
10055	1/2" - 21mm	0.14	10	100	-	3,90€



52691 54,00€

0.79 | - | 10 | 480

CHAVE DE VELA ARTICULADA

3/8"	8mm (82mm)
3/8"	9mm (82mm)
3/8"	10mm (82mm)
3/8"	12mm (82mm)
3/8"	14mm (82mm)
3/8"	16mm (82mm)

COM FIXAÇÃO MECÂNICA



CHAVE DE VELA MAGNÉTICA

REF.	mm					€
54381	14mm	0.35	10	40	840	5,20€
54382	16mm	0.35	10	40	840	5,20€
54383	21mm	0.35	10	40	840	5,20€



51501 38,00€

0.88 | 5 | 20 | 240

KIT PARA EXTRAÇÃO DE AIRBAGS



	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	5mm (AUDI)
	5-1/4"x 87mm (L)

53388 94,00€

1.50 | - | 5 | 120

TRUSÃ DE 52 PEÇAS PARA EXTRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO



51126 — 18,00€

0.20 | 10 | 100 | 1500

KIT DE ACESSÓRIOS PRA EXTRAIR EQUIPAMENTOS ÁUDIO



Peças	10
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	125x76x50mm

51986 — 11,90€

0.18 | - | 24 | 1584

RECÂMBIO DE GAS 200ML



Capacidade	200ml
Peso	0,18Kg
Dimensões (CxLxA)	17,2x50x50mm

51920 — 18,00€

0.14 | 10 | 100 | 400

MAÇARICO



Peso	0,15Kg
Dimensões (CxLxA)	220x165x75mm

53663 — 8,00€

0.01 | 10 | 100 | 4800

FERRAMENTA DE DESMONTAGEM DE CONECTORES PARA VAG



Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	140x15x100mm

53393 — 118,00€

1.60 | - | 5 | 90

KIT DE 23 EXTRATORES DE TERMINAIS



Peças	23
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	435x250x70mm

53391 — 92,00€

0.55 | - | 10 | -

KIT DE 19 EXTRATORES DE TERMINAIS



Peças	19
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	245x125x40mm

53474 — 94,00€

0.85 | 5 | 20 | 160

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL



Tensão	12V
Potência	3.6W
Precisão	0,1°
Velocidade máxima de rotação	9000RPM
Comprimento do cabo	1800mm

53240 — 58,00€

0.75 | 5 | 20 | 160

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA



Tensão	12V
Potência	3.6W
Precisão	1°
Velocidade máxima de rotação	10000RPM
Comprimento do cabo	1500mm

KIT REPARADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS

REF.	DESCRIÇÃO					€
53041	KIT REPARADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS M14X1,25	0.54	-	10	1000	37,60€
51898	KIT REPARADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS M18X2,5	1.81	-	4	252	139,00€
51899	KIT REPARRADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS M20X2,5	2.12	-	4	252	147,00€



53041



51898 - 51899

51898 REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51899 REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51896 — 82,00€

2.10 | - | 5 | 254

KIT REPARADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CONTÉM POR MEDIDA	CONTÉM
Broca	25 xM5x0.8
Macho de roscar	25 x M6x1
Chave helocóidal	25 x M8x1.25
Punção de ruptura	25 x M10x1.5
Conjunto helicóide aço Inox	10 x M12x1.75

51897 — 125,00€

2.21 | - | 5 | 378

KIT REPARADOR DE ROSCAS HELICÓIDAIS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CONTÉM POR MEDIDA	CONTÉM
Broca	9 x M12x1.75
Macho de roscar	9 x M14x2
Chave helocóidal	9 x M16x 2.0
Punção de ruptura	
Conjunto helicóide aço Inox	

50793 — 94,00€

2.35	-	5	150
Kg.	SUB	1	

KIT FERR. CORTE 60 P. MACHOS E CAÇONETES. MÉTRICO E PULGADA



x1	NPT macho (pol.): 1/8-27.
x1	NPT cançonete (pol.): 1/8-27.
x1	Porta Macho misto tip: M3 ~ M12 e 3/16 “a 1/2”.
x1	Porta Macho misto tip: M3 ~ M6 ~ 6-32 e 4-40
x1	Porta cançonetes misto: Ø25mm
x1	Chave de fenda
x1	Jogo de galgas métricas para roscar.
x1	Jogo de galgas métricas para roscar.
x10	Machos (métricos): M3X0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
x10	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.
x6	Cançonetes UNF (pulgadas): 10-32, 1/4 -28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.
x10	Cançonetes (métricas): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
x10	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.
x6	CançonetesUNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

50792 — 105,00€

2.59	-	6	240
Kg.	SUB	1	

KIT FERR CORTE 58P. MACHOS E CAÇONETES RECOBERTAS DE TITÁNIO



x1	Macho e 1 cançonete tipo NPT: 1/8-27.
x1	Macho e 1 cançonete tipo TPN: 1/8-27.
x1	Porta Macho: M4 ~ M12.
x1	Porta Machos tipo: M3 ~ M6.
x1	Porta cançonete: 25mm O / D.
x1	Chave de fenda.
x1	Jogo de galgas para roscar.
x34	Machos: M2x0.4 (x2), M3x0.6 (x2), M3x0.5 (x2), M3.5x0.6 (x2), M4x0.75 (x2), M4x0.7 (x2), M5x0.8 (x2), M6x0.75 (x2), M6x1.0 (x2), M7x0.75 (x2), M7x1.0 (x2), M8x1.0 (x2), M8x1.25 (x2), M10x1.25 (x2), M10x1.5 (x2), M12x1.25 (x2), M12x1.75 (x2)
x17	Cançonetes: M2x0.4, M3x0.6, M3x0.5, M3.5x0.6, M4x0.75, M4x0.7, M5x0.8, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.75

54280 — 175,00€

1.45	5	10	-
Kg.	SUB	1	

KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS DE BUJÍAS

REPOSICIÕES DISPONÍVEIS



Peças	7
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	325x105x55mm

54003 — 110,00€

1.60	-	10	270
Kg.	SUB	1	

KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCAS INTERNAS E EXTERNAS



Peças	9
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	250x200x65mm

53652 — 56,00€

0.94 | 5 | 10 | 240

KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCA PARA PINOS DE RODA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	8
Peso	0,94Kg
Dimensões (CxLxA)	260x160x60mm

53055 — 33,00€

0.89 | 5 | 10 | 480

CORTADOR E REBITADOR DE CORRENTE DE MOTOCICLETAS



Peças	11
Peso	0,89Kg
Dimensões (CxLxA)	220x115x55mm

53665 — 19,00€

0.35 | 10 | 60 | 1920

CORTADOR DE CORRENTE DE MOTOCICLETA (25-60)

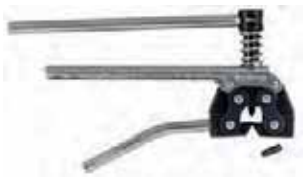


Faixa	25-60mm
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	175x90x22mm

53666 — 28,00€

0.70 | 5 | 30 | 1920

CORTADOR DE CORRENTE DE MOTOCICLETA (60-100)



Faixa	60-100mm
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	195x110x30mm

53054 — 6,00€

0.16 | 12 | 72 | 1500

CHAVE ESPECIAL PARA MOTAS



Medidas	19, 22, 24mm
Peso	0,16Kg
Dimensões (CxLxA)	130x70x30mm

53086 — 9,00€

0.18 | 12 | 72 | 1500

CHAVE PARA MOTAS



Medidas	17, 19, 22, 24mm
Peso	0,18Kg
Dimensões (CxLxA)	170x80x30mm

53701 — 188,00€

8.45 | - | 1 | 48

KIT UNIVERSAL DE EXTRATORES DE 2/3 GARRAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS







Peças	13
Faixa	45-120mm/50-130mm
Profundidade	165, 275mm
Peso	8,45Kg
Dimensões (CxLxA)	540x363x110mm

EXTRATOR DE 2 GARRAS

REF.	DESCRIÇÃO							€
52727	EXTRATOR DE 2 GARRAS 25-70MM	25-70mm	50mm	0.20	10	60	1200	34,60€
52728	EXTRATOR DE 2 GARRAS 25-130MM	25-130mm	110mm	1.20	5	10	500	68,00€
52729	EXTRATOR DE 2 GARRAS 60-200MM	60-200mm	160mm	3.26	-	3	240	128,00€
52730	EXTATOR 2 GARRAS 80-350MM	80-350mm	225mm	8.55	-	2	108	288,00€


52727


52728


52729


52730


53146

REF.	DESCRIÇÃO					€
53146	EXPOSITOR DE EXTRATORES	0.70	5	10	140	31,50€

EXTRATOR DE 3 GARRAS

REF.	DESCRIÇÃO						€
52731	EXTRATOR DE 3 GARRAS DE 50-100MM	50-100mm	0.90	4	24	504	38,00€
52732	EXTRATOR DE 3 GARRAS 70-150MM	70-150mm	2.54	-	20	300	58,00€
52733	EXTRATOR DE 3 GARRAS DE 95-200MM	95-200mm	5.20	-	4	112	98,00€


52731


52732


52733

EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EM 2 REVERSÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	T					€
52010	EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EM 2 REVERSÍVEL 2T	2T	0.50	4	40	360	86,00€
52296	EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EN 2 REVERSÍVEL 5T	5T	1.57	4	8	120	119,00€
52297	EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EM 2 REVERSÍVEL 7T	7T	3.33	-	6	36	187,00€
52298	EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EM 2 REVERSÍVEL , GARRA CURTA E LONGA	2T	2.65	3	6	396	177,00€


52010


52296


52297

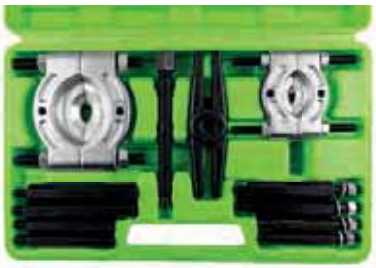

52298



51125 — 88,00€

4.72	-	5	110

KIT DE EXTRATORES DE GUILHOTINA



x1	Ø50-75mm	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	Ø30-50mm	x2	3/8" - 16x104mmL
x1	T16x3x170mmL	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	160mmL	x2	3/8" - 16x105mmL

52626 — 49,00€

3.65	-	5	800

EXTRACTOR DE GUILHOTINA 75-105MM



Peças	3
Abertura	75-105mm
Peso	3,65Kg
Dimensões (CxLxA)	293x172x43mm

52627 — 120,00€

6.50	-	2	231

EXTRACTOR DE GUILHOTINA 105-150MM

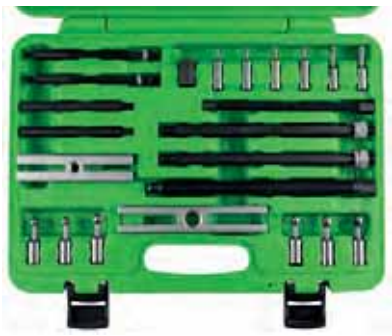


Peças	3
Abertura	105-150mm
Peso	6,50Kg
Dimensões (CxLxA)	290x290x40mm

53062 — 99,00€

2.41	-	10	160

KIT DE EXTRATORES DE ROLAMENTOS COM ESFERAS FALSAS



Peças	23
Peso	2,41Kg
Dimensões (CxLxA)	365x265x50mm

54597 — 125,00€

13.00	-	1	-

BASE DE SUPORTE PARA INSERÇÃO I EXTRAÇÃO DE CHUMACEIRAS



Capacidade	20T
Peso	13,00Kg
Dimensões (CxLxA)	300x300mm

52494 — 227,00€

17.35	-	1	52

FERRAMENTA UNIVERSAL DE REMOÇÃO / INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS E CASQUILHOS

Medidas	M10, M12, M16, M18
Adaptadores (diâmetro externo/interno)	90/80, 85/75, 82/72, 80/70, 78/68, 76/66, 74/64, 72/62, 70/60, 68/58, 66/56, 64/54, 62/52, 60/50, 58/48, 56/4654/44, 52/42, 50/40, 48/38, 46/36, 44/34

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



51124 — 88,00€

3.20 | - | 5 | 120

KIT DE EXTRAÇÃO DE ROLAMENTOS



Peças	5
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	480x190x58mm

52551 — 151,00€

10.42 | - | 2 | 66

KIT PARA EXTRAÇÃO DE ROLAMENTOS



Peças	20
Peso	10,42Kg
Dimensões (CxLxA)	445x300x90mm

53058 — 193,00€

8.19 | - | 1 | 102

KIT DE MONTAGEM PARA ROLAMENTOS



Peças	51
Peso	8,19Kg
Dimensões (CxLxA)	335x245x90mm

53056 — 127,00€

8.32 | - | 2 | 56

KIT DE EXTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS

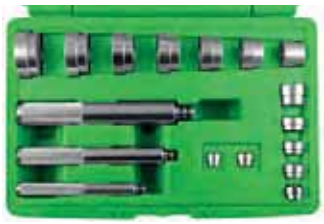


Peças	19
Peso	8,33Kg
Dimensões (CxLxA)	535x305x80mm

51349 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

KIT PARA INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS



Peças	17
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	280x195x65mm

53059 — 56,00€

1.70 | 5 | 10 | 160

KIT DE INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS E FREIOS INTERIORES



Peças	10
Peso	1,70Kg
Dimensões (CxLxA)	255x150x102mm

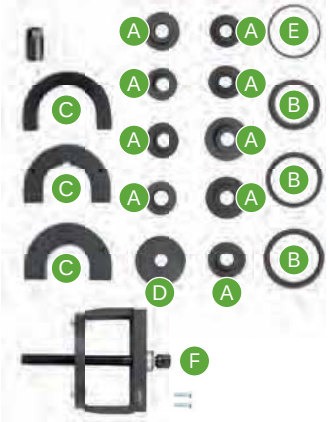
54299

246,00€

14.90	-	1	54

KIT DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE RODA E ROLAMENTOS

		530mm		860x109mm	
		580m	B	820x100mm	
		650mm		710x9,45mm	
		660mm		890x176mm	
A	Ø 230mm	680mm	C	990x176mm	
		710mm		120x178mm	
		730mm	D	Ø 230mm	950mm
		780mm	E	Ø 860mm	955mm
		830mm	F	240x280cm	





53250

88,00€

4.80	-	4	80

KIT DE EXTRATORES DE ROLAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

A	x1	30-80mm
B	x1	15-30mm
C	x1	15-80mm
D	x1	470x86mm
E	x1	55x22mm



52819

22,00€

0.24	15	60	-

CHAVE 1/2" PARA CAMARA COMBUSTIÓN (MERCEDES)



54419

61,00€

1.10	5	10	240

EXTRACTOR/INSTALADOR DO VEDANTE FRONTAL DA EIXO DE MANIVELAS FORD DURATORQ 2.0, 2.2, 2.4, 3.2

MARCAS	**FORD:** 2.0DI, 2.0 TDCI, 2.0 TDDI, 2.2 TDCI, 2.4 DI, 2.4 TDCI, 3.2 TDCI
FERRAMENTAS OEM	21 238, 303-679A, 303-682
CÓDIGOS DE MOTOR	ABFA, CVFF, CVF5, CVRA, CVRB, CVR5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYF4, CYF5, CYRA, CYRB, CYR5, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, DRFE, DRFF, DRFG, DRF4, DRF5, DRRA, DRRB, DRR5, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, GBVAJQF, GBVAJQJ, GBVAJQW, HJBA, HJBB, HJBC, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, N7BA, N7BB, PGFA, PGFB, PHFA, PHFC, P8FA, P8FB, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SAFA, SAFB, SA2R, SA2S, SA2W, SDBA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USF6, USRA, USRB, USR6, UYR6



53875

137,00€

1.85	-	4	168

EXTRATOR / INSTALADOR DE CAMBOTA (GRUPO VAG)



MARCAS	**VW:** GOLF, TOURAN **AUDI:** A3, A4
FERRAMENTAS OEM	T10134
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4l TURBO 1.4 E 1.6 INJEÇÃO DIRETA DE COMBUSTÍVEL 1.9 / 2.0 SDI 2.0 MOTORES DIESEL COMMON RAIL

54460

169,50€

4.00	-	2	48

INSTALADOR DO VEDANTE DA CAMBOTA MERCEDES



MARCAS	**MERCEDES**
FERRAMENTAS OEM	119589011400 651589016100
CÓDIGOS DE MOTOR	M102, M111, M112, M113, M137, M156, M159, M272, M275, M278, M285, OM601, OM602, OM603, OM604, OM605, OM606, OM628, OM629

54457

168,50€

4.00	-	2	48

INSTALADOR DO VEDANTE DA CAMBOTA MERCEDES OM 651



MARCAS	**MERCEDES**
FERRAMENTAS OEM	651589006100 651589016100
CÓDIGOS DE MOTOR	1,8 CDI 2,1 CDI

53129

90,00€

0.96	2	10	180

INSTALADOR AJUSTÁVEL DE RETENS 18-90MM



53664

38,00€

0.80	-	10	2500

EXTRATOR DE POLIAS UNIVERSAL



52624

28,00€

1.25	-	5	360

EXTRACTOR DE POLIAS ARMÓNICO

A	x1	Giratória flutuante	E	x2	M8x100mm
B	x1	Ponta rotativa de 3/4"	F	x3	M8x50mm
C	x11	Conjunto de anilhas	G	x2	M6x75mm
D	x1	M16x160mm	H	x3	M6x50mm



54736

22,50€

1.00	10	50	2400

FERRAMENTA DE DESMONTAGEM PARA POLIA DA CAMBOTA PARA FORD



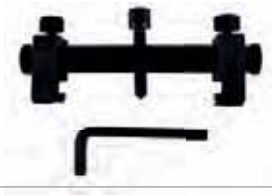
Peças	2
Marcas	FORD
Dimensões (CxLxA)	0,49Kg
Peso	130x370x330mm

51500

31,50€

1.55	-	10	640

EXTRACTOR DE POLIAS ENCRAVADAS



Peças	2
Faixa	40-168mm
Peso	1,55Kg
Dimensões (CxLxA)	230x90x45mm

52454

13,90€

0.20	6	36	1224

EXTRATOR DE BRAÇO DE LIMPA-PÁRA-BRISAS



Abertura	8-45mm
Peso	0,20Kg
Dimensões (CxLxA)	160x100x50mm

53463

98,00€

1.65	-	10	180

KIT DE EXTRAÇÃO DE BRAÇO DE LIMPA PRARA-BRISAS



Peças	6
Marcas	VOLKSWAGEN, OPEL, HONDA, BMW, AUDI, FORD, MERCEDES BENZ
Peso	1,65Kg
Dimensões (CxLxA)	275x230x60mm

52852 6,80€

0.06 | 25 | 100 | 3200

CONJUNTO DE 2 GANCHOS PARA O-RINGS



Peças	2
Peso	0,06Kg
Comprimento	210mm

53053 12,00€

0.21 | 10 | 50 | 1000

GANCHOS PARA EXTRAIR JUNTAS



Peças	3
Peso	0,20Kg
Comprimento	120, 155, 165mm

53696 23,50€

0.10 | 6 | 96 | 1536

EXTRACTOR DE ABRAÇADEIRAS HENN



Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	80x20x102mm

51496 8,00€

0.12 | 12 | 72 | 3168

EXTRATOR DE PARAFUSOS PARTIDOS



Peças	4
Peso	0,12Kg
Dimensões (CxLxA)	170x90x20mm

53502 41,00€

0.55 | 5 | 20 | 900

KIT EXTRATOR DE MACHOS DE ROSCAR QUEBRADOS



Peças	9
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	195x100x35mm

53669 45,00€

0.70 | 5 | 20 | 1080

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ESPECIAL PARA AUTOMÓVEL DE 10 PCS



Peças	10
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	350x80x25mm

54253 166,00€

2.40 | - | 5 | 100

KIT DE REMOÇÃO DE PARAFUSO DE SEGURANÇA DA RODA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



Peças	10
Peso	2,40Kg
Dimensões (CxLxA)	300x62x225mm

53524 55,00€

1.70 | 5 | 10 | 330

KIT DE 4 UNIDADES CORTAR PORCAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	4
Faixa de trabalho	9-36mm
Peso	1,70Kg
Dimensões (CxLxA)	270x195x50mm

53208 126,00€

0.95 | 5 | 20 | -

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PARA BMW



Peças	22
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,95Kg
Dimensões (CxLxA)	210x55x140mm

52802 54,00€

0.62 | - | 20 | -

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PARA BMW



Peças	10
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,62Kg
Dimensões (CxLxA)	250x120x50mm

52833 39,30€

0.80 | 5 | 20 | -

KIT DE CHAVES EXTRACTOR DE PERNOS 1/2"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	4
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	218x90x47mm

53328 76,00€

0.60 | 5 | 20 | -

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PARA MERCEDES



Peças	12
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,60Kg
Dimensões (CxLxA)	145x130x45mm

52823 124,00€

0.94 | 5 | 20 | -

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PARA AUDI



Peças	22
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,94Kg
Dimensões (CxLxA)	215x150x50mm

53207 118,00€

1.55 | 5 | 10 | 330

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA VW



Peças	23
Medida do quadrado	1/2"
Peso	1,55Kg
Dimensões (CxLxA)	230x16x60mm

51998 38,00€

0.69 | 5 | 20 | 640

KIT DE CHAVES 3/8" PARA EXTRAÇÃO DE PORCAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	11
Medida do quadrado	3/8"
Peso	0,68Kg
Dimensões (CxLxA)	165x115x60mm

52962 42,00€

0.75 | 5 | 20 | 1500

KIT DE CHAVES 3/8" PARA EXTRAÇÃO DE PORCAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	12
Medida do quadrado	3/8"
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	163x110x54mm

52153 46,00€

0.93 | 5 | 20 | 720

KIT DE CHAVES TWIST DE 1/2" PARA EXTRAÇÃO DE FÊMEAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Peças	6
Medida do quadrado	1/2"
Peso	0,93Kg
Dimensões (CxLxA)	180x135x60mm

51958 — 422,00€

4.35 | - | 4 | 96

DESMULTIPLICADOR DE ROQUETE 3/4" + REDUCTOR DE 1/2"



Peças	6
Medida do quadrado	1/2", 3/4"
Material	Cr
Medidas	13, 19mm
Torque máximo de saída	1000Nm
Relação de transmissão	1:4
Peso	4,34Kg
Dimensões (CxLxA)	375x260x85mm

52012 — 68,00€

2.34 | - | 4 | 128

DESMULTIPLICADOR DE FORÇA



Peças	5
Medida do quadrado	1/2"
Material	CrV
Medidas	17, 19, 21mm
Torque máximo de saída	360Nm
Relação de transmissão	1:18
Peso	2,34Kg
Dimensões (CxLxA)	285x215x80mm

52056 — 73,00€

5.45 | - | 4 | 128

KIT DE 8 CHAVES 1" DESMULTIPLICADOR DE FORÇA



x8	**1"**	22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51919 — 89,00€

7.75 | - | 3 | 180

DESMULTIPLICADOR DE FORÇA COM AUMENTO



Peças	4
Medida do quadrado	1"
Material	40Cr
Medidas	32-33mm
Torque máximo de saída	5800Nm
Relação de transmissão	1:56
Peso	7,75Kg
Dimensões (CxLxA)	380x205x100mm

52796 — 98,00€

8.88 | - | 3 | 72

DESMULTIPLICADOR DE FORÇA ARTICULADO



Peças	4
Medida do quadrado	1"
Material	40Cr
Medidas	32-33mm
Torque máximo de saída	6000Nm
Relação de transmissão	1:58
Peso	8,88Kg
Dimensões (CxLxA)	395x255x120mm

PARA CAMIÕES/VEÍCULOS

PARA CAMIÕES/VEÍCULOS

FERRAMENTAS DE SINCRONISMO

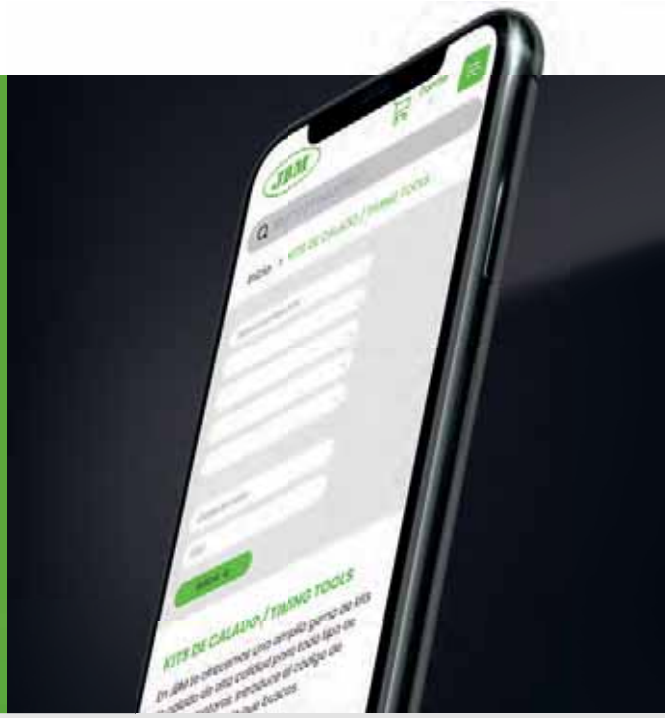
FIAT / ALFA ROMEO	**288**	MERCEDES-BENZ	**320**
BMW / MINI	**294**	RENAULT / DACIA / NISSAN	**323**
PSA	**304**	OPEL / VAUXHALL	**328**
FORD	**308**	VAG	**334**
JAGUAR / LAND ROVER	**315**	OUTRAS	**347**
JEEP / CHRYSLER	**319**	FERRAMENTAS ADICIONAIS	**349**



NOVO MOTOR DE BUSCA NA WEB PARA KITS DE FERRAMENTAS DE TEMPORIZAÇÃO DE MOTORES

Descubra a nossa nova ferramenta online: um novo localizador de kits para encontrar o que precisa!

Aceda ao nosso website e localize a secção de procura de kits de regulação no menu principal.





01 Encontre o que precisa inserindo palavras-chave no mecanismo de pesquisa.

02 Refine sua pesquisa com os filtros: Marca, código do motor, ferramenta OEM.

03 Descubra os resultados. Clique nos kits para ver mais!

54471 63,50€

2.80	-	5	112

KIT DE RETRABALHO FIAT/LANCIA-1.6

MARCAS	**FIAT:** FIAT BRAVA (1995-2002), FIAT BRAVO (1995 - 2002), FIAT DOBLO CARGO (2002-2010), FIAT DOBLO (2002 - 2010), FIAT MAREA WEEKEND (1996-2003), FIAT MAREA (1996-2003), FIAT MULTIPLA (1999-2011), FIAT PALIO WEEKEND (1997-2006), FIAT SIENA (1997-2003), FIAT STILO (2001-2008) **LANCIA:** LANCIA DEDRA (1997-1999), LANCIA DELTA (1996-1999), LANCIA LYBRA (1999-2006)
FERRAMENTAS OEM	1.860.771.000 1.860.874.000 1.860.876.000
CÓDIGOS DE MOTOR	**1.6 16v** - 178.B3.000, 178B3.000, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000



53303

89,00€

1.96	-	5	120

KIT DE BLOQUEIO FIAT / OPEL

MARCAS	**ALFA ROMEO:** 145, 146, 146 JTD **FIAT:** 1.9D, 2.4D **GM:** 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -)
FERRAMENTAS OEM	EN-46781 EN-46785 EN-46788 EN-46789 EN-46789-100
CÓDIGOS DE MOTOR	A20DT, A20DTLBS, A20DTLBX, A20DTLBY, A20DTLCD, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, 182B4.000, 182B9.000, 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, 323.02, 350A2.000, 371.01, 937A2.000, 937A3.000, 939A1.000, 939A5.000, 939A7.000



53304

279,00€

6.00	-	2	42

KIT DE BLOQUEIO FIAT

MARCAS	**FIAT:** 1.2, 1.4, 1.6, 1.8 16V **FIAT:** 1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD
FERRAMENTAS OEM	D86, FACOMD86, KM571A, MOT.582-01, T10170A, T10170A/1, VAS6079, 0153A, 1822149000, 1822154000, 1825041000, 1825042000, 1860161000, 1860443000, 1860703000, 1860766000, 1860771000, 1860846000, 1860847000, 1860874000, 1860875000, 1860876000, 1860892000, 1860895000, 1860898000, 1860901000, 1860905000, 1860905010, 1860932000, 1860933000, 1867030000, 1895879000, 3313, 6012T, 607589014000, 6079, 976554
CÓDIGOS DE MOTOR	DHX, DJY, D8B, D9B, P8C, 160A7.000, 176B9.000, 178B3.000, 182A4.000, 182A6.000, 182A7.000, 182A8.000, 182B2.000, 182B6.000, 185A2.000, 188A3.000, 188A5.000, 223A6.000



53306

53,00€

1.70	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO FIAT 1.2 16V

MARCAS	**FIAT:** 1.2 16V
FERRAMENTAS OEM	EN 46781, 0104 A, 0991768610, 104 A, 1860985000, 1871000900, 2000004500, 2000015800, 2190754500, 303 1472
CÓDIGOS DE MOTOR	169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 199A8.000, 312A1.000, 312A3.000, 312A9.000, 312B3.000, 312B4.000, 312B6.000, 843A1.000, 940A6.000, 940B1.000, 940B7.000, 940B8.000, 955A1.000



53308

55,00€

1.09	5	10	120

KIT DE BLOQUEIO ALFA ROMEO

MARCAS	145, 146, 147, 155, 156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V SPIDER/GTV (96-05): PÚRPURA / PURPLE - 1.4, 1.6 AZUL / BLUE - 1.8, 2.0 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), SPIDER/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V
FERRAMENTAS OEM	1822149000 1822154000 1825041000 1825042000
CÓDIGOS DE MOTOR	162.01, 322.01, 323.01, 323.10, 335.03, 671.06, 672.04, 676.01



53309

285,00€

5.60	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO ALFA/FIAT/LANCIA 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.0 20V

MARCAS	SPIDER/GTV (96-05): PÚRPURA / PURPLE - 1.4, 1.6 AZUL / BLUE - 1.8, 2.0
FERRAMENTAS OEM	175A3.000, 182A1.000, 182A2.000, 182B7.000, 1.822.110.000, 1.825.013.000, 1.825.041.000, 1.825.042.000, 183A1.000, 183A6.000, 185A8.000, 1.850.892.000, 1.852.161.000, 1.860.847.000, 1.860.875.000, 1.860.895.000, 1.860.899.000, 1.860.961.000, 1.870.697.000, 1.870.734.000, 1.870.797.000, 1.870.859.000, 88A6.000, 1.895.879.000, 192A4.000
CÓDIGOS DE MOTOR	162.01, 322.01, 323.01, 323.10, 335.03, 671.06, 672.04, 676.01



53310

498,00€

10.70	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO FIAT/ALFA/LANCIA

MARCAS	1.2, 1.4 16V, 1.6 16V, 1.6 16V ECO, 1.8, 2.0, 2.0 16V, 2.4 20V, 3.0 20V, V6
FERRAMENTAS OEM	D86, FACOMD86, KM571A, MOT.582-01, T10170A, T10170A/1, VAS6079, 0153A, 1822149000, 1822154000, 1825041000, 1825042000, 1860161000, 1860443000, 1860703000, 1860766000, 1860771000, 1860845000, 1860846000, 1860847000, 1860874000, 1860875000, 1860876000, 1860892000, 1860895000, 1860898000, 1860899000, 1860901000, 1860905000, 1860905010, 1860932000, 1860933000, 1867030000, 1895879000, 3313, 6012T, 607589014000, 6079, 976554
CÓDIGOS DE MOTOR	DHX, DJY, DW10UTED4, D19AA, D8B, D9B, LFW, RFU, RFV, RFW, RGX, RHK, RHR, RHV, 162.01, 175 A1.000, 175 A3.000, 176 A3.000, 176 A5.000, 176 B3.000, 176B9.000, 182 A1.000, 182 A2.000, 182 A3.000, 182 A4.000, 182 A5.000, 182 A6.000, 182 A7.000 (TD 100), 182 A8.000 (TD 75), 182 B4.000, 182 B6.000, 182B2.000, 185 A6.000, 188 A3.000, 188A5.000, 192 A1.000, 192 A3.000, 323.01, 323.10, 324.01, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT, 672.04, 673.01, 8140.43S, 836 A3.000



53312

127,00€

2.60	-	5	160

KIT DE BLOQUEIO FIAT / ALFA / FORD

MARCAS	**ALFA ROMEO:** MITO (10-15) **CHRYSLER:** YPSILON **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) **LANCIA:** YPSILON, MUSA
FERRAMENTAS OEM	EN50780, EN50782, 1860987000, 1870823000, 2000004000, 2000004200, 2000004300, 2000004400, 2000004500, 2190754200, 2190754400, 2190754500, 3031477, 3031478, 3031479, 3031480, 3031560
CÓDIGOS DE MOTOR	169A.4000, 188A.4000, 199A.4000, 199A.7000, 350A1000



53319

18,00€

0.60	10	40	1200

KIT DE BLOQUEIO FIAT IVECO 2.3, 3.0 JTD

MARCAS	**FIAT:** 2.3, 3.0 JTD **IVECO DAILY**
FERRAMENTAS OEM	KM-6349, 0132AB, 0178D, 0194A, 07LAG-PT20100, 077440010400, 119790, 18G1671, 1.860.617.000, 2000018200, 21-260, 303-732, 4527TS2, 49JE02018, 5711TD, 99360608, 99360614, 99360615, 9997169
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481A, F1AE0481B, F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481F, F1AE0481FA, F1AE0481FB, F1AE0481G, F1AE0481GA, F1AE0481GB, F1AE0481H, F1AE0481HA, F1AE0481HB, F1AE0481N, F1AE0481R, F1AE0481RA, F1AE0481UA, F1AE0481UB, F1AE0481VA, F1AE0481VB, F1AE3481A, F1AE3481B, F1AE3481C, F1AE3481D, F1AE3481E, F1AE3481G, F1AFL411A, F1AFL411B, F1AFL411C, F1AGL411A, F1AGL411B, F1AGL411C, F1AGL411D, F1AGL411M, F1CE0114A, F1CE0441A, F1CE0441F, F1CE0481A, F1CE0481B, F1CE0481D, F1CE0481F, F1CE0481FA, F1CE0481FB, F1CE0481H, F1CE0481HA, F1CE0481HB, F1CE3481C, F1CE3481CC, F1CE3481D, F1CE3481DM, F1CE3481E, F1CE3481J, F1CE3481K, F1CE3481LC, F1CE3481M, F1CE3481N, F1CE34818, F1CFA401A, F1CFL411E, F1CFL411F, F1CFL411G, F1CFL411H, F1CFL411J, F1CFL411V, F1CFL411W, F1CGL411A, F1CGL411B, F1CGL411C, F30DTE



54202

68,00€

1.95	-	5	240

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA

MARCAS	1.2 16V, 1.4 16V, T-JET
FERRAMENTAS OEM	1.860.985.000 1.860.987.000 1.860.992.000 2.000.004.500 2.000.015.800
CÓDIGOS DE MOTOR	169A3.000, 176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 198A8.000, 199A6.000, 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 955A1.000



54203

91,00€

2.70	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ALFA ROMEO / LANCIA 1.8 TBI

MARCAS	**ALFA ROMEO:** 1,75 TBI **LANCIA:** 1,75 DI TURBO JET
FERRAMENTAS OEM	1 860 898 000 2 000 003 000 2 000 033 500
CÓDIGOS DE MOTOR	40A1.000 939B1.000 940B2.000 960A1.000



54211

74,00€

1.95	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FIAT / FORD / OPEL / SUZUKI 1.3L

MARCAS	**FIAT:** 1.3 JTD **FORD:** 1.3 TDCI **OPEL:** 1.3 CDTI **SUZUKI:** 1.3 CDTI
FERRAMENTAS OEM	EN 46781, EN 46785, KM 955, KM-662-C, 09912-38300, 09917-68610, 1860985000, 1870900300, 1870900400, 1871000200, 1871000900, 303-1468, 303-1469, 303-1472
CÓDIGOS DE MOTOR	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, 169A.000, 188A8.000, 188A9.000, 199A3.000



54212

39,40€

0.90	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FIAT / LANCIA 1,4 12V

MARCAS	1.4 12V
FERRAMENTAS OEM	1 860 899 000 1 860 901 000
CÓDIGOS DE MOTOR	182A3.000 182A5.000 840A2.000 840A4.000



54215

57,00€

1.20	5	10	240
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ALFA ROMEO / FIAT 1.4 MULTIAIR

MARCAS	**ALFA ROMEO:** GIULIETTA, MITO **FIAT:** PUNTO, PUNTO EVO 1.4 (TURBO) MULTIAIR
FERRAMENTAS OEM	1860987000 2000004500 2000034400
CÓDIGOS DE MOTOR	940A2.000 955A2.000 955A6.000 955A7.000 955A8.000



54216

49,00€

1.75	-	5	135
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FIAT / OPEL / ALFA 1.9, 2.4L 16V

MARCAS	**ALFA ROMEO:** 1.9 - 2.4L DIESEL **FIAT:** 1.9 - 2.4L DIESEL **OPEL:** 1.9
FERRAMENTAS OEM	EN - 46788, EN - 46789, KM 6130, KM 6349, 1.860.898.000, 1.860.905.000, 1.860.905.010, 1.870.896.900
CÓDIGOS DE MOTOR	Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, 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, 192B1.000, 192B4.000, 192B5.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 , 223A7.000, 323.02, 325.01, 342.02, 362.02, 371.01, 839A6.000, 841C.000, 937A2.000, 937A3.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000



54430

34,00€

1.00	5	10	240
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA 0.9 TWIN AIR

MARCAS	**ALFA ROMEO:** MITO (2001 - 2018) **CHRYSLER:** YPSILON (2011 - 2015) **FIAT:** 500 / 500C (2010 - 2020), 500L / 500L LIVING / 500L MPW (2012 - 2018), PUNTO (2012 - 2018), PANDA (2012 -) **LANCIA:** YPSILON (2011 - 2018)
FERRAMENTAS OEM	2 000 035 100 2 000 035 200 2 000 035 300
CÓDIGOS DE MOTOR	199B6.000 199B7.000 312A2.000 312A4.000 312A5.000 312A6.000



54444

134,00€

2.20	-	2	48

KIT DE BLOCO DE MOTOR A GASOLINA BMW M3 -S54

MARCAS	**BMW:** M3 CABRIOLET 2000-2006, M3 SPORTS COUPE 1999-2006, M3 CSL SPORTS COUPE 2003-2004BMW M3 CABRIOLET 2000-2006, M3 SPORTS COUPE 1999-2006, M3 CSL SPORTS COUPE 2003-2004 **FOR PLUS:** Z3 (M) E36 2000 ONWARDS, Z4 (M) E85/E86 2006 ONWARDS
FERRAMENTAS OEM	112300 117160 117342 119130 119140 119170
CÓDIGOS DE MOTOR	S50B30 S50B32 S54B32



54445

105,00€

3.60	-	5	-

KIT DE BLOQUEIO DE MOTOR A GASOLINA BMW M3 S65

MARCAS	**BMW:** E90 M3 & E92 M3 S65 ENGINE (2007-2013)
FERRAMENTAS OEM	115 290 115 320 115 370 119 970
CÓDIGOS DE MOTOR	S65 B40A / 4.0L



54441

172,50€

3.00	-	2	48

CONJUNTO DE AFINAÇÃO DO MOTOR BMW N47/N57

MARCAS	**BMW:** SERIE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X3, X4, X5, X6 **MINI:** CLUBMAN, MINI, COUPE, ROADSTER, COUNTRYMAN, PACEMAN
FERRAMENTAS OEM	113340 114320 115320 116480 118740 118741 118750 118760 118790
CÓDIGOS DE MOTOR	N47 C16A, N47 C20A, N47 D16A, N47 D16C, N47 D20A, N47 D20B, N47 D20C, N47 D20D, N57 D30A, N57 D30B, N57 D30C, N57 D30D, N57 D30TO, N57 D30UO



53259

97,00€

2.75	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO BMW N42, N46 1.8, 2.0 CADEIA

MARCAS	X1 XDRIVE18I (E84) 2010-2012 X3 XDRIVE 20I (E83) 2005-2010 Z4 2.0 (E85/E86) 2004-2009 1 SERIES 118I, 120I (E81/82/87/88) 2004-2014 3 SERIES 318I/ 318TI COMPACT (E46) 2001-2007 3 SERIES 318I, 320I (E90/91/92/93) 2005-2014 5 SERIES 520I (E60/E61) 2007-2010
FERRAMENTAS OEM	KM813, LRT12108, LRT12171, 112300, 115120, 119190, 119291/3, 119292, 119293, 119340, 119340A, 119340/341, 119341, 119350, 119350/351, 119351, 12108, 12171
CÓDIGOS DE MOTOR	N42B18A, N42B20, N42B20A, N46B18, N46B18A, N46B20, N46B20B, N46TB20, N46TB20B, N46TB20BD, N46TB20BZ, N46TB20O2



53260

168,00€

5.60	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO BMW N43 1,6/2,0 CADEIA

MARCAS	1 SERIES 116I,118I,120I (E81/82/87/88) 2007-2014 3 SERIES 318I,320I (E90/91/92/93) 2007-2014 5 SERIES 520I (E60/61) 2007-2014
FERRAMENTAS OEM	113340, 115120, 118690, 118691/11, 118700, 118710, 118711/11, 119340, 119341, 119342, 8692/11, 8693, 8712
CÓDIGOS DE MOTOR	N43B16A, N43B16AA, N43B16O0, N43B20A, N43B20AA, N43B20AY, N43B20K0, N43B20U0



53261

214,00€

5.20	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO BMW N42, N46 1.8, 2.0

MARCAS	X1 XDRIVE18I (E84) 2010-2012 X3 XDRIVE 20I (E83) 2005-2010 Z4 2.0 (E85/E86) 2004-2009 1 SERIES 118I/120I (E81/82/87/88) 2004-2014 3 SERIES 318I/318TI COMPACT (E46) 001-2007 3 SERIES 318I/320I (E90/91/92/93) 2005-2014 5 SERIES 520I (E60/E61) 2007-2010
FERRAMENTAS OEM	119302 119303 119310 119320 119390
CÓDIGOS DE MOTOR	N42B18A, N42B20A, N46B18, N46B20, N46B20B, N46TB2O2, N46TB20, N46TB20B, N46TB20BD, N46TB20BZ, N46TB20O2



53262

251,00€

4.60	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO EIXO DE COMANDO BMW M52TU, M54, M56 DUPLO VÃOS

MARCAS	**BMW:** X3 2.5, 3.0 (E83) 2003-2007, X5 3.0 (E53) 1999-2007, Z3 2.0, 2.2, 2.8, 3.0 (E36) 1999-2003, Z4 2.2, 2.5, 3.0 (E85/86) 2003-2006, 3 SERIES 320I, 323I, 325I, 325TI, 328I, 330I (E46) 1998-2007, 5 SERIES 520I, 523I, 525I, 528I, 530I (E39) 1998-2003, 5 SERIES 520I, 525I, 530I (E60/61) 2003-2005, 7 SERIES 728I (E38) 1998-2002, 7 SERIES 730I (E65/66) 2002-2005
FERRAMENTAS OEM	KM823, LRT12114, LRT12222, 113292, 113390, 113390/11, 113450, 116150, 116180, 12114, 12222
CÓDIGOS DE MOTOR	M52B20, M52B25, M52B28, M54, M54B25, M54B30, M56, 206S4, 226S1, 256S4, 256S5, 286S2, 306S3



53263

57,00€

1.80	-	5	165

KIT BLOQUEIO EIXO DE COMANDO BMW M47 LAND ROVER TD4,TD6

MARCAS	**BMW:** X3 2.0D, 3.0D/SD, XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E83) 2003-2010, X5 3.0 D TURBO (E53) 2003 - 2007, X5 3.0 SD, XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E70) 2006-2010, X6 XDRIVE 30D, XDRIVE 35D (E71) 2008-2010, 1 SERIES 118D, 120D (E81/82/87/88) 2004-2007, 3 SERIES 318D, 318TD, 320D, 320TD, 330D (E46) 1998-2007, 3 SERIES 318D, 320D, 325D, 330D, 335D (E90/91/92/93) 2005-2013, 5 SERIES 520D, 525D, 530D (E39) 1998-2003, 5 SERIES 520D, 525D/XD/XDRIVE, 530D, 535D (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 635D (E63/64) 2007-2011, 7 SERIES 730D (E38) 1998-2002, 7 SERIES 730D (E65/66) 2002-2008 **LAND ROVER:** FREELANDER (L314) 2000-2006, RANGE ROVER (L322) 2002-2006, MG ZT/ZT-T 2001-2005, ROVER 75 1999-2005
FERRAMENTAS OEM	KM813, LRT12108, LRT12171, LRT12173, 112300, 115120, 116320, 116321, 116322, 12108, 12171, 12173,
CÓDIGOS DE MOTOR	M47, M47R, M47TU, M47T2, M57, M57TU, 204D1, 204D3/TD4, 256D1, 306D1, 306D1/TD6, 306D2



53264

143,00€

4.65	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO BMW N62, N73

MARCAS	**BMW:** X5 X5 4,4 (E53) 1999-2007, X5 X5 4,4, XDRIVE 48I (E70) 2006-2013, 5 SERIES 540I, 545I, 550I (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 645I, 650I (E63/64) 2003-2011, 7 SERIES 735I, 740I, 745I, 750I, 760I (E65/66) 2002-2008
FERRAMENTAS OEM	119190 119340 119461 119462 119463
CÓDIGOS DE MOTOR	N62, N62B36A, N62B40A, N62B44A, N62B48A, N62B48B, N62TU, N73, N73B60A



53265

195,00€

5.45	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO BMW DIESEL M47, M57, M41, M51

MARCAS	**BMW:** X3 E83 2004-UP, X5 E53 2000-UP, X5 E70 2007-UP, X6 E71,E72 2008-UP, 1 SERIES 118D, 120D, E87 2003-UP, 3 SERIES 318/320/330 E46 1998-U, 318/320/325/330/335 E90, E91 2005-UP, 5 SERIES 520/525/530 E39 1998, 520, 525, 530, 535 E60, E61 2004-UP, 6 SERIES 635 E63, E64 2007-UP, 7 SERIES 730 E38 1998-UP, SERIES 730 E65, E66 2004-2008
FERRAMENTAS OEM	112300, 13340, 116320, 116321, 116322, 135190, 135191, 135192
CÓDIGOS DE MOTOR	M41, M47, M47R, M47TU, M47T2, M51, M57, M57TU, M57T2, X25DT, 204D3, 256T, 306D1



53266

224,00€

6.30	-	2	42

KIT DE BLOQUEIO BMW M42, M43, M50, M51, M52

MARCAS	**BMW:** Z3 1.9 1996-1999, Z3 1.9 1999-2003, 316 1.6 E36 COMPACT 1994-2001, 316 1.6 E36 1993-1999, 316 1.6 E46 1998-2004, 316 1.6 E46 1999-2001, 318 1.8 E30 16V 1989-1991, 318 1.8 E36 S/COUPE 1992-1998, 318 1.8 E36 S/COUPE 1996-1999, 318 1.8 E36 TI COMPACT 1996-2001, 318 1.8 E36 TI 1994-1998, 318 1.8 E36 1993-1999, 318 1.8 E46 1998-2004, 320 2.0 E36 24V 1991-1997, 325 2.5 E36 24V 1991-1997, 518 1.8 E34 1994-1996, 520 2.0 E34 24V 1989-1996, 525 2.5 E34 24V 1989-1996, 535 3.5 E39 1996-2000, 540 4.0 E39 1996-2000, 735 3.5 E38 1996-2002, 740 4.0 E38 1996-2002, 750 5.0 E32/38 1987-2002, 840 4.0 E31 1993-1999, 850 5.0 E31 1990-1999
FERRAMENTAS OEM	KM 813, KM811, KM823, LRT12108, LRT12112, LRT12114, LRT12171, 10171, 112300, 113190, 113240, 113292, 113320, 113390, 114220, 115120, 115490, 12108, 12112, 12114, 12171 KM 813, KM811, KM823, LRT12108, LRT12112, LRT12114, LRT12171, 10171, 112300, 113190, 113240, 113292, 113320, 113390, 114220, 115120, 115490, 12108, 12112, 12114, 12171
CÓDIGOS DE MOTOR	M42, M43, M50, M50B20, M50B25, M51, M52, M52B20, M52B25, M52B28, 206S1, 206S2, 206S3, 256S1, 256S2, 256S3, 286S1



53267

277,00€

8.00	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO BMW BMW M40, M43, M42, M44, M52, M54, M56

MARCAS	**BMW:** Z3 1.9 1996-1999, Z3 1.9 1999-2003, 316 1.6 E36 COMPACT 1994-2001, 316 1.6 E36 1993-1999, 316 1.6 E46 1998-2004, 316 1.6 E46 1999-2001, 318 1.8 E30 16V 1989-1991, 318 1.8 E36 S/COUPE 1992-1998, 318 1.8 E36 S/COUPE 1996-1999, 318 1.8 E36 TI COMPACT 1996-2001, 318 1.8 E36 TI 1994-1998, 318 1.8 E36 1993-1999, 318 1.8 E46 1998-2004, 320 2.0 E36 24V 1991-1997, 325 2.5 E36 24V 1991-1997, 518 1.8 E34 1994-1996, 520 2.0 E34 24V 1989-1996, 525 2.5 E34 24V 1989-1996, 535 3.5 E39 1996-2000, 540 4.0 E39 1996-2000, 735 3.5 E38 1996-2002, 740 4.0 E38 1996-2002, 750 5.0 E32/38 1987-2002, 840 4.0 E31 1993-1999, 850 5.0 E31 1990-1999
FERRAMENTAS OEM	112300, 113190, 113240, 113290, 113291, 113292, 113450, 114220, 115490, 116180
CÓDIGOS DE MOTOR	M40B16, M42B18, M43, M43B16, M43B18, M43TUB19UL, M44B19, M50B20, M50B20TU, M50B25, M50B25TU, M52B20, M52B20TU, M52B25, M52B25TU, M52B28, M52B28TU, M54B22, M54B25, M54B30, M56



54293

17,50€

0.40	-	20	-

CONTRA-MANCAL DA CAMBOTA PARA BMW

MARCAS	**BMW:** 20D XDRIVE (2009-2015), 23D XDRIVE (2009-2012), X3 E83: 2.0D (2007-2008), 18D XDRIVE (2008-2010), X5 E70: 3.0D XDRIVE (2010-2013), 40D (2010-2013), X6 E71/71: 30D XDRIVE (2010-2014), 40D XDRIVE (2010-2014), 1 SERIES E81/82/87/88: 116D (2008-2012),118D (2007-2012), 120D (2007-2014), 123D (2007-2014), 1 SERIES F22: 218D (2011-2014), 220D (2011-2014), 225D (2011-2014), 3 SERIES E90/91/92/93: 316D (2007-2012), 318D (2007-2014), 320D (2007-2012), M550D XDRIVE (2012-2015), 5 SERIES F07: 535D GT (2009-2015), 7 SERIES F01/02/04: 730D (2008-2012), 740D (2009-2012), 750D XDRIVE (2012-2015), X1 E84: 18D SDRIVE (2009-2015), 20D SDRIVE (2009-2015), 18D XDRIVE (2009-2015), 325D (2010-2012), 330D (2008-2014), 5 SERIES E60/61: 520D (2007-2010), 5 SERIES F10/11: 525D (2010-2013), 530D (2010-2013), 530D XDRIVE (2011-2015), 535D (2010-2013), 535D XDRIVE (2011-2015)
FERRAMENTAS OEM	114320
CÓDIGOS DE MOTOR	D20A, D20A/KO, D20B, D20B/T0, D20C, D20K1, D20O0, D20O1, D20T0, D20U0, D20U1, D30A, D30A/O0, D30A0/O0, D30A0/O1, D30B, D30B/T1, D30C, D30C/S1, D30O0, D30O1, D30T0, D30U0, N47, N47D20C, N47D20D, N57



53269

50,00€

1.25	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO BMW N47, N47S, N57 (PARA UTILIZAÇÃO COM 54293)

MARCAS	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 5, 7, X, MINI
FERRAMENTAS OEM	115320 116480 118740 118760
CÓDIGOS DE MOTOR	N47C16AU1, N47C16K1,N47C16U1, N47C20A/K1, N47C20K1, N47C20U1, N47D16, N47D16C, N47D20A, N47D20AK0, N47D20A/O0, N47D20C, N47D20C/O, N47D20C/O1, N47D20D, N47D20O0, N47D20O1, N47D20U0, N47SD20BD, N47SD20D/T0, N47TD20K1, N47TD20O1, N47TD20U1, N57D30, N57D30A, N57D30A/O0, N57D30A/O1,N57D30A0/O0, N57D30B, N57D30B/T0, N57D30B/T1, N57D30C, N57D30O0, N57D30O1, N57D30TO, N57D30T0, N57D30UO, N57D30U0



54219

60,00€

1.09	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BMW/MINI/CITROËN/PEUGEOT

MARCAS	**BMW:** 1.6, 1.8, 2.0, 3.0 **MINI:** 1.4, 1.6 **PSA:** 1.4, 1.6 16V
FERRAMENTAS OEM	113340 114360 115140 119280 119330
CÓDIGOS DE MOTOR	B16, B16A, B16AC, EP3, EP6, EP6DT, EP6DTS, N12, N14, N40, N42, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54



54222

59,00€

1.40	5	10	240
Kg	SUB	1	

KIT DE DISTRIBUIÇÃO PARA MINI 1.6

MARCAS	**CITROËN:** DS3 2006-2010, C4 2006-2010, GRAND PICASSO 2006-2010 **MINI:** COOPER S 2007-2010 **PEUGEOT:** 207 2006-2010, 307 2006-2010, GT 2006-2010, THP 2006-2010, GTI 2006-2010
FERRAMENTAS OEM	119550 119551 119552 119590
CÓDIGOS DE MOTOR	N14 B16A N14 B16CD N14 B16TO



54227

122,00€

2.40	-	5	120
Kg	SUB	1	

KIT DE DISTRIBUIÇÃO PARA BMW / MINI N13, N18

MARCAS	**BMW** **MINI** **PSA**
FERRAMENTAS OEM	0 496 709, 0109 2B, 0197 A11, 0197 A3, 0197 A31, 0197-A1, 0197-A1Z, 0197-A11, 0197A2, 0197-A31, 0197-A32, 0197-A33, 0197-BZ, 0197-M, 0197-N, 11 7 440, 11 9 340, 11 9 540, 11 9 551, 11 9 590, 1376-A, 2 299 362
CÓDIGOS DE MOTOR	EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6CDT, EP6CDTM, EP6CDTR, EP6CD-TX, EP6DT, EP6DTE, EP6DTS, EP6FADTX, EP6FADTXD, EP6FDT, EP6FDTM, EP6FDTX, N12 B14A, N13 B16A, N14 B16A, N14 B16C, N16 B16A, N18 B16A, N18 B16C, 5FA, 5FD, 5FE, 5FF, 5FG, 5FH, 5FK, 5FL, 5FM, 5FN, 5FP, 5FR, 5FS, 5FT, 5FU, 5FV, 5FW, 5FX, 5FY, 5GF, 5GG, 5GM, 5GN, 5GP, 5GR, 5GT, 5GW, 5GY, 5GZ, 8FN, 8FP, 8FR, 8FS



54228

187,00€

5.15	-	2	48
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BMW / MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0

MARCAS	**BMW:** 1.5, 1.6, 2.0, 3.0 **MINI:** 1.2, 1.5, 2.0
FERRAMENTAS OEM	11 4 120 2 288 380 2 357 904 2 358 122 2 365 488 2 456 372
CÓDIGOS DE MOTOR	B36 A15A, B38 A12A, B38 A15A, B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A, B46 B20A, B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B16A, B48 B20A, B48 B20B, B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C



54206

113,00€

1.75	-	5	150

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BMW / MINI 1.5, 2.0L

MARCAS	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 4, 5, X1, X3, X4, X5, **MINI:** CLUBMAN, ONE D, COOPER D / SD MINI HATCH
FERRAMENTAS OEM	11 4 120 11 8 030 11 8 740 11 8 76 2 288 380 2 347 904 2 365 488
CÓDIGOS DE MOTOR	B37 C15A B37 D15A B47 C20A B47 C20B B47 D20A B47 D20B



54398

41,00€

1.00	5	10	240

JOGO DE BLOQUEIO DE VOLANTE / POLIA DA CAMBOTA PARA BMW / MINI

MARCAS	**MINI:** HATCH (14-21), CABRIOLET (16-19), CLUBMAN (15-19), COUNTRYMAN (17-19)
FERRAMENTAS OEM	11 4 180 11 6 480 11 9 265 11 9 810 11 9 811
CÓDIGOS DE MOTOR	B37, B38, B47, B48, i8, M140i, M240i, X1, X2, X3, X4, X5, 116d, 116i, 118d, 120d, 125d, 214d, 216d, 216i, 218d, 218i, 220d, 225d, 316d, 318i, 320d, 325d, 330i, 340i, 418i, 420d, 425d, 430i, 440i, 518d, 525d, 530i, 540i, 620d, 630i, 640i, 725d, 730i, 740i



54399

56,50€

5.00	-	5	120

KIT DE BLOQUEIO BMW / RANGE ROVER / OPEL 2.5D

MARCAS	**BMW:** 318TDS (94-00) , 325TD (91-99) , 325TDS (91-99) , 525TD (90-03) , 525TDS (90-03) , 725TDS (95-02) **RANGE ROVER:** P38 (94-02) **VAUXHALL / OPEL:** OMEGA-B (94-01)
FERRAMENTAS OEM	KM811, KM813, KM822, KM823, 112300, 113320, 113340, 113360, 115120, 12108, 12112, 12115, 12-172
CÓDIGOS DE MOTOR	M41 / 174T1, M51 / 256T1, X25DT, 25DT, 256T



54400

141,00€

6.65	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO BMW N20, N26

MARCAS	**BMW:** 1 SERIES 125I - F20/21 (2012-2016) 2 SERIES COUPE 220I, 228I - F22 (2014-2016), 2 SERIES CABRIOLET 220I 228I - F23 (2015-2016), 3 SERIES 320I 328I XDRIVE - F30/31 (2012-2015), 3 SERIES GRAN TURISMO 320I, 328/XDRIVE - F34 (2013-2016), X4 XDRIVE20I, 28I (F26) 2014 - 2018, X5 XDRIVE40E (F15) 2015 - 2018, Z4 SDRIVE18I, 20I, 28I (E89) 2011 - 2017, 4 SERIES COUPE 420I, 428I/XDRIVE - F32(2013-2016), 4 SERIES CABRIOLET 420I, 428I/XDRIVE-F33 (2014-2016) 4 SERIES GRAN COUPE 420I, 428I/XDRIVE F36 (2014-2016), SERIES 520I, 528I/XDRIVE(F10/11) 2010 - 2017, 5 SERIES GRAN TURISMO 528I-(F07) 2013 - 2016, X1 SDRIVE16I, 18I, 20I, XDRIVE20I, 28I-(E84) 2011 - 2015, X3 SDRIVE18I, 20I, XDRIVE20I, 28I (F25) 2011 - 2017
FERRAMENTAS OEM	1 1 9 340A, 1 1 9 341, 11 9 340/341, 119340, 2 212 830, 2 212 831, 2 219 548
CÓDIGOS DE MOTOR	B16A, B20, B20A, B20B, B2000, B26, N20, N20B/U0, N26



54401

57,00€

2.60	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO BMW/MINI N13, N18

MARCAS	**BMW:** 114I (2012-2015), 116I (2012-2015), 118I (2011-2015), 316I (2012-2015) **MINI:** CLUBMAN (R55) (2011-2014), COOPER S (R56/57) (2010-2015), COUNTRYMAN (R60) (2012-2016), COUPE COOPER S (R58) (2012-2015), PACEMAN (R61) (2013-2017), ROADSTER (R59) (2012-2015)
FERRAMENTAS OEM	11-7-440 11-9-340 119-590 496-709
CÓDIGOS DE MOTOR	N13 B16A, N18 B16A, N18 B16/M0, N18B16A/M0, N18B16C, 18B16C/TO, N18B16M0



54402

201,00€

9.15	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO BMW N51, N52, N53, N54, N55

MARCAS	**BMW:** X1 XDRIVE25I, XDRIVE28I (E84) 2009-2011, X3 SI, XDRIVE25I, XDRIVE30I (E83) 2006-2010, X3 XDRIVE28I (F25) 2011-2017, X4 XDRIVE35I, M40IX (F26) 2014-2018, X5 SI, XDRIVE30I (E70) 2006-2013, X5 XDRIVE35I (F15) 2013-2018, X6 XDRIVE35I (E71) 2008-2014, 6 XDRIVE35I (F16) 2015-2019, Z4 SDRIVE23I, SDRIVE30I, SDRIVE35I (E89) 2009-2017, Z4 SI (E85/86) 2006-2009, 1 SERIES M135I/XDRIVE (F20) 2012-2016, 1 SERIES 125I, 130I, 135I, M COUPE (E81/82/87/88) 2005-2014, 2 SERIES M235I/XDRIVE, M2 (F22/23) (F87) 2014-ON, 3 SERIES 323I, 325I, 330I, 335I (E90/91/92/93) 2005-2014, 3 SERIES 335I/XDRIVE, M3 (F30/31/34)(F80) 2012-2019, 4 SERIES 435I/XDRIVE, M4 (F32/33/36)(F82/83) 2013-2020, 5 SERIES 523I, 525I, 530I, XI/XDRIVE (E60/61) 2005-2010, 5 SERIES 523I, 528I, 530I (F10/11) 2010-2017, 6 SERIES 630I (E63/64) 2004-2011, 6 SERIES 640I/XDRIVE (F12/13/06) 2011-2018, 7 SERIES 730I (E65/66) 2005-2008, 7 SERIES 730I, 740I (F01/02/04) 2008-2015
FERRAMENTAS OEM	110300, 114280, 114281, 114282, 114283, 114285, 114290, 118520, 119340, 119340A, 119341
CÓDIGOS DE MOTOR	N51 B30A, N52 B25A, N52 B25AE, N52 B25AF, N52 B30A, N52 B30AF, N53 B25A, N53 B30A, N54 B30A, N55 B30A, S55 B30A



54403

225,00€

8.25	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO BMW / LAND ROVER

MARCAS	**BMW:** 5 SERIES: 530I, 540I (E34) (1992 – 1996), 535I, 540I (E39) (1996 – 2003), 7 SERIES: 730I, 735I, 740I (E38) (1994 – 2002), 730I, 740I (E32) (1992 – 1994), 8 SERIES: 840I (E31) (1993 – 1999) **LAND ROVER/RANGE ROVER:** (L322) (2002 – 2005) **X5:** 4.4, 4.6 (E53) (1999 – 2004)
FERRAMENTAS OEM	KM 813, LRT 12 108, LRT 12 171, LRT 12 220, LRT 12 221, LRT 12 222, LRT -12 223/2, LRT 12 223/3, LRT 12 223/4, LRT 12 224, LRT 12 226, LRT 12 227, LRT 12 228/1, LRT 12 228/2, LRT 12-223/1, 11 2 300, 11 2 441, 11 2 441/445, 11 2 442, 11 2 442/446, 11 2 445, 11 2 446, 11 3 310, 11 3 390, 11 5 120, 11 5 180, 11 6 420, 11 6 440, 11 6 452, 11 7 380, 113390/117380, 116451, 12 108, 12 171, 12 220, 12 221, 12 222, 12 223/1, 12 223/3, 12 223/4, 12 224, 12 226, 12 227, 12 228/1, 12 228/2
CÓDIGOS DE MOTOR	M60 B30, M60 B40, M62 B35, M62 B44, M62 B46, M62 TUB35, M62 TUB44, V8/44 8S 2, 30 8S 1, 35 8S 1, 35 8S 2, 40 8S 1, 44 8S 1, 44 8S 2, 46 8S 1



54404

131,00€

5.50	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO BMW N62, N73

MARCAS	**BMW**: X5 X5 4,4 (E53) 1999-2007, X5 X5 4,4, XDRIVE 48I (E70) 2006-2013, 5 SERIES 540I, 545I, 550I (E60/61) 2003-2010, 6 SERIES 645I, 650I (E63/64) 2003-2011, 7 SERIES 735I, 740I, 745I, 750I, 760I (E65/66) 2002-2008
FERRAMENTAS OEM	B117270, 13460, 119190, 119340, 119451, 119452, 119453, 119454, 119461, 119462, 119463
CÓDIGOS DE MOTOR	N62 B36A, N62 B40A, N62 B44A, N62 B48A, N62 B48B, N73 B60A



54405

111,00€

4.20	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO BMW N63, N74

MARCAS	**BMW:** SERIES 5, SERIES 6, SERIES 7, X5, X6
FERRAMENTAS OEM	11 8 090, 11 9 190, 11 9 891, 11 9 892, 11 9 893
CÓDIGOS DE MOTOR	N63, N74, S63



54406

73,00€

2.50	-	5	135

BLOQUEADOR DO VOLANTE DO MOTOR BMW / MINI

MARCAS	**BMW:** Z SERIES: Z4 E85/86 (04-09), Z4 (E89) (11-15), 1 SERIES: F20/21 (12-15), 116I (04-12), 118I (04-14), 120I (04-14), 130I (05-07), 135I (07-11), 116D (08-12), 118D (04-14), 120D (04-14), 123D (07-14), M COUPE (11-12), 3 SERIES: F30/31 (12-15), 316TI (04-14), 316I (04-11), 316D (09-12), 318I (04-07), 318TI/COMPACT (04-04), 3 SERIES: 318D (03-12), 318TD (03-07), 320D (01-07), 320D COMPACT (01-05), 318I (05-13), 320D (07-14), 320I (05-14), (05-14), 320SI(05-06), 3 SERIES: 323I (05-11), 325I (05-14), 325D (06- 10), 330D (05-08), 330I (06-13), 335D (05-13), 335I (05-11), 4 SERIES: 420I F32 (13-15), 428I F32 (13-15), 420I F33 CABRIOLET (14-15), 428I F33 CABRIOLET (14-15), 420I F36 (14-15), 428I F36 GRAN COUPE (14-15), 5 SERIES: F10/11 (10-15), 520D (05-10), 520I (07-10) 523I (03-10), 525D (05-10), 525I (05-10), 525I (07-10), 530D (03-10), 530I (05-10), 535D (04-10), 6 SERIES: 630I (04-11), 635D (07-11), 7 SERIES: 730D (05-08), 730I (02-08) BMW X SERIES: X1 E84 (09-15), X3 E83 (03-14), X5 E53 (03-14), X3 F25 (11-15), X6 E71/72 (08-10) **MINI:** MINI (03-06)
FERRAMENTAS OEM	11 8 180, 11 8 181, 11 8 182, 11 8 183, 11 8 184, 11 8 185
CÓDIGOS DE MOTOR	M47T2, 57T2, 67, N43, N45, N45T, N46, N46T, N47, N51, N52, N53, N54, W17



54324

11,00€

0.20	5	50	-

INDICADOR DE DESGASTE DA CORRENTE DE DISTRIBUIÇÃO MINI

MARCAS	**BMW:** SERIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X2, X3, X4, X5, X6 **MINI:** CLUBMAN (2007-2014), CLUBVAN (2012-2014), COUNTRYMAN (2010-2017), COUPÉ (2011-2015), MINI (2006-2015) , PACEMAN (2013-2017), ROADSTER (2012-2015)
FERRAMENTAS OEM	2353281
CÓDIGOS DE MOTOR	N12 B14, N13, N16 B16A, N16 B16A/M0, N16 B16K0, N16 B16M0, N16 B16U0, N18, N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/T0, N18 B16M0, N47, N57, 1.4 N12 B14AB, 1.6 N12 B16A



54442

32,50€

1.00	5	10	-

ALINHADOR DA BOMBA DE ÓLEO E EIXO DE EQUILÍBRIO BMW

MARCAS	**BMW:** X1 (E84), X3 (F25), X5 (F15), Z4 (E89), 1 SERIES (F20/F21), 2 SERIES (F22/F23), 3 SERIES (F30/F31/F34), 4 SERIES (F32/F33/F36), 5 SERIES (F10/F11)
FERRAMENTAS OEM	114120, 2212825, 2318117
CÓDIGOS DE MOTOR	N20B16A, N20B20, N20B20A, N20B20B, N26B20, N26B20A



53268

92,00€

2.60	-	5	150

KIT DE BLOQUEIO BMW / MINI / PSA 1.4, 1.6

MARCAS	**BMW** **MINI** **PSA:** 1.4, 1.6 16V
FERRAMENTAS OEM	0197-A1, 197-A3, 0197-B, 0197-BZ, 115540, 115590, 119340, 119550
CÓDIGOS DE MOTOR	EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6CDT, EP6DT, EP6DTS, N12B14, N12B14AB, N14B16A, N14B16CD, N14B16CD/T0, N14B16T0, N16B16A, N16B16A/MO, N16B16A/M0, N16B16K0 N16B16M0, N16B16U0, 5FS, 5FT, 5FV, 5FW, 5FX, 5FY, 8FR, 8FS



54722

34,50€

0.85	5	10	800

SINCRONIZAÇÃO DO MOTOR E KIT TENSOR - PARA FORD E PSA DIESEL

MARCAS	**VAUXHALL / OPEL:** COMBO-E (2018 - ON), CROSSLAND X (2017-2021), GRANDLAND X (2017-2021), VIVARO - C (2019 - ON)
FERRAMENTAS OEM	01099-B1, 01099-B2, 0188-Q1, 0194-A, 0194-B, 0194-C, 0194-D, 0194-J
CÓDIGOS DE MOTOR	DV5RC/YHZ (LQP/D15DTH), DV5RD/YHY (LQJ/D15DT), DV5RE/YHW (LQJ/D15DTL), DV5RUCD/YHR, DV5RUC/YHV, DV6FC (LDI/B16DTH), DV6FC/BHX (LEK/B16DT), DV6FE/BHW (LEK/B16DTL)



54739

62,00€

1.60	-	5	-

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DA TEMPORIZAÇÃO DA ÁRVORE DE CAMES DO MOTOR PSA PEUGEOT CITROËN

MARCAS	**CITROËN:** C-ELYSEE (12-15), C3 II (12-15), C4 CACTUS (14-15), DS3 (12-15) **PEUGEOT:** 108 (14-15), 2008 (13-15), 208 (12-15), 308 (13-15) **PSA:** 1.0, 1.2 CTI **VAUXHALL/OPEL:** 1.0L, 1.2L 3-CYLINDER
FERRAMENTAS OEM	J-0109-2C, J-0109-2D, 0109 2A, 0197-N, 52127101092B, 52127-2
CÓDIGOS DE MOTOR	EBO(ZMZ), EB2D(HMT), EB2F(HMZ), EB2(HMZ), HMY(EB2M), HMZ(EB2), ZMZ(EBO)



53313

139,00€

4.55	-	2	42

KIT DE BLOQUEIO CITROEN/PEUGEOT

MARCAS	**CITROËN:** BERLINGO 2008-2011, C2 2003-2010, C-ELYSEE 2012-2016, C3 PLURIEL 2003-2010, C4 2004-2011, NEMO 2008-2015, XSARA 2000-2005 **PEUGEOT:** 106 1998-2003, 206 1998-2009, 207 2006-2013, 306 1998-2003, 307 2000-2008, 1007 2005-2010, PARTNER 1998-2011, BIPPER 2008-2015
FERRAMENTAS OEM	EN-52137, EN-52141, KM-6349, MOT.1430, MOT1430, MOT1436, 0123-RZ, 0132AB, 0132AJ1, 0132AJ2, 0132AK, 0132Q, 0132QY, 0132QZ, 0132R, 0153AA, 0153AB,0153AK,0153AL, 0153G, 0153ZY, 0178D, 0187B, 0188K, 0188M, 0188Q1, 0189B, 0189K, 0194A, 0194B, 077440010400, 0991958120, 119790, 132Z, 1.860.617.000, 1870900100, 2000023200, 21-260, 21263, 3031277, 303-732, 303735,4200TA,4507TA, 4507TB, 4527TS2, 4533TAC, 4533TAC2, 4533TAD, 49JE02018, 49JE02021, 5711TD, 607589011500, 7014TN, 7099TM, 976727, 99360608, 9997122, 9997169
CÓDIGOS DE MOTOR	EC5 (NFP), ET3J4 (KFU), KDX (TU3MC), KFT (TU3A), KFU (ET3J4), KFV (TU3A), KFV (TU3JP),KFW (TU3A), KFW (TU3JP), KFX (TU3JP), NFP (EC5), FR (TU5JP4B), NFS (TU5JP4S), NFU (TU5JP4), TU3A (KFT), TU3A (KFV), TU3A (KFW), TU3JP (KFV), TU3JP (KFW), TU3JP (KFX), TU3M (KDX), TU5JP4 (NFU), TU5JP4B (NFR)



53314

98,00€

1.85	-	2	-

KIT DE BLOQUEIO CITROEN/PEUGEOT 1.8, 2.0

MARCAS	**PSA:** 1.8 16V, 2.0 16V
FERRAMENTAS OEM	0132AB, 0153U, 0178D, 0178E, 0188AH, 0188J, 0188JJ2, 0188J2, 0188M, 0189B, 0189R, 0189S1, 0189S2, 0194A, 0194B, 5711TE, 7017TR
CÓDIGOS DE MOTOR	EW10ABE4(RFH), EW10A(RFJ), EW10J4S(RFK), EW7A(6FY), RFH, RFJ, RFK, 6FY



53876

64,00€

1.80	-	5	160

KIT DE BLOQUEIO PSA 1.0, 1.2 VTI

MARCAS	**CITROËN:** BERLINGO III 2014-2018, BERLINGO IV 2018-ON, C1 II 2014-2018, C3 III 2012-2017, C3 IV 2016-ON, C3 PICASSO 2014-2017, C3 AIRCROSS 2017-ON, C4 II 2014-2018, C4 CACTUS 2014-2018, C4 CACTUS 2017-2021, C-ELYSEE 2012-ON, C4 PICASSO/GRAND PICASSO II 201 **DS:** 3 2015-2016, 3 II 2016-2020, 3 CROSSBACK 2019-ON, 4 2015-2015, 4 II 2015-2019, 4 CROSSBACK 2015-2019, 7 CROSSBACK 2018-ON **PEUGEOT:** 108 2014-2018, 208 2012-2019, 208 II 2019-ON, 301 2012-2020, 308 2013-ON, 508 2019-ON, 2008 2013-2020, 2008 II 2020-ON, 3008 2014-2016, 3008 II 2016-ON, 5008 2014-2017, 5008 II 2017-ON, PARTNERIII 2014-2018, PARTNERIV 2018-ON, RIFTER 2018-ON **TOYOTA:** AYGO 2015-2018 **VAUXHALL/OPEL:** COMBO-E 2018-ON, CORSA-F 2019-ON, CROSSLAND X 2017-2021, GRANDLAND X 2017-ON
FERRAMENTAS OEM	EN-52127-1, EN-52127-2, EN-52588, 0109 2B, 0109-2A, 0197-N
CÓDIGOS DE MOTOR	0132AB, 0153U, 0178D, 0178E, 0188AH, 0188J, 0188JJ2, 0188J2, 0188M, 0189B, 0189R, 0189S1, 0189S2, 0194A, 0194B, 5711TE, 7017TR



54288

72,50€

1.20	5	10	240

SET DISTRIBUȚIE PE PSA 1.2 GDI PURETECH

MARCAS	**CITROËN:** BERLINGO 2014-ON, C3/PICASSO 2012-2017, C3/AIRCROSS 2016-ON, C4/CACTUS 2014-ON, C4 PICASSO/GRAND PICASSOII 2015-2018, C4 SPACETOURER/GRAND SPACETOURER 2018-ON, C5 AIRCROSS 2019-ON, DS3/DS3 CABRIO 2013-2015, DS4 2014-2015 **DS:** DS 3/CROSSBACK 2015-ON, DS 4/CROSSBACK 2015-2019, DS 7/CROSSBACK 2018-2022 **PEUGEOT:** 208 2012-ON, 308 2013-2021, 508 2019-ON, 2008 2013-ON, 3008 2014-ON, 5008 2014-ON, PARTNER 2014-ON, RIFTER 2018-ON **VAUXHALL/OPEL:** COMBO-E 2018-ON, CORSA-F 2019-ON, CROSSLAND X 2017-ON, GRANDLAND X2017-ON
FERRAMENTAS OEM	EN-52127-2, EN-52588, J-0109-2C, J-0109-2D, 0109-2B, 0109-2C, 0109-2D, 0197-N
CÓDIGOS DE MOTOR	B12XHL, B12XHT, D12XHL, D12XHT, EB0, EB0F, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2ADTSM, EB2ADTX, EB2ADTXM, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSD, EB2DTSM, EB2FA, EB2FAD, F12XHT, HMR, HMT, HMU, HNJ, HNK, HNL, HNN, HNP, HNS, HNT, HNV, HNW, HNX, HNY, HNZ



54323

119,00€

2.48	-	5	165

KIT DE BLOQUEIO PSA 1.0, 1.2 VTI, 1.2 GDI PURETECH

MARCAS	**CITROËN:** C1 II (2014-2018), C3 III (2012-2017), C3 IV (2016-2018), C4 CACTUS (2014-2020), C4 AIRCROSS (2018-2020), C-ELYSEE (2012-2018), DS3 (2012-2018), BERLINGO IV (2018-2020), **GM:** CROSSLAND X (2017-2020), COMBO E (2018-2020), GRANDLAND X (2017-2020) **PEUGEOT:** 108 (2014-2018), 208 (2012-2021), 2008 (2013-2021), 301 (2012-2020), 308 (2013-2021), 3008 (2016-2021), 508 (2019-2021), 5008 (2014-2021), PARTNER III (2015-2018), PARTNER IV (2018-2021), RIFTER (2019-2021) **TOYOTA:** AYGO (2014-2018).
FERRAMENTAS OEM	EN-52127-1, EN-52127-2, G-0109-6, J-0109-2C, J-0109-2D, 0109 2B, 0109-2A21
CÓDIGOS DE MOTOR	B12XHL, B12XHT, D12XHL, D12XHT, EB0, EB0F, EB2, EB2ADT, EB2ADTD, EB2ADTS, EB2ADTSM, EB2ADTX, EB2ADTXM, EB2D, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSD, EB2DTSM, EB2F, EB2FA, EB2FAD, EB2FB, EB2FD, EB2M, F12XHT, HMH, HMM, HMP, HMR, HMT, HMU, HMV, HMW, HMX, HMY, HMZ, HM01, HNJ, HNK, HNL, HNN, HNP, HNS, HNT, HNV, HNW, HNW, HNX, HNY, HNZ, HN02, HN05, ZMZ, 1PP, YH01



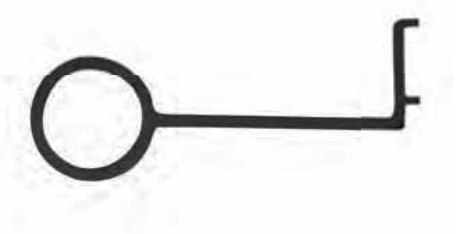
16400

6,50€

0.02	10	500	-

CALIBRAGEM DE VERIFICAÇÃO DA CORREIA DENTADA PSA (REF.54288)

MARCAS	**CITROËN:** CACTUS (14-20), C4 AIRCROSS (18-20), C-ELYSEE (12-18), DS3 (12-18), BERLINGO IV (18-20), C1 II (14-18), C3 III (12-17), C3 IV (16-18), C4 **GM:** CROSSLAND X (17-20), COMBO E (18-20), GRANDLAND X (17-20) **PEUGEOT:** 108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (12-20), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), PARTNER III (15-18) PARTNER IV (18-21) RIFTER (19-21) **TOYOTA:** AYGO (14-18)
FERRAMENTAS OEM	EN-52809 G-0109-6
CÓDIGOS DE MOTOR	EB2ADJ, EB2ADS, EB2ADT, EB2ADTX, EB2DT, EB2DTM, EB2DTS, EB2DTSM, EB2F, EB2FAD, EB2FB, EB2M, HMH EB2FAD, HMM EB2FAD, HMP EB2FB, HMR EB2FA, HMT EB2D, HMT EB2F, HMV EB2M, HMW EB2, HMX EB2F, HMY EB2M, HMZ EB2, HMZ EB2D, HMZ EB2F, HMZ EB2FB,HM01 1PP, HNK EB2ADT, HNN EB2ADTX, HNP EB2ADJ, HNS EB2ADS, HNV EB2DTM, HNW EB2DTS, HNW EB2DTSM, HNY EB2DTS, HNZ EB2DT, 1PP



54433

18,00€

0.80	5	10	210
Kg.	SUB		

KIT DE BLOQUEIO PSA 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0

MARCAS	**CITROËN:** BERLINGO/BERLINGO FIRST I/II 1999 - 2007, C4 2004 - 2011, C4 II 2010 - 2018, C4 PICASSO/GRAND PICASSO 2006 - 2015, C4 PICASSO/GRAND PICASSO II DS: 4 2015, 4 II 2015-2018, 4 CROSSBACK 2015-2018, 5 2015-2018, 7 CROSSBACK 2017-ON **FIAT:** SCUDO 1999-2016, ULISSE 1999-2002 **MITSUBISHI:** OUTLANDER 2007-2013 **PEUGEOT:** 206 1999-2006, 306 1999-2002, 307 2001-2008, 307 CC 2005-2009, 308 2007-ON, 308 CC 2009-2015, 406 1999-2004, 407 2004-2011, 407 COUPE 2007-2012, 508 2011-2018, 607 2000-2011, 807 2005-2015, 3008 2009-2016, 3008 2016-ON, 4007 2007-2012, 5008 2009- **TOYOTA:** PROACE 2013-ON
FERRAMENTAS OEM	EN-52137, KM-6349, MOT. 1430, MOT 1430, MOT 1436, M10 X 70MM, 0123-RZ, 0132AB, 0132AJ1, 0132AK, 0132Q, 0132QY, 0132QZ, 0132R, 0153AA, 0153AB, 0153AK, 0153G, 0153ZY, 0178D, 0187B, 0188K, 0189B, 0189K, 0194A, 0194B, 09919 58120, 1 870 900 100, 10MM PIN, 11 9 790, 132Z, 1.860.617.000, 21 263, 21-260, 3MM PIN, 303 735, 3031277, 303-732, 4507 TA, 4507 TB, 4527 TS2, 4533 TAD, 49 JE02 018, 49 JE02 021, 5711 TD, 607589011500, 7014 TN, 77440010400, 8MM DRILL BIT, 8MM PIN, 9767 27, 99360608, 999 7122, 999 7169
CÓDIGOS DE MOTOR	AHH (DW10FC), AHJ (DW10FE), AHK (DW10FE), AHM (DW10FUE), AHN (DW10FUD), AHP (DW10FUC), AHR (DW10FD), AHS (DW10FD), AHV (DW10FD), AHW (DW10FC), AHX (DW10FD), AHY (DW10CE), AHZ (DW10CTED4), DW10ATED (RHS), DW10ATED (RHX), DW10ATED (RHZ), DW10ATED4 (RHM), DW10ATED4 (RHW), DW10ATED4/L4 (RHT), DW10BTED (RHX), DW10BTED4 (RHF), DW10BTED4 (RHL), DW10BTED4 (RHR), DW10CD (AHZ), DW10CE (AHY), DW10CTED4 (RHC), DW10CTED4 (RHD), DW10CTED4 (RHE), DW10CTED4 (RHH), DW10FC (AHH), DW10FC (AHT), DW10FC (AHW), DW10FC (EHZ), DW10FD (AHR), DW10FD (AHS), DW10FD (AHV), DW10FD (AHX), DW10FE (AHJ), DW10FE (AHK), DW10FUC (AHP), DW10FUD (AHN), DW10FUE (AHM), DW10TD (RHY), DW10UTD (RHV), DW10UTED4 (RHG), DW10UTED4 (RHK), DW12ATED (4HX), DW12ATED (4HZ), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HS), DW12BTED4 (4HT), DW12CTED4 (4HL), DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12RUC (4HC), DW12RUD (4HB), DW12RUE (4HA), DW12TED4/L4 (4HW), DW12UTED (4HY), EHZ (DW10FC), RHB (DW10CTED4), RHC (DW10CTED4), RHD (DW10C), RHD (DW10CTED4), RHE (DW10CTED4), RHF (DW10BTED4), RHG (DW10UTED4), RHH (DW10C), RHH (DW10CTED4), RHJ (DW10BTED4), RHK (DW10UTED4), RHL (DW10BTED4), RHM (DW10ATED4), RHR (DW10BTED4), RHS (DW10ATED), RHT (DW10ATED4/L4), RHV (DW10UTD), RHW (DW10ATED4), RHW (DW10JATED4), RHX (DW10BTED/L3), RHY (DW10TD), RHZ (DW10ATED), RHZ (DW10ATED/L3), RHZ (DW10ATED4), RH02 (DW10CTED4), 4HK, 4HK (DW12MTED4), 4HL (DW12CTED4), 4HN, 4HN (DW12MTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HS (DW12BTED4), 4HT (DW12BTED4), 4HW (DW12TED4/L4), 4HX (DW12TED4), 4WZ-FHV/DW10FC (AHW), 4WZ-FTV/DW10FD (AHX), 4WZ-FTV/DW10FE (AHJ), 4WZ-FTV/DW10FE (AHK)



54432

43,00€

1.80	-	5	135
Kg.	SUB		

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES PSA 2.7, 3.0 HDI

MARCAS	**CITROËN:** C5 III 2007-2014, C6 2005-2009 **JAGUAR:** S-TYPE 2004-2008, XF 2008-2020, XJ 2010-2020, XJ6 2005-2010, F-PACE 2016-2020 **LAND ROVER:** DISCOVERY 2017-2018, DISCOVERY 3 2004-2009, DISCOVERY 4 2009-2017, RANGE ROVER 2012-2020, RANGE ROVER SPORT 2005-2020, RANGE ROVER VELAR 2017-2020 **PEUGEOT:** 407 2004-2009, 407 COUPE 2006-2012, 607 2004-2011
FERRAMENTAS OEM	0188K, 0195C, 0195H, 0195K, 303 11116, 303 11117, 303 1126, 303 1132
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ-V6D/306DT, DT17BTED4(UHZ), DT20C(X8C), DT20C(X8Z), D20CTED4(X8Z), UHZ, X8C, X8Z, 276DT, 276DT (7B/7G), 306DT, 7B, 7G





NOVO MOTOR DE BUSCA NA WEB PARA KITS DE FERRAMENTAS DE TEMPORIZAÇÃO DE MOTORES

Descubra a nossa nova ferramenta online: um novo localizador de kits para encontrar o que precisa!

Aceda ao nosso website e localize a secção de procura de kits de regulação no menu principal.

54213

19,80€

0.40	6	24	240

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ROVER/PEUGEOT/FORD/VOLVO 2.0, 2.2L D

MARCAS	**CITROËN:** C4 (04-10), C5 II (04-10) **FORD:** S MAX 2.2 (08-10), GALAXY 2.2 (08-10), MONDEO 2.2, 2.0 (07-10) **LAND ROVER:** FREELANDER (06-10) **PEUGEOT:** 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09) **VOLVO:** S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), C30 (06-10), V70 (07-10)
FERRAMENTAS OEM	0188.F, 0188.M, 0188.X, 303-1059, 303-1270, 303-1272, 303-1277, 303-393A, 303-393-01, 303-735, 999-7119, 999-7120, 999-7121, 999-7122
CÓDIGOS DE MOTOR	AZBA, AZBC, AZWA, DW10BTED4, DW10UTED4, DW12BTED4, D420T, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, Q4BA, RHK, RHR, 224DT, 4HP, 4HR, 4HS, 4HT



54462

51,00€

1.25	-	5	-

ALINHADOR DO EIXO DE BALANCEAMENTO - FORD 2.2 DIESEL

MARCAS	**CITROËN:** C5, C5 II, C5 III, C6, C8, C-CROSSE HDI (200-2015) ENGINE CODES: 4HX (DW12CTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HX (DW12TED4), 4HW (DW12TED4/L4) FORD GALAXY, MONDEO, S-MAX, TDCI, TCI (2008-2015) ENGINE CODES: KNBB, KNBA, KNWA, Q4BA **LAND ROVER:** DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, FREELANDER 2, ED4, TD4, TD4E (2009-2015) ENGINE CODES: 224DT, DW12CTED4/224DT, DW12BTED4/224DT **MITSUBISHI:** OUTLANDER DI-D, DI-DC (2007-2013) ENGINE CODES: 4HK, 4HN **PEUGEOT:** 4007, 407, 607, 807, 406, 508, 607, HDI, GT HDI (2000-2015) ENGINE CODES: DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HT), DW12TED4/L4 (4HW), DW12BTED4 (4HS), DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12ATED (4HZ), DW1
FERRAMENTAS OEM	303-1328 303-1329 303-1330
CÓDIGOS DE MOTOR	DW12ATED (4HZ), DW12ATED4 (4HX), DW12BTED4 (4HP), DW12BTED4 (4HR), DW12BTED4 (4HS), DW12BTED4 (4HT), DW12BTED4/224DT, DW12CTED4 (4HL), DW12CTED4/224DT, DW12MTED4 (4HK), DW12MTED4 (4HN), DW12TED4/L4 (4HW), KNBA, KNBB, KNWA, Q4BA, 224DT, HK, 4HN, 4HP (DW12BTED4), 4HW(DW12TED4/L4), 4HX (DW12CTED4), 4HX(DW12TED4)



53318

24,00€

0.40	-	20	-

EXTRATOR DE PINHÃO DE EIXO DO COMANDO FORD / PSA

MARCAS	**CITROËN:** C3 III (1015), DS3 (1015), XSARA II (0015), XSARA PICASSO (9910), C4 (0411), C4 II (1115), C4 PICASSO/GRAND PICASSO (1015), C4 AIR CROSS (1215), C5 (0005), C5 II (0408), C5 III (1015), DS4 (1115), XANTIA (9801), SYNERGIE/EVASION (9903), C8 (0215) **FORD:** 1.4TDCI, 1.6TDCI, 1.8DI/TDDI/TDCI, 2.0TDCI (BELT), FIESTA, COURIER, FUSION, FOCUS/C-MAX, MONDEO, S-MAX, GALAXY, TOURNEO, CONNECT, TRANSIT CONNECT. **MAZDA:** 2, 3 **PEUGEOT:** 107 (0510), 1007 (0510), 206 (0109), 206CC (0507), 208 (1214), 306 (9902), 307 (0106), 307CC (0509), 308 (1114), 308CC (0914), 407 (0811), 407 COUPE (0712), 508 (1114), RCZ (1014), 2008 (1314), 3008 (1014), 4008 (1214), 5008 (1014), BIPPER (0810)
FERRAMENTAS OEM	21-229, 303-651
CÓDIGOS DE MOTOR	AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC, DC4TED, DV4C, DV4DT, F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, HHJD, KHBA, KLBA, LPBA, QXBA, QXBB, RTN, RTP, RTQ, TXBA, TXDA, TXDB, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, UFBA, UFDB, UFWA, UKBA, UKBB, UKDB, UKWA, 8HP, 8HS, 8HX, 8HZ



54467

181,50€

7.50	-	2	48
Kg	SUB		

KIT DE ASPIRAÇÃO GASOLINA-VOLVO 1.5/2.0

MARCAS	**VOLVO:** S60, V40, V40 CROSSCOUNTRY, V60, V60 CROSSCOUNTRY, 70, XC60, XC70
FERRAMENTAS OEM	19997495 9997490 9997493 9997496 9997497
CÓDIGOS DE MOTOR	VOLVO B4204 ENGINE (8-SPEED TRANSMISSION)



54466

109,50€

1.30	-	5	165
Kg	SUB		

KIT DE ASPIRAÇÃO DIESEL-VOLVO 2.0D

MARCAS	**VOLVO:** S60, S80, S90, V40, V60, V70, V90, XC40, XC60, XC70, XC90
FERRAMENTAS OEM	999 7233 999 7495
CÓDIGOS DE MOTOR	D4204T11, D4204T12, D4204T13, D4204T14, D4204T16, D4204T20, D4204T23, D4204T4, D4204T5, D4204T6, D4204T7, D4204T8, D4204T9



53293

134,00€

4.15	-	2	48
Kg	SUB		

KIT DE BLOQUEIO FORD



MARCAS	**DIESEL:** 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 **PETROL:** 1.25, 1.4, 1.6, 1.6 VCT-TI, 1.7, 1.8, 2.0
FERRAMENTAS OEM	3031054, 3031059, 3031097, 303193 21104, 303376 21162B, 30339301, 303651 21229, 303734 21262, 303748
CÓDIGOS DE MOTOR	ALDA, AOBA, AOBC, AODA, AODB, AODE, AOWA, AOWB, ASDA, ASDB, AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHDA, BHDB, BHPA, CDBB, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJBB, CSDA, CSDB, C9DA, C9DB, C9DC, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, FFBA, FFDA, FFWA, FHA, FHB, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA, FXDB, FXDC, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, F8JA, F8JB, F9DA, F9DB, GPDA, GZ, GZFA, GZFB, GZFC, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, G8DA, G8DB, G8DD, HCPA, HCPB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, HMDA, HXDA, HXDB, HXJA, HXJB, IQDA, IQDB, IQDC, IQDE, IQJA, IQJC, IQJE, IXDA, JQDA, JQDB, JQMA, JTBA, JTDA, JTDB, JTWA, JTWB, KHBA, KKDA, KKDB, KLBA, KLWA, KNBA, KVJA, LPBA, MUDA, MUDD, M7JA, M7JB, M8DA, M8DB, M8MD, M9DA, M9DB, NGA, NGB, NGC, NGD, N4JB, PNBA, PNDA, PNDD, P7PA, P9PA, P9PB, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, QYBA, QYWA, Q4BA, Q7DA, RFN, RHBA, RKA, RKB, RKC, RKF, RKH, RKJ, RKK, RTJA, RTJB, RTN, RTP, RTQ, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA, SEBA, SEWA, SIDA, SNJA, SNJB, SNJC, SNJD, SPJA, SPJC, SPJD, SPJE, STJA, STJB, STJC, STJD, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, TXBA, TXDA, TXDB, TXMA, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, TZJA, TZJB, T7DB, T8DA, UFBA, UFDA, UFDB, UFMA, UFWA, UKBA, UKBB, UKDA, UKDB, UKMA, UKWA, UTJA, XTDB, YF

54594

99,00€

1.80	-	5	180

KIT DE CORREIA DE DISTRIBUIÇÃO FORD GASOLINA 1.5 ECOBOOST

MARCAS	**FORD:** FIESTA DURATEC 2018, FOCUS ECOBOOST 2018, FOCUS ST ECOBOOST 2018, KUGA 1.5L ECOBOOST (I3) 2019
FERRAMENTAS OEM	303-1643, 303-1645, 303-1649
CÓDIGOS DE MOTOR	YZDA, YZJA, Y1DA, Y2DA



54592

94,50€

1.75	-	5	120

KIT DE CORREIA DE DISTRIBUIÇÃO FORD GASOLINA ECOBOOST

MARCAS	**FORD (FOX ENGINE) MODELS:** C-MAX (FROM 2017) FIESTA (FROM 2017), FOCUS (FROM 2018), PUMA (FROM 2019), TRANSIT CONNECT (FROM 2017)
FERRAMENTAS OEM	0132AB, 1.860.617.000, 2 450 487, 23-019, 303-160, 303-1603, 303-1643, 303-1661, 4527-TS2, 999-7169
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0 EcoBoost: B3DA, B7DA, B7JA, MOJA, MOJB 1.0 EcoBoost Hybrid: B7JB, BZJA, B7DC, M0DC 1.0 SCTI EcoBoost: B3GA, B3GB



53294

119,00€

3.70	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO FORD MAZDA

MARCAS	**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 **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) **MAZDA:** 2 (02-15), 3 (09-14) **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
FERRAMENTAS OEM	0194-A, 0194B, 0194-C, 303-1059, 303-193, 303-376B, 303-393, 303-393/01, 303-651, 303-732, 303-734, 303-735
CÓDIGOS DE MOTOR	AZWA, BHPA, C9DA/B, C9DC, DVTED4 (8HV), DVTED4 (9HV), DV4C (8HP), DV4C (8HR), DV4TD (8HT), DV4TD (8HW), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED (8HS), DV4TED4 (8HX), DV4TED4 (8HY), DV6 (9HR), DV6AT (9HX), DV6ATED (9HX), DV6ATED (9HY), DV6ATED4 (9HX), DV6AUTED4 (9HX), DV6BTED4 (9HT), DV6BTED4 (9HW), DV6BUTED4 (9HT), DV6C (BHX), DV6C (BHZ), DV6C (9HD), DV6C (9HL), DV6C (9HR), DV6CATED (9HX), DV6CTED (9HC),, DV6D (9HP), DV6DTED (9HF), DV6DTED (9HJ), DV6DTED (9HP), DV6ETED (9HN), DV6TED (9HD), DV6TED (9HP), DV6TED4 (9HV),, DV6TED4 (9HW), DV6TED4 (9HX), DV6TED4 (9HY), DV6TED4 (9HZ), DV6TED4B, DV6TED4B (9HV), DV6TED4BU (9HS), DV6UTED4 (9HU), DV6UTED4 (9HX), FFBA, F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G8DA, G8DB, HCBP, HCPA, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, KKDA, MZ-CD, P7PA, P9PA, QXWA, QXWB, RHE, RTN, RTQ, RWPA, R2PA, R3PA, Y6



53295

77,00€

2.10 - 5 165

KIT DE BLOQUEIO FORD 1,8TDDI, TDCI

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	303193(21104), 303376(21162), 303393(21168), 303652(21230), 310095(23067)
CÓDIGOS DE MOTOR	BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC, FFBA, FFDA, FFWA, F9DA, F9DB, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, RTN, RTP, RTQ, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA



53296

60,00€

2.30 - 5 120

KIT DE BLOQUEIO PARA BOMBA DE INJECÇÃO FORD / JAGUAR DURATORQ

MARCAS	1.4 TDCI 1.4HDI 8V, 1.4 HDI 16V, 1.5 TDCI / ECONETIC, 1.5 BLUEHDI, 1.5 ECOBLUE TDCI, 1.6 HDI 16V, 1.6 HDI 8V TURBO, 1.6 BLUE HDI
FERRAMENTAS OEM	EN-52138, KM-6349, 0132AB, 0132AJ1, 0178D, 0187B, 0189B, 0194A, 0194B, 0194C, 77440010400, 09919 58120, 11 9 790, 1860617000, 21 234, 21 262, 21 263, 21-260, 303 675, 303 734, 303 735, 3031277, 303-732, 4527 TS2, 49 JE02 018, 49 JE02 020, 49 JE02 021, 5711 TD, 99360608, 999 7121, 999 7169
CÓDIGOS DE MOTOR	ABFA, BG, CYFA, CYFB, CYFC, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, N7BA, N7BB, PGFA , PGFB, PHFA, PHFC, P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV), P8FA, P8FB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, Td4244DT, UHFA, 4HM, 4HU, 4HV, 424.2



54421

52,00€

1.45 - 5 135

INSTALADOR DE CORREIA AUXILIAR FORD / VOLVO 1.4 1.6

MARCAS	**FORD:** FOCUS, C-MAX, MONDEO **VOLVO:** S40, C30, V50
FERRAMENTAS OEM	303-1179
CÓDIGOS DE MOTOR	B4164S3, CH16HDEZ, C12HM7AD, C12LM7AA, C14HDEZ, C14HHCDB, C16HHDEY, FUJA, FXJA, FYJA, ZH12FUJA, ZH12FUJB, ZH12M7JB, ZH14ASDA, ZH14FXDA, ZH14FXDB, ZH14FXDC, ZH14FXDD, ZH14FXJA, ZH14FXJB, ZH16FYDA, ZH16FYDB, ZH16FYDC, ZH16FYDD, ZH16FYJA, ZH16HWDA, ZH16HXDA, ZJ16FYJB, 16HDEZ



54420

102,00€

4.82	-	2	135

CONJUNTO DE AJUSTE DE COMBUSTÍVEL – FORD/VOLVO 2.5 (EURO 4)

MARCAS	**FORD:** FOCUS 2.5 RS / ST, MONDEO 2.5, S-MAX 2.5, GALAXY 2.5 ST (2005-) **VOLVO:** C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
FERRAMENTAS OEM	303-1178, 303-1179, 303-1182, 303-1183, 999 5433, 999 5451, 999 5452
CÓDIGOS DE MOTOR	B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5234FS, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244FS, B5244SG, B5244SG2, B5244S2, B5244S4, B5244S5, B5244S7, B5244T, B5244T2, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5254T10, B5254T11, B5254T2, B5254T3, B5254T4, B5254T5, B5254T6, B5254T7, B5254T8, HUBA, HUWA, HYBA, HYDA, HYDC, JZDA



54424

64,50€

3.85	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO FORD 2.0 ECOBOOST

MARCAS	**FORD:** FOCUS 2011-2018, GALAXY 2010-2018, MONDEO 2010-2018, S-MAX 2010-2018
FERRAMENTAS OEM	2MM TENSIONER, 303-1504, 303-1521, 303-1565, 303-1595, 303-1600, 303-748
CÓDIGOS DE MOTOR	MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CH, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, TNBA, TNBB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA, TPWA, TVDA, XQDA



53324

12,50€

0.30	10	50	-

KIT DE BLOQUEIO FORD / MAZDA / VOLVO

MARCAS	**FORD:** COUGAR 1998-2001, FIESTA 1995-2017, FOCUS 1998-2014, FUSION 2002-2012, GALAXY 2006-2015, C-MAX 2003-2010, B-MAX 2012-2018, S-MAX 2006-2015, MONDEO 1998-2015, TOURNEO CONNECT 2002-2006, TRANSIT CONNECT 2002-2006, TRANSIT 2006-2011 **MAZDA:** 121 1995-2000, 2 2002-2007, 3 2003-2014, 5 2005-2015, 6 2002-2013, MPV 2002-2005, MX-5 2005-2015, TRIBUTE 2004-2006 **VOLVO:** C30 2006-2013, S40 2004-2012, S80 2007-2011, V50 2004-2012, V70 2007-2011
FERRAMENTAS OEM	EN-51418, JE01054, JE01061, JE02061, JLR30374, MB995208, T03006, T10115, T4031, 0198-J, 114120, 21210, 21259, 303-1054, 3031097, 303376, 303376B, 303507, 303748, 49JE01054, 49JE01061, 9997151, 9997152, 9997406, 9997429
CÓDIGOS DE MOTOR	ALDA, AOBA, AOBC, AODA, AODB, AODE, AOWA, AOWB, ASDA, ASDB, B4164 S3, B4184 S11, B4184 S8, B4204 S3, B4204 S4, CDBB, CFBA, CGBA, CGBB, CHBA, CHBB, CJBA, CJBB, CSDA, CSDB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBA, EDBB, EDBC, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYDL, EYPA, EYPC, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA, FXDB, FXDC, FXDD, FXJA, FXJB, FXJC, FYDA, FYDB, FYDC, FYDD, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, F8JA, F8JB, GZFA, GZFB, GZFC, HMDA, HWDA, HWDB, LF, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, L3, L8, M7JA, M7JB, NGA, NGB, NGC, NGD, N4JB, QQDA, QQDB, QQDC, QQDD, QQDE, Q7DA, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, RTJA, RTJB, RTJC, RTJD, RTJE, SEBA, SEWA, SHDA, SHDB, SHDC, SNJA, SNJB, SNJC, SNJD, SPJA, SPJC, SPJD, SPJE, STJA, STJB, STJC, STJD, SYDA, TBBA, TBBB, TBWA, TBWB, UTJA



53653

207,00€

5.50	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO FORD

MARCAS	**FORD:** B-MAX 2012-2018, C-MAX/GRAND C-MAX 2012-2020, ECOSPORT 2013-ON, FIESTA/ FIESTA ACTIVE 2013-ON, FOCUS/FOCUS ACTIVE 2012-ON, MONDEO 2015-2018, TOURNEO CONNECT 2014-ON, GRAND TOURNEO CONNECT 2013-2018, TRANSIT CONNECT 2014-ON, TRANSIT COURIER 2014-2019
FERRAMENTAS OEM	303-1054, 303-1602, 303-1604, 303-1605, 303-1606, 303-732, 503-393A
CÓDIGOS DE MOTOR	M1CA, M1CB, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1JL, M1JM, M1JP, M1JU, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, QOJA, QOJC, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, SFJE, SFJH, SFJJ, SFJK, SFJL, SFJN, SFJP, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, XPJA, XPJB, XPJC, XPJD, XYJA, XYJB, XYJC, XYJD, XYJE, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD, YYJE, YYJF, YYJG



54201

37,60€

1.05	5	10	240

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE REGULAÇÃO DO MOTOR FORD

MARCAS	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	MOT 1430, 0132AJ1, 0187B, 0188M, 0188X, 0189B, 0194B, 21-259, 21-263, 303-1054, 303-1059, 303-1097, 303-1270, 303-1277, 303-735, 303-748, 999 7122, 999-7121, 999-7152
CÓDIGOS DE MOTOR	G6DA, G6DB, G6DC, HXDA, YSKD



54204

124,00€

2.55	-	5	150

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FORD 2.0 ECOBLUE

MARCAS	EDGE (2018-21), FOCUS ACTIVE (2019-ON), FOCUS (2018 - ON), GALAXY (2018-21), KUGA (2019 - ON), MONDEO (2019-21), RANGER (2019-ON), S-MAX (2018-21), TOURNEO CUSTOM (2016 - ON), TRANSIT CUSTOM (2016-ON), TRANSIT (2016-ON)
FERRAMENTAS OEM	303-1637, 303-1643, 303-1650
CÓDIGOS DE MOTOR	BCCC, YLCB, YLDA, YLFA, YLFB, YLFS, YLF6, YLRA, YLR6, YMCB, YMFA, YMFB, YMFS, YMF6, YMHA, YMRA, YNCA, YNFA, YNFB, YNFS, YNF6, YNRA, YNR6



54208

76,00€

1.95 | - | 5 | 135

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FORD 2.0 ECO BOOST SCTI, TI-VCT

MARCAS	2.0 ECO BOOST FOCUS, GALAXY, MONDEO, S-MAX
FERRAMENTAS OEM	3031504, 3031521, 3031565, 303748
CÓDIGOS DE MOTOR	MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CI, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, TNBA, TNBB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA , TPWA , XQDA , YVDA



54209

29,70€

0.85 | 5 | 10 | 240

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA FORD/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI

MARCAS	**FORD:** TRANSIT, RANGER, EVEREST **MAZDA:** BT-50
FERRAMENTAS OEM	3031587, 303675/21-234, 303698/21-251
CÓDIGOS DE MOTOR	ABFA, BG, CVFF, CVF5, CVRB, CVR5, CYFA, CYFB, CYFC, CYFF, CYFG, CYF5, CYRA, CYRB, CYR5, DOFA, DRFA, DRFB, DRFC, DRFF, DRFG, DRF5, DRRA, DRRB, DRR5, D2FA, D2FB, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, FXFA, F3FA, F4FA, GBVAJ, GBVAJPF, GBVAJQJ, GBVAJQW, HJBA, HJBB, HJBE, H9FA, H9FB, H9FD, ID4/DT224, JXFA, JXFC, MZ-CD, N7BA, N7BB, PD2 4P, PGFA, PGFB, PHFA, PHFC, P22DTE, P8FA, P8FB, QJBA, QJBA BG, QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, QW2R, SAFA, SAFB, SA2R, SA2S, SA2W, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA, UHFB, UHR5, USRA, USRB, USR6, UYR6, ZSD 424, 244DT, 4HG, 4HH, 4HJ, 4HM, 4HU, 4HV, 4H03, 6B



54223

149,00€

2.40 | - | 5 | 135

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DE ÁRVORE DE CAMAS PARA FORD 1.5T

MARCAS	**FORD:** 1.5L DURATEC, ECOSPORT, FIESTA, FOCUS
FERRAMENTAS OEM	303-1639, 303-1643, 303-1647, 303-1648
CÓDIGOS DE MOTOR	DURATEC, SIGMA, UEJB



54224

64,50€

1.75	-	5	135

KIT DE INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DE BOMBA DE INJEÇÃO PARA FORD 2.0

MARCAS	TRANSIT (17-18), TOURNEO CUSTOM (16-18), TRANSIT CUSTOM (16-18) 2.0 ECOBLUE TDCI
FERRAMENTAS OEM	303-1635/1, 303-1635/2, 303-1635/3, 303-1635/6
CÓDIGOS DE MOTOR	BCCA, BCCB, BCCC, BCFB, BCRA, BC2X, BJFA, BJFB, BJFC, BJFD, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCA, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YLFA, YLFB, YLFS, YLF6, YLRA, YLR6, YL2X, YMCA, YMCB, YMCC, YMDA, YMFA, YMFB, YMFS, YMF6, YMHA, YMRA, YMR6, YNCA, YNFA, YNFB, YNFS, YNF6, YNRA, YNR6, YN2X



54260

277,00€

7.50	-	2	80

KIT DE MULTIPLICADOR DE FORÇA 5:1 PARA MOTORES FORD ECOBOOST

MARCAS	**FORD:** B-MAX (2012-2018), C-MAX (2012-2018), ECOSPORT (2015-2019), FIESTA (2012-2019), FOCUS (2012-2018), GRAND C-MAX (2017-2018), GRAND TOURNEO CONNECT (2013-2018), MONDEO (2015-2018), TOURNEO COURIER (2014-2020), TRANSIT CONNECT (2013-2018), TRANSIT COURIER (2014-2020)
FERRAMENTAS OEM	303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02
CÓDIGOS DE MOTOR	B3DA, B7DA, M1CA, M1CB, M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, YYJB



54463

140,00€

6.00	-	2	40

KIT DE CALÇOS DIESEL-JAGUAR/LAND ROVER 2.0D

MARCAS	**JAGUAR:** E PACE, F PACE, XE, XF **LAND ROVER:** DEFENDER, DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, RANGE ROVER EVOQUE **RANGE ROVER:** SPORT, VELAR
FERRAMENTAS OEM	JLR-303-1625, JLR-303-1627, JLR-303-1630
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ20 - 204DT, AJ20 - 204DTA, AJ200 - 204DTA, AJ200 - 204DTD, AJ200D, AJ200D - 204DT, AJ200D - 204DTA, 204DTA, 204DTD



54464

152,00€

6.00	-	2	40

KIT DE REBARBAÇÃO DE GASOLINA -JAGUAR/ LAND ROVER

MARCAS	**JAGUAR:** E-PACE, F-PACE, F-TYPE, XE, XF, XJ **LAND ROVER:** DEFENDER, DISCOVERY, DISCOVERY SPORT, RANGE ROVER, RANGE ROVER EVOQUE, RANGE ROVER SPORT, RANGE ROVER VELAR
FERRAMENTAS OEM	JLR-303-1625, JLR-303-1627, JLR-303-1630
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ20 - PT204, AJ200 - PT204, AJ200P, PT204



54465

193,50€

1.20	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO JAGUAR/LAND ROVER-3.0/5.0

MARCAS	**JAGUAR:** AJ133, F-TYPE, XF/XFR (X250), XJ/XJR (X351), XK/XKR (X150), X150 - XK (10MY), X250 - XF (10MY), X351 - XJ (10MY) **LAND ROVER:** DISCOVERY 4 (2009-2013), RANGE ROVER SPORT (2009-), RANGE ROVER (2009-2017)
FERRAMENTAS OEM	1303-1445, 303-1447, 303-1448, 303-1452, 303-1482
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ133, XF/XFR (X250), XJ/XJR (X351), XK/XKR (X150), X150-XK, X250-XF, X351-XJ



53297

45,00€

1.20	-	10	-

KIT DE BLOQUEIO JAGUAR/LAND ROVER

MARCAS	**JAGUAR:** S-TYPE, XF, SJ6, XJ, F-PACE (2.7 - 3.0) **LAND ROVER:** DISCOVERY 3, DISCOVERY 4, DISCOVERY, RANGE ROVER, RANGE ROVER SPORT, RANGE ROVER VELAR (2.7 - 3.0)
FERRAMENTAS OEM	0195H, 03 1116, 303 1117, 303 1126, 303 1132
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ-V6D, 276DT, 306DT, 7B, 7G



53298

91,00€

2.60	-	5	160

KIT DE BLOQUEIO LAND ROVER

MARCAS	**LAND ROVER:** DEFENDER 1990 - 1999, DISCOVERY 1990 - 1998, FREELANDER 1997 - 2000, RANGE ROVER 1993 - 1995, 110 1985 - 1990, 90 1985 - 1990
FERRAMENTAS OEM	LRT 12 058, LRT12060, LST 107, LST 129, LST 136, LST128, 12 058, 12 060, 18G 1458, 18G 1523, 18G 1524, 18G 1717A, 303 825, 303 863, 303 864, 303 868, 303 877, 303 896, 303851
CÓDIGOS DE MOTOR	12J, 19L, 20T2N, 20T4



54422

140,00€

5.00	-	2	48

KIT DE AJUSTE DO EIXO DE EQUILÍBRIO JAGUAR/LAND ROVER 2.0D

MARCAS	**JAGUAR:** E-PACE D150, D180, D240 (X540) (2017-), F-PACE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X761) (2016-), XE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X760) (2015-) , XF 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X260) (2015-) **LAND ROVER:** DEFENDER SD4 D200, SD4 D240 (L663) (2019-2021) ,DISCOVERY SPORT ED4, SD4, TD4, D150, D180, D240 MHEV (L550) (2015-), DISCOVERY SD4, TD4 (L462) (2017-2021) **RANGE ROVER:** EVOQUE ED4, SD4, TD4 (L538) (2015-2019), EVOQUE D150, D180, D240 MHEV (L551) (2019-), SPORT SD4 (L494) (2016-2018), VELAR D180, D240 (L560) (2017-)
FERRAMENTAS OEM	JLR-303-1662, JLR303-1663-1, JLR303-1663-2, JLR303-1663-3, JLR-303-1664, JLR-303-1665
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ200, AJ200D, 204DT, 204DTA, 204DTD



54423

108,00€

2.13	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO LAND ROVER 3.6D

MARCAS	**RANGE ROVER SPORT:** 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011) **RANGE ROVER:** 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011)
FERRAMENTAS OEM	303-1234, 303-1236, 303-1238, 303-1239, 303-1243, 303-1620
CÓDIGOS DE MOTOR	368DT



54425

124,00€

4.85	-	2	44

KIT DE BLOQUEIO LAND ROVER FREELANDER V6/ROVER KV6 2.0L, 2.5L

MARCAS	**LAND ROVER:** FREELANDER (2000-2006) **MG:** ZR (2004-2005), ZS (2001-2005), ZT (2001-2005) **ROVER:** 45 (1999-2005), 75 (1999-2005), 825 (1996-1999)
FERRAMENTAS OEM	LRT 12 175, LRT 12 187, LRT 12 195, LRT 12 196, LRT 12 198, LRT 12 232, T40011, 12 175, 12 187, 12 196, 12 198, 12 232, 18G 1746A, 18G 1747, 18G 1747 2, 18G 1747 5, 18G 17471, 303 973, 303 986, 303 989
CÓDIGOS DE MOTOR	KV6



54426

69,00€

2.70	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO JAGUAR/LAND ROVER 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4

MARCAS	**DAIMLER:** V8 (97-03), SUPER V8 (97-03), SUPER EIGHT (05-10) **JAGUAR:** S-TYPE (99-08), XF (08-09), XJR (97-10), XJ8 (97-10), XKR (98-09), XK8 (96-09) **LAND ROVER:** DISCOVERY III (04-09) RANGE ROVER (05-09), RANGE ROVER SPORT (05-09)
FERRAMENTAS OEM	T40011, 303530, 303531,303532, 303533, 303645, 303654
CÓDIGOS DE MOTOR	AC, BC, CC, CE, DC, EC, GB, GC, HB, HG, KB, KC, LB, LC, MA, MB, NB, NC, PB, PC, RB, SB, TB, 1B, 1G, 2B, 3B, 428PS, 448PN, 5G, 9G



54427

113,00€

5.55	-	2	48

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DA POLIA DA CAMBOTA JAGUAR/LAND ROVER 4.0, 4.2, 4.4

MARCAS	**DAIMLER:** V8; 4.0 (97-98) **JAGUAR:** S-TYPE; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (99-08), XF; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (08-09), XJ; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XJ8; 4.0 (97-98), XK; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XK8; 4.0 (97-98) **LAND ROVER:** DISCOVERY3; 4.2, 4.4 LA V8 (05-09), RANGE ROVER; 4.2, 4.4 SPORT LS V8 (05-09), RANGE ROVER; 4.2, 4.4 LM V8 (06-08)
FERRAMENTAS OEM	LRT 12 080, 18G 1437, 18G 1437 2, 303 191, 303 191 03, 303 191 04, 303 588, 303 893
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ26, AJ27, AJ28, AJ34, 30G, 36D, 42D, 428PS, 448PN, 56D, 58D, 94D



54428

31,00€

1.03	5	10	240
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO CHRYSLER / JEEP 2.8 CRD

MARCAS	**CHRYSLER:** GRAND VOYAGER 2.8 (2008-) **DODGE:** NITRO 2.8 (2007-) **JEEP:** CHEROKEE 2.8 (2008-), WRANGLER 2.8 (2007-)
FERRAMENTAS OEM	VM 9991, VM 9992
CÓDIGOS DE MOTOR	ENS (VM10D), ENS (VM11D), ENS (VM51C), ENS (VM52C), ENS (VM64C), VM10D, VM11D, VM51C, VM52C, VM64C



54429

55,00€

1.90	-	5	135
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO CHRYSLER / JEEP 3.0D

MARCAS	**CHRYSLER:** 300 C (2012 - 2015) **JEEP:** GRAND CHEROKEE (2011 -)
FERRAMENTAS OEM	VM 10359, VM10338 1, VM10338 2, VM10339, VM10359, VM10359A
CÓDIGOS DE MOTOR	EXF, EXF VM23D, EXF VM44D, EXF VM63D, VM23D, VM44D, VM63D



54207

38,90€

1.30	5	10	240
Kg	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CHRYSLER / JEEP 2.5 LDV CRD

MARCAS	**CHRYSLER:** VOYAGER (01-08), GRAND VOYAGER (01-08) **JEEP:** CHEROKEE (01-08) **LDV:** MAXUS (05-09)
FERRAMENTAS OEM	VM1052, VM1053, VM1068, VM1080, VM1089, VM8873, VM9660
CÓDIGOS DE MOTOR	R2516C, R2516K, R2516L, R2516L VM39 / 40B, R2816C5.05A, R2816K4



53270

70,00€

1.40	-	10	-

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES / CHRYSLER / JEEP

MARCAS	**CHRYSLER** **JEEP** **MERCEDES**
FERRAMENTAS OEM	111589031500, 601589024000, 602589004000, 8929, 8932, 8933
CÓDIGOS DE MOTOR	M104.941, M104.943, M104.944, M104.945, M111.920, M111.921, M111.941, M111.942, M111.943, M111.944, M111.945, M111.946, M111.947, M111.948, M111.950, M111.951, M111.952, M111.955, M111.956, M111.957, M111.958, M111.961, M111.970, M111.973, M111.974, M111.975, M111.977, M111.978, M111.979, M111.980, M111.981, M111.982, M111.983, M111.984, M119.970, M119.971, M119.972, M119.980, M119.981, M119.982, M119.985, M120.980, M120.981, M120.982, M120.983, M271.820, M271.860, OM601.913, OM601.915, OM601.942, OM601.943, OM601.970, OM602.980, OM602.982, OM602.984, OM602.985, OM603.971, OM604.910, OM604.912, OM604.917, OM605.910, OM605.912, OM605.960, OM605.962, OM606.912, OM606.961, OM606.962, OM611.960, OM611.961, OM611.962, OM611.980, OM611.981, OM611.987, OM612.961, OM612.962, OM612.963, OM612.967, OM612.981, OM613.960, OM613.961, OM628.960, OM628.961, OM628.962, OM628.963, OM629.910, OM629.911, OM629.912, OM642.990, OM646.811, OM646.812, OM646.820, OM646.821, OM646.951, OM646.961, OM646.962, OM646.963, OM646.966, OM646.980, OM646.981, OM646.982, OM646.983, OM646.984, OM646.986, OM646.989, OM646.990, OM647.961, OM648.960, OM648.961



53271

227,00€

4.55	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES BENZ M271

MARCAS	**MERCEDES**
FERRAMENTAS OEM	271589001500, 71589003100, 271589006100, 271589014000
CÓDIGOS DE MOTOR	271.820, 271.860, 271.861, 271.910, 271.911, 271.921, 271.940, 271.941, 271.942, 271.943, 271.944, 271.946, 271.948, 271.950, 271.951, 271.952, 271.954, 271.955, 271.956, 271.957, 271.958



53272

195,00€

2.10	-	5	160

SET DE DISTRIBUȚIE PE MERCEDES AMG 156

MARCAS	**MERCEDES:** SERIES AMG
FERRAMENTAS OEM	156589003200, 156589006100, 156589006900, 156589016300
CÓDIGOS DE MOTOR	M156, M159



54738

167,00€

2.40	-	5	-

KIT DE FERRAMENTAS DE TEMPORIZAÇÃO DE ÁRVORES DE CAMES DE MOTORES DIESEL

MARCAS	A CLASS (2019) B CLASS (2019) C CLASS (2018) CLA (2019) CLS (2018) E CLASS (2016) GLB (2019) GLC COUPE (2019) GLE (2019) V CLASS (2019) VITO (2019)
FERRAMENTAS OEM	W654589, W654589004000, W654589014000
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6L 654.916, 2.0L 654.920



53273

75,00€

1.00	-	10	320

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M276, M157, M278

MARCAS	**MERCEDES**
FERRAMENTAS OEM	276589014000
CÓDIGOS DE MOTOR	152980, 157980, 157981, 157982, 157983, 157984, 157985, 276820, 276821, 276822, 276823, 276824, 276825, 276850, 276853, 276950, 276952, 276954, 276955, 276956, 276957, 276958, 276960, 278920, 278922, 278927, 278928, 278929, 278932



54414

97,50€

2.50	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M651

MARCAS	**MERCEDES-BENZ:** A CLASS (2012-2018), B CLASS (2012-2019), C CLASS (2009-2015), C CLASS (2014-2018), CLA COUPE (2013-2019), CLS (2011-2018), E CLASS (2009-2016), GLA (2014-2020), GLC (2015-2019), GLE (2015-2019), GLK (2008-2015), M CLASS (2011-2015), S CLASS (2010-2013), S CLASS (2013-2017), SLC (2016-2017), SLK (2012-2016), SPRINTER (2009-2018), SPRINTER (2018-), V CLASS (2014-), VIANO (2010-2015), VITO (2010-2015), VITO (2014-)
FERRAMENTAS OEM	608 31 800, 608 31 810, 608 31 820, 608 31 830, 651589004000, 651589014000, 651589034000, 651589094000
CÓDIGOS DE MOTOR	651900, 651901, 651910, 651911, 651912, 651913, 651916, 651921, 651922, 651924, 651925, 651930, 651940, 651950, 651956, 651957, 651958, 651960, 651961, 651980



54415

60,00€

1.60	5	10	240
Kg.	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M651

MARCAS	**MERCEDES-BENZ:** A-CLASS 2012-2014, B-CLASS 2012-2014, C-CLASS 2009-2014, C-CLASS COUPE 2011-2014, CLA 2013-2014, CLS 2011-2014, E-CLASS 2009-2014, E-CLASS COUPE/CABRIOLET 2009-2014, GLK 2008-2014, M-CLASS 2011-2014, S-CLASS 2010-2013, SLK 2012-2014, SPRINTER 2009-2014, V **DODGE:** CALIBER 2009-2011 **JEEP:** COMPASS 2010-2014
FERRAMENTAS OEM	651589004000, 651589014000
CÓDIGOS DE MOTOR	1201634200, 120634200, 1211634200, 651901, 651910, 651911, 651912, 651913, 651916, 651922, 651924, 651925, 651940, 651955, 651956, 651957, 651960, 651961, 651980



54416

31,00€

0.86	5	10	240
Kg.	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M642

MARCAS	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 203/204 2004-2014, CLK209 2005-2009, CLS219/218 2005-2018, E-CLASS211/212/213 2005-2018, E-CLASS COUPE/CABRIOLET207 2009-2017, G-CLASS461/463 2007-2015, GL-CLASS164/166 2006-2016, GLE/GLE COUPE166/292 2015-2020, GLK204 2008-2015, GLS166 2016-2019,
FERRAMENTAS OEM	642589003100
CÓDIGOS DE MOTOR	642820, 642822, 642826, 642830, 642832, 642834, 642835, 642836, 642838, 642850, 642852, 642853, 642854, 642855, 642856, 642858, 642861, 642862, 642867, 642868, 642870, 642872, 642884, 642886, 642890, 642896, 642910, 642920, 642921, 642922, 642930, 642932, 642940, 642950, 642960, 642961, 642970, 642975, 642990, 642992, 642993



54418

37,00€

1.75	-	5	135
Kg.	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M112, M113

MARCAS	**MERCEDES:** C-CLASS 240/280 (202) 1998-ON, C-CLASS 240/320 (203) 2000-ON, CL 500 (215) 1999-2007, CLK 320/430 (208) 1997-2003, CLK 240/320/500/55 AMG (209) 1997-ON, CLS 500/55 AMG (219) 2005-ON, E-CLASS 240/280/320/430 (210) 1997-ON, E-CLASS 240/320/500/E55 AMG (211)
FERRAMENTAS OEM	112589000100, 112589003200, 112589013200
CÓDIGOS DE MOTOR	M112, M113, 112910, 112911, 112912, 112913, 112914, 112915, 112916, 112917, 112920, 112921, 112922, 112923, 112940, 112941, 112942, 112943, 112944, 112947, 112949, 112951, 112953, 112954, 112955, 112970, 112972, 112973, 112975, 112976, 113940, 113941, 113942, 113943, 113948, 113960, 113961, 113963, 113964, 113965, 113966, 113967, 113968, 113969, 113971, 113981, 113987, 113989, 113990, 113992, 113995



54417

153,00€

6.80	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO MERCEDES M133, M270, M274

MARCAS	**MERCEDES:** A-CLASS 176 1.6/2.0 2012-ON, B-CLASS 242/246 1.6/2.0 2012-ON, C-CLASS COUPÉ 1.6/2.0 2011-ON, C-CLASS 204 1.6/2.0 2011-ON, CLA 117 1.6/2.0 2012-ON, E-CLASS 212 1.6/2.0 2011-ON
FERRAMENTAS OEM	270589006100
CÓDIGOS DE MOTOR	M133, M270, M274



51488

16,00€

0.25	5	100	2300

BLOQUEADOR DE CAMBOTA E ÁRVORE DECAMES RENAULT/NISSAN/DACIA/SUZUKI

MARCAS	**RENAULT:** CAPTUR 2013-2019, CLIOII, III, IV 1999-2019, ESPACE/GRANDESPACEIII,IV 1999-2007, FLUENCE 2009-2015, KADJAR 2015-2018, KANGOO 1999-ON, LAGUNAI,II,III 1999-2015, LOGAN/LOGANMCV 2006-2011, MEGANEI,II,II,IV 1997-2018, MODUS/GRANDMODUS 2004-2013, SCENIC/GRANDS **DACIA:** DOKKER 2012-1018, DUSTER 2010-2018, LODGY 2012-2018, LOGAN 2005-2018, SANDERO 2008-2018 **NISSAN:** ALMERA 2002-2006, CUBE 2009-2011, JUKE 2010-ON, KUBISTAR 2003-2009, MICRA 2003-2019, NOTE 2006-2013, NV200/EVALIA 2009-2019, PRIMERA 2003-2007,QASHQAI (J10) 2007-ON, TIIDA 2007-2011, INTERSTAR 2002-2006,PRIMASTAR 2002-2007 **SUZUKI:** GRAND VITARA 2005-2015, JIMNY 2003-2011
FERRAMENTAS OEM	EN-52137, KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 861, MOT 863, MOT1430, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991246510, 09919 58110, 09919 58120, 21263, 3031277, 303735, 49JE02021, 6075890015, 9997122
CÓDIGOS DE MOTOR	F9Q B2, F9Q 650, F9Q 660, F9Q 664, F9Q 670, F9Q 674, F9Q 680, F9Q 690, F9Q 710, F9Q 716, F9Q 717, F9Q 718, F9Q 720, F9Q 722, F9Q 730, F9Q 731, F9Q 732, F9Q 733, F9Q 734, F9Q 736, F9Q 740, F9Q 744, F9Q 748, F9Q 750, F9Q 751, F9Q 752, F9Q 754, F9Q 755, F9Q 758, F9Q 759, F9Q 760, F9Q 762, F9Q 770, F9Q 772, F9Q 774, F9Q 780, F9Q 782, F9Q 790, F9Q 800, F9Q 803, F9Q 804, F9Q 808, F9Q 812, F9Q 814, F9Q 816, F9Q 818, F9Q 820, F9Q 826, F9Q 870, F9Q 872, K9K 262, K9K 266, K9K 276, K9K 299, K9K 400, K9K 500, K9K 608, K9K 609, K9K 612, K9K 626, K9K 628, K9K 629, K9K 636, K9K 638, K9K 639, K9K 646, K9K 647, K9K 656, K9K 657, K9K 658, K9K 666, K9K 667, K9K 676, K9K 677, K9K 700, K9K 702, K9K 704, K9K 706, K9K 710, K9K 712, K9K 714, K9K 716, K9K 718, K9K 722, K9K 724, K9K 728, K9K 729, K9K 732, K9K 734, K9K 740, K9K 750, K9K 752, K9K 760, K9K 762, K9K 764, K9K 766, K9K 768, K9K 770, K9K 772, K9K 774, K9K 780, K9K 782, K9K 790, K9K 792, K9K 794, K9K 796, K9K 800, K9K 802, K9K 804, K9K 806, K9K 808, K9K 812, K9K 816, K9K 820, K9K 826, K9K 830, K9K 832, K9K 834, K9K 836, K9K 837, K9K 838, K9K 842, K9K 846, K9K 856, K9K 858, K9K 872, K9K 884, K9K 892, K9K 894, K9K 896, K9K 898



54593

120,50€

4.00	-	2	48

KIT DE CORREIA DE DISTRIBUIÇÃO RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V TWIN

MARCAS	1999 RENAULT MÉGANE, SCÉNIC,CLIO III, KANGOO, KANGOO II, LAGUNA 1999-2003 RENAULT SCENIC, RENAULT KANGOO II, DACIA LOGAN 1999-2008 RENAULT CLIO II, MEGANE, SCENIC, SCÉNIC 2001-2005 RENAULT LAGUNA 2002-2008 RENAULT MÉGANE 2003-2009 RENAULT LAGUNA 2003-2010 RENAULT MEGANE II, SCÉNIC, RENAULT CLIO II, RENAULT THALIA 2004-2010 RENAULT CLIO III, RENAULT MODUS, RENAULT GRAND MODUS 2006-2007 RENAULT LAGUNA 2010 DACIA DUSTER, DACIA LOGAN, DACIA SANDERO
FERRAMENTAS OEM	KM-6031, KM-6233, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1509-01, MOT 1750, MOT 1801, MOT 861
CÓDIGOS DE MOTOR	F4P, F4R, K4J, K4M, K9K



53290

51,00€

1.90	-	5	165

KIT DE BLOQUEIO RENAULT/VOLVO 16V, 20V

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	MOT 1337, MOT 1340, MOT 1348, 303-1178, 303-1182, 999 5451, 999 5452
CÓDIGOS DE MOTOR	B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5204T, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234T, B5234T3, B5234T4, B5234T7, B5234T9, B5244S, B5244SG, B5244SG3, B5244S2, B5244T, B5244T3, B5244T7, B5254S, B5254T, B5254T2, B5254T4, N7Q700, N7Q704, N7Q710, N7Q711



53289

45,00€

1.50	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

MARCAS	**DACIA:** LOGAN / MCV (05-11) **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) **NISSAN:** KUBISTAR X76 (03-09), PRIMASTAR (02-11) **OPEL:** JETTA, TOURAN, GOLF, GOLF PLUS, POLO, PASSAT, TIGUAN, SCIROCCO SCENIC / GRAND SCENIC III (03-09), TRAFIC II (01-11) TWINGO II (08-14), VEL SATIS (00-10), WIND (10-14)
FERRAMENTAS OEM	KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1496, MOT 1496/1750, MOT 861, MOT 863, 09912 46510, 0991958110, 6031, 607589001500
CÓDIGOS DE MOTOR	F4P720, F4P722, F4P760, F4P770, F4P771, F4P772, F4P773, F4P774, F4P775, F4Rt720, F4Rt722, F4Rt760, F4Rt761, F4Rt762, F4Rt763, F4Rt764, F4Rt765, F4Rt766, F4Rt767, F4Rt774, F4Rt776, F4Rt784, F4Rt786, F4Rt787, F4Rt794, F4Rt795, F4Rt796, F4Rt797, F4Rt800, F4Rt802, F4Rt810, F4Rt811, F4Rt813, F4Rt820, F4Rt867, F4Rt870, F4Rt872, F4Rt874, F4Rt886, F4Rt887, F4Rt896, F4Rt897, F4R700, F4R701, F4R712, F4R713, F4R714, F4R715, F4R720, F4R722, F4R730, F4R732, F4R736, F4R738, F4R740, F4R741, F4R744, F4R746, F4R747, F4R770, F4R771, F4R780, F4R790, F4R791, F4R792, F4R820, F4R830, F4R832, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4J780, K4M606, K4M616, K4M642, K4M646, K4M690, K4M696, K4M697, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M708, K4M709, K4M710, K4M711, K4M712, K4M714, K4M716, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M745, K4M746, K4M748, K4M750, K4M752, K4M753, K4M754, K4M760, K4M761, K4M762, K4M764, K4M766, K4M768, K4M776, K4M782, K4M788, K4M790, K4M791, K4M792, K4M794, K4M800, K4M801, K4M802, K4M804, K4M812, K4M813, K4M824, K4M830, K4M831, K4M834, K4M835, K4M836, K4M838, K4M839, K4M842, K4M846, K4M848, K4M854, K4M856, K4M858, K4M862, K4M864, K4M866, K4M896



53292

116,00€

2.35	-	5	165

KIT DE BLOQUEIO RENAULT/OPEL 2.2, 2.5 TDI DCI

MARCAS	**OPEL:** VIVARO, MOVANO DIESEL, ASTRAB, VECTRA B, SIGNUM, ZAFIRA **RENAULT:** LAGUNA II, ESPACE, MASTER, TRAFIC, 2.2 / 2.5 DCI
FERRAMENTAS OEM	KM 6077, KM 6148, KM 6203, KM 6204, KM 6205, MOT 1534, MOT 1536, MOT 1537, MOT 1538, 6204, 6205
CÓDIGOS DE MOTOR	G9T600, G9T605, G9T606, G9T607, G9T642, G9T645, G9T700, G9T702, G9T703, G9T706, G9T707, G9T710, G9T720, G9T722, G9T743, G9T744, G9T750, G9U630, G9U632, G9U650, G9U720, G9U724, G9U726, G9U730, G9U750, G9U754, Z22SE, Z22YH



53291

68,00€

2.50 - 5 165

KIT DE BLOQUEIO RENAULT

MARCAS	**RENAULT:** CLIO, LAGUNA, MEGANE
FERRAMENTAS OEM	KM6031, MOT 1054, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1750, MOT 861, MOT 863, MOT1750, 0991246510, 0991958110
CÓDIGOS DE MOTOR	F4P720, F4P722, F4P760, F4P770, F4P771, F4P772, F4P773, F4P774, F4P775, F4Rt870, F4RT872, F4Rt886, F4Rt887, F4Rt896, F4Rt897, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4M 606, K4M 782, K4M616, K4M690, K4M696, K4M697, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M708, K4M709, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M760, K4M761, K4M764, K4M766, K4M776, K4M790, K4M791, K4M792, K4M794, K4M800, K4M824, K4M830, K4M831, K4M834, K4M846, K4M848, K4M854, K4M858, K4M862, K4M866



53311

97,00€

2.55 - 5 165

KIT DE BLOQUEIO RENAULT / NISSAN / OPEL / VAUXHALL 1.6, 2.0, 2.3 DCI

MARCAS	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 2014-2018 **NISSAN:** NV400 2011-2019, PRIMASTAR 2006-2015, QASHQAI / QASHQAI+2 2007-2014, QASHQAI 2014-ON, X-TRAIL II 2007-2014, X-TRAIL III 2014-ON **RENAULT:** ESPACE / GRAND ESPACE IV 2006-2015, ESPACE V 2015-2018, FLUENCE 2013-2015, KADJAR 2015-2018, KOLEOS 2008-2016, KOLEOS II 2017-2019, LAGUNA II 2005-2007, LAGUNA III 2007-2015, LATITUDE 2010-2016, MASTER III 2010-2019, MEGANE II 2006-2010, MEGANE III **VAUXHALL / OPEL:** MOVANO-B 2010-2019, VIVARO-A 2006-2014, VIVARO-B 2014-2019
FERRAMENTAS OEM	EN 48330, EN 48331, EN 48334, EN-48332, EN-51241, EN-955-2, KM6130, MOT 1766, MOT 1769, MOT 1770, MOT 1773MOT, MOT 1969, MOT 1970, 09953 05010, 48332, 626589001500, 626589024000, 626589044000
CÓDIGOS DE MOTOR	M9R, M9R 610, M9R 613, M9R 615, M9R 630, M9R 692, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 754, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 864, M9R 865, M9R 866, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 704, M9T 706, M9T 708, M9T 710, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 892, M9T 896, M9T 898, R9M, R9M 402, R9M 404, R9M 408, R9M 409, R9M 410, R9M 413, R9M 414, R9M 415, R9M 450, R9M 452, R9M 453, 622951, 626951



54210

84,00€

1.80 - 5 135

KIT DE BLOQUEIO DA ÁRVORE DE CAMES PARA RENAULT 1,8, 2,0 16 V

MARCAS	**RENAULT:** LAGUNA II (2001-2009) MEGANE II (2002-2009), SCENIC (2002-2009)
FERRAMENTAS OEM	MOT 1509, MOT 1509-01
CÓDIGOS DE MOTOR	F4P, F4R, F4RT776, F4RT784, F4RT786, F4RT787, F4R770, F4R771



53523

91,00€

2.50 | - | 5 | 165

KIT DE BLOQUEIO DE MOTORES A DIESEL RENAULT / NISSAN / OPEL 1.6, 2.0, 2.3 DCI

MARCAS	**MERCEDES-BENZ:** C-CLASS 2014-2018 **NISSAN:** NV400 2011-2019, PRIMASTAR 2006-2015, QASHQAI / QASHQAI+2 2007-2014, QASHQAI 2014-ON, X-TRAIL II 2007-2014, X-TRAIL III 2014-ON **RENAULT:** ESPACE / GRAND ESPACE IV 2006-2015, ESPACE V 2015-2018, FLUENCE 2013-2015, KADJAR 2015-2018, KOLEOS 2008-2016, KOLEOS II 2017-2019, LAGUNA II 2005-2007, LAGUNA III 2007-2015, LATITUDE 2010-2016, MASTER III 2010-2019, MEGANE II 2006-2010, MEGANE III **VAUXHALL / OPEL:** MOVANO-B 2010-2019, VIVARO-A 2006-2014, VIVARO-B 2014-2019
FERRAMENTAS OEM	EN 48330, EN 48331, EN 48334, EN-48332, EN-51241, EN-955-2, KM6130, MOT 1766, MOT 1769, MOT 1770, MOT 1773MOT., MOT 1969, MOT 1970, 09953 05010, 48332, 626589001500, 626589024000, 626589044000
CÓDIGOS DE MOTOR	M9R, M9R 610, M9R 613, M9R 615, M9R 630, M9R 692, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 754, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 864, M9R 865, M9R 866, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 704, M9T 706, M9T 708, M9T 710, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 892, M9T 896, M9T 898, R9M, R9M 402, R9M 404, R9M 408, R9M 409, R9M 410, R9M 413, R9M 414, R9M 415, R9M 450, R9M 452, R9M 453, 622951, 626951



54225

133,00€

2.20 | - | 5 | 135

KIT DE BLOQUEIO DE VOLANTE / POLIA DA CAMBOTA PARA RENAULT / NISSAN

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), SPACE / GRAND ESPACE IV (02-15), KOLEOS (08-16), TRAFIC II (07-15), VEL SATIS (00-10), MASTER III (10-16)
FERRAMENTAS OEM	MOT 1431, MOT 1716, MOT 1789, MOT 2019, MOT 919-02
CÓDIGOS DE MOTOR	H4JT 700, M4R 700, M4R 701, M4R 704, M4R 711, M4R 713, M4R 714, M4R 737, M4R 746, M4R 750, M4R 751, M4R 752, M4R 753, M4R 754, M5M 400, M5M 450, M9R 610, M9R 613, M9R 630, M9R 700, M9R 721, M9R 722, M9R 724, M9R 726, M9R 730, M9R 735, M9R 740, M9R 742, M9R 744, M9R 746, M9R 748, M9R 750, M9R 756, M9R 760, M9R 761, M9R 762, M9R 763, M9R 780, M9R 782, M9R 784, M9R 786, M9R 788, M9R 800, M9R 802, M9R 803, M9R 804, M9R 805, M9R 806, M9R 808, M9R 809, M9R 811, M9R 812, M9R 814, M9R 815, M9R 816, M9R 817, M9R 820, M9R 824, M9R 828, M9R 830, M9R 832, M9R 833, M9R 834, M9R 835, M9R 836, M9R 838, M9R 839, M9R 844, M9R 845, M9R 846, M9R 849, M9R 854, M9R 855, M9R 856, M9R 857, M9R 858, M9R 859, M9R 865, M9R 866, M9T C6, M9T 670, M9T 672, M9T 676, M9T 678, M9T 680, M9T 686, M9T 690, M9T 692, M9T 694, M9T 696, M9T 698, M9T 700, M9T 702, M9T 706, M9T 708, M9T 870, M9T 880, M9T 890, M9T 896, M9T 898, M95 615, VQ25, V4U 604, V4Y 701, V4Y 711, V4Y 713, V4Y 715, YS23DDT, YS23DDTT, 2TR 700, 2TR 702, 2TR 703, 2TR 704, 2TR 705, 2ZV 604





54289

38,00€

1.40	5	10	240
Kg	SUP	1	

KIT DE BLOQUEIO DO VOLANTE DE INÉRCIA PARA MERCEDES / RENAULT / DACIA / NISSAN

MARCAS	**DACIA:** DOKER 2015 +, DUSTER 2015+, LODGY 2015+, LOGAN 2013 / -2020, SANDERO 2013+ **MERCEDES-BENZ:** A-CLASS 2018+, B-CLASS 2019+, CLA 2019+, GLA 2019+, GLB 2019+ **RENAULT:** ARKANA 2019+, CAPTUR 2018+, CLIO V 2019 +, KADJAR 2018+, MEGANE IV 2017+, SCENIC / GRAND SCENIC IV 2018+, TALISMAN 2018+
FERRAMENTAS OEM	MOT.2188
CÓDIGOS DE MOTOR	HR13DDT, H4Bt 400, H4Bt 408, H4Bt 410, H4Bt 411, H4M 730, H4M 738, H4M 740, H5H 450, H5H 470, H5H 480, 282.914



54477

58,50€

1.30	5	10	-
Kg	SUP	1	

FERRAMENTA DE CRONOMETRAGEM DIESEL OPEL / CHEVROLET SUZUKI 1.9 E 2.5 DTI - CDTI

MARCAS	**CHRYSLER:** CHEROKEE (1984-1995), WRANGLER (1988-1995) **DACIA:** LOGAN MCV (2013-), DACIA LOGAN (2004-2013), DACIA LOGAN (2013-), SANDERO (2008-2013), SANDERO (2013-) **MITSUBISHI:** CARISMA (2001-2005), SPACE STAR (2000-2006) **OPEL:** ARENA (1997-2001), MOVANO A (1998-2010), VIVARO (2001-2007) **RENAULT:** CLIO II (1998-2013), CLIO III (2005-2015), CLIO IV (2012-2020), ESPACE (2002-2015), GRAND ESPACE IV (2002-2015), GRAND MODUS II (2004-2013), KANGOO (1998-2009), MASTER II (1998-2010), MEGANE (1999-2003), MODUS (2004-2013), SAFRANE (1992-2001), SCENIC (1999-2003), SYMBOL (2001-2008), THALIA (2001-2008), TRAFIC (1997-2000), TWINGO II (2007-2014), TWINGO (1993-2007), WIND (2010-2013)
FERRAMENTAS OEM	KM-603, KM-6031, KM-966
CÓDIGOS DE MOTOR	D4F 700, D4F 702, D4F 704, D4F 706, D4F 708, D4F 712, D4F 714, D4F 716, D4F 722, D4F 728, D4F 730, D4F 732, D4F 734, D4F 740, D4F 742, D4F 744, D4F 764, D4F 770, D4F 772, D4Ft 780, D4Ft 782, D4Ft784, D4Ft786, D7F B700, D7F C701, D7F 702, D7F 704, D7F 708, D7F 710, D7F 720, D7F 722, D7F 726, D7F 744, D7F 746, D7F 764, D7F 766, D7F 800, D7F706, E7J 626, E7J 634, E7J 635, E7J 780, F8Q 622, F8Q 630,F8Q 632, F8Q 720, F8Q 722, F8Q 731, F8Q 736, F8Q 744, F8Q 770, F8Q 780, F8Q 782, F8Q 790, F9Q 710, F9Q 730, F9Q 734, F9Q 744, F9Q 770, K7J 710



54438

40,00€

1.50 | - | 5 | 135

KIT DE BLOQUEIO RENAULT/NISSAN 3.0DCI

MARCAS	**NISSAN:** NAVARA PICK UP, PATHFINDER,INFITI **RENAULT:** LAGUNA, LATITUDE
FERRAMENTAS OEM	MOT1874, MOT1880, MOT1970
CÓDIGOS DE MOTOR	V9X, V9X791, V9X891



54439

32,50€

1.10 | 10 | 50 | 240

BLOQUEIO DA POLIA DA EIXO DE MANIVELAS RENAULT/DACIA 0.9, 1.0, 1.2, 1.6 TCE

MARCAS	**DACIA:** DOKKER 2012-2019, DUSTER 2013-2018, LODGY 2012-2018 RENAULT: CAPTUR 2013-2019, CLIO IV 2012-2019, KADJAR 2015-2018, KANGOOII 2013-ON, MEGANEIII 2012-2017, MEGANEIV 2016-2020, SCENIC/GRAND SCENICIII 2012-2017, SCENIC/GRAND SCENICIV 2016-2018, TWINGOIII 2014-ON **SMART:** FORTWO 2014-2019, FORFOUR 2014-2019
FERRAMENTAS OEM	MOT.2006, MOT.2054, 281589004000
CÓDIGOS DE MOTOR	H4B, H4B 408, H4B 453, H4BT 400, H4BT 401, H4BT 408, H4BT 410, H4BT 451, H4B400, H4B401, H4B408, H4B410, H4B411, H4B451, H4B453, H4D, H4D 400, H4D400, H4D450, H4D460, H4D470, H4M, H4M429, H4M438, H4M440, H4M729, H4M730, H4M738, H4M740, H4M748, H4M749, H5F, H5F 408, H5F 410, H5FT 400, H5FT 402, H5FT 404, H5FT 405, H5FT 408, H5FT 410, H5FT 412, H5F400, H5F403, H5F404, H5F405, H5F408, H5F410, H5F412, 281910, 281.910(H4B), 281920, 281.920(H4D)



53299

291,00€

6.70 | - | 2 | 42

KIT DE BLOQUEIO OPEL/VAUXHALL

MARCAS	**OPEL/VAUXHALL:** 1.3 CDTI 16V, 1.9 CDTI, 2.0 DTI, 2.2 DTI
FERRAMENTAS OEM	EN-46785, EN-46788, EN-46789, EN-49978, KM927, KM929, KM932, KM933, 1860985000
CÓDIGOS DE MOTOR	A10XEP, A12XER, A13DTC , A13DTE, A13DTR, A13FD, A14NEL, A14XEL, BAAA, B12XEL, B14NEH, B14NEL, B14NET, C20SEL, D13A, D223L, FD4, FHYFHZ, FHZ, F13DTE5, LDV, LUJ, LUVLDD, X10XE, X12XE, X14XE, X16SEJ, X16XEL, X18E1, X18XE, X18XE1, X20DTH, X20DTL, X20XEV, X22DTH, X22XE, Y13DT, Y16XE, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR, Y22XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z14XE, Z14XEP, Z16XE, Z18XE, Z18XEL, Z19DT, Z19DTH, Z20LET, Z22XE, 169A1.000 , 188A8.000, 188A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B4.000, 199B8.000, 223A9.000, 225A2.000, 263A2.000, 263A6.000, 312A8.000, 312B1.000, 312B2.000, 330A1.000, 55266963, 955B2.000



53300

41,00€

1.25	-	10	270

KIT DE BLOQUEIO OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2,0CDI

MARCAS	**CHEVROLET** **OPEL**
FERRAMENTAS OEM	EN-48245, EN-48246, 205083060
CÓDIGOS DE MOTOR	LLWZ20DMH, RA420, Z20DM, Z20DMH, Z20SI, Z20S3, Z20S4, Z20S5



53301

44,00€

1.15	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO SUZUKI / OPEL 1.0, 1.2, 1.4

MARCAS	**OPEL:** AGILA (00-08), ASTRA -G (98-06), CLASSIC II (03-10), ASTRA H (04-11), COMBO (04-12), CORSA B (97-00) CORSA C (00-07), CORSA D (06-12), MERIVA (04-10), TIGRA (04-10) **SUZUKI:** WAGON R (05-08)
FERRAMENTAS OEM	EN 952, EN 953 A, EN 955 10, EN/KM-952, EN/KM-953-A, EN-955-1, KM 952, KM 953, KM 953 A, KM 954, KM 955, KM 955 01, KM 955 1
CÓDIGOS DE MOTOR	X12XE, Z10XE, Z10XEP, Z10XEP, Z12XE, Z12XEP, Z12XEP, Z14XEL, Z14XEP



53302

44,00€

1.10	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO FIAT / ALFA ROMEO / VAUXHALL / OPEL / SAAB JTD

MARCAS	**ALFA ROMEO:** 147 2002-2011, 156 2002-2008, 159 2005-2012, 166 2003-2008, BRERA 2005-2011, CROSSWAGON 2004-2008, GIULIETTA 2010-ON, GT 2004-2010, MITO 2008-2016, SPIDER 2006-2011, STELVIO 2017-UP **CHRYSLER:** DELTA 2011-2014 **FIAT:** 500L/500L LIVING/500L MPW 2013-ON, 500X 2014-ON, BRAVO 2007-2015, CROMA 2005-2011, DOBLO/CARGO/WORKUP 2010-ON, DUCATO 2011-2019, FREEMONT 2011-2016, IDEA 2008-2012, LINEA 2008-2011, PUNTO/GRANDE PUNTO 2008-2013, SEDICI 2009-2012, STILO 2004-2008, TI **JEEP:** CHEROKEE 2015-2018, COMPASS 2017-ON, RENEGADE 2014-ON **LANCIA:** DELTA 2008-2015, MUSA 2008-2012, THESIS 2003-2009 **VAUXHALL/OPEL:** ASTRA-H 2004-2011, ASTRA-J 2009-2015, CASCADA 2013-2015, COMBO-D 2012-2018, INSIGNIA-A 2008-2017, SIGNUM 2004-2008, VECTRA-C 2004-2008, ZAFIRA-B 2005-2012, ZAFIRA-C TOURER 2011-2015
FERRAMENTAS OEM	EN 46788, EN 46789, 0188H, 0198-B, 0198-B2, 09912-37910, 09917-68620, 1 860 898 000, 1 860 905 000, 1 860 905 010, 1 860 965 000, 1 870 896 900, 1 870 986 900, 2 000 003 000, 303-1667/2, 32 025 008, 32 025 009
CÓDIGOS DE MOTOR	A16DTH/LJ5, A16DT/LJ5, A20DTC/LCD, A20DTE/LHV, A20DTH/LBS, A20DTJ/LBX, A20DT/LBR, A20DT/LHZ, A20DTL/LBQ, A20DTR/LBY, B16DTH/LJ5, B16DT/LJ5, D19AA, D20AA, EBT(55263087), EBT(55263088), EJK(55263113), Z19DTH, Z19DTJ, 192A5.000, 192B1.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A5.000, 198A6.000, 198A8.000, 199A5.000, 199B5.000, 250A1.000, 250A2.000, 263A1.000, 263A3.000, 263A4.000, 263A5.000, 263A7.000, 263A8.000, 263A9.000, 350A2.000, 350A3.000, 46346359, 55260384, 55263087, 55263088, 55263099, 55280444, 55283099, 55284064, 841G.000, 841H.000, 841M.000, 841N.000, 841P.000, 844A1.000, 844A2.000, 844A3.000, 936B.000, 937A4.000, 937A5.000, 937A6.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000, 939A8.000, 939A9.000, 939B3.000, 939B4.000, 939B5.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 940A7.000, 940A8.000, 940B4.000, 940B5.000, 940B6.000, 940B9.000, 940C1.000, 940C3.000, 940C4.000, 940C5.000, 955A3.000, 955A4.000



53305

136,00€

3.60	-	2	42

KIT DE BLOQUEIO SAAB / OPEL / VAUXHALL

MARCAS	**SAAB:** 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03) **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)
FERRAMENTAS OEM	KM-800-1, KM-800-10, KM-800-2, KM-800-20, KM-800-30, MKM-6038, 83 95 006
CÓDIGOS DE MOTOR	B2581, B308E, B308i, C25XE, X25XE, X30XE, Y26SE, Y32SE, Z32SE



53307

38,50€

0.98	5	10	240

KIT DE BLOQUEIO ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6, 1.8 16V

MARCAS	**ALFA ROMEO:** 159 **CHEVROLET:** AVEO, CRUZE, ORLANDO **FIAT:** CROMA **OPEL:** CORSA D, AGILA, ASTRA G-H, MERIVA, ZAFIRA B, VECTRA C, SIGNUM, INSIGNIA
FERRAMENTAS OEM	EN 6130, EN 6333, EN 6340, EN 6349, EN 6625, EN 6628A, EN / KM 6333, EN / KM 6340, EN / KM 6625, KM 6130, KM 6333, KM 6340, KM 6349, KM 6625, KM 6628 A, KM 911, 2000012000, 2000012100, 2000012800, 911
CÓDIGOS DE MOTOR	A16LEL, A16LER, A16LES, A16XER, A16XNT, A18XER, G14D, LDE / A16XER, LDE / B16XER, LDE / F16D4, LGE / A16XNT, LGE / B16XNT, LLU / A16LET, LLU / B16LER, LUW, LXV / F16D4, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XEP, Z16XER, Z16XE1, Z16XNT, Z18XER, 2HO / A18XEL, 2HO / A18XER, 2HO / Z18XER, 939A4.000



53316

34,00€

0.70	-	10	-

FERRAMENTA DE FIXAÇÃO DA ÁRVORE DE CAMES FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V ACIONAMENTO POR CORRENTE

MARCAS	**FIAT:** CROMA **NISSAN:** INTERSTAR 2002-2011, PRIMASTAR 2003-2012 **RENAULT:** ESPACE / GRAND ESPACE 2000-2002, ESPACE / GRAND ESPACEIV 2002-2009, LAGUNA II 2002-2007, MASTER II 2000-2011, TRAFIC II 2002-2012, VEL SATIS 2000-2009 **VAUXHALL / OPEL:** MOVANO-A 2000-2010, VIVARO-A 2002-2012, ASTRA-G 2000-2006, ASTRA-H 2006-2011, SIGNUM 2003-2008, VECTRA-B 2000-2002, VECTRA-C 2002-2008, VX220 / SPEEDSTER 2000-2006, ZAFIRA-A 2000-2005, ZAFIRA-B 2005-2012
FERRAMENTAS OEM	KM-6077, KM-6148, 194A1000, 2.000.000.900
CÓDIGOS DE MOTOR	G9T 600, G9T 605, G9T 606, G9T 607, G9T 642, G9T 645, G9T 700, G9T 702, G9T 703, G9T 706, G9T 707, G9T 710, G9T 720, G9T 722, G9T 742, G9T 743, G9T 744, G9T 750, G9U 630, G9U 630 , G9U 632, G9U 650, G9U 720, G9U 724, G9U 726, G9U 730, G9U 750, G9U 754, Z22SE, Z22YH, 194A1.000



53317

34,00€

0.64 - 12 -

RETENTOR DA BOMBA DE LÍQUIDO DE REFRIGERAÇÃO OPEL/VAUXHALL 2.2

MARCAS	**FIAT:** CROMA 2005-2011 **NISSAN:** INTERSTAR 2002-2011, PRIMASTAR 2003-2012 **RENAULT:** ESPACE/GRAND ESPACE 2000-2002, ESPACE/GRAND ESPACEIV 2002-2009, LAGUNA II 2002-2007, MASTER II 2000-2011, TRAFIC II 2002-2012, VEL SATIS 2000-2009 **VAUXHALL/OPEL:** MOVANO-A 2000-2010, VIVARO-A 2002-2012, ASTRA-G 2000-2006, ASTRA-H 2006-2011, SIGNUM 2003-2008, VECTRA-B 2000-2002, VECTRA-C 2002-2008, VX220/SPEEDSTER 2000-2006, ZAFIRA-A 2000-2005, ZAFIRA-B 2005-2012
FERRAMENTAS OEM	KM-J-43651, 83 96 103
CÓDIGOS DE MOTOR	B207E, B207L, B207R, G9T 600, G9T 605, G9T 606, G9T 607, G9T 642, G9T 645, G9T 700, G9T 702, G9T 703, G9T 706, G9T 707, G9T 710, G9T 720, G9T 722, G9T 742, G9T 743, G9T 744, G9T 750, G9U 630, G9U 630 , G9U 632, G9U 650, G9U 720, G9U 724, G9U 726, G9U 730, G9U 750, G9U 754, Z20NET, Z22SE, Z22YH, 194A1.000



53452

26,50€

0.80 5 10 240

KIT DE BLOQUEIO OPEL/FORD/FIAT/ ALFA ROMEO/LANCIA/SUZUKI

MARCAS	**FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA:** 1.3 JTD MULTIJET **FORD:** 1.3 TDCI **OPEL:** 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)
FERRAMENTAS OEM	EN46781, EN46785, EN-52137, MOT.1430, MOT1430, 0104A, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991238300, 991768610, 991958120, 104A, 1860985000, 1871000900, 21263, 3031277, 3031472, 303735, 49JE02021, 607589011500, 9997122
CÓDIGOS DE MOTOR	AZWA, BHPA, C9DA/B, C9DC, DVTED4(8HV),, DVTED4(8HY), DVTED4(9HV), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TD(8HT), DV4TD(8HW), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TED4(8HX), DV4TED(8H5), DV6ATED4(9HX), DV6ATED(9HX), DV6ATED(9HY), DV6AT(9HX), DV6AUTED4(9HX), DV6BTED4(9HT), DV6BTED4(9HW), DV6BUTED4(9HT), DV6CATED(9HX), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6CTED(9HC), DV6C(9HD), DV6C(9HL), DV6C(9HR), DV6DTED(9HF), DV6DTED(9HJ), DV6DTED(9HP), DV6D(9HP), DV6ETED(9HN), DV6TED4B, DV6TED4BU(9HS), DV6TED4B(9HV), DV6TED4(9HV), DV6TED4(9HW), DV6TE-D4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6TED4(9HZ), DV6TED(9HD), DV6TED(9HP), DV6UTED4(9HU), DV6UTED4(9HX), DV6(9HR), DW10CTED4, FFBA. G6DA, FHZ(F13DTE5), F13DTE5 (FHZ), F6JA, F6JB, F6JC, G6DA, G6DB, G6DC, G8DA, G8DB.HHDA, HCBP, HCPA, HHDB, HHJA, HHJB, KKDA, MZ-CD, P7PA, P9PA, QXWA, QXWB, RHE, RTN, RTQ, RWPA, R2PA, R3PA, Y6, Z13DT, Z13DT , Z13DTH , Z13DTJ, 167A1.000 (FD4)BAAA/B, 169A1.000 , 188A8.000 , 188A9.000 , 199A3.000



53651

91,00€

2.05 - 5 120

KIT DE BLOQUEIO AUDI OPEL/VAUXHALL 1.0, 1.2, 1.4 TURBO

MARCAS	**OPEL:** ADAM, AMPERA, ASTRA J, AVEO, CORSA D, INSIGNIA, MERIVA B, MOKKA, ZAFIRA C TOURER
FERRAMENTAS OEM	EN 49977-100, EN 49977-200, EN 49978, KM 952, KM 953-A, KM 955-1, KM 955-2
CÓDIGOS DE MOTOR	A10XEP (LDB), A12XEL (L2Q), A12XER (LDC), A14NEL (LDD), A14NEL (LUH), A14NEL (LUJ), A14NET (LUJ), A14XEL (L2Z), A14XER (LDD)LDU, 14XER (LDU), A14XFL (LUU), 12XEL (LWD)



54205

49,00€

1.50	5	10	240
Kg.	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAUXHALL / OPEL 1.6 CDTI

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-50513, EN-51140, EN-51143, EN-51188, EN-6130, EN-6349
CÓDIGOS DE MOTOR	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR, B16DTU, D16DTH, D16DTI, D16DTJ, D16DTN, D16DTR, D16DTU



54214

96,00€

1.80	-	5	135
Kg.	SUB	t	

SET DE DISTRIBUȚIE PE OPEL/ISUZU 1.6D, 1.7D

MARCAS	**OPEL / ISUZU:** 1.6D, 1.7D
FERRAMENTAS OEM	KM 571A, KM 661, KM 661-2, KM 851, KM 951, VAS 6079, 23-029, 3313, 6079
CÓDIGOS DE MOTOR	TC4EE1, X17DTL4EC1, Y17DT, Y17DTL17DR, Z17DT, 4EC1, 4EE1, 4FC1, 4FD1, 4FG1, 4JA1, 4JB1, 4JG1, 4XJ1



54217

104,00€

2.10	-	5	135
Kg.	SUB	t	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAUXHALL / OPEL / SAAB 2.0, 2.2 DTI

MARCAS	**SAAB:** 9-3 (98-04) 9-5 (02-06) **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)
FERRAMENTAS OEM	KM 927, KM 929, KM 932, KM 933, 83 95 337, 83 95 352, 83 95 386, 83 95 394, 93 95 394
CÓDIGOS DE MOTOR	D223L, X20DTH, X20DTL, X22DYH, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR



54221

111,00€

2.80	-	5	135
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTI

MARCAS	**OPEL:** 1.3 CDTI
FERRAMENTAS OEM	EN-46775, EN-46785, EN-50515, EN-51500, KM-662-C, KM-955-1
CÓDIGOS DE MOTOR	LKU B13DTE, LKU B13DTR, LKV B13DTC



54434

48,50€

2.50	-	5	135
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO OPEL 1.0, 1.4, 1.5

MARCAS	**VAUXHALL/OPEL:** ADAM 2014-2019, ASTRA-K 2015-2019, CORSA-E 2015-2019, INSIGNIA-B 2017-2020, MOKKA X 2016-2019, VIVA 2015-2020
FERRAMENTAS OEM	EN-51298, EN-51367, EN-51632
CÓDIGOS DE MOTOR	LE1/B10XFL, LE1/B10XFT, LE1/B10XHL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE1/F10XFL, LE1/F10XFT, LE2/B14XFL, LE2/B14XFT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/B14XNT, LFE/D14XNT, LFV/B15XHT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT, LV7/B14XE, LWT/B10XL, L5Q/B10XE, L5Q/D10XE



54435

14,50€

0.15	10	100	-
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO OPEL/CHEVROLET/SAAB 1.4, 1.6, 1.8 ECOTEC

MARCAS	**CHEVROLET:** LACETTI (2005-2010), NUBIRA (2005-2010) **OPEL/VAUXHALL:** ASTRA-G (1998-2004), ASTRA-H (2004-2007), COMBO-C (2005-2012), CORSA-C (2000-2007), MERIVA-A (2003-2010), SIGNUM (2003-2007), TIGRA-B (2004-2010), VECTRA-B (1995-2002), VECTRA-C (2002-2008), ZAFIRA-A (1999-2005), ZAFIRA-B (2006-2013) **SAAB:** 9-3 (2003-2010)
FERRAMENTAS OEM	EN-852, KM 6130, KM 852, KM 911
CÓDIGOS DE MOTOR	F18D3, X14XE, X16SEJ, X16XEL, X18E1, X18XE1, Y16XE, Z14XE, Z16XE, Z16YNG, Z18XE, Z18XEL



54436

124,00€

4.30	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO OPEL 1.6 SIDI

MARCAS	**VAUXHALL:** ASTRA-J 2013-2017, ASTRA-K 2015-2019, CASCADA 2013-2019,GTC 2015-2019, INSIGNIA 2013-2017, INSIGNIA-B 2018-2020, ZAFIRA-C TOURER 2014-2019
FERRAMENTAS OEM	EN 50513, EN 51147, EN 51148, EN 51153
CÓDIGOS DE MOTOR	A16SHT, A16XHT, B16SHL, B16SHT, B16XHT, D16SHJ, D16SHL, D16SHT, LVP/A16XHT, LVP/B16XHT, LWC/A16SHT, LWC/B16SHL, LWC/B16SHT, LWC/D16SHJ, LWC/D16SHL, LWC/D16SHT



54437

110,00€

4.45	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO OPEL/CHEVROLET/SAAB 2.0, 2.4

MARCAS	**CHEVROLET:** CAPTIVA 2011-2015, HHR 2008-2009, MALIBU 2012 - 2015 **SAAB:** 9-3 (02-12) 2010-2012, 9-5 (10-12) 2010-2012 **VAUXHALL/OPEL:** ANTARA 2011-2016, ASTRA-J 2012-2017, GTC (15-19) 2015-2019, INSIGNIA-A (08-17) 2008-2013
FERRAMENTAS OEM	EN 43653, EN 45027, EN 45027 1, EN 48953, EN 49212, EN 49212 1, EN 49212 2, EN 955 10, EN45027 2, EN-48585, EN-955-20, J 43653, J 45027 1, J 45027 2, KM 955, KM 955-20
CÓDIGOS DE MOTOR	A24XE (LE5), A24XF (LE9), LDK/A20NHT, LE5, LE9, LHU/A20NET, LHU/A20NFT, LHU/B20NFT



52271

18,00€

0.45	10	40	880

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO VAG

MARCAS	**AUDI:** A1/SPORTBACK 2010-2015, A2 2000-2006, A3/SPORTBACK 2002-2013, A4/QUATTRO/ALLROAD 2007-2015, A5/SPORTBACK 2008-2015, A6/QUATTRO 2002-2014, Q3 2011-2015, Q5 2008-2016, TT 2008-2014 **SEAT:** ALHAMBRA 2000-2015, ALTEA/ALTEA XL 2004-2015, CORDOBA 2002-2009, EXEO 2009-2013, IBIZA 2002-2015, LEON 2000-2013, TOLEDO 2000-2015 **SKODA:** FABIA 2003-2007, FABIA II 2007-2015, OCTAVIA/OCTAVIA TOUR 2002-2010, OCTAVIA II 2004-2013, PRAKTIK 2007-2015, RAPID/SPACEBACK 2012-2015, ROOMSTER 2006-2015, SUPERB 2005-2008, SUPERB II 2009-2015, YETI/OUTDOOR 2009-2017 **VOLKSWAGEN:** AMAROK 2010-2016, BEETLE 2002-2015, BORA 2002-2005, CADDY/CADDY MAXI 2004-2015, CRAFTER 2011-2017, EOS 2006-2015, FOX 2005-2011, GOLF PLUS 2005-2014, GOLF IV/ESTATE 2002-2006, GOLF V/ESTATE 2004-2009, GOLF VI/ESTATE 2008-2018, JETTA 2005-2016,
FERRAMENTAS OEM	EN-51418, MB995206, MB995208, MB995231, MP1301, T03006, T10050, T10060, T10060A, T10100, T10115, T20102, T20167, T40011, T40098, T40316, U40074, VM9882, VM9883, 0198-J, 10122, 114120, 23059, 303-1054, 310085, 3204, 3359, 9882
CÓDIGOS DE MOTOR	AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATL, AUY, AVB, AVF, AVF, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BKP, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BSS, BST, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWV, BXE, BXF, BXJ, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CLSC, CMEA, CMFA, CMFB, CMGA, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLA, CSLB, CSNA



51489

12,00€

0.35	10	40	2250
Kg	SUB	1	

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DA ÁRVORE DE CAMES VAG 1.4, 1.6

MARCAS	**AUDI:** 80 1982-1996, 90 1986-1991, 100 1978-1994, 200 1982-2001, A2 2000-2006, A3 1993-2010, A4/QUATTRO 1994-2008, A6/QUATTRO 1994-2002, CABRIOLET 1995-2000 **SEAT:** ALHAMBRA 1996-2010, ALTEA/ALTEA XL 2004-2013, AROSA 1999-2005, CORDOBA 1993-2009, EXEO 2009-2010, FABIA 1999-2007, IBIZA 1993-2015, INCA 1996-2004, LEON 1999-2013, OCTAVIA 1997-2012, TOLEDO 1994-2009 **SKODA:** FABIA 1999-2015, OCTAVIA 1997-2013, PRAKTIK 2007-2015, ROOMSTER 2006-2015, SUPERB 2001-2008 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 1998-2011, BORA 1998-2005, CADDY 1980-2015, FOX 2005-2007, GOLF 1980-1999, GOLF2 1998-2013, JETTA 1980-1992, JETTA 2004-2017, LT 1982-1996, LUPO 1998-2005, PASSAT 1980-2010, POLO 1995-2014, SANTANA 1980-1988, SHARAN 1995-2010, TOURAN 20
FERRAMENTAS OEM	80 1982, T10074
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAZ, ABL, ACL, ACT, AEF, AEH, AEY, AFK, AFN, AGD, AGP, AGR, AHB, AHF, AHG, AHH, AHL, AHU, AHW, AJA, AJM, AJV, AKL, AKQ, AKU, AKW, ALE, ALH, ALZ, AMF, ANA, ANU, ANY, APE, APF, APK, AQM, AQQ, AQY, ARC , ARL, ARM, ARR, ASV, ASX, ASY, ASZ, ATD, ATJ, ATM, ATN, AUA, AUB, AUR, AUS, AUY, AVB, AVF, AVG, AVU, AVY, AWH, AWX, AXA, AXP, AXR, AYD, AYQ, AYZ, AZD, AZH, AZJ, AZM, BAD, BBY, BBZ, BCA, BCB, BEH, BFQ, BFS, BGU, BKY, BSE, BSF, BSW, BSX, BUD, CCSA, CGGA, CGGB, CHGA, CMAA, CMXA, CR, CS, CY, DV, DW, JK, JP, JR, JX, KY, ME, RA, SB, 1G, 1S, 1V, 1X, 1Y, 1Z, 1,2 TDI PD, 1,4, 1,4 TDI PD, 1,6, 1,6 D/ Turbo, 1,7 SDI, 1,9 SDI, 1,9 SDI/ TDI , 1,9 TDI, 1,9 TDI PD, 2, 2,4 D



54454

182,50€

6.25	-	2	40
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO AUDI 3.0 FSI/TFSI/RS

MARCAS	**AUDI:** A6 (2018 - 2021), A8 (2017 - 2021), Q8 (2019 - 2021), RS4 (2017 - 2021), RS5 (2017 - 2021), S4 (2017 - 2020), S5 (2016 - 2020), SQ5 (2017 - 2020) & RS4 (2017 - 2021)
FERRAMENTAS OEM	T40331 T40331/1 T40331/2 T40331/4 T40331/5 T40331/9 T90000 T90001 T90002
CÓDIGOS DE MOTOR	CWGD, CZSA, CZSE, DCBD, DECA, DLZA



54455

79,00€

2.65	-	5	120
Kg	SUB	1	

SAC POLIA DO EIXO-COMANDO DE VÁLVULAS VAG

MARCAS	**AUDI:** A3 2.0L TDI 2010-2015, A6 3.0L TDI QUATTRO 2014-2015, A8 3.0L TDI QUATTRO 2014-2015, Q5 3.0L TDI 2014-2015, Q7 3.0L TDI 2009-2015. **VW:** BEETLE 1.9L TDI 1998/2005-2006, BEETLE 2.0L TDI 2013-2015, GOLF 1.9L TDI 1999/2004-2006, GOLF 2.0L TDI 2010-2015, JETTA 1.9L TDI 1997-2006, JETTA 2.0L TDI 2009-2015, TOUAREG 3.0L TDI 2009-2015
FERRAMENTAS OEM	T40001 T40001-6 T40001-7
CÓDIGOS DE MOTOR	AEB, AHA, AKB, ALH, APB, APH, ART, ATC, ATQ, ATW, AUG, AUM, AUX, AWD, AWN, AWP



53274

30,50€

0.95 | 5 | 10 | 240

KIT DE BLOQUEIO VOLKSWAGEN / SEAT / SKODA 1,2L

MARCAS	**SEAT:** IBIZA, CORDOBA **SKODA:** FABIA **VOLKSWAGEN:** LUPO, POLO, EOS, FOX
FERRAMENTAS OEM	T10120, T10121, T10123
CÓDIGOS DE MOTOR	AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, GPB, CGPC, CHFA, CHFB



53275

35,50€

0.70 | 5 | 10 | 240

KIT DE BLOQUEIO VW-AUDI

MARCAS	**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) **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) **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	EN-51418, MB995206, MB995208, MB995231, MP 1 301, T03006, T10050, T10060, T10060A, T10100, T10115, T20102, T20167, T40098, T40316, U40074, VM 9882, VM 9883, 0198-J, 10122, 11 4 120, 23 059, 303-1054, 310 085, 3204, 3359, 9882
CÓDIGOS DE MOTOR	AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATL, AUY, AVB, AVF, AWX, AXB, AXC, AXR, AZV, BAY, BGW, BHC, BHW, BJB, BKD, BKP, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BNA, BNM, BNV, BPW, BPX, BPZ, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BSS, BST, BSV, BSW, BTB, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BWB, BWD, BWV, BXE, BXF, BXJ, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD , CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CLSC, CMEA, CMFA, CMFB, CMGA, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLA, CSLB, CSNA



53278

143,00€

4.75 | - | 2 | 48

KIT DE BLOQUEIO AUDI 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI

MARCAS	**VAG:** 2.5, 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI
FERRAMENTAS OEM	T10035, T10172, T10172/2, T40058, T40069, T40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 3212
CÓDIGOS DE MOTOR	BDX, CAJA, CAKA, CALA, CALB, CCAA, CCDA, CCEA, CGEA, CGFA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHMA, CHMB, CHVA, CJBA, CJTA, CJTB, CJTC, CJWC, CLXB, CMDA, CMUA, CNAA, CNYA, CPAA, CREA, CREC, CRED, CTTA, CTUA, CTUD, CTVA, CTWA, CTWB, CTXA, M06/EC



53276

160,00€

5.30 - 2 40

KIT DE BLOQUEIO AUDI SKODA

MARCAS	**AUDI / SKODA:** 2.0, 2.8, 3.0
FERRAMENTAS OEM	T10008, T10016, T10020, T10050, T10060A, T10092, T10098, T10100, T10120, T10121, T10123, T10264, T10265, T40011, 2064, 2065A, 3078, 3242, 3359, 3366, 3369, 3418, 3458, 3551
CÓDIGOS DE MOTOR	ACV, AHY, AJ, AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, AUY, AVB, AVQ, AVX, AWX, AXB, AXC, AXG, AXL, AXR, AYC, AYZ, AZU, AZV, BAY, BDJ, BDK, BGW, BHC, BHW, BJB, BKC, BKD, BMM, BMN, BMP, BMS, BNM, BNV, BRM, BRU, BST, BSU, BTB, BVK, BWB, BXE, BXF



53277

45,00€

1.60 - 5 165

JOGO DE CHAVES PARA TENSOR DA CORREIA DE DISTRIBUIÇÃO VW E AUDI

MARCAS	1.2 TDI, 1.4 TDI, 1.5 D, 1.6D, 1.7 SDI, 1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.5 TDI 1.6L, 1.8L, 1.8LT, 1.8LT 16V, 2.0L, 2.0L 16V, 2.0L FSI / TSI
FERRAMENTAS OEM	T10020, T10060, T100604, T10115, T40011, V159, 3387
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAC, AAE, AAZ, ABF, ABK, ABL, ABM, ABS, ABT, ACE, ACV, ADA, ADL, ADP, ADR, ADY, ADZ, AEB, AEF, AEG, AEH, AEK, AEY, AFF, AFN, AFT, AGD, AGG, AGN, AGP, AGR, AGU, AHB, AHF, AHG, AHH, AHL, AHU, AJH, AJL, AJP, AJQ, AKL, AKS, AKT, AKU, AKW, ALE, ALH, ALZ, AMK, ANA, ANB, APF, APG, APK, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, AQM, AQX, AQY, ARG, ARM, ARX, ARY, ARZ, ASV, ASX, ASY, ATM, ATU, AUM, AUQ, AUR, AVC, AVG.1V, AVU, AWC, AWF, AWG, AWP, AWT, AWU, AWV, AWX, AXA, AXX, AYD, AYP, AYQ, AZH, AZJ, AZL, AZM, BAM, BEH, BFQ, BFS, BGB, BGU, BHD, BJJ, BJK, BJL, BJM, BLR, BLY, BMB, BPJ, BPY, BSE, BSF, BWA, CS, CY, DE, MD, ME, MF, 1F, 1Y, 1Z, 2E



NOVO MOTOR DE BUSCA NA WEB PARA KITS DE FERRAMENTAS DE TEMPORIZAÇÃO DE MOTORES

Descubra a nossa nova ferramenta online: um novo localizador de kits para encontrar o que precisa!

Aceda ao nosso website e localize a secção de procura de kits de regulação no menu principal.



53279

97,00€

2.10	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO VW / AUDI 1.8, 2.0, TSI, TFSI

MARCAS	**AUDI:** A3 1996-2009, A4 1994-2009, A6 1995-2011, S3 1999-2013, TT 1998-2014 **SEAT:** ALHAMBRA 1997-2010, ALTEA / ALTEA XL 2006-2009, CORDOBA 1999-2002, EXEO 2009-2010, IBIZA 1999-2002, LEON 1999-2013, TOLEDO 1999-2009 **SKODA:** OCTAVIA / OCTAVIA TOUR 1998-2010, OCTAVIA II 2004-2009 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 1999-2011, BORA 1997-2004, EOS 2006-2010, GOLF 1997-2012, GOLF PLUS 2005-2009, JETTA 2005-2009, PASSAT 2996-2010, SCIROCCO 2009-2014, SHARAN 1997-2010, TOURAN 2003-2009
FERRAMENTAS OEM	T10020, T10060, T10060A, T10092, T10115, T10252, T20018, T20044, T20167, T40011, T40098, V 159, 3204, 3366
CÓDIGOS DE MOTOR	AWA, AXW, AXX, BGB, BHD, BHZ, BLR, BLX, BLY, BMB, BPG, BPJ, BPY, BUL, BVX, BVY, BVZ, BWA, BWE, BWJ, BWT, BYD, BYK, BZC, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDLG, CDLJ, CDLK, CDMA



53280

112,00€

3.50	-	5	165

KIT DE FERRAMENTAS DE SINCRONIZAÇÃO VAG 3.0 V6

MARCAS	**AUDI:** A4 / QUATTRO / CABRIO 2001-2008, A6 / QUATTRO 2001-2008, A8 2001-2008
FERRAMENTAS OEM	T40011, T40026, T40028, T40030, 3387
CÓDIGOS DE MOTOR	ASN, AVK, BBJ, BGN



53281

55,00€

1.30	-	5	-

SET DE ALINHAMENTO EIXO DE COMANDO VW / AUDI

MARCAS	**VOLKSWAGEN / AUDI:** 2.5 TDI V6
FERRAMENTAS OEM	T20102, T30052, T30092, T30094, T40011, T40237, 3078, 3242, 3359, 3369, 3458
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



53282

48,00€

1.75 - 5 165

KIT DE BLOQUEIO VAG 1.2, 1.4, 1.6

MARCAS	**VAG:** 1.2, 1.4, 1.6
FERRAMENTAS OEM	T10170, T10171, T10171A, T10340, T10414, T40011
CÓDIGOS DE MOTOR	AXU, BAG, BKG, BLF, BLG, BLN, BLP, BMY, BTS, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAVG, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CKMA, CLRA, CMSA, CMSB, CNVA, CTHA, CTHB, CTHC, CTHD, CTHE, CTHF, CTHG, CTJB, CTJC, CTKA



53283

92,00€

2.10 - 5 150

KIT DE BLOQUEIO GRUPO VAG 2.7, 3.0 TDI

MARCAS	**VAG:** 2.7, 3.0 TDI
FERRAMENTAS OEM	MP 1 301, T20102, T30052, T40049, T40058, T40060, T40061, T40062, T40237, U40074, VM 9882, 3242, 3359, 9882
CÓDIGOS DE MOTOR	ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, BWZ, CAM, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARS, CASA, CASC, CASE, CAWA, CCHA, CCWA, CCWB, CDVB, CDVC, CDYA, CEXA, CGKA, CGKB, CRT, CRTC, CRTD, CRTE, CRTF



53284

306,00€

8.90 - 2 48

KIT DE BLOQUEIO GRUPO VAG 2.5 TDI

MARCAS	**VAG:** 2.5 TDI
FERRAMENTAS OEM	T10193, 10194, T10199, T10199/01, T10225, T10226, T10234
CÓDIGOS DE MOTOR	AXD, AXE, AYH, BAC, BLE, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BWF, FMB



53285

56,00€

1.95	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO VAG 2.4, 2.5, SDI, TDI

MARCAS	**VAG:** 2.4, 2.5 SDI, TDI
FERRAMENTAS OEM	MP 1 300, T10025, U40021, 2065A, 21 105, 3355, 3419, 5190, 999 5190, 999 5649
CÓDIGOS DE MOTOR	ACV, AGX, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF, D5252T



53286

87,00€

2.00	-	5	150

KIT DE BLOQUEIO VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI

MARCAS	**VOLKSWAGEN:** 1.8, 2.0TSI / TFSI
FERRAMENTAS OEM	T10060A, T10352, T10352/1, T10352/2, T10354, T10368, T40011, T40098, T40196, T40267, T40271
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, CJBA, CJEB, CJSB



53287

245,00€

4.60	-	2	40

KIT DE BLOQUEIO VW/AUDI 1.8, 2.0L TURBO

MARCAS	**VOLKSWAGEN/AUDI:** 1.8, 2.0 TSI, TFSI
FERRAMENTAS OEM	T10060A, T10352. T10352/1, T10352/2, T10354, T10368, T40011, T40098, T40196, T40267, T40271
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



53288

72,00€

2.05	-	5	140

KIT DE BLOQUEIO VAG 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

MARCAS	**VAG:** 1.6, 2.0 TDI
FERRAMENTAS OEM	MB995206, MB995231, MP 1 301, T100255, T10050, T10051, T10052, T10100, T10264, T10265, T20102, T40098, U40074, VM 9882, VM 9883, 10122, 23 059, 310 085, 3359, 9882
CÓDIGOS DE MOTOR	CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CSHA, CSLB, CSNA



53648

107,00€

3.70	-	2	48

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAG 1.0, 1.2, 1.4 TSI

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, T10340, T10476, T10477, T10487, T10494, T10499, T10501/1, T10504, T10504/2
CÓDIGOS DE MOTOR	CHPA, CHPB, CHYE, CHZJ, CHZL, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPGA, CPTA, CPVA, CPVB, CPWA, CRJA, CUKB, CUKC, CVNA, CWVA, CWVB, CXSA, CXSB, CYVA, CYVB, CYVD, CZCA, CZCC, CZDA, CZDB, CZEA, CZEA, DAFA, DJKA



53649

89,00€

3.48	-	2	48

SET DE DISTRIBUȚIE PE GRUPO VAG

MARCAS	**AUDI** **SEAT** **SKODA** **VOLKSWAGEN**
FERRAMENTAS OEM	T10340, T10476, T10477, 10487, T10494, T10499
CÓDIGOS DE MOTOR	CHPA, CHYA, CHYB, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZE, CHZJ, CJZA, CJZB, CJZC, CJZD, CMBA, CPTA, CVNA, CYVA, CYVB, CZCA, CZCC, CZDA, CZEA



53326

16,00€

0.30 | 10 | 40 | -

KIT DE BLOQUEIO VW / AUDI

MARCAS	**AUDI:** A4 / A4 QUATTRO 1997-2008, A4 CABRIO 2003 -2009, A6 / A6 QUATTRO 1997-2005, A6 ALLROAD 2000-2005, A8 1997-2002 SKODA: SUPERB 2002-2008
FERRAMENTAS OEM	3242, 3458
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



53327

11,00€

0.20 | 10 | 60 | 3600

KIT DE BLOQUEIO VAG 1.2

MARCAS	**SEAT:** IBIZA1.2 6V / 3CYL (2002-09), CORDOBA 1.2 12V / 3CYL (2002-13) **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) **VW:** POLO 1.2 6V-12V / 3CYL (2002-14)
FERRAMENTAS OEM	T10123
CÓDIGOS DE MOTOR	AWY, AZQ, BBM, BMD, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC, CHFA, CHFB



53320

12,00€

0.15 | 10 | 40 | -

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE TEMPO PARA VAG

MARCAS	**AUDI:** A2 2001-2006, A3 2001-2002, A4 / QUATTRO 1999-2002, A6 / QUATTRO 1998-2002 **SEAT:** ALHAMBRA 1999-2010, AROSA 1999-2005, LEON 2000-2005, TOLEDO 2000-2005 **SKODA:** FABIA 2000-2005, OCTAVIA / OCTAVIA TOUR 2000-2006, SUPERB 2002-2002 **VOLKSWAGEN:** BEETLE 2000-2011, BORA 1998-2002, GOLFIV 1998-2002, LUPO 1999-2005, PASSAT 1998-2002, POLO 1999-2002, SHARAN 1999-2002
FERRAMENTAS OEM	T10008, T10100, T20102
CÓDIGOS DE MOTOR	AJM, AMF, ANU, ANY, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL , AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, AYZ, BHC, BSW, BTB, BVK



53325 — 7,50€

0.10 | 20 | 100 | -

CHAVE DE POLIA TENSIONADORA PARA VW AUDI



MARCAS	**AUDI:** A6 1994-1997 **VOLKSWAGEN:** TRANSPORTER T4 1995-2003, LT 1996-2006, CRAFTER 2006-2013 **VOLVO:** 850 1996-1997, S70 1997-2000, S80 1998-2001, V70 1997-2001
FERRAMENTAS OEM	3355, 999 5649
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHD, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVR, AVT, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF, BJJ, BJK, BJL, BJM, CEBA, CEBB, CECA, CECB, D5252T

53321 — 10,50€

0.25 | 10 | 50 | -

FERRAMENTA AJUSTE TENSÃO CORREIA VAG



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

54092 — 24,00€

0.80 | 5 | 10 | 240

KIT DE CONTROLE E REGULAÇÃO DE FASE DE CRONOMETRAGEM PARA MOTOR 1.2 TFSI POR VAG (VW)

MARCAS	**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 **VOLKSWAGEN:** GOLF ALLTRACK, GOLF SPORTSVAN, GOLF VII, GOLF VII KOMBI, PASSAT, POLO
FERRAMENTAS OEM	T10340, T10341, T10414
CÓDIGOS DE MOTOR	CBZA, CBZB, CBZC



53706 — 98,00€

1.95 | - | 5 | 150

KIT DE FERRAMENTAS DE SINCRONIZAÇÃO VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

MARCAS	**AUDI:** A1/A1 SPORTBACK (8XF/8XK) 2015-2018, A3/SPORTSBACK/CABRIO (8VA/8V1/8V7/8VS) 2012-2016, A3/SPORTSBACK/CABRIO (8VK/8VF/8VE/8VM) 2016-2020, A4 (8K2/8K5/8KH) 2013-2016, A4(8W2/8W5/8WH/8WC/8WD/8WJ) 2015-ON, A5 I (8F7/8T3/8TA) 2013-2017, A5 II (F57/F53/F5 **SEAT:** ALHAMBRA (711) 2015-ON, ARONA (KJ7) 2017-ON, ATECA (KH7) 2016-2020, IBIZA (6P) 2015-2017, IBIZA (KJ1) 2017-ON, LEON (5F1/5F5) 2012-2020, LEON ST (5F8) 2013-2020, TARRACO (KN2) 2019-ON, TOLEDO (KG3) 2015-2019 **SKODA:** FABIA III (NJ) 2014-2018, KAMIQ (NW4) 2019-ON, KAROQ (NU7) 2017-ON, KODIAQ (NS7/NV7) 2017-ON, OCTAVIAIII (5E3/SE5) 2013-2020, RAPID/SPACEBACK (NH3/NH1) 2015-2018, SCALA (NW1) 2019-ON, SUPERB III (3V3/3V5) 2015-ON, YETI/OUTDOOR (5L6/5L7) 2013-2017 **VOLKSWAGEN:** AMAROK (2HX/S1B) 2010-2016, ARTEON (3H7) 2017-2020, BEETLE (5C1,5C2,5C7,5C8) 2011-2018, CADDY/CADDY MAXI (SAX) 2015-2021, CC (358) 2015-2017, CRAFTER (SY/SZ) 2017-ON, GOLFVI CABRIO (517)(11-16) 2015-2016, GOLF SV/SPORTSVAN (AM1,AN1) 2014-ON, G
FERRAMENTAS OEM	EN-52137, MOT 1430, T10051, T10060, T10060A, T10264, T10265, T10409, T10490, T10492, T20167, T40098, 0132AJ1, 0187B, 0189B, 0194B, 991958120, 21 263, 303 735, 3031277, 3204, 3359, 49 JE02 021, 607589011500, 999 7122
CÓDIGOS DE MOTOR	CDBA, CDCA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CLHC, CNEA, CNFA, CNFB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRLD, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSHA, CSUA, CSUB, CSUD, CSUE, CUAA, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUA, CUUB, CUUC, CUUD, CUUE, CUUF, CUVA, CUVB, CUVC, CUVD, CUVE, CUWA, CXEB, CXEC, CXFA, CXGA, CXGB, CXHA, CXHB, CXMA, CXXA, CXXB, CYKA, CYKB, CYKC, CZJA, DASA, DASB, DAUA, DAUB, DAVA, DAWA, DAWB, DBGA, DBGB, DBGC, DBKA, DCXA, DCYA, DCYB, DCZA, DDAA, DDCA, DDCB, DDDA, DDYA, DDYB, DEJA, DEJB, DESA, DETA, DETB, DEUA, DEUB, DEUC, DEZB, DEZD, DEZE, DEZF, DFBA, DFCA, DFEA, DFEB, DFFA, DFGA, DFGB, DFGC, DFHA, DFLA, DFLD, DFMA, DFSA, DFSB, DFSC, DFSD, DFSE, DFSF, DFTA, DFTB, DFTC, DFUA, DGCA, DGDA, DGDB, DGTA, DGTC, DGTD, DGTE, DJGA, DLTA, DLTC, DLUB, DTRD, DTTA, DTTC



54408

46,00€

1.85 | - | 5 | 135

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE BLOQUEIO DO MOTOR VAG DIESEL 1.7, 1.9, SDI, TDI

MARCAS	**AUDI:** A3, A4, A6, CABRIOLET, **SEAT:** ALHAMBRA, AROSA, CORDOBA, IBIZA, INCA, LEON, TOLEDO, **SKODA:** FELICIA, OCTAVIA **VOLKSWAGEN:** BORA, CADDY, FOX, GOLF, LT, LUPO, PASSAT, POLO, SHARAN, TRANSPORTER, VENTO
FERRAMENTAS OEM	T10020, T10092, T10098, T20038, T20044, T20102, T40011, 1302, 2064, 2065A, 3359
CÓDIGOS DE MOTOR	AAC, AAE, AAZ, ABF, ABK, ABL, ABS, ACE, ACL, ACT, ADL, ADR, ADY, ADZ, AEB, AEF, AEG, AEY, AFF, AFN, AFY, AGD, AGG, AGN, AGP, AGR, AGU, AHB, AHF, AHG, AHH, AHU, AJH, AJL, AJP, AJQ, AKT, AKU, AKW, ALE, ALH, AMK, AMU, ANB, APG, APJ, APK, APP, APT, APU, APX, APY, AQA, AQE, AQM, AQX, AQY, ARG, ARH, ARX, ARY, ARZ, ASV, ASX, ASY, ATM, ATU, AUM, AUQ, AVC, AVG, AVV, AWC, AWF, AWG, AWT, AWU, AXA, AXW, AXX, AYP, AYQ, AZG, AZH, AZJ, AZL, AZM, BAM, BBX, BEH, BFV, BGB, BHD, BLR, BLY, BMB, BPJ, BPY, BSX, BVP, BVR, BWA, DV, DW, KY, 1G, 1S, 1X, 1Y, 1Z, 2E



54409

32,00€

1.33 | 5 | 10 | 240

KIT DE BLOQUEIO VAG 1.4 TSI

MARCAS	**AUDI:** A1/A1 SPORTBACK (8XA/8X1)(8XF/8XK) 2012-2018, A3 (8V) 2012-ON, Q2 (GAB) 2016-ON, Q3 (8UG) 2015-2018 **SEAT:** ATECA (KH7) 2016-ON, IBIZA (6J/6P) 2013-2017, LEON/LEON ST (5F) 2012-2020 **SKODA:** KODIAQ (NS7) 2017-ON, SUPERB (3V3/3V5) 2015-ON **VOLKSWAGEN:** GOLF VII (5G1) 2012-2017, PASSAT (3G2/3G5) 2014-ON, POLO MK5 (6C1)(6R1) 2012-2018
FERRAMENTAS OEM	T10340, T10504, T10504/1, T10504/2
CÓDIGOS DE MOTOR	CPTA, ZEA



54410

33,50€

1.50 | 5 | 10 | 240

KIT DE BLOQUEIO VAG 2, 3.2 FSI

MARCAS	**AUDI:** A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7, R8, RS4, RS5, RS6, S4, S5, S6, S8 **VOLKSWAGEN:** TOUAREG (2010-2014)
FERRAMENTAS OEM	T40058, T40069, T40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 40071
CÓDIGOS DE MOTOR	AUK, BAR, BDW, BKH, BNS, BPK, BSM, BUH, BUJ, BVJ, BXA, BYH, CAUA, CDRA, CFSA, CMPA, CNDA, CTPA, CTYA



54411

36,00€

1.58	5	10	240
Kg	cub	t	

KIT DE BLOQUEIO VAG/PORSCHE 2.4, 2.8, 3.0 TFSI

MARCAS	**AUDI:** A4 (2011-2015), A5 (2077-2017), A6 (2007-2018) A7 (2010-2018) A8 (2010-2018) A8 (2010-2018) Q7 (2010-2018) S4 (2009-2017) S5 (2010-2017) S5 (2010-2017) Q5 (2008-2017) SQ5 (2013-2018) **PORSHE:** CAYENNE 2010-2014, PANAMERA 2011-2013 **VAG:** TOUAREG 2010-2014
FERRAMENTAS OEM	T40058, T40069, 40071, T40133, T40133/1, T40133/1/2, T40133/2, 40071
CÓDIGOS DE MOTOR	BDX, CAJA, CAKA, CALA, CALB, CCAA, CCDA, CCEA, CGEA, CGFA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHMA, CHMB, CHVA, CJBA, CJTA, CJTB, CJTC, CJWC, CLXB, CMDA, CMUA, CNAA, CNYA, CPAA, CREA, CREC, CRED, CTTA, CTUA, CTUD, CTVA, CTWA, CTWB, CTXA, M06/EC



54412

57,00€

2.19	-	5	240
Kg	cub	t	

KIT DE BLOQUEIO AUDI 2.5 TFSI

MARCAS	**AUDI:** TT (2016 - 2018), Q3 & Q3 RS (2019-), RS3 SALOON, (2016 - 2018) & RS3 SPORTBACK (2016 - 2018)
FERRAMENTAS OEM	T03003, T40011, T40069, T40264 1 2, T40264 2A, T40297
CÓDIGOS DE MOTOR	CEPA, CEPB, CTSA, CZGA, CZGB



54413

115,00€

2.68	-	5	135
Kg	cub	t	

KIT DE BLOQUEIO AUDI 4.0 FSI, TFSI

MARCAS	**AUDI:** A8, RS6, RS7, S6, S7, S8 (2012-2018)
FERRAMENTAS OEM	T40071, T40257, T40264/1, T40264/2, T40264/3, T40269, T40272
CÓDIGOS DE MOTOR	CEUA, CEUC, CGTA, CRDB, CTFA, CTGA, CTGE, CWUB, CWUC, DDTA



54431

184,00€

2.50	-	5	135

KIT DE BLOQUEIO ALFA ROMEO / MASERATI 2.9

MARCAS	**ALFA ROMEO:** GIULIA, STELVIO **MASERATI:** 3.8T
FERRAMENTAS OEM	1860815000, 2024000090, 2024100000
CÓDIGOS DE MOTOR	670050436, 670051007, 670052721, 670052722



53315

285,00€

7.15	-	2	42

SET DE BLOQUEIO VOLVO 3.0, 3.2T6 / LAND ROVER 3.2

MARCAS	**LAND ROVER:** FREELANDER II (11-14) **VOLVO:** S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC 90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15)
FERRAMENTAS OEM	303-1219, 303-1225, 303-1226, 303-1233, 999-7257, 999-7261, 999-7263, 999-7264, 999-7272
CÓDIGOS DE MOTOR	B6304T2, B6304T4, B6324S, B6324S5



54226

71,00€

2.10	-	5	120

CONJUNTO DE EXTRATOR PARA POLIA DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HYUNDAI / KIA

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, 09331-2A010
CÓDIGOS DE MOTOR	D3FF, D4FB-H(U1), D4FB-H(U2), D4FB-L(U1), D4FB(U1), D4FB(U2), D4FC(U1), D4FC(U2), D4FD-H(U2), D4FD-L, D4FD-L(U2), D4FD(U2)



54200

56,00€

1.15	5	10	240
Kg	SUB	1	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PORSCHE

MARCAS	**PORSCHE:** 911 (01-08), BOXTER (02-11), CAYMAN (06-09)
FERRAMENTAS OEM	9595, 9595/1, 9685, 9686
CÓDIGOS DE MOTOR	M96/03, M96/05, M96/23, M96/24, M96/24S, M96/25, M96/26, M97/01, M97/015, M97/20, M97/21, M97/22



51340

39,30€

2.15	-	6	180
Kg	SUB	1	

CHAVE UNIVERSAL PARA ÁRVORE DE CAMAS + ADAPTADORES



51927

25,00€

0.65	-	5	640
Kg	SUB	1	

DESMONTADOR E TENSOR DE CORREIAS EN POLI-V



52616

44,00€

0.35	10	40	800
Kg	SUB	1	

TENSIÔMETRO PARA CORREIA DE TRANSMISSÃO



54199

94,00€

2.10	-	5	165
Kg	cu.ft	1	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAG TFSI, FSI

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) TIGUAN (07-15), TOURAN (03-15) **VOLKSWAGEN:** 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)
FERRAMENTAS OEM	T10170, T10171/, T10171A, T10340, T10414, T40011, VAS6079
CÓDIGOS DE MOTOR	BAG, BLF, BLG, BLP, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CBZA, CBZB, CBZC, CDGA, CSMA



54407

397,00€

12.50	-	1	26
Kg	cu.ft	1	

KIT DE FERRAMENTAS PARA O CONJUNTO DO EIXO-COMANDO DE VÁLVULAS VAG/PORSCHE

MARCAS	**AUDI:** A1 (10-15), A1 SPORTBACK (10-15), A3 (08-13), A3 CABRIOLET (08-13), A3 SPORTBACK (08-13), A4 (07-15), A4 ALLROAD (09-15), A4 CABRIOLET (05-09), A4 QUATTRO (05-15), A5 (08-15), A5 CABRIOLET (07-15), A5 COUPE (07-15), A5 SPORTBACK (09-15), A6 (08-14), A6 AL **PORSCHE:** CAYENNE (09-15), MACAN (14-15), PANAMERA (13-14) **SEAT:** ALHAMBRA (10-15), ALTEA/ALTEA XL (09-15), EXEO (09-13), IBIZA (09-15), LEON (09-15) **SKODA:** FABIA II (09-15), OCTAVIA II (08-15), PRAKTIK (10-12), PRAKTIK GREENLINE (10-15), RAPID (12-15), ROOMSTER (10-15), SUPERB II (08-15), SUPERB II GREENLINE (10-15), YETI (09-13), YETI GREENLINE (10-13) **VW:** BEETLE (11-15), BEETLE CC (12-15), CADDY/CADDY MAXI (09-15), EOS (08-15), GOLF V ESTATE (07-11), GOLF VI (08-13), GOLF VI BLUEMOTION (09-13), GOLF VI CABRIOLET (11-15), GOLF VI ESTATE (08-15), GOLF VII (13-15), GOLF PLUS (08-14), JETTA (08-15), PASSAT (08
FERRAMENTAS OEM	T40094, T40094/1, T40094/10, T40094/11, T40094/2, T40094/9, T40095, T40096/1
CÓDIGOS DE MOTOR	VSE5951, VSE5952, VSE6181, CFWA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CEGA, CLNA, CRKB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CEGA, CLNA, CRKB, CDCA, CKTB, CBAB, CFGB, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CCHB, CDBA, CFCA, CEGA, CFFA, CFFB, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJC, BPP, CANC, CAMA, CANA, CGKA, ASB, BNG, CASA, CASB, CASD, CAPA, CARA, CASD, CCMA, CCWA, CCWB, CDUC, CDYA, CDYB, CDYC, CDTA, CDTB, CDUD, CEXA, CJMA, CJGD, CJMA, CRCA, CLAA, CLAB, CMHA, CRCA, MCT.BA, CTB, MCR.CC, M059D, M059E, ASE, CCFA, CCFC, CDSB, MCU.DB



54218

142,00€

1.95	-	5	135
Kg	cu.ft	1	

FERRAMENTA DE MONTAGEM DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO VAG

MARCAS	**AUDI** **SEAT** **SKODA** **VOLKSWAGEN**
FERRAMENTAS OEM	T10531/1, T10531/2, T10531/3, T10531/4
CÓDIGOS DE MOTOR	BPU, BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CESA, CETA, CFKA, CHHB, CHHC, CHJA, CJEB, CJED, CJEE, CJSA, CJSB, CJXA, CJXB, CJXC, CJXD , CJXE, CJXF, CJXG, CNCB, CNCD, CNCE, CPSA, CULB, CULC, CVKB, CVLA, CWZA, CYGA, CYNB, CYPA, CYPB, CYRB, CYRC, CZPB, DAJB, DAXB, DEMA, DJHA , DJHB, DKYA, DKZA, DKZB, DKZC, DLVA, DLVB



53769

195,00€

5.90 | - | 2 | 32

MÓDULO DE BLOQUEIO RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



MARCAS	**DACIA:** DOKKER, DUSTER, LOGAN, SANDERO **NISSAN:** ALMERA, INTERSTAR, KUBISTAR, MICRA, NOTE, PRIMERA, QASHQAI **OPEL / VAUXHALL:** MOVANO, VIVARO **RENAULT:** AVANTIME, CLIO, ESPACE, KANGOO, LAGUNA, MASTER, MEGANE, MODUS, SCENIC, TWINGO, TRAFFIC **VOLVO:** S40, V40
FERRAMENTAS OEM	B0280, KM-6031, KM-6203, KM-6204, KM-6205, KM-6234, KV113, KV113 B0130, KV113 B0360, MOT 1054 , MOT 1135-01, MOT 1200-01, MOT 1312, MOT 1318, MOT 1337, MOT 1340, MOT 1348, MOT 1384, MOT 1386, MOT 1489, MOT 1490-01, MOT 1496, MOT 1534, MOT 1536, MOT 1537 , MOT 1538, MOT 1543, MOT 1750, MOT 910
CÓDIGOS DE MOTOR	D4F701, D4F702, D4F706, D4F708, D4F710, D4F712, D4F714, D4F716, D4F720, D4F722, D4F726, D4F728, D4F730, D4F740, D4F744, D4F746, D4F764, D4F766, D7F700, E5F, E6J, E7F700, E7F704, E7F706, E7F750, E7J601, E7J624, E7J626, E7J634, E7J635, E7J680, E7J700, E7J706, E7J710, E7J711, E7J716, E7J718, E7J719, E7J720, E7J724, E7J726, E7J728, E7J740, E7J742, E7J745, E7J754, E7J756, E7J757, E7J764, E7J770, E7J771, E7J773, E7J780, F1N, F2N, F2R, F3N, F3P, F3P670, F3P682, F3P700, F3P704, F3P706, F3P708, F3P710, F3P712, F3P714, F3P720, F3P722, F3P724, F3P755, F3P758, F3P760, F3R, F3R611, F3R722, F3R723, F3R728, F3R729, F3R750, F3R751, F3R752, F3R791, F3R796, F3R797, F3R798, F4P, F4R, F5R700, F5R701, F5R740, F7P704, F7R710, F7R714, F8M736, F8M760, F8Q600, F8Q606, F8Q610, F8Q620, F8Q622, F8Q624, F8Q630, F8Q632, F8Q640, F8Q644, F8Q646, F8Q648, F8Q662, F8Q672, F8Q678, F8Q680, F8Q682, F8Q684, F8Q692, F8Q696, F8Q706, F8Q714, F8Q720, F8Q722, F8Q730, F8Q732, F8Q740, F8Q742, F8Q744, F8Q764, F8Q768, F8Q776, F8Q784, F8Q786, F8Q788, F9Q610, F9Q650, F9Q664, F9Q670, F9Q674, F9Q715, F9Q716, F9Q717, F9Q718, F9Q720, F9Q722, F9Q730, F9Q731, F9Q732, F9Q733, F9Q734, F9Q736, F9Q738, F9Q740, F9Q744, F9Q748, F9Q750, F9Q752, F9Q754, F9Q758, F9Q759, F9Q760, F9Q762, F9Q768, F9Q770, F9Q772, F9Q774, F9Q780, F9Q782, F9Q784, F9Q786, F9Q788, F9Q790, F9Q796, F9Q800, F9Q803, F9Q804, F9Q808, F9Q812, F9Q816, F9Q818, F9Q820, G8T714, G8T716, G8T740, G8T752, G8T760, G8T790, G8T792, G8T794, G9T600, G9T605, G9T700, G9T702, G9T703, G9T706, G9T707, G9T710, G9T712, G9T720, G9T722, G9T742, G9T743, G9T750, G9U720, G9U724, G9U726, G9U730, G9U750, G9U754, J5T, J6R, J7R, J7R732, J7R733, J7R734, J7R735, J7R768, J7T600, J7T760, J7T761, J7T762, J7T766, J7T772, J7T780, J7T782, J8S620, J8S621, J8S622, J8S758, J8S760, J8S776, J8S778, K4J700, K4J710, K4J711, K4J712, K4J713, K4J714, K4J715, K4J730, K4J732, K4J740, K4J750, K4J770, K4J780, K4M700, K4M701, K4M704, K4M706, K4M707, K4M708, K4M709, K4M710, K4M711, K4M712, K4M714, K4M716, K4M718, K4M720, K4M724, K4M730, K4M732, K4M734, K4M736, K4M740, K4M742, K4M743, K4M744, K4M745, K4M746, K4M748, K4M750, K4M752, K4M753, K4M754, K4M760, K4M761, K4M762, K4M764, K4M765, K4M766, K4M768, K4M776, K4M782, K4M788, K4M790, K4M791, K4M794, K4M800, K4M801, K4M802, K4M804, K4M812, K4M813, K4M830, K7M, K9K700, K9K702, K9K704, K9K706, K9K710, K9K712, K9K714, K9K716, K9K718, K9K722, K9K724, K9K728, K9K729, K9K732, K9K734, K9K740, K9K750, K9K752, K9K760, K9K762, K9K764, K9K766, K9K768, K9K802, K9K804, K9K806, N7Q704, N7Q710, N7Q711, N7U700, N7U701, S8U720, S8U722, S8U730, S8U731, S8U742, S8U748, S8U750, S8U752, S8U770, S8U772, S8U780, S8U782, S9U700, S9U702, S9U704, S9U714, S9U740, S9W206, S9W208, S9W212, S9W700, S9W702

53770

221,00€

6.15 | - | 3 | 36

MÓDULO DE BLOQUEIO FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



MARCAS	**FORD:** FIESTA, FUSION, COURIER, ESCORT, FOCUS, FOCUS C MAX, PUMA, MONDEO, SIERRA, COUGAR, GALAXY, C-MAX, ORION, TOURNEO CONNECT, TRANSIT CONNECT. **MAZDA:** 121 **SEAT:** ALHAMBRA **VOLVO:** S40, V50 **VOLKSWAGEN:** SHARAN
FERRAMENTAS OEM	U2003, 0132-AB, 0178-D, 0194-B, 0194-C, 2064, 21-104, 21-105, 21-123, 21-151, 21-162B, 21-163, 21-168, 21-210, 21-229, 21-234, 21-238, 21-251, 21-260, 21-262, 21-263, 23-019, 23-020, 23-047, 23-058, 23-059, 303-0985, 303-1054, 303-1059, 303-1061, 303-1151, 303-193, 303-367, 303-376, 303-393, 303-393-01, 303-620, 303-651, 303-652, 303-675, 303-679A, 303-689, 303-732, 303-734, 303-735, 303-748, 310-055, 310-084, 310-085, 323-029, 49 JE 02 020, 49 JE 02 021
CÓDIGOS DE MOTOR	ABFA, AFN, AHU, ANU, ASDA, ASDB, AUY, AVG, AZBA, AZBC, AZWA, AZWC, BHPA, B4164S3, C9DC, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, DVTED4 (8HV), DVTED4 (9HZ), DV4TD, DV4TD (8HW), DV4TD (8HX), DV4TD (8HZ), DV4TED4, DV4TED4 (5HY), DV6ATED4 (9HX), DV6ATED4 (9HY), D2FA, D24, D24T, D24TIC, D3FA, D4FA, D5BA, D6BA, FFBA, FFWA, FHA, FHE, FIFA, FMBA, FMBA/B, FUJA, FUJB, FXDA, FXDA/C, FXDB/D, FXFA, FXJA, FXJB, FXJC, FYDA, FYDB, FYDH, FYJA, FYJB, FYJC, F3FA, F4FA, F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, F9DA/B, G6DA, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, G8DA, G8DB, HCPB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, HJBA/B, HWDA, HWDA1Z, HXDA, HXJA, HXJB, H9FA, H9FB, IQDA/8, IQDB, JQDA, JTDA, JTDB, KHBA, KKDA, KKDB, KLBA, KLWA, KNBA, LPBA, LQDB, L1E, L1G, L1K, L1T, L1V, MZ-CD 1.6, M7JA, M7JB, N7BA, N7BB, PNBA, PNDA, P7PA, P9PA, P9PB, QJBA, QJBB, QJBD, QXBA, QXBB, QXWA, QXWB, QYBA, QYWA, Q4BA, RDA, RDB, RFK, RFN, RHBA, RKC, RKD, RQB, RQC, RTJ, RTK, RVA, RWPA, RWPC, R2PA, R3PA, SHDA, SHDB, SHDC, SIDA, SNJA, SNJB, SPJA, STJA, STJB, TXBA, TXDA, TXDB, TXWA, TYBA, TYDA, TYWA, TZJA, TZJB, UFBA, UFDA, UFDB, UFWA, UKBA, UKDA, UKDB, UKWA, UGCB, Y6, 1Z, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4DA, 4EA, 4EB, 4EC, 4ED, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HB, 4HC, 4HD

53771

158,00€

4.05	-	3	36

MÓDULO DE BLOQUEIO FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



MARCAS	**CITROËN:** 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 **FIAT:** ULYSSE, SCUDO, DUCATO **FORD:** FIESTA, FUSION, FOCUS, FOCUS C-MAX **LANCIA:** ZETA, PHEDRA **PEUGEOT:** 107, 1007, 206 CC, 207, 208,306,307 CC, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 607, 806, 807, PARTNER, EXPERT, BOXER, 206, 106, 605, 205, 405
FERRAMENTAS OEM	MOT 1436, 0117-AR, 0132-AB, 0132-AJ1, 0132-AK, 0132-P, 0132-X, 0134-AF, 0134-Q, 0153-AB, 0153-AK, 0153-G, 0153-M, 0153-N, 0153-U, 0153-4, 0178-C, 0178-D, 0178-E, 0188-AH, 0188-AK, 0188-D, 0188-E, 0188-F, 0188-J1, 0188-J2, 0188-M, 0188-P, 0188-Q1, 0188-Q2, 0188-X, 0188-Y, 0189-A, 0189-C, 0189-J, 0189-K, 0189-L, 0189-R, 0189-S1, 0189-S2, 0194-A, 0194-B, 0194-C, 0606-A1.A2, 174, 188-P2, 189-B, 21-163, 21-262, 303-734, 4200-TH, 4507-TJ, 4507-TL, 4527-TS1, 4527-TS2, 4533-TAC1, 4533-TAD, 5711TA, 6012-T, 7014-TJ, 7014-TM, 7015-T, 7017-TM, 7017-TR, 7019-T, 7099-TM, 9004-T, 9041-TZ, 9765-54, 9767-89, 9767-94, 9797-34
CÓDIGOS DE MOTOR	DV4TED4, DV6ATED4, DW10, DW12, DW8, ET3JE, EW10A, EW10-CVI, EW10D, EW10J4S, EW12, EW12J4, EW7 J4 (RLZ), EW7J4, F6JA, F6JB, F6JC, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB, TDCI, TU1 (HDY / HDZ / HFX / HFY / HFZ), TU3 (KDX / KDY / KDZ / KFX / KFZ), TU3A / JP, TU5 (BDY / BFZ / NFT / NFV / NFW / NFY / NFZ), TU5JP4 (NFU / NFX), TU9 (CDY / CDZ, XU10, XU10JP4, XU7 JP4, XU7 (LFW / LFX / LFZ)

53773

327,00€

6.60	-	3	36

MODULO DE BLOQUEIO FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



MARCAS	**ALFA:** ROMERO 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 **FORD:** KA **LANCIA:** LYBRA, YPSILON, THESIS, MUSA **OPEL:** CORSA, AGILA, MERIVA, COMBO, VECTRA, ZARA, ASTRA, ISGNA SIGNUM 1.9 CDTI **SUZUKI:** IGNIS, SWIFT, WAGON R+
FERRAMENTAS OEM	EN-46788, 1860161000, 1860703000, 1860771000, 1860845000, 1860874000, 1860876000, 1860898000, 1860905000, 1860933000, 1860965000, 1860985000, 1860987000, 1860992000, 1870896900, 1870900300, 1870900400, 1871000900, 1895443000, 2000004200, 2000004300, 2000004400, 2190754200, 2190754400, 2190754500, 860863000
CÓDIGOS DE MOTOR	Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, Z19DTR, 1182A4.000, 169A1.000, 169A4.000, 176B9.000, 178B3.000, 182A6.000, 182B2.000, 182B4.000, 182B6.000, 182B9.000, 185A2.000, 185A6.000, 186A3.000, 186A4.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A4.000, 188A5.000, 188A7.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B1.000, 19284000, 198A2.000, 198A3.000, 198A5.000, 198A6.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A4.000, 199A5.000, 199A7.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 223A7.000, 2233A9.000, 323.02, 325.01, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 371.01, 841C.000, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 843A1.000, 937A2.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A3.000, 939A5.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, 955A3.000, 955A4.000

53772

257,00€

6.40 - 3 36

MÓDULO DE BLOQUEIO FORD / VAG / MAZDA / VOLVO



MARCAS	**AUDI:** 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5 **FORD:** GALAXY **SEAT:** AROSA, IBIZA, CORDOBA, LEON, TOLEDO, ALHAMBRA, ALTEA, INCA (99-04) **SKODA:** FABIA, OCTAVIA, SUPERB **VOLKSWAGEN:** LUPO, POLO, FOX, GOLF, BORA, JETTA, GOLF PLUS, PASSAT, BEETLE, TOURAN, SHARAN, CADDY, CADDY MAXI, TRANSPORTEDR, GOLF VI CARBO, TIGUAN
FERRAMENTAS OEM	MP1-1312, MP1-301, T00115 , T0015, T10008, T10016, T10020, T10050, T10060, T10060A, T10074, T10092, T10098, T10100, T10115, T10120, T10121, T10123, T10170, T10171, T10252, T10264, T10340, T10341, T10414, T20038, T20044, T20102, T30052, T30092, T30094, T40026, T40069, T40098, U20003, U30009A, U40021, VAS6079, 2064, 2065A, 23-058, 23-059, 2587, 303-1054, 310-084, 310-085, 3242, 3359, 3366, 3369, 3387, 3411, 3418, 3458
CÓDIGOS DE MOTOR	ACV, AFB, AFH, AFK, AFN, AGX, AHD, AHU, AHW, AHY, AJM, AJT, AJV, AKE, AKQ, AMF, AMG, ANJ, ANU, ANY, APA, APE, AQQ, ARC, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, ATN, AUA, AUB, AUF, AUS, AUY, AVB, AVF, AVQ, AVY, AWX, AWY, AXB, AXC, AXG, AXL, AXP, AXR, AXU, AYC, AYM, AYY, AYZ, AZD, AZQ, AZV, BAG, BAY, BBE, BBF, BBY, BBZ, BCA, BCB, BCZ, BDG, BDH, BDJ, BDK, BE, BEW, BFG, BFV, BGW, BHC, BHP, BHW, BJB, BJJ, BJK, BJL, BJM, BKC, BKD, BKE, BKF, BKG, BKP, BLB, BLF, BLN, BLP, BLS, BLT, BMA, BMB, BMM, BMN, BMP, BMR, BMS, BMT, BMW, BMY, BNA, BNM, BNU, BNV, BPW, BPX, BRB, BRC, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BRU, BSS, BSU, BSW, BTB, BTS, BUK, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BVK, BVP, BVR, BWK, BWV, BXE, BXF, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAXA, CAYA, CAYB, CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBEA, CBZA, CBZB, CBZC, CEGA, CKUB, RKD, 1Z

53774

208,00€

6.95 - 3 36

MÓDULO DE BLOQUEIO OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD



MARCAS	**ALFA:** 145, 146, 147, 156,159,166, GT,CROSSWAGON Q4 **CHEVROLET & DAEWOO:** EPICA, CAPTIVA, NUBITA, LACETTI, EVANDA **FIAT:** PUNTO, GRANDE PUNTO, BRAVO, BRAVAM MAREA, WEEKEND, STILO, DOBLÒ, CARGO, MULTIPLA IDEA, PANDA **FORD:** KA **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, MONTERY, ANTARA, CROMA, SPEEDSTER, VX220 **SAAB:** 9-3, 9-5 (98-04) **SUZUKI:** IGNIS, SWIFT, WAGON R+
FERRAMENTAS OEM	EN-46781, EN-46785, EN-46788, EN-46789, EN-48245, EN-48246, KM-J-43651, KM-6130, KM-6148, KM-6349, KM-852, KM-853, KM-927, KM-929, KM-932, KM-933, KM-951, KM-952, KM-954, KM-955, 1860703000, 1860905000, 1860905010, 1860985000, 1870896900, 1870900300, 1870900400, 1871000200, 1871000900, 21-162B, 303-1468, 303-376, 303-376B
CÓDIGOS DE MOTOR	182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 186A8.000, 188A2.000, 188A3.000, 188A7.000, 188A8.000, 188A9.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A9.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 199B1.000, 199B2.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 939A2.000, 940A3.000, C18XEL, C20SEL, C20XE, D223L, JG2T, RA420, X12XE, X14XE, X16SEJ, X16SZR, X16XE, X16XEL, X17DT, X17DTL, X18XE, X18XE1, X20DTH, X20DTL, X20XEV, X22DTH, X22SE, X22XE, Y16XE, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, Y20DTH, Y20DTL, Y22DTH, Y22DTR, Y22SE, Y22XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z14XE, Z14XEP, Z16SE, Z16XE, Z16YNG, Z18XE, Z18XEL, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, Z20DM, Z20DMH, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, Z20S1, Z22SE, Z22XE, Z22YH, 16DA, 169A1.000, 17D, 17DR / X, 185A2.000, 185A6.000, 186A9.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192B1.000, 192B4.000, 194A1.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000, 223A7.000 , 223A9.000, 342.02, 350A2.000, 350A3.000, 362.02, 4EC1, 4EC1 / T, 4EE1, 4EE1 / T, 4FC1 / T, 4FD1, 4JX1 / 4, 7DTL, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A1.000, 939A3.000, 955A3.000, 955A4.000

CARROS DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS

ESPECIAL KIT DE BLOQUEIO

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
53951	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7	●	Com ferramentas	250	Aço	94.70	-	1	4	1.794,00€



CONTÉM

53775 1.378,00€

15.50 - 1 6

MÓDULO DE 6 FERRAMENTAS DE SINCRONIZAÇÃO DE MOTOR

53769 195,00€



53770 221,00€



53771 158,00€



53772 257,00€



53773 327,00€



53774 208,00€



ACESSÓRIOS DE LUBRIFICAÇÃO

BOMBAS DE ABASTECIMENTO DIESEL **354**
BOMBAS DE ABASTECIMENTO DE UREIA **355**
BOMBAS DE ENCHIMENTO / EXTRAÇÃO **356**
COLETORES DE ÓLEO **358**
BALDES DE COLEÇÃO DE ÓLEO **360**
PISTOLAS DE SUCÇÃO **361**
OUTROS **362**



53697

398,00€

17.00 | - | 1 | 18

BOMBA DE COMBUSTÍVEL DIESEL COM DOSADOR E INDICADOR (200-240V)

Tensão	220-240V
Potência	550W
Taxa de entrega	20-65L/min
Comprimento do cabo	2m
Comprimento da mangueira de aspiração	2m
Comprimento da mangueira de alimentação	4m
Tipo	Paro automático/Automatic stop
Peso	17,00Kg

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53610

294,00€

13.00 | - | 1 | 30

BOMBA DISPENSADORA DE DIESEL COM PISTOLA (230V)

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Potência	550W
Taxa de entrega	60L/min
Altura máxima de sucção	3m
Comprimento da mangueira de aspiração	2m
Comprimento da mangueira de alimentação	4m
Tipo	Paro automático/Automatic stop
Peso	13,00Kg

53609

182,50€

7.30 | - | 1 | 30

BOMBA DE ABASTECIMIENTO DE DIESEL COM PISTOLA (12V)

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	12V
Potência	175W
Taxa de entrega	45L/min
Altura máxima de sucção	3m
Comprimento da mangueira de aspiração	2m
Comprimento da mangueira de alimentação	4m
Tipo	Paro automático/Automatic stop
Peso	7,30Kg

54100

265,00€

4.00 | - | 4 | 24

BOMBA DIESEL ELÉTRICA 205L

Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	12V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	100-240V
Taxa de entrega	18,4L/min
Comprimento do cabo	4m
Comprimento da mangueira de aspiração	850-1245mm
Comprimento da mangueira de alimentação	2m
Tipo	Diesel
Peso	4,00Kg



53645

268,00€

3.10 - 4 24

BOMBA ELÉTRICA PARA UREA AUS32 205L



Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	12V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	100-240V
Taxa de entrega	18,4L/min
Comprimento do cabo	2m
Comprimento da mangueira de aspiração	850-1245mm
Comprimento da mangueira de alimentação	2m
Tipo	Adblue
Peso	3,10Kg

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53644

1.238,00€

18.15 - 1 4

TANQUE DE UREA AUS32 75L



Capacidade	75L
Tensão	12V
Taxa de entrega	10L/min
Pressão do trabalho	2,75BAR (40PSI)
Comprimento do cabo	4m
Comprimento da mangueira de alimentação	4m
Tipo	Adblue
Peso	18,15Kg

52329

36,40€

0.98 - 10 150

BOMBA MANUAL PLÁSTICA DE EXTRAÇÃO



Taxa de entrega	350ml (15L/min)
Comprimento da mangueira de aspiração	320-900mm
Compatível com	Bidones/Canisters 25L, 50L, 200L
Viscosidade	200mPas
Material	PP
Peso	0,98Kg

15631

98,00€

1.15 - 10 -

PISTOLA AUTOMÁTICA PARA UREA AUS 32 (POS. NO. 53645)



Entrada de fluido	19mm
Saída de fluido	15mm
Taxa de fluxo máxima	35L/min
Tipo	Adblue
Compatível com	53645
Peso	1,15Kg

13982

4,00€

0.03 - 100 -

ADAPTADOR DE ROSCA DE TAMBORES PLÁSTICOS



Medida da rosca fêmea	570mm
Medida da rosca macho	555mm
Tipo	Adblue
Peso	0,05Kg
Dimensões (CxLxA)	72x52x52mm

54514 — 109,00€

3.50	-	4	32

BOMBA PNEUMÁTICA/MANUAL PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEO 6.5L

Capacidade	6,5L
Pressão do trabalho	2,76-11,72BAR
Entrada de ar	1/4"
Temperatura de trabalho	2/80°C
Peso	3,15Kg
Dimensões (CxLxA)	225x215x565mm



54555 — 149,00€

4.00	-	1	24

BOMBA DE TRANSMISSÃO PNEUMÁTICA 10L

Capacidade	10L
Pressão do trabalho	2,8-11,7BAR
Entrada de ar	1/4"
Temperatura de trabalho	-3/140°C
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	280x245x530mm



52797 — 198,00€

5.00	-	1	24

BOMBA MANUAL PARA SISTEMAS DE TRANSMISSÕES 7.5L

Capacidade	7,5L
Descarga	80cc
Viscosidade	140SAE
Contém	15 Adaptadores/Adapters
Peso	5,00Kg
Dimensões (CxLxA)	270x270x480mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53566 — 32,00€

1.00	5	10	210

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO - 12V

Tensão	12V
Consumo de energia	5A
Intensidade do som	70dB
Nível de fluidez (Diesel)	2L/min
Nível de fluidez (Óleo de motor)	1L/min
Medidas do tubo de aspiração	1,2m
Medidas do tubo de expiração	1,5m
Acionamento pneumático	1,00Kg



1,2m
Ø 6mm
1,5m
Ø 12mm

53627 — 22,50€

0.65	-	12	120

KIT DE EXTRAÇÃO DE ÓLEO E COMBUSTÍVEL 1.6L

Capacidade	1,6L
Comprimento da mangueira	1-1,3m
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	530x380x490mm





52601 — 397,00€

9.10 - 2 28

BOMBA PARA TAMBOR DE ÓLEO + MANGUEIRA COM TORNEIRA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Taxa de compressão	5:1
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/2"
Pressão do trabalho	6-8BAR
Capacidade relativa	18L/min
Consumo real de ar	250L/min
Temperatura do óleo	-10/50°C
Viscosidade	240SAE
Comprimento do tubo	950mm
Comprimento da mangueira	4m
Peso	9,10Kg

50918 — 341,00€

7.25 - 2 28

BOMBA PARA TAMBOR DE ÓLEO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Taxa de compressão	5:1
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/2"
Pressão do trabalho	6-8BAR
Capacidade relativa	18L/min
Consumo real de ar	250L/min
Temperatura do óleo	-10/50°C
Viscosidade	240SAE
Comprimento do tubo	950mm
Peso	7,25Kg

50935 — 595,00€

10.70 - 1 20

KIT BOMBA ÓLEO PARA TAMBOR DE ÓLEO+MANGUEIRA+PISTOLA ÓLEO DIGITAL



Taxa de compressão	5:1
Entrada de ar	1/4"
Saída de ar	1/2"
Pressão do trabalho	6-8BAR
Capacidade relativa	18L/min
Consumo real de ar	250L/min
Temperatura do óleo	-10/50°C
Viscosidade	240SAE
Comprimento do tubo	950mm
Comprimento da mangueira	2m
Peso	10,70Kg

50917 — 271,00€

2.15 - 10 40

PISTOLA DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO COM CAUDALÍMETRO DIGITAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Entrada de fluido	1/2"
Consumo real de ar	1-35L/min
Pressão do trabalho	6-8BAR
Pressão máxima	100BAR
Viscosidade	240SAE
Precisão do medidor de vazão	±0,5%
Repetibilidade do medidor de vazão	0,2%
Velocidade de descarga por revolução	25ml/R
Bateria	Pilas/Batteries
Peso	2,15Kg
Dimensões (CxLxA)	500x90x160mm

52428 — 40,00€

1.40 - 10 120

BOMBA MANUAL PARA EXTRAÇÃO



Consumo real de ar	32L/min
Saída de fluido	Ø25mm
Entrada de fluido	Ø32mm
Comprimento do tubo	1016mm
Peso	1,40Kg

51253 — 41,00€

2.06 - 10 180

BOMBA DE ÓLEO MANUAL



Fluxo de trabalho	300ml
Entrada de fluido	Ø22,60mm
Saída de fluido	Ø16mm
Comprimento do tubo	890mm
Diâmetro de descarga	19mm
Diâmetro de sucção	35mm
Peso	2,06Kg
Dimensões (CxA)	465x1400mm

53874

398,00€

22.00 | - | 1 | 12

COLETOR DE ÓLEO COM SISTEMA DE ASPIRAÇÃO 90 LITROS TANQUE

Pressão do trabalho	8-10BAR
Capacidade do tanque	70L
Capacidade do coletor de peneiras	10L
Capacidade do copo medidor	10L
Peso	22,00Kg
Dimensões (CxLxA)	430x490x1470mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



53873

285,00€

19.50 | - | 1 | 12

COLETOR DE ÓLEO COM 80 LITROS TANQUE

Pressão do trabalho	1-3BAR
Capacidade do tanque	70L
Capacidade do coletor de peneiras	10L
Peso	18,00Kg
Dimensões (CxLxA)	350x480x1630mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



50924

342,00€

32.00 | - | 1 | 6

CARRO PORTA BIDÕES 200KG

Capacidade	200Kg
Material	Fe
Peso	31,00Kg
Dimensões (CxLxA)	990x790x830mm



15084

68,00€

1.65 | - | 10 | 180

MÓDULO DE EXTRAÇÃO DE TAMPÕES DE CÁRTER

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



54050

895,00€

25.45 - 1 4

MÁQUINA DE TROCA DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

Tensão	12V
Potência	70W
Pressão do trabalho	0-10BAR (0-150PSI)
Capacidade do tanque de óleo novo	30L
Capacidade do depósito de óleo usado	30L
Peso	25,46Kg
Dimensões (CxLxA)	270x500x860mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



54290

4.307,00€

78.50 - 1 1

MÁQUINA DE TROCA DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

Tensão	220V
Potência	150W
Intensidade	50Hz
Velocidade de troca	2L/min
Faixa de trabalho	0-105PSI
Capacidade de óleo novo	20L
Capacidade de óleo usado	20L
Precisão do filtro	5µm
Comprimento da mangueira de saída	2,5m
Comprimento da mangueira de retorno	2,5m
Comprimento do tubo de drenagem	1,2m
Intensidade do som	<70dB
Temperatura de trabalho	-10/50°C
Peso	78,50Kg
Dimensões (CxLxA)	710x580x1040mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



54367

729,00€

15.00 - 1 26

KIT DE ADAPTADORES PARA REF. 54290 (105 PÇS)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS









52804

343,00€

14.50 - 1 5

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBOR - 1 TAMBOR VERTICAL 400KG

Capacidade	400Kg
Capacidade de carga dos tambores	230L
Liczba barył	1
Material	PE
Peso	14,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1000x680x600mm



52805

426,00€

13.35 - 1 6

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBORES - 2 TAMBORES VERTICAIS 650KG

Capacidade	650Kg
Capacidade de carga dos tambores	250L
Liczba barył	2
Material	PE
Peso	31,35Kg
Dimensões (CxLxA)	1300x750x440mm



52806

742,00€

17.50 - 1 5

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBOR - 4 TAMBORES VERTICAIS 1250KG

Capacidade	1250Kg
Capacidade de carga dos tambores	250L
Liczba barył	4
Material	PE
Peso	17,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1290x1290x280mm

** Não adequado para porta paletes*



53214

285,00€

16.50 - 1 12

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBOR ESPECIAL EUROPALETE 2 BIDÕES 650KG

Capacidade	650Kg
Capacidade de carga dos tambores	230L
Liczba barył	2
Material	PE
Peso	17,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1310x910x380mm



54498

6.090,00€

232.00 - 1 -

CAPA DURA DO IBC 2500KG

Capacidade	2500Kg
Capacidade dos contentores de 1000 litros	1
Capacidade dos tambores de 200 litros	4
Material	PE
Normas	DIBT
Peso	232,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1775x1770x2500mm

** Contentor IBC não incluído*



52807

1.714,00€

30.00 - 1 7

TANQUE DE ARMAZENAMENTO - CONTAINER IBC 2500KG

Capacidade	2500Kg
Capacidade de carga dos contêineres	1000L
Número de contêineres	1
Material	PE
Peso	30,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1680x1680x700mm



53612

96,00€

4.75 - 1 60

BRAÇADEIRA PARA TAMBORES 500KG

Capacidade	500Kg
Material	S
Peso	4,75Kg
Dimensões (CxLxA)	745x99x148mm



52498

58,00€

0.85 - 10 120

SERINGA TRANSPARENTE 1500ML



Capacidade	1500ml
Material	PP
Comprimento do tubo	483mm
Comprimento da pistola	500mm
Peso	0,85Kg

52628

26,50€

0.25 5 20 360

SERINGA TRANSPARENTE 200ML



Capacidade	200ml
Material	PP
Comprimento do tubo	360mm
Comprimento da pistola	570mm
Peso	0,25Kg

52789 — 15,20€

0.15 | 6 | 24 | 192

BOMBA MANUAL EXTRAÇÃO GASOIL



Comprimento da mangueira de alimentação	900mm
Comprimento da mangueira de aspiração	900mm
Material	0,15Kg
Peso	PVC

51928 — 14,00€

0.82 | 5 | 20 | 360

SERINGA DE SUCÇÃO DE ÓLEO 0,5L



Capacidade	0,5L
Material	Cromado / Chrome Finish
Comprimento do tubo	275mm
Comprimento da pistola	340mm
Peso	0,83Kg

53215 — 19,00€

0.95 | - | 6 | 48

RECOLHEDOR DE ANTICONGELANTE. 18L



Cor	Verde / Green
Capacidade	18L
Material	PE
Peso	0,95Kg
Dimensões (CxLxA)	550x460x180mm

53144 — 18,00€

0.99 | - | 6 | 48

RECOLHEDOR DE ÓLEO 18L



Cor	Negro / Black
Capacidade	18L
Material	PE
Peso	0,99Kg
Dimensões (CxLxA)	550x460x180mm

54051 — 39,00€

1.95 | - | 4 | 32

BANDEJA DE TROCA DE ÓLEO 8 L



Capacidade	8L
Material	PE
Peso	1,95Kg
Dimensões (CxLxA)	600x330x110mm

51356 — 48,00€

3.00 | - | 5 | 50

BANDEJA DE AÇO PARA LÍQUIDOS 23L



Capacidade	23L
Material	S
Peso	3,00Kg
Dimensões (CxLxA)	400x600x110mm

54558 — 11,50€

0.30 | - | 20 | 320

BANDEJA DE ÓLEO PARA CAMIÕES E REBOQUES



BIDÃO DE METAL PARA COMBUSTÍVEL

REF.	L	mm	MATERIAL					€
54181	5L	241x115x311mm	Aço	1.45	-	4	72	27,50€
54182	10L	284x133x386mm	Aço	2.55	-	4	48	38,50€
54183	10L	240x140x355mm	Aço	2.75	-	6	48	42,00€
54184	20L	356x166x460mm	Aço	4.10	-	4	24	44,00€

54181

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54182

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54183

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54184

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



ACESSÓRIOS

REF.						€
52452	CHAVE PLÁSTICA PARA BIDÕES	0.12	6	60	1080	8,00€
53078	TORNEIRA PARA BIDÃO DE 200L	0.25	5	25	300	22,00€
53518	TORNEIRA DE PLÁSTICO DE 3/4" PARA BIDÃO DE ÓLEO	0.05	10	500	3000	3,50€
52453	TORNEIRA DE 3/4" PARA BIDÃO DE ÓLEO DE 200L	0.19	20	100	1000	25,00€



52452



53078



53518



52453

52991 10,50€

0.16	-	20	240

JARRO COM PESCOÇO FLEXÍVEL 2L





Capacidade	2L
Material	PP, PE
Peso	0,16Kg

52992 22,50€

0.30	-	8	96

JARRO COM PESCOÇO FLEXÍVEL 5L





Capacidade	5L
Material	PP, PE
Peso	0,30Kg



52242 — 12,00€

0.28	10	60	480

GALHETAS DE ÓLEO 500ML



Capacidade	500ml
Comprimento do tubo	160mm
Peso	0,28Kg

52243 — 8,50€

0.14	5	60	720

GALHETAS DE ÓLEO 250ML



Capacidade	250ml
Comprimento do tubo	125mm
Peso	0,14Kg

53187 — 39,00€

0.75	-	18	66

FUNIL PARA BIDÃO DE 200L COM TAMPA E FILTRO



Diâmetro	260mm
Material	PP
Peso	0,75Kg

53188 — 7,00€

0.15	-	24	288

JOGO DE 3 FUNILS



Diâmetro	90, 130, 180mm
Material	PP
Peso	0,15Kg

52391 — 5,00€

0.09	5	20	360

FUNIL COM FILTRO



Material	PP
Dimensões do tubo	250x100mm
Dimensões do funil	140x175mm
Peso	0,09Kg

54719 — 16,50€

3.75	8	16	-

FUNIL DE ÓLEO COM SUPORTE



Diâmetro	125mm
Material	PVC
Peso	0,37Kg
Dimensões (CxLxA)	300x130x220mm

53198 — 9,50€

0.15	6	24	144

FUNIL COM TUBO FLEXÍVEL



Material	PP
Dimensões do tubo	530mm
Dimensões do funil	180mm
Peso	0,15Kg

53849 — 16,10€

0.30	-	40	880

PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO COMPACTA





Capacidade	80cc
Pressão do trabalho	1000PSI
Material	S
Diâmetro	3,8mm
Peso	0,30Kg

54677 — 9,90€

0.15	10	40	1280

FERRAMENTA DE LIMPEZA DO BOCAL DE LUBRIFICAÇÃO



Peças	5
Material	PA
Comprimento	250mm
Peso	0,15Kg
Dimensões (CxLxA)	300x85x20mm

54255 — 68,00€

1.60	-	10	500

CONJUNTO COMPLETO DE ACESSÓRIOS PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO



Peças	7
Extensão de mangueira	300mm
Adaptadores	90-360°
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	260x170x60mm

50852 — 24,50€

1.30	5	20	240

PISTOLA GRAXEIRA MANUAL COM TUBO FLEXÍVEL



Capacidade	500ml
Pressão do trabalho	20Mpa
Diâmetro interior	5mm
Diâmetro exterior	14mm
Peso	1,30Kg

50751 — 43,00€

1.50	5	10	180

BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA



Entrada de ar	1/4"
Capacidade	500ml
Pressão do trabalho	6,2BAR
Pressão máxima	30Mpa
Peso	1,50Kg

53592 — 25,00€

0.15	25	100	-

ACOPLADOR DE LUBRIFICAÇÃO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA



Entrada de ar	1/8"
Pressão do trabalho	1034BAR
Compatível com	50751, 50852
Peso	0,15Kg



60038 — 255,00€

3.90	-	4	56

PISTOLA DE GRAXA PNEUMÉTICA ELLÉTRICA

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



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

60038C — 411,00€

3.60	-	4	16

PISTOLA DE GRAXA PNEUMÉTICA ELLÉTRICA COM MALETA

Tensão	20V
Pressão máxima	620BAR
Volume/vazão	200g/min
Capacidade do cartucho	420g
Capacidade de graxa a granel	600g
Capacidade de graxa a granel	NLGI #2
Comprimento	760mm
Modos de carregamento	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Inclui	60038, 60013, 60016
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,60Kg
Dimensões (CxLxA)	400x90x270mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

PÁGINA 138

PILHAS E CARREGADORES NÃO INCLUÍDOS NAS FERRAMENTAS INDIVIDUAIS

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



FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

MACACOS HIDRAULICOS DE RODAS	**368**	PORTA PALETES MANUAL	**374**
MACACOS DE MANIVELA	**370**	PRENSAS	**375**
MACACOS TIPO GARRAFA	**371**	GUINDASTES	**376**
MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO	**372**	MESAS DE ELEVAÇÃO	**377**
CAVALETES	**372**	BASES SE ELEVAÇÃO	**379**
OUTROS	**373**		



53725

248,00€

30.70 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 3T - SISTEMA RÁPIDO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3T
Altura mínima	133mm
Altura máxima	465mm
Ajuste de altura	Rápida/Fast
Conformidade com a diretiva europeia	EN 1494:2001+A1
Peso	32,00Kg
Dimensões (CxLxA)	682x155x344mm

50818

198,00€

35.80 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO COM RODAS 3,5T



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3,5T
Altura mínima	133mm
Altura máxima	495mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN 1494:2001
Peso	35,80Kg
Dimensões (CxLxA)	685x180x346mm

53422

368,00€

44.50 | - | 1 | 15

MACACO HIDRÁULICO 3T COM ALAVANCA DE ELEVAÇÃO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3T
Altura mínima	100mm
Altura máxima	533mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494:2000+A1
Peso	44,50Kg
Dimensões (CxLxA)	778x165x372mm

53112

298,00€

39.95 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO COM PEDAL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3T
Altura mínima	140mm
Altura máxima	520mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494:2000+A1
Peso	39,95Kg
Dimensões (CxLxA)	720x185x345mm

50815

88,00€

10.75 | - | 1 | 56

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	355mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494:2000+A1
Peso	10,75Kg
Dimensões (CxLxA)	490x140x205mm

53968 — 49,00€

5.80 | - | 1 | 108

MACACO HIDRÁULICO COM RODAS 2T

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	355mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN 1494:2001
Peso	5,80Kg
Dimensões (CxLxA)	490x140x205mm

51895 — 99,00€

11.68 | - | 1 | 42

MACACO HIDRÁULICO COM RODAS 2T EM CAIXA PLÁSTICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	355mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494
Peso	11,68Kg
Dimensões (CxLxA)	490x140x205mm

50816 — 88,00€

11.25 | - | 1 | 56

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T ESPECIAL CARROS BAIXOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2T
Altura mínima	85mm
Altura máxima	330mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494+A1
Peso	11,25Kg
Dimensões (CxLxA)	508x125x208mm

53421 — 298,00€

33.50 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T ESPECIAL CARROS BAIXOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2T
Altura mínima	75mm
Altura máxima	505mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494
Peso	33,50Kg
Dimensões (CxLxA)	740x150x360mm

54137 — 288,00€

30.65 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2,5T ESPECIAL CARROS BAIXOS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	2,5T
Altura mínima	78mm
Altura máxima	505mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN1494:2000+A1
Peso	30,65Kg
Dimensões (CxLxA)	740x150x350mm

TUTORIAL DE MANUTENÇÃO

CONSELHOS BÁSICOS PARA A MANUTENÇÃO CORRETA DOS NOSSOS MACACOS PARA PROLONGAR A SUA VIDA ÚTIL E SEGURANÇA



54516 — 861,00€

10.00 - 1 20

MACACO JACARÉ OLEO-PNEUMÁTICO TELESCÓPICO PARA 20/40T

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	20/40T
Altura mínima	150mm
Altura máxima	227-295mm
Conformidade com a diretiva europeia	ENISO12100, EN1494
Adaptadores	41,50Kg
Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	7-10BAR
Consumo real de ar	9,5CFM
Peso	41,50Kg
Dimensões (CxLxA)	900x290x1195mm

54517 — 1.184,00€

10.00 - 1 12

MACACO JACARÉ OLEO-PNEUMÁTICO TELESCÓPICO PARA 15/20/40T

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	15/25/40T
Altura mínima	125mm
Altura máxima	185-240-301mm
Conformidade com a diretiva europeia	ENISO12100, EN1494
Adaptadores	35-65mm
Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	7-10BAR
Consumo real de ar	9,5CFM
Peso	38,70Kg
Dimensões (CxLxA)	918x285x1195mm

54751 — 617,00€

44.00 - 1 10

MACACO OLEO-PNEUMÁTICO EMPILHADOR DE 22 TONELADAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	22T
Altura mínima	228mm
Altura máxima	548mm
Adaptadores	20-60-90mm
Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	7-10BAR
Consumo real de ar	9,5CFM
Extensível	110mm
Peso	43,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1390x575x322mm

JACK ELEVADOR 3T

53895 — 117,00€

10.00 - 1 64

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

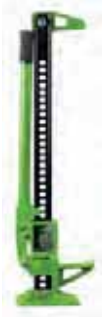


Capacidade	3T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	510mm
Peso	9,15Kg
Dimensões (CxLxA)	510x265x140mm

53896 — 127,00€

11.50 - 1 32

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	645mm
Peso	11,60Kg
Dimensões (CxLxA)	840x265x140mm

53897 — 140,00€

14.00 - 1 32

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

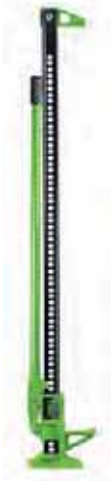


Capacidade	3T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	1045mm
Peso	13,85Kg
Dimensões (CxLxA)	1220x265x140mm

53898 — 148,00€

16.00 - 1 32

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	3T
Altura mínima	130mm
Altura máxima	1320mm
Peso	15,65Kg
Dimensões (CxLxA)	1520x265x140mm

MACACO TIPO GARRAFA

50819 — 28,00€

2.42 - 6 300



Capacidade	2T
Altura mínima	181mm
Altura máxima	345mm
Peso	2,43Kg
Dimensões (CxLxA)	95x110x190mm

50820 — 34,50€

3.20 - 6 300



Capacidade	3T
Altura mínima	194mm
Altura máxima	371mm
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	105x110x210mm

50821 — 47,00€

4.10 - 5 250



Capacidade	5T
Altura mínima	216mm
Altura máxima	413mm
Peso	4,10Kg
Dimensões (CxLxA)	120x115x230mm

50822 — 59,00€

5.60 - 4 200



Capacidade	10T
Altura mínima	230mm
Altura máxima	460mm
Peso	5,60Kg
Dimensões (CxLxA)	135x135x240mm

52304 — 84,00€

7.20 - 2 136



Capacidade	15T
Altura mínima	125mm
Altura máxima	365mm
Peso	7,20Kg
Dimensões (CxLxA)	140x140x250mm

50823 — 94,00€

9.75 - 2 96



Capacidade	20T
Altura mínima	242mm
Altura máxima	452mm
Peso	10,18Kg
Dimensões (CxLxA)	175x165x250mm

50824 — 88,00€

8.47 - 2 120



Capacidade	20T
Altura mínima	190mm
Altura máxima	335mm
Peso	8,47Kg
Dimensões (CxLxA)	175x200x160mm

50825 — 154,00€

7.62 - 2 96



Capacidade	30T
Altura mínima	285mm
Altura máxima	465mm
Peso	7,62Kg
Dimensões (CxLxA)	140x150x250mm

MACACO TIPO GARRAFA COM CAIXA PLÁSTICA

51905 — 34,50€

2.90 - 6 144



Capacidade	2T
Altura mínima	181mm
Altura máxima	345mm
Peso	2,90Kg
Dimensões (CxLxA)	110x165x245mm

51906 — 39,00€

3.53 - 4 128



Capacidade	3T
Altura mínima	194mm
Altura máxima	371mm
Peso	3,53Kg
Dimensões (CxLxA)	110x170x280mm

51907 — 48,00€

4.59 - 4 128



Capacidade	5T
Altura mínima	216mm
Altura máxima	413mm
Peso	4,59Kg
Dimensões (CxLxA)	200x130x290mm

54001 — 285,00€

28.50 | - | 1 | 18

MACACO HIDRÁULICO DE FOSSA 0,5T



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Peças	1
Capacidade	500Kg
Altura mínima	1100mm
Altura máxima	1900mm
Peso	28,50Kg
Medidas da cabeceira	650x650x1100mm

50830 — 560,00€

52.10 | - | 1 | 6

MACACO HIDRÁULICO DE TRANSMISSÃO 0,5 TON.



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Peças	1
Capacidade	500Kg
Altura mínima	850mm
Altura máxima	1740mm
Peso	52,10Kg
Dimensões (CxLxA)	970x970x900mm

CONJUNTO DE 2 PREGUIÇAS

REF.	T	mm					€
53779	3T	290-430mm	4.85	-	1	72	36,00€
53845	6T	370-610mm	9.35	-	1	30	64,00€
54143	12T	500-770mm	35.50	-	1	12	249,00€



CONJUNTO DE 2 PREGUIÇAS 10 TON

REF.	T	mm					€
54145	10T	482-775mm	37.90	-	1	4	377,00€
54146	10T	736-1212mm	2.00	-	1	4	492,00€



54144 — 298,00€

28.00 | - | 1 | 18

CONJUNTO DE 2 SUPORTES DE MACACO 22 TON (338-500MM)





Peças	2
Capacidade	22T
Altura mínima	338mm
Altura máxima	500mm
Peso	28,00Kg
Dimensões (CxLxA)	250x250x338mm

54147 — 199,00€

18.00 | - | 1 | 40

CAVALETE DE ELEVAÇÃO 1,8 TON (1220-2146MM)





Peças	1
Capacidade	22T
Altura mínima	1220mm
Altura máxima	2146mm
Peso	18,00Kg
Dimensões (CxLxA)	620x520x1220mm

51901 — 999,00€

75.00 | - | 1 | 10

PORTA RODAS HIDRÁULICO 1T



Capacidade	1T
Altura mínima	50mm
Altura máxima	320mm
Diâmetro máximo da roda	1320mm
Peso	75,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1040x890x1090mm

53218 — 26,00€

2.25 | - | 6 | 216

MACACO DE TESOURA 1.5T



Peças	2
Capacidade	1,5T
Altura mínima	90mm
Altura máxima	370mm
Peso	2,25Kg
Dimensões (CxLxA)	430x90x90mm

54257 — 318,00€

11.40 | - | 1 | 30

BOMBA HIDRÁULICA MANUAL 1.2L



Capacidade	1,2L
Pressão máxima	69BAR
Fluxo de trabalho	0-20Kg/cm3~20-700Kg/cm3
Conectores	3/8"NPT
Peso	11,40Kg
Dimensões (CxLxA)	750x180x270mm

52241 — 1.690,00€

155.00 | - | 1 | 5

PORTA RODAS HIDRÁULICO 1.5T







Capacidade	1,5T
Altura mínima	0mm
Altura máxima	770mm
Diâmetro máximo da roda	2200mm
Peso	120,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1270x990x1340mm

50835 — 290,00€

38.00 | - | 1 | 10

DOBRADORA DE TUBOS 12T

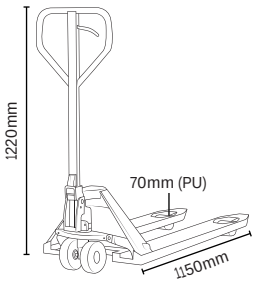


Capacidade	12T
Pressão do trabalho	7,5-8,5BAR
Conectores	1/2", 3/4", 1"-1/4", 1"-1/2", 2"
Nível de ângulo	90°
Peso	35,50Kg
Dimensões (CxLxA)	680x585x185mm

53880 — 598,00€

84.50 | - | 1 | 6

PORTA PALETES MANUAL ELEVAÇÃO RÁPIDA





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

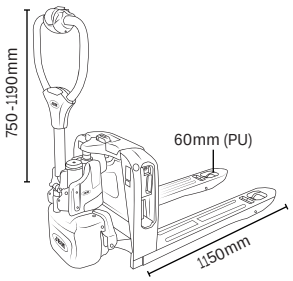
VÍDEO TUTORIAL

Capacidade	2500Kg
Altura mínima de elevação	85mm
Altura máxima de elevação	200mm
Raio de giro	1266mm
Velocidade de elevação (com/sem carga)	0,0006-0,0007m/s
Tipo	Freno manual/Manual brake
Peso	84,50Kg
Dimensões (CxA)	1220x1150mm

54396 — 2.250,00€

112.00 | - | 1 | 4

EMPILHADOR DE PALETS ELÉCTRICO 1500KG





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	1500Kg
Altura mínima de elevação	85mm
Altura máxima de elevação	190mm
Raio de giro	1360mm
Velocidade de deslocamento (com/sem carga)	4-4,5Km/h
Velocidade de elevação (com/sem carga)	0,017-0,020m/s
Potência	0,75KW
Tipo	Freno electromagnético/Electromagnetic brake
Tipo de pilha	LI-ION
Tensão da bateria	24V
Capacidade da bateria	20Ah
Tempo de carregamento	3-4h
Peso	112,00Kg
Dimensões (CxA)	1190x1150mm

50839 — 180,00€

19.20 | - | 1 | 10

PORTA CARROS HIDRÁULICO 680KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	680Kg
Abertura	345-660mm
Peso	19,20Kg
Dimensões (CxLxA)	680x625x230mm

50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

CARRO TRANSPORTADOR ESP. CHAPEIROS 340KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	340Kg
Abertura	0-1100mm
Peso	41,20Kg
Dimensões (CxLxA)	1340x250x240mm

54679

389,00€

47.00 - 1 16

PRENSA HIDRÁULICA DE MESA 10T

Capacidade	10T
Curso do pistão	154mm
Faixa de trabalho	200-370mm
Operado	Hidráulico manual/Hydraulic by hand
Largura de trabalho	350mm
Pistão com deslocamento lateral	Si/Yes
Peso	47,00Kg
Dimensões (CxLxA)	550x500x1028mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53684

1.880,00€

191.00 - 1 7

PRENSA HIDRÁULICA 30 TON

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	30T
Curso do pistão	150mm
Faixa de trabalho	166-1126mm
Velocidades	2
Operado	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Peso	191,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1920x750x290mm

53590

1.190,00€

114.50 - 1 8

PRENSA HIDRÁULICA 20 TON

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	20T
Curso do pistão	145mm
Faixa de trabalho	58-1018mm
Velocidades	2
Operado	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Peso	114,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1670x730x255mm

REF.	DESCRIÇÃO					€
52999	BASE DE TRABALHO PARA PRENSA	7.70	-	2	130	211,00€

52514

84,00€

4.00 - 1 26

SUPORTE ELEVADOR DE MOTAS 200KG

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	200Kg
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	750x400x530mm

51751

99,00€

5.00 - 4 12

SUPORTE ELEVADOR DE MOTAS 200KG

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	200Kg
Peso	5,00Kg
Dimensões (CxLxA)	830x400x660mm

50831 — 460,00€

79.50 | - | 1 | 20

GRUA DE 2 TON DOBRÀVEL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	2T
Dimensões dobradas	1480x980x800mm
Tipo de fluido	Aceite pistón / Piston Oil – SAE 32
Altura máxima de elevação	0-2170mm
Modos de carregamento	4
Peso	79,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1480x1650x920mm

52985 — 598,00€

74.00 | - | 1 | 9

GRUA DE 1T DOBRÀVEL



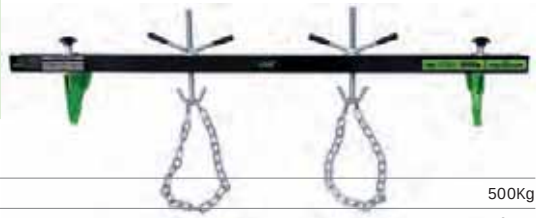
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	1T
Dimensões dobradas	1470x300x180mm
Tipo de fluido	Aceite hidráulico / Hydraulic oil HL, HM
Altura máxima de elevação	85-2200mm
Modos de carregamento	3
Peso	74,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1400x950x1460mm

50840 — 138,00€

20.45 | - | 1 | 40

SUPORTE PARA MOTORES 500KG (1750MM)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	500Kg
Comprimento	1750mm
Peso	20,45Kg

52055 — 139,00€

8.50 | - | 1 | 40

SUPORTE DE MOTOR UNIVERSAL 500KG



Capacidade	500Kg
Peso	8,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1000x500x320mm

50631 — 68,00€

6.30 | - | 4 | 136

SUPORTE ALINHADOR DE MOTOR 750KG



Capacidade	750Kg
Peso	6,30Kg
Dimensões (CxLxA)	460x200x55mm

54757 — 135,00€

11.00 | - | 1 | 72

2T SUPORTE TRANSVERSAL PARA MACACO HIDRÁULICO



Compatível com	50818, 53112
Capacidade	1350-2000Kg
Comprimento	700-925mm
Altura de trabalho	50-130mm
Peso	10,00Kg
Dimensões (CxLxA)	700x120x140mm

50836 — 148,00€

16.95 | - | 1 | 36

SUPORTE PARA MOTORES 340KG



Capacidade	340Kg
Peso	21,00Kg
Dimensões (CxLxA)	900x800x850mm

50838 — 299,00€

43.90 | - | 1 | 7

SUPORTE PARA MOTORES 900KG



Capacidade	900Kg
Peso	43,90Kg
Dimensões (CxLxA)	1100x900x900mm

TALHA DE CORRENTE MANUAL

REF.	DESCRIÇÃO						€
54262	1T	304N	10.40	-	1	90	88,00€
54263	2T	310N	14.00	-	1	80	130,00€
54264	5T	361N	36.00	-	1	32	240,00€



53423 — 199,00€

29.40 | - | 1 | 24

MACACO ELEVAÇÃO QUAD 680KG



Capacidade	680Kg
Altura mínima	118mm
Altura máxima	368mm
Peso	29,40Kg
Dimensões (CxLxA)	815x390x155mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52845 — 170,00€

20.00 | - | 1 | 8

SET DE 2 RAMPA PARA ELEVAR 1 TON



Peças	2
Capacidade	1T
Altura de elevação	0-200mm
Peso	20,00Kg
Dimensões (CxLxA)	940x300x210mm

53969 — 96,00€

6.00 | - | 1 | 32

ELEVADOR DE MOTAS 150KG



Peças	2
Capacidade	150Kg
Altura mínima	300mm
Altura máxima	400mm
Peso	6,00Kg
Dimensões (CxLxA)	340x310x320mm

54386 — 5.839,00€

418.00 | - | 1 | 1

ELEVADOR PARA MONTAGEM DE BATERIAS EM VEÍCULOS ELÉCTRICOS 1200KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Capacidade	1200Kg
Altura máxima de elevação	1840mm
Altura mínima de elevação	650mm
Dimensões da plataforma	1290x768mm
Dimensões da plataforma alargada	1400x768mm
Tempo de elevação (sem carga)	24s
Tempo de descida (sem carga)	140s
Incluindo o suporte	Sí / Yes
Peso	418,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | - | 1 | 1

ELEVADOR PARA MONTAGEM DE BATERIAS EM VEÍCULOS ELÉCTRICOS SEM SUPORTES 1200KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	1200Kg
Altura máxima de elevação	1840mm
Altura mínima de elevação	650mm
Dimensões da plataforma	1290x768mm
Dimensões da plataforma alargada	1400x768mm
Tempo de elevação (sem carga)	24s
Tempo de descida (sem carga)	140s
Incluindo o suporte	No
Peso	418,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1840x770x650mm

52692 — 129,00€

13.20 | - | 1 | 48

MESA PARA MOTAS 500KG



Capacidade	500Kg
Altura mínima	95mm
Altura máxima	400mm
Peso	13,20Kg
Dimensões (CxLxA)	540x350x100mm

50911 — 788,00€

135.00 | - | 1 | 5

MESA HIDRÁULICA PARA MOTAS 365KG

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	365Kg
Altura mínima	205mm
Altura máxima	780mm
Peso	135Kg
Dimensões (CxA)	2200x490mm

53246 — 1.144,00€

104.00 | - | 1 | 4

MESA HIDRÁULICA 360KG



Capacidade	360Kg
Altura mínima	360mm
Altura máxima	1290mm
Peso	104,00Kg
Dimensões (CxLxA)	712x500x1290mm

50630 — 590,00€

63.00 | - | 1 | 4

MESA ELEVADORA PARA MOTAS 400KG

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

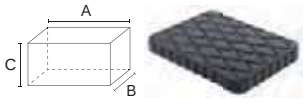


Capacidade	400Kg
Altura mínima	290mm
Altura máxima	780mm
Peso	63,00Kg
Dimensões (CxLxA)	840x480x780mm

BASE DE ELEVADOR DE GOMA PARA ELEVADOR

54349 — 8,00€

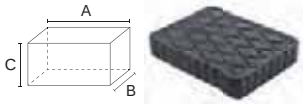
Kg.	-	SUB	
0.48	-	68	2040



A	160mm
B	120mm
C	20mm

54350 — 12,50€

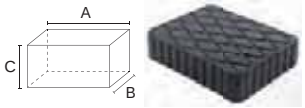
Kg.	-	SUB	
0.67	-	48	1248



A	160mm
B	120mm
C	30mm

54351 — 14,00€

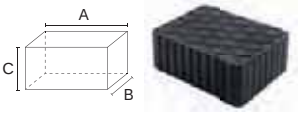
Kg.	-	SUB	
0.97	-	32	928



A	160mm
B	120mm
C	40mm

54352 — 18,00€

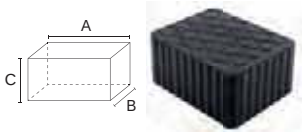
Kg.	-	SUB	
1.43	-	20	640



A	160mm
B	120mm
C	60mm

54353 — 23,50€

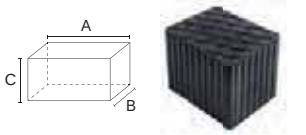
Kg.	-	SUB	
1.85	-	12	456



A	160mm
B	120mm
C	80mm

54354 — 34,50€

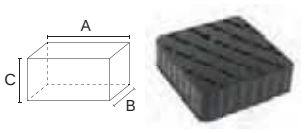
Kg.	-	SUB	
2.91	-	9	312



A	160mm
B	120mm
C	120mm

54483 — 14,00€

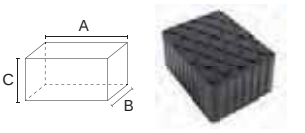
Kg.	-	SUB	
0.70	-	40	1440



A	120mm
B	120mm
C	35mm

54484 — 26,00€

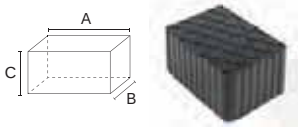
Kg.	-	SUB	
1.75	-	20	520



A	160mm
B	120mm
C	70mm

54485 — 36,00€

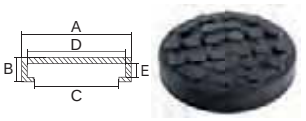
Kg.	-	SUB	
2.40	-	8	368



A	160mm
B	120mm
C	100mm

54355 — 12,00€

Kg.	-	SUB	
0.20	-	60	3240

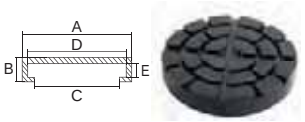


RAVAGLIOLI / SIRIO / SPACE

A	123mm	**D**	108mm
B	26mm	**E**	10mm
C	104mm		

54360 — 14,00€

Kg.	-	SUB	
0.19	-	72	3888

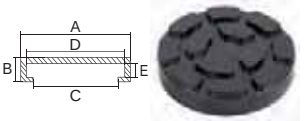


RAVAGLIOLI / SIRIO / SPACE

A	130mm	**D**	125mm
B	23mm	**E**	10mm
C	121mm		

54486 — 9,50€

Kg.	-	SUB	
0.10	-	120	6480

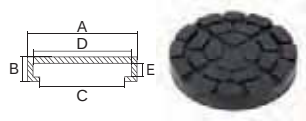


RAVAGLIOLI / SIRIO / SPACE

A	100mm	**D**	85mm
B	22mm	**E**	8,5mm
C	81mm		

54488 — 15,00€

Kg.	-	SUB	
0.26	-	40	2160

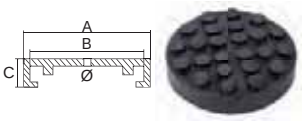


RAVAGLIOLI

A	150mm	**D**	135mm
B	25mm	**E**	10mm
C	128mm		

54493 — 13,50€

Kg.	-	SUB	
0.19	-	60	3240

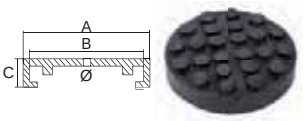


RAVAGLIOLI

A	120mm		
B	110mm		
C	27mm		

54494 — 14,00€

Kg.	-	SUB	
0.30	-	48	2592

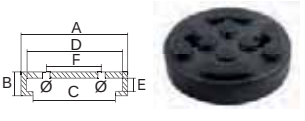


RAVAGLIOLI

A	145mm		
B	135mm		
C	26mm		

54357 — 15,00€

Kg.	-	SUB	
0.29	-	60	3240

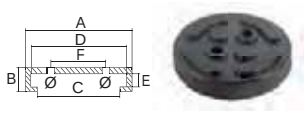


TWIN BUSCH

A	120mm	**D**	105mm
B	30mm	**E**	8,5mm
C	100mm	**F**	66mm

54358 — 18,50€

Kg.	-	SUB	
0.36	-	44	2376

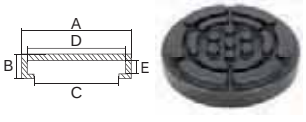


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	123mm
B	30mm	**E**	10mm
C	115mm	**F**	50mm

54361 — 14,00€

Kg.	-	SUB	
0.25	-	52	2808

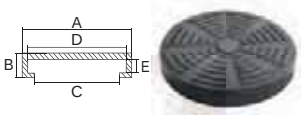


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	125mm
B	28mm	**E**	8mm
C	120mm		

54363 — 14,00€

Kg.	-	SUB	
0.30	-	44	2376

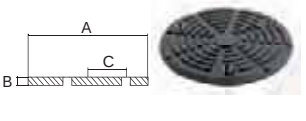


ISTOBAL / VELYEN

A	155mm	**D**	147mm
B	24mm	**E**	6mm
C	140mm		

54365 — 12,50€

Kg.	-	SUB	
0.20	-	108	4968



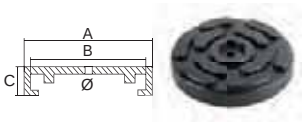
ISTOBAL / VELYEN

A	145mm		
B	10mm		
C	60mm		

BASE DE ELEVADOR DE GOMA PARA ELEVADOR

54359 — 14,00€

0.31	-	48	2592

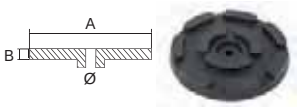


OMCN

A	140mm		
B	133mm		
C	27mm		

54491 — 17,50€

0.18	-	44	2376

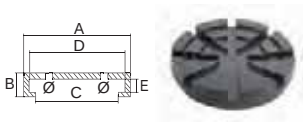


OMCN

A	145mm		
B	25mm		

54366 — 18,50€

0.30	-	80	3360

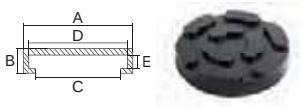


NASSBAUM / AMI

A	125mm	**D**	120mm
B	24mm		
C	90mm		

54362 — 14,00€

0.25	-	48	2592

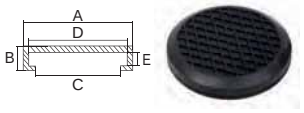


CASCOS

A	138mm	**D**	130mm
B	25mm	**E**	9mm
C	120mm		

54487 — 15,00€

0.15	-	80	4320

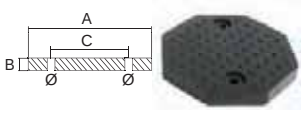


ROTARY

A	123mm	**D**	112mm
B	22mm	**E**	8mm
C	90,5mm		

54495 — 18,00€

0.25	-	108	3240

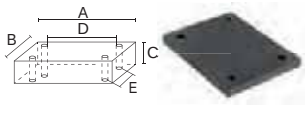


ROTARY

A	125mm		
B	15mm		
C	90mm		

54496 — 16,50€

0.10	-	400	11748

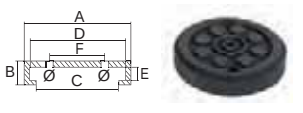


ROTARY

A	104mm	**D**	80mm
B	82mm	**E**	56mm
C	8mm		

54497 — 12,50€

0.15	-	88	4752

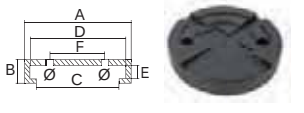


MAHA

A	120mm	**D**	113mm
B	22mm	**E**	8mm
C	102mm	**F**	83mm

54492 — 19,50€

0.35	-	60	3060



SLIFT / IME

A	125mm	**D**	110mm
B	25mm	**E**	9mm
C	102mm	**F**	83mm

54356 — 19,50€

0.44	-	48	1728

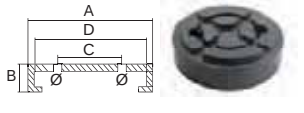


500E / 500X / JEEP RENEGADE

A	55mm		
B	100mm		

54364 — 14,00€

0.29	-	52	2808

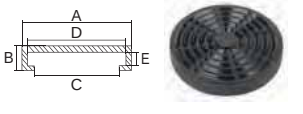


LAUNCH / TWIN BUSCH / RP TOOLS

A	120mm	**D**	108mm
B	32mm		
C	70mm		

54489 — 19,50€

0.34	-	28	1512

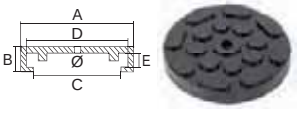


KONI / ROMERICO / CAR-O-LINER

A	160mm	**D**	153mm
B	29mm	**E**	10mm
C	140mm		

54490 — 15,00€

0.20	-	88	4752

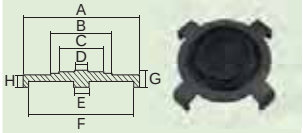


ATH / HOFMANN / HERMANN / J.A.B. BECKER

A	120mm	**D**	110mm
B	19mm	**E**	4mm
C	103mm		

54761 — 56,50€

0.35	-	52	2808

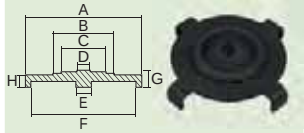


TESLA

A	130mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	120mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54762 — 59,00€

0.48	-	32	2016

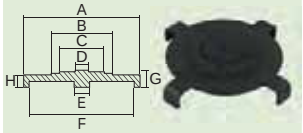


TESLA

A	150mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	140mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54763 — 60,50€

0.52	-	32	1888



TESLA

A	170mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	160mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54175 — 34,00€

0.80	5	20	360

CONJUNTO DE 4 BASES DE ELEVAÇÃO TESLA

Marcas	Tesla 3 / Y / S / X
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	200x200x60mm





FERRAMENTAS ELÉTRICAS

ARRANCADOR	**382**	EQUIPAMENTO PARA OFICINA	**390**
MANUTENÇÃO DE BATERIAS	**383**	CLIMATIZAÇÃO	**395**
MEDIÇÃO DE CORRENTE	**384**	TERMÓMETROS	**397**
INSPEÇÃO VISUAL	**386**	OUTROS	**397**
SOLDADORA	**388**		



CABOS DE ARRANQUE

PINÇA MACIÇA DE LATÃO

REF.	Ø CABO	LONGO	AH	V					€
51238	14mm	5m	700Ah	12-24V	4.95	-	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700Ah	12-24V	5.90	-	2	78	159,00€

PINÇA DE LATÃO

REF.	Ø CABO	LONGO	AH	V					€
52069	12mm	2,5m	250Ah	12V	1.55	-	10	45	29,50€
52070	12mm	3m	350Ah	12V	1.95	-	5	76	40,00€
52071	12mm	3m	500Ah	12V	2.35	-	5	62	47,00€

PINÇA MACIÇA DE LATÃO COM PROTETOR DE SOBRECARGA

REF.	Ø CABO	LONGO	AH	V					€
51363	12mm	3m	350Ah	12V	2.63	-	5	160	114,00€
51365	12mm	3m	500Ah	12V	3.10	-	5	90	118,00€



PINÇA MACISSA

REF.							€
14145	●	COBRE	0.20	-	30	112	8,50€
14146	●	COBRE	0.20	-	30	112	8,00€
14147	●	LATÃO	0.35	-	15	162	25,50€
14148	●	LATÃO	0.35	-	15	162	25,50€



14145 - 14146



14147 - 14148

53687 298,00€

11.35 | - | 1 | 14

ARRANCADOR DE BATERÍA 12V

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	12V
Bateria	22Ah
Corrente de partida	750A
Corrente máxima	1500A
Peso	11,35Kg
Dimensões (CxLxA)	392x209x370mm

53688 495,00€

18.05 | - | 1 | 14

ARRANCADOR DE BATERÍAS 12/24V

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	12-24V
Bateria	22Ah
Corrente máxima (12V)	1500-3000A
Corrente máxima (24V)	750-1500A
Peso	18,05Kg
Dimensões (CxLxA)	392x209x370mm

51816 — 58,00€

0.30 | 6 | 48 | 576

COMPROVADOR DE BATERIAS DIGITAL



Compatível com	Baterías/Batteries 12V
Peso	0,30Kg
Dimensões (CxLxA)	70x18x120mm

51235 — 49,00€

1.25 | - | 10 | 150

COMPROVADOR DE BATERIAS



Compatível com	Baterías/Batteries 6-12V
Peso	1,25Kg
Dimensões (CxLxA)	330x170x90mm

52884 — 79,00€

0.25 | 5 | 20 | 360

ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA PARA A SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS



Compatível com	Baterías/Batteries 12V
Comprimento do cabo	2070mm (+/- 20mm)
Comprimento da conexão do queimador	235mm (+/- 20mm)
Peso	0,25Kg

53209 — 8,50€

0.14 | 24 | 96 | 768

DENSÍMETRO DE BATERÍAS



Compatível com	Baterías/Batteries 6-12-24V
Comprimento	270mm
Peso	0,14Kg

53927 — 66,00€

0.65 | 5 | 20 | 240

CARREGADORE DE BATERÍA 6/12V



Tensão máxima de entrada	100-200V
Tensão máxima de saída	7,2V
Potência	60W
Corrente de carga máxima	3,6A
Corrente de carga mínima	0,9A
Temperatura de trabalho	0/40°C
Comprimento do cabo de entrada	1,5m
Comprimento do cabo de saída	1,5m
Tipo	Carga automática/Automatic charge
Compatível com	Baterías/Batteries 6-12V
Peso	0,65Kg

53929 — 95,00€

0.90 | 5 | 20 | 240

CARREGADORE DE BATERÍA 12/24V



Tensão máxima de entrada	100-240V
Tensão máxima de saída	14,4-14,7V
Potência	150W
Corrente de carga máxima	7,2A
Corrente de carga mínima	3,6A
Temperatura de trabalho	-20/40°C
Comprimento do cabo de entrada	1,8m
Comprimento do cabo de saída	1,5m
Tipo	Carga automática/Automatic charge
Compatível com	Baterías/Batteries 12-24V
Peso	0,90Kg

52233 — 328,00€

2.32 | - | 6 | 84

COMPROVADOR DE BATERIAS E ALTERNADORES COM IMPRESSORA

Bateria	AGM, VRLA, GEL, SLI
Aplicável	12, 24V
Faixa	40-2000CCA (SAE)
Comprimento do cabo	1800mm
Peso	2,23Kg

CONTÉM
x1 Rolo de papel térmico

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS





54040 — 240,00€

0.90 | 10 | 30 | 140

COMPROVADOR DE BATERÍA COM IMPRESSORA

Bateria	AGM, GEL, VRLA, SLI
Aplicável	12, 24V
Faixa	100-2000CCA (SAE)
Comprimento do cabo	550mm
Peso	0,90Kg

CONTÉM
x2 Rolo de papel térmico
x1 Bateria CR2032

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



54557 — 78,00€

0.40 | - | 30 | 360

DETETOR DE TENSÃO

Tensão	12-1000V
Frequência	40-400Hz
Temperatura de trabalho	-10/55°C
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	320x90x55mm



54559 — 18,60€

0.15 | 10 | 80 | 960

DETETOR DE TENSÃO SEM CONTACTO

Tensão	50-1000V
Frequência	50-60Hz
Temperatura de trabalho	0/50°C
Peso	0,15Kg
Dimensões (CxLxA)	143x25x21mm



COMPROVADOR DE CIRCUITOS

REF.	V	mm					€
53028	6, 12, 24V	1.8x190mm	0.70	10	120	1200	5,80€
53029	6, 12, 24V	2x115mm	0.08	12	240	2400	6,80€
53030	6, 12, 24V	3x142mm	0.17	6	60	720	12,00€



53028



53029



53030

54114

248,00€

1.48	-	10	100

MEDIDOR DE ISOLAMENTO

Tensão	AC / DC
Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	0-750V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	0-1000V
Medição de resistência (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Ambiente operacional	0°C/40°C
Ambiente de armazenamento	-10°C/60°C
Bateria	6 Pilas/Batteries AA
Categoria de medição	CAT III
Categoria de instalação	2
Peso	1,48Kg
Dimensões (CxLxA)	200x92x55mm





54256

48,00€

0.64	-	20	480

PROTETOR DE PICOS AUTOMÁTICO 12/24V

Tensão	12-24V
Tensão máxima DC	35V
Corrente de pico máximo	800Amps
Máxima absorção	1500W
Peso	0,45Kg



52231

53,00€

0.41	5	20	240

KIT DE ACESSÓRIOS PARA MULTÍMETRO

CONTÉM	
x2	Sondas
x2	Pinças pequenas
x2	Pinças largas
	Cabos de extanção



52439

227,00€

3.26	-	5	60

JOGO DE CABOS E ACC PARA MULTÍMETRO

CONTÉM	
x2	Medidores de resitência variável
x2	Luzes led de comprobação
x2	SRS sustituição e dois dispositivos de proba
x2	Alicates de crocodilo
x2	Tomas de engate rápido
x4	Sondas
x24	Conectores redondos
x48	Conectores lisos



52382 — 19,50€

0.23	5	50	1600

PINÇA AMPERIMÉTRICA

DCB	600V
ACB	600V
DCA	-
ACA	20A, 200A, 600A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ



Tensão	AC / DC
Ambiente de armazenamento	0°C/40°C
Ambiente operacional	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	167x55x22mm

52952 — 74,00€

0.26	5	50	1500

PINÇA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL

DCB	20V, 600V
ACB	600V
DCA	200A
ACA	200A
OHM	2000Ω



Tensão	AC / DC
Ambiente operacional	0°C/40°C
Ambiente de armazenamento	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	175x53x25mm

50942 — 28,00€

0.35	10	40	480

MULTÍMETRO DIGITAL

Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Medição de intensidade de corrente alternada (AC)	20mA, 200mA, 20A
Medição de intensidade de corrente contínua (DC)	20mA, 200mA, 20A
Medição de resistência (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Medição de capacitância (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Temperatura de trabalho	-40°C /1000 °C
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	190x90x33mm



54706 — 58,00€

0.21	-	40	630

ENDOSCÓPIO COM WIFI

Quadros	25FPS
Comprimento do cabo	1m
Diâmetro da câmara	8mm
Gama de focagem	70°
Proteção IP	IP67
Capacidade da bateria	850mAh
Tempo de trabalho	2,5h
Tempo de carregamento	1,5h
Compatível com	iOS, Android
Ângulo de visão	70°
Brilho	24Lm



VÍDEO TUTORIAL

Tipo de carga	TYPE-C
Medidas da cabeceira	41x8mm
Peso	0,210Kg
Dimensões (CxA)	98,5x38,5mm

53484 — 579,00€

4.70	-	1	47

DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS 16L/MIN

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	12V
Caudal	16L/min
Pressão de ensaio	15PSI
Peso	4,70Kg
Dimensões (CxLxA)	275x220x265mm

54524 — 298,00€

3.10	-	4	72

DETECTOR DE VAZAMENTO DE FUMAÇA 8L/MIN

VÍDEO TUTORIAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	12V
Caudal	8L/min
Pressão de ensaio	15PSI
Peso	2,20Kg
Dimensões (CxLxA)	195x125x125mm

54685 — 105,00€

0.63	-	10	120

DETETOR DE FUGAS POR ULTRASSONS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	9V
Frequência das ondas ultra-sónicas	40kHz
Temperatura de trabalho	0 ~ -40°C
Peso	0,21Kg
Dimensões (CxLxA)	192x50x30mm



14081 — 11,90€

0.50	-	12	960

ÓLEO PARA MÁQUINA DETECÇÃO POR FUMO



54707 — 437,00€

0.31	-	5	210

CÂMARA DE TERMOGRAFIA

Tela	2,4 LCD TFT
Resolução	320x240px
Emissividade	0,01~0,99LCD
Precisão	±2°C
Faixa	-20/400°C
Distância focal	0,1m
Visualização	6 Filtros/Filters
Bateria	Li-ion 3.7V/2600mAh 18650
Porta de carga	USB C
Peso	0,31Kg
Dimensões (CxLxA)	197x72x60mm

VÍDEO TUTORIAL



54561

93,00€

1.00	-	10	-

SOLDADOR DE PLÁSTICO PARA REPARAÇÃO DE CARROÇARIAS

Tensão nominal	3,7V
Potência	18W
Bateria	2600mAh Li-ion
Inclui	200 Grapas/Staples
Tempo de carregamento	3H
Tempo de trabalho	200-500 Grapadas/Staples
Carregador	Tipo C/ Type C
Temperatura de trabalho	500°C
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	27,5x49,5x198,2mm



53145

39,20€

0.95	-	5	250

PISTOLA DE CALOR 1600W



Tensão	220-240V
Potência	1600W
Frequência	50-60Hz
Temperatura de trabalho	400/600°C
Taxa de fluxo de ar	250-550L/min
Peso	0,95Kg

53162

60,00€

0.80	-	5	140

PISTOLA DE CALOR DIGITAL 2000W



Tensão	220-240V
Potência	2000W
Frequência	50-60Hz
Temperatura de trabalho	100/600°C
Taxa de fluxo de ar	280-480L/min
Peso	0,80Kg

53977

17,50€

0.30	12	48	576

SOLDADOR 40W



Tensão	220-240V
Potência	40W
Frequência	50Hz
Temperatura de trabalho	450°+/-10%
Comprimento	240mm
Comprimento do cabo	1,3m

53111

19,30€

0.30	5	25	600

MAÇARICO DE SOLDA 100W



Tensão	220-240V
Potência	100W
Frequência	50Hz
Temperatura de trabalho	420°+/-10%
Comprimento	250mm
Comprimento do cabo	1,5m

53981 143,00€

3.35 - 1 90

DISPOSITIVO PARA SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO MANUAL COM INVERSOR CC 100 A

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Frequência	50Hz
Potência	3,7KVA
Intensidade	16A
Tensão em vazio	65V
Tensão máxima de saída	24V
Fator de utilização	15%
Fator de potência	0,7
Eficiência	85%
Eletrodo	1,0 - 3,2mm
Classe de isolamento	F
Classe de proteção	IP21S
Peso	200x80x130mm
Dimensões (CxLxA)	3,350Kg

53982 219,00€

6.10 - 1 33

DISPOSITIVO PARA SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO MANUAL COM INVERSOR CC 160 A

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Frequência	50-60Hz
Potência	6,5KVA
Intensidade	29A
Tensão em vazio	65V
Tensão máxima de saída	26,4V
Fator de utilização	35%
Fator de potência	0,7
Eficiência	85%
Eletrodo	1,0 - 4,0mm
Classe de isolamento	F
Classe de proteção	IP21S
Peso	6,10Kg
Dimensões (CxLxA)	330x140x260mm

ESQUADRO MAGNÉTICO

REF.	mm	°					€
54111	75mm	45, 90, 135°	0.35	10	40	1680	4,80€
54113	100mm	45, 90, 135°	0.60	10	20	1100	8,00€



53414 49,00€

0.85 - 6 36

CAPACETE PARA SOLDAGEM COM REGULADOR MANUAL



BOTÃO ANALÓGICO PARA AJUSTAR A SENSIBILIDADE E ESCURECIMENTO

53415 188,00€

0.95 - 4 40

CAPACETE PARA SOLDAGEM COM REGULADOR DIGITAL



REGULADOR DIGITAL

54482

677,00€

13.30 - 1 12

LIMPADOR ULTRASSÔNICO 30L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	200-240V
Potência	500-600W
Frequência	50Hz
Frequência das ondas ultra-sónicas	40KHZ
Capacidade do depósito	30L
Número de transdutores	10
Temporizador	1-60min
Temperatura de trabalho	0/80°C
Peso	14,50Kg
Dimensões do depósito	500x300x200mm
Dimensões (CxLxA)	555x325x335mm

54733

3.360,00€

95.00 - 1 -

LIMPADOR ULTRASSÔNICO 53L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	110-220V
Potência	900-1500W
Frequência	50Hz
Frequência das ondas ultra-sónicas	40KHZ
Capacidade do depósito	53L
Número de transdutores	18
Temporizador	1-99min
Temperatura de trabalho	20/95°C
Peso	95,00Kg
Dimensões do depósito	735x500x695mm
Dimensões (CxLxA)	735x500x815mm

17605

179,00€

23.00 - 1 24

LÍQUIDO DE LIMPEZA POR ULTRA-SONS



Compatível com	54482, 54733
Capacidade	20L
Peso	23,00Kg
Dimensões (CxLxA)	280x240x410mm



52195 — 170,00€

7.08 | - | 1 | 48

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 250W



Tensão	230V
Potência	250W
Frequência	50Hz
Velocidade	2950RPM
Tamanho da mó	150x20x12,7mm

53660 — 146,00€

8.60 | - | 1 | 28

BASE METÁLICA PARA AMOLADORA DE BANCADA



Altura	790mm
Medidas da bandeja superior	250x280mm
Compatível com	52195

53656 — 198,00€

11.05 | - | 1 | 50

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 450W



53657 — 248,00€

16.35 | - | 1 | 24

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 600W



53658 — 99,00€

6.95 | - | 1 | 60

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 250W



53659 — 121,00€

9.70 | - | 1 | 15

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 250W



	53656	53657	53658	53659
Tensão	230V	230V	230V	230V
Potência	450W	600W	250W	250W
Frequência	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Velocidade	2950RPM	2950RPM	2950RPM	2950RPM
Tamanho da mó	150x20x12,7mm	200x25x15,88mm	150x20x12,7mm	150x20x12,7mm / 200x40x20mm
Tampa protetora:	▪	▪	▪	▪
Proteção ocular:	▪	▪	▪	▪
Rebolo:	▪	▪	▪	▪
Botão de fixação do suporte:	▪	▪		
Barra de montagem:			▪	▪
Tanque de água:				▪

54512 — 586,00€

5.66	-	1	28

AQUECEDOR DE INDUÇÃO 1KW



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Potência	1KW
Frequência	50Hz
Consumo de energia	4,16A
Potência de saída	0,8KVA
Fator de carga	0,58-0,975KVA
Proteção IP	IP20
Comprimento do cabo	1000mm
Comprimento do alargamento da indução	700mm
Peso	5,66Kg
Dimensões (CxLxA)	365x67x70mm

54522 — 1.299,00€

5.25	-	4	34

AQUECEDOR DE INDUÇÃO 1.5KW



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Potência	1,5W
Frequência	50-60Hz
Consumo de energia	8A
Potência de saída	3,2KVA
Fator de carga	0,95KVA
Proteção IP	IP20
Comprimento do cabo	1000mm
Comprimento do alargamento da indução	700mm
Peso	5,25Kg
Dimensões (CxLxA)	200x140x75mm

16872 — 79,00€

21.40	-	1	24

LÍQUIDO DETERGENTE PARA LIMPEZA DE PEÇAS MECÂNICAS (20L)



Compatível com	54342, 52980, 50632
Capacidade	20L
Peso	21,40Kg
Dimensões (CxLxA)	280x240x410mm

54342 — 858,00€

49.50	-	1	4

MÁQUINA LIMPADORA DE PEÇAS COM TERMÓSTATO 14L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Capacidade do depósito	8-14L
Taxa de fluxo de ar	70-120PSI
Caudal de recirculação do agente de lavagem	0,8L/min
Temperatura máxima do termóstato	50°C
Peso	49,50Kg
Dimensões do depósito	740x560x452mm
Dimensões (CxLxA)	790x1260x610mm

54341 — 643,00€

51.00 | - | 1 | 7

MÁQUINA DE JACTO DE AREIA 220L





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Tensão	100-240V
Capacidade do depósito	220L
Capacidade de carga de areia	33L
Granulometria recomendada	60-80MESH
Taxa de fluxo de ar	40-120PSI
Peso	51,00Kg
Capacidade do depósito	860x560x560mm
Dimensões (CxLxA)	1390x905x632mm

54563 — 282,50€

19.30 | - | 1 | 12

MÁQUINA DE JACTO DE AREIA 90L





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Tensão	12V
Capacidade do depósito	90L
Capacidade de carga de areia	6,5L
Granulometria recomendada	60-80MESH
Taxa de fluxo de ar	40-120PSI
Peso	19,30Kg
Capacidade do depósito	580x480x305mm
Dimensões (CxLxA)	580x485x494mm

52980 — 480,00€

45.00 | - | 1 | 5

MÁQUINA DE LIMPEZA DE PEÇAS 150L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade do tanque	90L
Taxa de entrega	2,7 - 3,6 L/min
Peso	42,00Kg
Dimensões do depósito	1060x490x270mm
Dimensões (CxLxA)	1090x540x890mm

50632 — 298,00€

24.20 | - | 1 | 6

MÁQUINA DE LIMPEZA DE PEÇAS 80L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade do tanque	45L
Taxa de entrega	2,7 - 3,6 L/min
Peso	23,20Kg
Dimensões do depósito	710x480x256mm
Dimensões (CxLxA)	760x540x880mm

51837 — 195,00€

8.10 | - | 1 | 27

ASPIRADOR INDUSTRIAL - SECO DE 30L



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	230V
Potência	1200W
Frequência	50Hz
Capacidade	30L
Litros de sucção por segundo	26L/s
Potência de sucção	17KPA
Proteção IP	IPX4
Comprimento da mangueira	1,5m
Comprimento do cabo	4,5m
Peso	8,25Kg

51838 — 667,00€

30.00 | - | 1 | 8

ASPIRADOR INDUSTRIAL DE 80L (SECO E HÚMEDO)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	230V
Potência	1000W
Frequência	50Hz
Capacidade	80L
Litros de sucção por segundo	50L/s
Potência de sucção	20KPA
Proteção IP	IPX4
Comprimento da mangueira	2m
Comprimento do cabo	4,5m
Peso	28,00Kg

53947 — 145,00€

5.80 | - | 1 | 24

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 1400W



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	230V
Potência	1400W
Frequência	50Hz
Pressão do trabalho	70-105BAR
Fluxo máximo de operação	5,5-6,8L/min
Temperatura de trabalho	50°C
Proteção IP	IPX5
Peso	5,80Kg
Dimensões (CxLxA)	280X255X440mm

53948 — 324,00€

12.10 | - | 1 | 10

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2400W



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Tensão	2330V
Potência	2400W
Frequência	50Hz
Pressão do trabalho	120-180BAR
Fluxo máximo de operação	5,5-8L/min
Temperatura de trabalho	50°C
Proteção IP	IPX5
Peso	12,10Kg
Dimensões (CxLxA)	440x345x505mm

54229 — 48,00€

1.76 | - | 4 | 80

AQUECEDOR 2KW



54230 — 68,00€

3.10 | - | 1 | 56

AQUECEDOR 3KW



54231 — 138,00€

4.80 | - | 1 | 27

AQUECEDOR 5KW



54232 — 248,00€

7.90 | - | 1 | 12

AQUECEDOR 9KW



	54229	54230	54231	54232
Tensão	220-240V	220-240V	380-400V	380-400V
Potência	1000-2000W	1500-3000W	3300-5000W	6000-9000W
Frequência	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Área de aquecimento	20m2	30m2	48m2	80m2
Saída de ar	197m2/h	280m2/h	588m2/h	1180m2/h
Material	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Peso	1,76Kg	3,10Kg	4,80Kg	7,90Kg
Dimensões (CxLxA)	210x160x217mm	265x210x290mm	300x235x345mm	395x307x455mm

54125 — 152,00€

8.25 | - | 1 | 14

VENTILADOR NEBULIZADOR DE ÁGUA 75W

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	220-240V
Potência	75W
Frequência	50Hz
Velocidades	3
Capacidade	3,2L
Consumo de água	<220ml/h
Peso	8,25Kg
Dimensões (CxLxA)	430x400x125mm

54508 — 169,00€

8.00 | - | 1 | 14

VENTILADOR DE PULVERIZAÇÃO DE ÁGUA 75W



Tensão	220-240V
Potência	75W
Frequência	50Hz
Velocidades	3
Capacidade	2,8L
Consumo de água	<220ml/h
Peso	8,00Kg
Dimensões (CxLxA)	430x380x1250mm

53189 — 128,00€

7.10 | - | 1 | 12

VENTILADOR DE PÉ 120W



Tensão	230V
Potência	120W
Frequência	50Hz
Velocidades	1050, 1150, 1300RPM/min
Peso	7,10Kg
Dimensões (CxLxA)	1240x400x550mm

53543 — 13,80€

0.75	5	20	160
Kg.			

VENTILADOR DE VEÍCULO - 12 V



Tensão	12V
Potência	120W
Frequência	50Hz
Velocidades	2700-3100RPM/min
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	590x220x610mm

53190 — 98,00€

6.10	-	1	16
Kg.			

VENTILADOR DE CHÃO 120W



Tensão	230V
Potência	120W
Frequência	50Hz
Velocidades	1050, 1150, 13000RPM/min
Peso	6,10Kg
Dimensões (CxLxA)	230x620x575mm

54554 — 484,50€

2.00	-	1	8
Kg.			

AR CONDICIONADO PORTÁTIL 2600W

Tensão	220-240V
Capacidade de desumidificação	1,0L/h
Capacidade de refrigeração	2600W
Potência de entrada	950W
Frequência	50Hz
Fluxo de ar	270m3/h
Espaço de aplicação	13-18m2
Unidade de calor	9000BTU
Refrigerante	R290
Diâmetro do cabo	155mm
Comprimento do cabo	1,5m
Peso	24,30Kg
Dimensões (CxLxA)	330x280x685mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Ar condicionado portátil é uma solução eficiente para refrigeração em vários ambientes, como casas, escritórios e veículos recreativos. Graças ao seu tamanho compacto e características práticas, proporciona alívio imediato em climas quentes sem a necessidade de instalações permanentes

- VENTILADOR
- DESUMIDIFICADOR
- REFRIGERAÇÃO



52162 — 38,00€

0.17 | 6 | 72 | 576

TERMÓMETRO LÁSER -50°C A 550°C



Tensão	9V
Gama de medição	-50/550°C
Precisão	±2°C
Emissividade	0.1-1.0
Tempo de resposta	500ms
Peso	0,17Kg
Dimensões (CxLxA)	145x37x90mm

52450 — 111,00€

0.72 | 5 | 20 | 200

TERMÓMETRO LÁSER -50° ~1000°



Tensão	9V
Gama de medição	-50/1000°C
Precisão	±1,5°C
Emissividade	0.1-1.0
Tempo de resposta	500ms
Peso	0,72Kg
Dimensões (CxLxA)	175x105x48mm

51831 — 24,00€

0.35 | 12 | 36 | 288

PISTOLA DE COLA TERMOFUSÍVEL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	100-200V
Potência	60-150W
Temperatura de trabalho	190/230°C
Diâmetro do bocal	2,3mm
Peso	0,35Kg

53503 — 12,00€

0.05 | 20 | 100 | 2400

TERMÔMETRO DIGITAL DE CONTATO



Bateria	Pila/Battery 1.5V
Gama de medição	-50°C/+330°C
Precisão	±1°C
Unidades de medida	°C / °F
Peso	0,05Kg

51033 — 98,00€

3.86 | - | 2 | 50

EXTENÇÃO MANUAL DE CABO ELÉCTRICO 25M

Tensão	300V
Potência	1.110-3.200W
Comprimento do cabo	25m
Proteção IP	IP20
Cabo	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Peso	3,86Kg
Dimensões (CxLxA)	320x230x155mm



EXTENSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	26,00€



53585 — 168,00€

8.35	-	2	36

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO 21M - AZUL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Potência	1000-3000W
Comprimento	20+1m
Proteção IP	IP44
Cabo	H07RN-F3G1.5mm2
Peso	8,35Kg
Dimensões (CxLxA)	320x205x340mm

53586 — 168,00€

8.35	-	2	36

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO 21M - VERDE

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Potência	1000-3000W
Comprimento	20+1m
Proteção IP	IP44
Cabo	H07RN-F3G1.5mm2
Peso	8,35Kg
Dimensões (CxLxA)	320x205x340mm

53526 — 119,00€

5.15	-	4	48

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO 12M - AZUL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Potência	1000-3000W
Comprimento	11+1m
Proteção IP	IP44
Cabo	H07RN-F3G1.5mm2
Peso	5,15Kg
Dimensões (CxLxA)	330x170x300mm

53584 — 119,00€

5.10	-	4	48

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO - 12M - VERDE

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Tensão	230V
Potência	1000-3000W
Comprimento	11+1m
Proteção IP	IP44
Cabo	H07RN-F3G1.5mm2
Peso	5,10Kg
Dimensões (CxLxA)	330x170x300mm

- COM REPARTIDOR
- PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE SOBRECARGA
- BLOCO DE CABO



ENERGIA RENOVÁVEL E MOBILIDADE DO FUTURO

CABOS PARA CARREGAR DE CARROS ELÉTRICOS **400**

CARREGADORES DE CARRO ELÉTRICO **400**

FERRAMENTAS COM ISOLAMENTO **401**



CABO DE CARREGAMENTO

REF.												€
54053	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 1 AO TIPO 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	-	248,00€
54054	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 1 AO TIPO 2	SINGLE-PHASE	2.90	-	5	100	268,00€
54055	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 2 AO TIPO 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	100	220,00€
54056	11KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 2 AO TIPO 2	TRIFÁSICO	2.85	-	5	102	260,00€
54057	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 2 AO TIPO 2	SINGLE-PHASE	2.95	-	5	102	248,00€
54058	22KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TIPO 2 AO TIPO 2	TRIFÁSICO	3.85	-	5	100	348,00€

TIPO 1-2 TYPE 1-2



TIPO 2-2 TYPE 2-2



CARREGADOR DE REDE

REF.											€
52600	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	TIPO 2	SINGLE-PHASE	4.65	-	4	80	884,00€
52902	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	TIPO 2	SINGLE-PHASE	4.90	-	4	40	970,00€
52903	11KW	16A	-25° +55°	IP66	TIPO 2	TRIFÁSICO	5.25	-	1	40	1.100,00€



54265 1.290,00€

5.35 - 1 120

ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO 22 KW, 32 A, PARA CARROS ELÉTRICOS (TRIFÁSICO)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54059 428,00€

2.55 - 5 60

CARREGADOR PORTÁTIL 16 A MONOFÁSICO, COM CABO DE CARGA TIPO 2



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

50942

28,00€

0.35 | 10 | 40 | 480

MULTÍMETRO DIGITAL

Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Medição de intensidade de corrente alternada (AC)	20mA, 200mA, 20A
Medição de intensidade de corrente contínua (DC)	20mA, 200mA, 20A
Medição de resistência (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Medição de capacitância (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Temperatura de trabalho	-40°C /1000 °C
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	190x90x33mm



52952

74,00€

0.26 | 5 | 50 | 1500

PINÇA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL



Tensão	AC / DC
Ambiente operacional	0°C/40°C
Ambiente de armazenamento	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	175x53x25mm

52382

19,50€

0.23 | 5 | 50 | 1600

PINÇA AMPERIMÉTRICA



Tensão	AC / DC
Ambiente de armazenamento	0°C/40°C
Ambiente operacional	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Peso	0,26Kg
Dimensões (CxLxA)	167x55x22mm

54091

441,00€

4.20 | - | 3 | 84

MALETA DE FERREMENTA ISOLADA - 26PEÇAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54093

441,00€

2.88 | - | 4 | 80

MÓDULO EVA DE FERRAMENTA ISOLADA



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53154 462,00€

3.30 | - | 4 | 72

MALETA DE FERRAMENTA ISOLADA 20 PEÇAS DE 3/8"



54562 68,50€

1.00 | - | 12 | 240

CONJUNTO DE CHAVES DE FENDAS INTERCAMBIÁVEIS 25PCS ISOLADAS



15162 32,50€

0.65 | - | 10 | 240

MÓDULO DE 8 CHAVES DE FENDAS ISOLADAS VDE

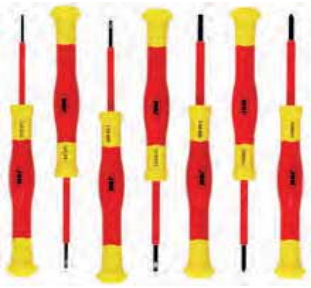
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52519 25,50€

0.14 | 5 | 10 | 840

KIT DE 7 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V



LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
54130	T.9	0.35	-	1	100	58,00€
54131	T.10	0.40	-	1	100	58,00€



53165 19,60€

0.10 | 6 | 36 | 1152

NAVALHA CORTA CABOS ISOLADA (CURVADA)







54114 248,00€

1.48 | - | 10 | 100

MEDIDOR DE ISOLAMENTO

Tensão	AC / DC
Medição de voltagem em corrente alternada (AC)	0-750V
Medição de voltagem em corrente contínua (DC)	0-1000V
Medição de resistência (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Ambiente operacional	0°C/40°C
Ambiente de armazenamento	-10°C/60°C
Bateria	6 Pilas/Batteries AA
Categoria de medição	CAT III
Categoria de instalação	2
Peso	1,48Kg
Dimensões (CxLxA)	200x92x55mm



54132 — 190,00€

0.70 | - | 1 | 72

PROTEÇÃO FACIAL ISOLANTE PARA TRABALHOS SOB TENSÃO



Altura	205mm
Proteção	Clase I / Class I
Tipo	Tratamiento anti-vaho / Anti-fogging treatment
Peso	0,70Kg

54241 — 120,00€

1.10 | - | 1 | 50

GANCHO DE RESGATE ISOLADO - 45KV



Tensão de funcionamento	45KV
Material	Fibra de vidrio / Fiberglass, Resina poliester / Polyester resin
Comprimento	1650mm
Peso	1,10Kg

54129 — 110,00€

2.10 | - | 5 | 200

TAPETE ISOLANTE CLASSE 0



Medição de intensidade de corrente alternada (AC)	1000V
Medição de intensidade de corrente contínua (DC)	1500V
Proteção	Clase / Class 0
Peso	2,10Kg
Dimensões (CxLxA)	1000x600x2mm

54386 — 5.839,00€

418.00 | - | 1 | 1

ELEVADOR PARA MONTAGEM DE BATERIAS EM VEÍCULOS ELÉCTRICOS 1200KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL

Capacidade	1200Kg
Altura máxima de elevação	1840mm
Altura mínima de elevação	650mm
Dimensões da plataforma	1290x768mm
Dimensões da plataforma alargada	1400x768mm
Tempo de elevação (sem carga)	24s
Tempo de descida (sem carga)	140s
Incluindo o suporte	Sí / Yes
Peso	418,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | - | 1 | 1

ELEVADOR PARA MONTAGEM DE BATERIAS EM VEÍCULOS ELÉCTRICOS SEM SUPORTES 1200KG



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	1200Kg
Altura máxima de elevação	1840mm
Altura mínima de elevação	650mm
Dimensões da plataforma	1290x768mm
Dimensões da plataforma alargada	1400x768mm
Tempo de elevação (sem carga)	24s
Tempo de descida (sem carga)	140s
Incluindo o suporte	No
Peso	418,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1840x770x650mm

DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

REF.	DESCRIÇÃO					€
53940	POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE - AMARELO / PRETO	0.55	-	6	90	15,40€
54326	CORRENTE DE PVC - 7M - AMARELO/PRETO	0.30	-	20	600	8,40€
53987	FITA DE SINAL AMARELO/PRETO - 200M	0.59	-	40	560	9,90€
53942	ELO DE FECHAR PRETO	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	CONJUNTO DE 2 SINAIS DE AVISO DE ALTA TENSÃO	0.05	25	100	-	19,00€



CARROS DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS

ESPECIAL VEÍCULOS ELÉCTRICOS

REF.	GAVETAS	COR	EQUIPADO	PEÇAS	MATERIAL					€
54236	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Com ferramentas	23	Aço	67.70	-	1	4	1.856,00€

CONTÉM

REF.							€
52162	A	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	B	4	0.55	-	6	90	15,40€
54326	C	4	0.30	-	20	600	8,40€
53942	D	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	E	1	2.88	-	4	80	441,00€
54114	F	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	G	1	2.10	-	5	200	110,00€
54130	H	1	0.35	-	1	100	58,00€
54132	I	1	0.70	-	1	72	190,00€
54241	J	1	1.10	-	1	50	120,00€



ACESSÓRIOS DE OFICINA

ENROLADOR DE MANGUEIRA **406**

ESCADAS **407**

CARRINHOS E PLATAFORMAS **409**



CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO

REF.		m	V	W	IP					€
53586		21m	320V	1000-3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53585		21m	320V	1000-3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53584		12m	320V	1000-3000W	IP44	5.10	-	4	48	119,00€
53526		12m	320V	1000-3000W	IP44	5.15	-	4	48	119,00€



CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR

REF.		m	"	PSI	BAR						€
53582		22m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	10.40	-	1	14	174,00€
53583		22m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	10.75	-	1	14	174,00€
53532		13m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	6.60	-	2	30	119,00€
53581		13m	3/8"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	6.70	-	2	30	119,00€
53881		11m	1/4"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	4.50	-	4	48	79,00€
53882		11m	1/4"	300 PSI	20 BAR	9.5mm	4.50	-	4	48	79,00€



53872 — 118,00€

7.60 | - | 1 | 21

CARRETEL DE MANGUEIRA DE ÁGUA BOCA DE 15M

Comprimento do tubo	15m	**Material**	PVC
Pressão do trabalho	8BAR	**Peso**	7,50Kg
Conectores	3/4"	**Dimensões (CxLxA)**	440x230x410mm
Diâmetro	15,8mm		

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



50797 — 490,00€

26.60 | - | 1 | 14

CARRETEL DE MANGUEIRA PARA ÓLEO BOCA DE 1/2" 15M

Comprimento do tubo	15m	**Material**	S
pressão de ruptura	169BAR	**Peso**	26,60Kg
Conectores	1/2"	**Dimensões (CxLxA)**	640x255x630mm
Diâmetro	12,7mm		



51033 — 98,00€

3.86 | - | 2 | 50

EXTENÇÃO MANUAL DE CABO ELÉCTRICO 25M

Tensão	300V
Potência	1.110-3.200W
Comprimento do cabo	25m
Proteção IP	IP20
Cabo	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Peso	3,86Kg
Dimensões (CxLxA)	320x230x155mm



EXTENSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	26,00€



ESCADA TELESCÓPICA

CUMPRE COM: EN 131

REF.	DESCRIÇÃO	Max.	Min.					€
51982	ESCADA TELESCÓPICA 6 DEGRAUS 2M	2000mm	730mm	5.51	-	1	34	120,00€
51983	ESCADA TELESCÓPICA 10 PASOS 3.2M	3200mm	930mm	9.41	-	1	34	185,00€
51984	ESCADA TELESCÓPICA 12 PASOS 3.8M	3800mm	1020mm	9.78	-	1	21	190,00€



51982 51983 51984

52149 230,00€

14.00 - 1 13

ESCADA TELESCÓPICA EM "V" DOBRÁVEL



Capacidade	150Kg
Altura mínima	835mm
Altura máxima	3800mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Material	Al, PT
Peso	14,00Kg
Dimensões (CxLxA)	160x490x835mm

54176 188,00€

16.00 - 1 8

ESCADA MULTIFUNÇÕES

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	150Kg
Altura mínima	1030mm
Altura máxima	3700mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Material	Al
Peso	16,00Kg
Dimensões (CxLxA)	1235x640x1850mm

54681

74,50€

7.20 - 1 20

ESCADA DE 3 DEGRAUS



Capacidade	150Kg
Medidas das bandejas	380x26mm
Distância entre tabuleiros	240mm
Conformidade com a diretiva europeia	EN14183: 2003
Peso	6,00Kg
Altura	720mm
Dimensões (CxLxA)	475x650x1150mm
Dimensões da plataforma alargada	475x650x1250mm

50517

129,00€

4.00 - 1 24

ESCADOTE DE ALUMÍNIO DE 4 DEGRAUS



Capacidade	150Kg
Altura máxima	1300mm
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	110x420x1300mm

50518

169,00€

5.32 - 1 20

ESCADOTE DE ALUMÍNIO DE 6 DEGRAUS



Capacidade	150Kg
Altura máxima	1910mm
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	5,32Kg
Dimensões (CxLxA)	120x480x1910mm

52230

398,00€

16.65 - 1 13

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO TELESCÓPICA







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Capacidade	150Kg
Dimensões dobradas	300x1090x900mm
Comprimento mínimo	1090mm
Comprimento máximo	1750mm
Altura mínima	250mm

Altura máxima	900mm
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	16,65Kg
Dimensões (CxLxA)	300x1750x900mm

50913

195,00€

6.50 - 2 20

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO GRANDE

Capacidade	100Kg
Material	Al
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Dimensões (CxLxA)	1400x300x800mm
Peso	6,50Kg
Dimensões dobradas	1400x300x14mm



50656

290,00€

10.45 - 1 9

JOGO 2 PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO

Capacidade	100Kg
Dimensões da plataforma grande (CxLxA)	1300x300x550mm
Dimensões da plataforma grande dobrada (CxLxA)	1300x300x140mm
Dimensões da plataforma pequena (CxLxA)	1000x300x300mm
Dimensões da plataforma pequena dobrada (CxLxA)	1000x300x140mm
Material	Al
Contém	11897, 15552
Conformidade com a diretiva europeia	EN131
Peso	10,45Kg

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52202

88,00€

9.35 - 1 14

CARRINHO DE MÃO 2 RODAS BASICO DE AÇO CAP.200KG

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	200Kg
Material	S
Peso	9,35Kg
Dimensões (CxLxA)	500x450x1100mm

50924

342,00€

32.00 - 1 6

CARRO PORTA BIDÕES 200KG



Capacidade	200Kg
Material	Fe
Peso	31,00Kg
Dimensões (CxLxA)	990x790x830mm

52200 — 88,00€

7.80 | - | 1 | 32

CARRINHO PLATAFORMA DE AÇO 150KG



Capacidade	150Kg
Material	S
Peso	7,80Kg
Dimensões (CxLxA)	735x480x830mm
Dimensões dobradas	735x480x230mm

54305 — 233,00€

19.00 | - | 1 | 10

CARRO DOBRÁVEL PLATAFORMA ALUMINIO 300KG



Capacidade	300Kg
Material	Al
Peso	19,00Kg
Dimensões (CxLxA)	900x610x895mm
Dimensões dobradas	900x610x330mm

54308 — 89,00€

4.70 | - | 1 | 44

CARRINHO DE MÃO DOBRÁVEL ALUMINIO 90KG





Capacidade	90Kg
Material	Al
Peso	4,70Kg
Dimensões (CxLxA)	440x485x1150mm
Dimensões dobradas	50x485x850mm

54309 — 71,00€

3.65 | - | 6 | 54

CARRINHO DE MÃO DOBRÁVEL SOBE ESCADAS 75KG





Capacidade	75Kg
Material	Al
Peso	3,65Kg
Dimensões (CxLxA)	270x390x1000mm
Dimensões dobradas	83x390x645mm

54310 — 59,00€

3.00 | - | 6 | 96

CARRINHO DE MÃO DOBRÁVEL ALUMINIO 75KG





Capacidade	75Kg
Material	Al
Peso	3,00Kg
Dimensões (CxLxA)	270x390x1000mm
Dimensões dobradas	55x390x640mm

54306 — 219,50€

11.00 | - | 1 | 16

CARRINHO DE MÃO DOBRÁVEL ALUMINIO 250KG





Capacidade	250Kg
Material	Al
Peso	11,00Kg
Dimensões (CxLxA)	610x620x1200mm
Dimensões dobradas	80x590x1000mm

ACESSÓRIOS DO VEÍCULO

SINALIZAÇÃO	**412**	TAPETES	**419**
KITS DE EMERGÊNCIA	**413**	LIMPADORES DE PARA-BRISAS	**420**
LÂMPADAS	**415**	BICICLETA	**421**
KITS DE PRIMEIROS SOCORROS	**416**	OUTROS	**422**
SEGURANÇA	**417**	SENSORES DE ESTACIONAMENTO	**424**
CONJUNTOS DE FOLES E ABRAÇADEIRAS	**417**	TUBOS FLEXÍVEIS	**424**



53778 4,50€

0.35 - 40 1440

TRIÂNGULO DE SINALIZAÇÃO HOMOLOGADO 27R032736



Peças	1
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normas	E4 27R-032736
Dimensões dobradas	440x25x45mm
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	440x405x385mm

52795 5,80€

0.60 - 20 980

TRIÂNGULO DE SINALIZAÇÃO HOMOLOGADO 27R032738



Peças	1
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normas	E4 27R-032738
Peso	0,50Kg
Dimensões (CxLxA)	440x405x385mm

54298 8,40€

0.74 - 20 720

2 TRIÂNGULO DE SINALIZAÇÃO HOMOLOGADO 27R032736



Peças	2
Material	ABS, PPMA, PVC, PP
Normas	E4 27R-032736
Dimensões dobradas	440x25x45mm
Peso	0,74Kg
Dimensões (CxLxA)	440x405x385mm

KAMIZELKA ODBLASKOWA

CUMPRE COM: EN ISO20471:2023+A1:2016

REF.	DESCRIÇÃO					€
50654	COLETE COR-DE-LARANJA REFLECTOR HOMOLOGADO	0.13	-	100	2600	4,00€
50966	COLETE AMARELO REFLECTOR HOMOL.	0.12	-	100	2600	4,00€
50966C	COLETE AMARELO REFLECTOR HOMOL.	0.12	-	100	2600	4,00€



50654



50966



50966C

FITA REFLEXIVA DE MARCAÇÃO PARA VEÍCULOS DE MERCADORIAS

CUMPRE COM: CEPE/ONU 104R

REF.						€
51935	1.04	-	10	280	135,00€
51936	1.04	-	10	480	135,00€
51937	1.02	-	10	280	135,00€



53636 — 22,00€

0.87 | 5 | 25 | 700

CHAPA DE SINALIZAÇÃO V-20 "CARGA SUPERDIMENSIONADA" - PP



Material	PP
Normas	V20
Peso	0,87Kg
Dimensões (CxLxA)	500x500mm

53507 — 27,00€

0.75 | 5 | 25 | 800

CHAPA DE SINALIZAÇÃO V-20 "CARGA SUPERDIMENSIONADA"



Material	PMMA, Al
Normas	V20
Peso	0,87Kg
Dimensões (CxLxA)	500x500mm

54735 — CONSULTAR

0.30 | 20 | 80 | -

SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA GEOLOCALIZÁVEL V16

Brilho	40-80cd
Proteção IP	IP54
Frequência	0,82Hz
Temperatura de trabalho	-20~50°C
Rotativo	-8~8°
Resistência	180Pa
Temperatura de cor do LED	1700±200 Kelvin
Certificação	V16
Material	ABS/PC
Método de carregamento	Pila/Battery AA (x4)
Magnetizado	Si/ Yes
Inclui	GPS ~ x4 Batteries
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	125x112mm

Luz de emergência para sinalizar qualquer veículo em qualquer tipo de situação de emergência, muito prático e fácil de usar.

- Obligatoriu în Spania începând cu 1 ianuarie 2026.
- Conectat la DGT 3.0. Fără conexiune în afacerea Spaniei.



V16

GPS

EM EXPOSITOR DE 20 UDS

KIT EMERGÊNCIA

Ver o preço para as quantidades desenho personalizável, pede cotação.
Serigrafia e fotolito não inclui.

ESTOJO CON RIBETE

REF.								€
51693	●	550x90x130mm	0.12	-	100	1200	3,55€
51694	●	550x90x130mm	0.14	-	100	1200	3,55€
51695	●	550x90x130mm	0.11	-	100	1800	3,55€



51694

ESTOJO MINI

REF.								€
53621	●	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€
53622	●	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€
53623	●	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€



53621

SACO PRETO COM RIBETE

REF.								€
11328	●	557x110x70mm	0.12	-	100	1200	4,00€



11328

ESTOJO PRETO DE NYLON

REF.								€
15619	●	330x100x80mm	0.09	-	100	1500	4,00€



15619

KIT EMERGÊNCIA ESTOJO CON RIBETE

REF.		△						€
53088	●	x1	0.59	-	10	200		11,50€
53089	●	x1	0.61	-	10	200		11,50€
53090	●	x1	0.59	-	10	200		11,50€



KIT EMERGÊNCIA ESTOJO MINI

REF.		△						€
53092	●	x1	0.52	-	10	200		10,20€
53093	●	x1	0.52	-	10	200		10,20€
53094	●	x1	0.52	-	10	200		10,20€



KIT EMERGÊNCIA

REF.		△							€
52773	●	x2	MK H4	1.01	-	10	200		17,80€
52781	●	x2	MK H4	1.14	-	10	200		17,80€
52774	●	x2	MK H7	0.99	-	10	200		17,80€
52778	●	x2	MK H7	0.99	-	10	200		17,80€
52775	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200		18,10€
52783	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200		18,10€



KIT EMERGÊNCIA ESTOJO BORDA

REF.		△						€
53178	●	x1	0.64	-	10	200		12,20€
53179	●	x1	0.65	-	10	200		12,20€
53180	●	x1	0.63	-	10	200		12,20€
53182	●	x2	0.99	-	10	200		15,80€
53183	●	x2	0.99	-	10	200		15,80€
53184	●	x2	0.98	-	10	200		15,80€



54534 CONSULTAR

0.37 - 10 200

KIT DE EMERGÊNCIA (SINALIZADOR E COLETE)



MINI ESTOJO DE LÂMPADA

REF.							€
51613	12V	H1	0.90	10	100	1500	3,20€
51615	12V	H9	0.09	10	100	1500	6,50€
51612	12V	H11	0.09	10	100	1500	6,50€
50523	12V	HB3	0.09	10	100	1500	5,10€
50524	12V	HB4	0.09	10	100	1500	5,10€
50915	12V	H7+H1	0.10	10	100	1800	4,60€
51614	12V	H4	0.10	10	100	1800	3,95€
50431	12V	H7	0.08	10	100	1800	3,80€
52047	24V	H4	0.09	10	100	1500	3,65€
52048	24V	H7	0.10	10	100	1500	4,30€



LÂMPADAS OBN

REF.								€
52365	H7	12V	55W	0.02	10	200	9000	2,46€
52364	H4	12V	60-55W	0.02	10	200	4400	3,10€
52362	H1	12V	55W	0.01	10	200	14400	1,35€
52363	H3	12V	55W	0.02	10	200	14400	1,35€
53203	BA15S	12V	21W	0.01	10	200	-	0,50€
52369	2 POLOS	12V	21-5W	0.01	10	1000	18000	1,30€
52368	T20A	12V	21W	0.01	10	1000	18000	1,25€
53007	R5W	5V	12W	0.05	10	200	1500	0,45€
52862	WEDGE T20	12V	21W	0.01	10	1000	1500	1,25€
52370	T20	12V	21W	0.01	10	1000	18000	1,25€
52864	T20	12V	21-5W	0.01	10	1000	1500	1,30€
52865	T13	12V	10W	0.01	10	2000	-	0,50€
52866	T15	12V	18W	0.01	10	5000	256000	0,28€



50551 350,00€

9.39 - 1 16

ARMÁRIO DE LÂMPADAS PARA TURISMOS

Lâmpadas Halógenas	
x10	H1 55 W P14.5s
x4	H2 55 W X511
x4	H3 55 W PK22s
x10	H4 60/55 W P43t
x10	H7 55 W PX26d
x4	HB3 65 W P20d
x4	HB4 55 W P20d
x4	H9 65 W PGJ19-5
x4	H11 65 W PGJ19-2
Foco Europeu	
x20	T5 1,2 W W2,1x4,6d
x12	T10 5 W W2.1x9,6d
x12	T10 3 W W2.1x9,6d
x10	T13 10 W W2.1x9,6d

x10	T15 18 W W2.1x9,6d
x10	T20 21 W W5x16d
x10	T20A 21 W W5x16d Ambar
x10	T20 21/5 W W5x16d
Stop de 1 Polo	
x30	P21W 21 W BA15s
x10	P21WA 21 W BA15s Ambar
x10	PY21W 21 W BAU15s Com desc.
Stop de 2 Polos	
x40	R21/5 W 21/5 W BAY15d
	PLAFONIER
x22	C5W 5 W SV8.5 11x38
Lâmpadas Piloto	
x30	R5W 5 W BA15s
x30	R10W 10 W BA15s

Lâmpadas indicadoras	
x22	T4W 4 W BA9s





54042

13,00€

0.40 - 20 380

BOLSA DE PRIMEIROS SOCORROS DIN13164:2022

x1	Fita adesiva DIN13019-A 5x2,5
x4	Fitas adesivas din 13019-e 10x6
x2	Adesivos elásticos para os dedos 4x7 cm
x2	2 Adesivos elásticos para os dedos 12x2 cm
x2	Tiras de fita adesiva à prova d'água 1,9x7,2 cm
x4	Tiras de fita adesivas à prova d'água 2,5x7,2 cm
x1	Bandagem estéril DIN 13151-K 6x8 cm
x2	Bandagens estéreis DIN 13151-M 8x10 cm
x1	Bandagem estéril DIN 13151-G 10x12 cm
x1	Bandagem de primeiros socorros DIN 13152-BR 60x40 cm
x1	Bandagem de primeiros socorros DIN 13152-A 60x80 cm
x2	Bandagens estéreis DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
x3	Bandagens estéreis DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
x1	Manta de resgate 160x210 cm
x6	Compressas estéreis para feridas 10x10 cm
x2	Bandagens triangulares DIN 13168-D
x1	Tesoura DIN 58279-A145 145 cm
x4	Luvas descartáveis din en 455-1
x2	Lenços umedecidos para limpar pele

54042N

13,00€

0.37 - 20 380



x1	Lista de conteúdos
x1	Guia de primeiros socorros
x2	Máscaras cirúrgicas DIN EN 14683

51246

6,40€

0.20 - 60 720

BOLSA DE PRIMEROS SOCORROS

x1	Folha de primeiros socorros
x1	Tesoura
x1	Par de luvas
x2	Toalhitas de álcool
x2	Pensos para cortes
x1	25gr. De algodão



x1	Pensos para queimaduras
x1	Liga
x1	Rolo adesivo

54072

38,50€

1.55 - 10 120

MALETA DE PRIMEIROS SOCORROS DIN13157

x1	Gesso adesivo 5 x 25 - DIN13019-A
x1	Conjunto de bandagens adesivas 10 x 6 cm (8 unid.) - DIN13019-E
x6	Remendos de dedo 4 x 6,5 cm
x6	Remendos de dedo 120 x 20 mm
x6	Remendos de dedo 7,2 x 1,9 cm
x12	Remendos de dedo 25 x 72 mm
x1	Conjunto de bandagens de primeiros socorros 6 x 8 cm - DIN13151-K
x3	Conjuntos de bandagens de primeiros socorros 8 x 10 cm - DIN13151-M
x1	Conjunto de ataduras de primeiros socorros 10 x 12 cm - DIN13151-G
x1	Compressa estéril (curativo de tratamento de queimadura) 60 x 80 cm - DIN13152-A
x3	Curativos esterilizados (compressas) 100 x 100 mm, 2 unidades / bolsa - DIN58953-2
x2	Tapa-olhos - 55 mm x 75 mm 1,5 g
x1	Compressa fria para tratamento de emergência, min. 200 Cm2
x1	Manta de primeiros socorros, 160 x 210 cm, 12 mícrons
x2	Bandagens elásticas (gaze), 6 cm por 400 cm - DIN61634 FB6
x2	2 Bandagens elásticas (gaze), 8 cm por 400 cm - DIN61634 FB8
x2	Bandagens triangulares 96x96x136 cm - DIN13168-D
x1	Tesoura de metal 190 mm - DIN58279-B190
x2	Sacos de plástico para lixo, 300 x 400 mm, 45 mícrons
x5	Materiais não tecidos 20 x 30 cm, mín. 15 G/h9m2
x1	Luvas descartáveis de pvc I-aql1.5 (Conjunto de 4) - DIN EN 455-1



x1	Livreto de informações
x2	Máscaras cirúrgicas DIN EN 14683
x4	Toalhetes de limpeza de pele saudáveis

50644 — 11,60€

0.40 | - | 40 | 1600

CINTO DE SEGURANÇA DE 2 PONTOS PARA AUTOCARROS



Material	PL
Normas	E4-16R-0436213
Comprimento	1250mm
Peso	0,40Kg

50717 — 21,90€

0.75 | - | 10 | 500

CINTO DE SEGURANÇA DE 2 PONTOS ENROLÁVEL PARA AUTOCARROS



Material	PL
Normas	E4-16R-0436232
Comprimento	1330mm
Peso	0,75Kg

51266 — 28,00€

1.13 | - | 20 | 320

CINTO DE SEGURANÇA DE 3 PONTOS ENROLÁVEL PARA AUTOCARROS



Material	PL
Normas	E4-16R-0436232
Comprimento	2900mm
Peso	1,13Kg

52259 — 3,75€

0.15 | 50 | 100 | 2800

MARTELO DE JANELA DO CARRO COM SUPORTE E CORTADOR DE CINTOS DE SEGURANÇA



Largura	750mm
Altura	130mm
Peso	0,15Kg

51861 — 199,00€

4.00 | - | 2 | 32

MÁQUINA PNEUMATICA P/MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES



Entrada de ar	1/4"
Pressão do trabalho	9BAR
Material	Aluminio/Aluminum
Abertura	20-100mm
Peso	4,00Kg
Dimensões (CxLxA)	200x200x450mm

52829 — 19,00€

0.45 | - | 10 | 140

FERRAMENTA P/MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES



Diâmetro exterior	100mm
Diâmetro interior	95mm
Peso	0,45Kg
Comprimento	410mm

ABRAÇADEIRAS

REF.	mm					€
11890	50-125mm	0.01	100	1000	8000	0,55€
11891	15-45mm	0.004	100	5000	90000	0,50€
52633	15-45mm / 50-125mm	0.02	100	800	8000	1,00€


11891


11890


52633

KIT DE FOLES DE TRANSMISSÕES

REF.							€
51703	PARA CARRINHAS	0.28	-	20	320	10,50€
51705	PARA TURISMO	0.23	-	20	400	8,45€



52644 — 8,80€

0.19 | - | 20 | 400

KIT DE FOLES DE TRANSMISSÕES UNIVERSAL



REF.							€
11922	A	1PCS	0.10	-	80	-	5,70€
13880	B	1PCS	0.01	-	600	21000	0,47€
52633	C	1PCS	0.02	100	800	8000	1,00€

53693 — 521,00€

19.80 | - | 1 | 16

KIT DE 100 FOLES DE TRANSMISSÕES



REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13738	B	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	C	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€

53698 — 717,00€

19.80 | - | 1 | 24

KIT DE 100 FOLES DE TRANSMISSÃO PARA FURGONETA



REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13739	B	100PCS	0.13	-	100	1600	5,50€
13880	C	100PCS	0.01	-	600	21000	0,47€

53695 — 504,00€

11.25 | - | 1 | 24

KIT DE 80 FOLES DE TRANSMISSÃO UNIVERSAL



REF.							€
52633	A	80PCS	0.02	100	800	8000	1,00€
13740	B	80PCS	0.10	-	72	-	5,50€
13880	C	80PCS	0.01	-	600	21000	0,47€

SERIE124 — 710,00€

22.15 | - | - | 20

SÉRIE PROMOCIONAL ESPECIAL KIT FOLE



REF.							€
51861	A	1PCS	4.00	-	2	32	199,00€
52633	B	100PCS	0.02	100	800	8000	5,50€
13738	C	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	D	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€

50585 — 18,50€

2.86 | - | 8 | 208

TAPETE DE BORRACHA UNIVERSAL - REVERSIBLE



Peças	4
Dimensões frontais	670x460mm
Dimensões traseiras	460x330mm
Material	Goma/Rubber
Compatível com	Multimarca/Multi-brand
Peso	2,86Kg

53241 — 9,00€

1.65 | - | 12 | 312

TAPETE DE BORRACHA UNIVERSAL



Peças	4
Dimensões frontais	635x445mm
Dimensões traseiras	330x430mm
Material	Goma/Rubber
Compatível com	Mulitmarca/Multi-brand
Peso	1,65Kg

52534 — 15,00€

1.55 | - | 8 | 160

TAPETE DE TELA UNIVERSAL COM TALONERA BORRACHA





Peças	4
Dimensões frontais	425x660mm
Dimensões traseiras	295x425mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Compatível com	Multimarca/ Multi-brand
Peso	1,55Kg

52535 — 16,50€

1.55 | - | 8 | 160

TAPETE DE TELA UNIVERSAL + TALONERA TELA





Peças	4
Dimensões frontais	425x660mm
Dimensões traseiras	295x425mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Compatível com	Multimarca/Multi-brand
Peso	1,55Kg

52530 — 14,00€

2.00 | - | 8 | 160

TAPETE DE TELA UNIVERSAL





Peças	4
Dimensões frontais	390mm
Dimensões traseiras	365x480mm
Material	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Compatível com	Mulitmarca/Multi-brand
Peso	2,00Kg





LIMPADOR DE PARA-BRISA

REF.	"	mm					€
53745	11"	280mm	0.20	10	50	800	6,80€
53746	12"	310mm	0.20	10	50	800	6,90€
53747	13"	330mm	0.20	10	50	900	6,90€
53748	14"	350mm	0.20	10	50	800	7,00€
53749	15"	380mm	0.20	10	50	900	7,00€
53750	16"	410mm	0.20	10	50	800	7,10€
53751	17"	430mm	0.20	10	50	900	7,20€
53752	18"	460mm	0.25	10	50	800	7,60€
53753	19"	480mm	0.25	10	50	800	7,90€
53754	20"	510mm	0.25	10	50	900	8,00€
53755	21"	530mm	0.25	10	50	600	8,00€
53756	22"	560mm	0.25	10	50	600	8,20€
53757	24"	610mm	0.25	10	50	600	8,70€
53758	26"	650mm	0.30	10	50	600	9,00€
53759	28"	700mm	0.30	10	50	550	9,20€
53760	30"	750mm	0.30	10	50	500	10,30€

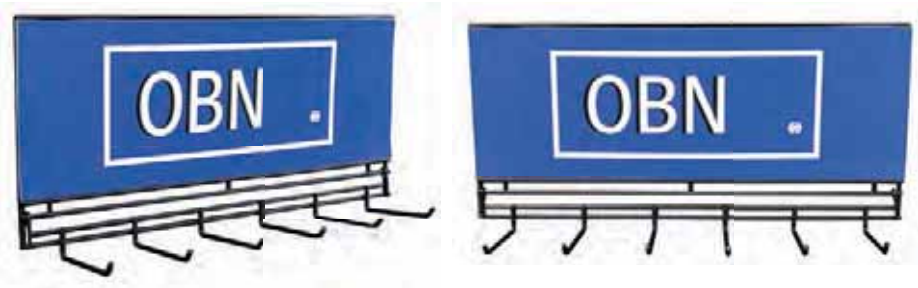
11 ADAPTADORES DIREFENTES:
para vários aplicativos



JBMWBEXP 26,00€

1.07	-	10	100

EXPOSITOR ESCOVAS DE LIMPA VIDROS OBN





53919 — 81,00€

7.85 | - | 1 | 28

SUPORTE DE REPARO DE BICICLETAS





Material	S, ABS, NY
Capacidade	30Kg
Altura máxima	1880mm
Altura mínima	1070mm
Peso	7,85Kg

54166 — 33,00€

0.90 | - | 5 | 100

BOMBA DE PÉ PARA PNEUS DE BICICLETA





Material	Al
Pressão do trabalho	160PSI
Compatível com	Válvulas/Valves Schrader, Presta, Dunlop
Medidas	32x530mm
Peso	0,90Kg

54170 — 17,70€

0.12 | 5 | 50 | 2560

BOMBA DE MÃO PORTÁTIL PARA BICICLETA



Material	Al
Pressão do trabalho	100PSI
Compatível com	Válvulas/Valves Presta, Schrader
Medidas	21x195mm
Peso	0,12Kg

54074 — 19,70€

0.17 | 12 | 48 | 1008

FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL DE REPARO DE BICICLETAS



x1	Ponta cruzada	x1	Pino de desmontagem
x7	Soquetes hex	x1	Chave inglesa
x1	Chave de fenda	x1	Chave de roda dentada T25
x1	Ferramenta de montagem de cadeia	x1	Gancho de cadeia
x2	Alavancas para pneus		

54073 — 70,00€

2.00 | - | 5 | 240

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA BICICLETA - 20 PÇS



Peças	20
Dimensões (CxLxA)	220x220x70mm
Peso	2,00Kg

54169 — 15,20€

0.30 | 5 | 60 | 360

CADEADO DE COMBINAÇÃO PARA BICICLETA



Material	S, ABS, PVC
Medidas	10x1000mm
Peso	0,30Kg

51858 — 15,00€

0.96 | - | 20 | 240

PÁ DOBRÁVEL



Material	ME
Altura máxima	600mm
Altura mínima	240mm
Peso	0,96Kg



53033 — 22,00€

0.63 | - | 5 | 50

PÁ COM CABO EXTENSÍVEL



Material	Al
Altura máxima	119mm
Altura mínima	85mm
Peso	0,63Kg

53964 — 9,65€

0.70 | 5 | 20 | 240

CORDA MULTIUSOS 30M 1/4”



Material	PP
Medida	30m
Diâmetro	1/4”
Carga máxima	550,000Kg
Peso	0,70Kg

53965 — 25,80€

1.85 | 5 | 10 | 120

CORDA MULTIUSOS 30M 1/2”



Material	PP
Medida	30m
Diâmetro	1/2”
Carga máxima	1200,000Kg
Peso	1,85Kg

51412 — 2,45€

0.09 | - | 100 | 3000

PORTA-PLACA DE MATRICULA ANÔNIMA

Material	PVC
Dimensões (CxA)	532x137mm
Peso	0,09Kg



51697 — 0,80€

0.03 | - | 300 | 6000

ESPÁTULA TIRA GELO

Dimensões (CxLxA)	180x85x30mm
Peso	0,03Kg



50526 — 5,20€

0.20 | - | 100 | 2000

GUARDA-CHUVA DOBRÁVEL



Material	PL, ST, TY
Peso	0,20Kg
Comprimento	240mm

50525 — 1,00€

0.05 | - | 250 | 6250

CAPA IMPERMEÁVEL



Material	LDPE, PE
Peso	0,05Kg
Dimensões (CxA)	1010x1270mm

51925 — 1,00€

0.01 | 100 | 1000 | 40000

TESOURAS MINI



Peças	1
Tipo	Mini
Comprimento	90mm
Peso	0,01Kg

53221 — 4,75€

0.03 | 10 | 60 | -

JOGO DE 3 CAMURÇAS DE MICROFIBRAS



Peças	3
Cor	Verde / Green
Material	PL
Medida	360x360mm

52618 — 29,00€

2.03 | - | 6 | 36

SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

Cofre flexível com tampa	300x490mm (37L)
Bidon circular com tampa	180x230mm
Suporte porta objectos	90x260mm
Bandeja rígida	300x75mm



53561 — 28,00€

1.65 | - | 4 | 72

CALÇO DE RODA

Peças	1
Material	S, PP
Capacidade	30T
Peso	1,66Kg
Dimensões (CxLxA)	470x200x300mm



53508 — 14,00€

0.35 | 4 | 24 | 288

CALÇOS DE RODA

Peças	2
Material	S, PP
Capacidade	1T
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	220x90x90mm



51863 64,00€

0.70 | 5 | 20 | 200

SENSOR DE ESTACIONAMIENTO COM MEDIDOR DE APROXIMAÇÃO VISUAL E ACÚSTICO

Tensão nominal	12V
Potência	3,6W
Temperatura de trabalho	-20°C / +70°C
Distância de detecção	0,3-2,0m
Ângulo de detecção	H-60°, V-60°
Quantidade de sensores	4
Indicadores	1
Peso	0,70Kg



51973 53,00€

0.54 | 5 | 20 | 200

SENSOR DE ESTACIONAMIENTO COM MEDIDOR DEDISTÂNCIA ACÚSTICO

Tensão nominal	12V
Potência	3,6W
Temperatura de trabalho	-20°C / +70°C
Distância de detecção	0,3-2,0m
Ângulo de detecção	H-60°, V-60°
Quantidade de sensores	4
Indicadores	0
Peso	0,54Kg



TUBOS FLEXÍVEL INNERBRAID





REF.	DESCRIÇÃO					€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0.35	-	25	1500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0.27	-	25	1200	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	750	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0.70	-	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0.83	-	25	450	23,60€

REF.	DESCRIÇÃO					€
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	750	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0.50	-	25	450	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0.66	-	25	400	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€

DISPONÍVEL EM CAIXA INDIVIDUAL

ACESSÓRIOS DE PNEUS

CONTRAPESOS **426**

REPARAÇÃO DE FUROS **428**

VÁLVULAS DE PNEUS **429**

REMOÇÃO E INSTALAÇÃO **430**



51908 44,00€

5.80 - 4 240

DISPENSADOR DE CONTRAPESOS AUTO-ADESIVOS PASTILHAS DE FERRO 5GRX1.000



Peças	1000
Material	Hierro / Iron
Gramas	5
Peso	5,80Kg
Dimensões (CxLxA)	35x295x295mm

53256 34,00€

5.30 - 4 240

DISPENSADOR DE CONTRAPESOS AUTO-ADESIVOS PASTILHAS DE FERRO 5G X 1.000



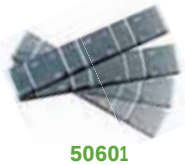
Peças	1000
Material	Hierro / Iron
Gramas	5
Peso	5,30Kg
Dimensões (CxLxA)	40x295x295mm

CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA

REF.	DESCRIÇÃO					€
50600	CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA DE AÇO EM PASTILHA DE 45GR	0.05	100	400	36000	0,60€
50601	CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA DE FERRO EM PASTILHA DE 45GR	0.05	100	400	48000	0,29€



50600



50601

CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA

REF.	DESCRIÇÃO					€
52665	CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA DE FERRO EM PASTILHAS 60GR (12X5GR.)	0.06	100	400	20000	0,37€
52666	CONTRAPESO DE CLIP ADESIVA FERRO EM PASTILHA DE 60GR (4X10GR., 4X5GR.)	0.06	100	400	20000	0,36€



52665



52666

CONTRAPESO UNIVERSAL CAMINHÃO

REF.	g					€
52667	50g	0.05	50	400	25600	0,82€
52668	100g	0.10	25	200	12800	1,60€
52669	150g	0.15	20	160	10240	2,40€
52670	200g	0.20	10	80	5120	3,15€
52671	250g	0.25	10	80	5120	3,95€
52672	300g	0.30	10	80	5120	4,70€



52667



52668



52669



52670



52671



52672

53864

138,00€

10.50	-	1	71

CAIXA DE CONTRAPESOS SURTIDO

CONTRAPESOS DE ZINC COM GRAPA

PARA JANTE UNIVERSAL		
54656	20 PCS	5g
54657	20 PCS	10g
54658	20 PCS	15g
54659	20 PCS	20g
54660	20 PCS	25g
54661	10 PCS	30g
54662	10 PCS	35g
54663	10 PCS	40g

PARA JANTE ALUMÍNIO		
54666	20 PCS	5g
54667	20 PCS	10g
54668	20 PCS	15g
54669	20 PCS	20g
54670	20 PCS	25g
54671	10 PCS	30g
54673	10 PCS	35g
54674	10 PCS	40g

CONTRAPESOS DE CLIP ADESIVAS EM PASTILHAS

52666	70 PCS	60g: 4x10g / 4x5g



CONTRAPESO COM GRAPA DE ZINC

JANTE UNIVERSAL

REF.	g						€/
54656	5g	100	0.05	-	16	1024	10,50€
54657	10g	100	0.01	-	16	1024	21,00€
54658	15g	100	0.02	-	8	768	31,50€
54659	20g	100	0.02	-	8	640	42,00€
54660	25g	100	0.03	-	8	480	52,50€
54661	30g	100	0.03	-	6	504	63,00€
54662	35g	100	0.04	-	4	320	73,50€
54663	40g	100	0.04	-	4	256	84,00€
54664	45g	100	0.05	-	4	320	94,50€
54665	50g	100	0.05	-	4	256	97,00€

APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 100 UNIDADES.

ESPECIAL PARA JANTE ALUMÍNIO

REF.	g						€/
54666	5g	100	0.05	-	16	800	10,50€
54667	10g	100	0.01	-	8	768	21,00€
54668	15g	100	0.02	-	12	600	31,50€
54669	20g	100	0.02	-	8	550	42,00€
54670	25g	100	0.03	-	6	480	52,50€
54671	30g	100	0.03	-	6	300	63,00€
54673	35g	100	0.04	-	4	320	73,50€
54674	40g	100	0.04	-	4	320	84,00€
54675	45g	100	0.04	-	4	320	94,50€
54676	50g	100	0.05	-	4	256	97,00€

APRESENTAÇÃO EM SACOS DE 100 UNIDADES.



51355

19,00€

0.45	5	50	-

ALICATES DE EQUILÍBRIO DE PESO

Peças	1
Material	CSTL
Comprimento	240mm
Abertura	32mm
Peso	0,45Kg
Dimensões (CxLxA)	320x120x30mm





54013

35,00€

1.15 | 5 | 10 | 250

KIT DE REPARAÇÃO DE PNEUS - COMPRESSOR DE LÍQUIDO DE AR

Peças	4
Inclui	15317, 15300, 11960, 53150
Peso	1,15Kg
Dimensões (CxLxA)	210x210x70mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54760

38,00€

1.40 | - | 6 | 49

KIT DE REPARAÇÃO DE PNEUS - COMPRESSOR DE LÍQUIDO DE AR

Peças	2
Inclui	17684, 17676
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	240x165x95mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52652

2,80€

0.03 | 25 | 100 | 7200

CHAVE MULTIFUNCIONAL PARA OBUSES



52653

3,00€

0.03 | 10 | 250 | 6000

FERRAMENTA PARA OBUSES



51814

8,00€

0.30 | - | 12 | 1260

SPRAY TAPA FUROS 300ML



52673

18,00€

0.23 | - | 25 | 875

JOGO DE TAMPAO E OBUSES PARA PNEUS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Peças	217
Material	Al, PT
Inclui	11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11960
Peso	0,23Kg
Dimensões (CxLxA)	226x115x50mm



53150

24,00€

0.55 | 10 | 40 | 640

COMPRESSOR DE AR

Tensão de funcionamento	DC12V
Corrente máxima	10A
Potência	100W
Pressão de ar máxima	10BAR
Fluxo de ar	16L/min
Comprimento do cabo	2,8m
Peso	0,55Kg
Dimensões (CxLxA)	55x165x120mm



52662 — 36,50€

0.63	-	10	600

KIT DE REPARAÇÃO DE PNEUS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52663 — 30,00€

1.20	-	10	320

KIT DE REPARAÇÃO DE PNEUS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



52643 — 599,00€

7.96	-	1	48

RISCADOR DE PNEUS

Tensão	220V
Potência	350W
Frequência	50-60Hz
Peso	7,96Kg
Dimensões (CxLxA)	200x130x190mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



VÁLVULAS PARA PNEUS

REF.	DESCRIÇÃO					€
51741	TR413 45mm	0.01	100	1000	48000	0,50€
51742	TR414 51mm	0.01	100	1000	60000	0,50€
51743	TR418 64mm	0.02	100	1000	48000	0,58€



51741 51742 51743

FERRAMENTA PARA INSTALAR VÁLVULAS DE PNEUS

REF.	DESCRIÇÃO					€
52649	METAL	0.32	10	50	2250	5,00€
52650	PLÁSTICO	0.15	10	100	2400	5,00€



52649
52650

FERRAMENTA DESMONTADORA DE PNEUS

REF.					€
52657	0.18	5	20	800	40,50€
52658	0.17	-	20	800	43,00€
52659	0.26	-	20	1920	40,50€
54329	0.20	10	100	-	45,00€



52657 52658 52659 54329

CASQUILHO CENTRADOR PARA RODAS DE PESADOS

REF.	mm					€
52645	25x22x2,5mm	0.01	50	1000	38000	0,55€
52646	25x12x2,0mm	0.00	50	1000	80000	0,50€
53037	23x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53038	21x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53039	25x19x2,5mm	0.02	50	1000	35000	0,50€
53040	25x9x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€


52645


52646


53037


53038


53039


53040

AVALANCA PLASTICA DE REMOVER PNEUS

REF.					€
52655	0.39	-	25	1500	40,50€
52656	0.40	5	20	1920	39,50€


52655


52656

ALAVANCA PARA PNEUMÁTICOS

REF.	“					€
51362	12”	0.15	5	60	500	3,00€
51358	16”	0.47	6	24	1008	7,50€
51359	24”	0.90	6	30	1440	9,00€


51362
51358
51359

54136 107,00€

5.25 - 2 144

DESMONTADOR DE PNEU MANUAL





Abertura	65mm
Material	S
Peso	5,25Kg
Dimensões (CxLxA)	162x110x257mm

53605 141,00€

16.00 - 1 21

DESMONTADOR DE PNEU MANUAL





Faixa	7½"-16"
Material	S
Peso	16,00Kg
Dimensões (CxLxA)	950x210x200mm

52552 128,00€

12.00 - 1 15

CALÇADORA DE PNEUS PORTÁTIL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



Capacidade	18L
Pressão do trabalho	6-8BAR
Pressão máxima	10BAR
Normas	2014/68/EU, 2014/29/EU
Material	S
Temperatura de trabalho	-20/40°C
Peso	12,00Kg
Dimensões (CxLxA)	430x360x300m

54582

1.889,00€

93.00 - 1 2

EQUILIBRADOR DE RODAS DIGITAL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



Potência	200W
Tensão máxima de entrada	220V/50Hz
RPM (rotações por minuto)	200
Tempo de trabalho	8s
Carga máxima	65Kg
Diâmetro da roda	10-24"
Largura da jante	1,5-20"
Ruído	<70dB
Peso	75,00Kg
Dimensões (CxLxA)	915x760x1180mm

54581

2.389,00€

185.00 - 1 1

TROCADOR DE PNEUS SEMIAUTOMÁTICO COM BRAÇO OSCILANTE

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

VÍDEO TUTORIAL



Alimentação	220V
Potência	0,55-0,75-1,1Kw
Pressão do trabalho	8-10BAR
Torque máx.	1078Nm
Diâmetro máximo da roda	10-22"
Nível de ruído	75dB
Peso	167,00Kg
Dimensões (CxLxA)	960x760x865mm

52660

126,00€

7.88 - 1 18

CARRO PORTA PNEUS, CAP. 200KG







Capacidade	200Kg
Abertura	590mm
Material	S
Peso	7,88Kg
Dimensões (CxLxA)	700x400x750mm

52664

168,00€

12.30 - 1 12

ALAVANCA DE MUDANÇA DE RODAS INDUSTRIAIS



Peças	2
Material	CSTL
Peso	12,30Kg
Dimensões (CxLxA)	740x130x125mm

53542

980,00€

4.60 - 4 40

DESTANOLADOR PNEUMATICO DE PNEUS



Consumo real de ar	4CFM (113L/min)
Pressão do trabalho	6,2BAR
Velocidade	10000RPM
Entrada de ar	1/4"
Mangueira	3/8"
Abertura	68mm
Percurso	80mm
Material	S, Al
Peso	4,60Kg
Dimensões (CxLxA)	396x320x160mm

54198

59,00€

4.50 - 1 31

PORTA PNEUS COM RODAS



Capacidade	136Kg
Material	S, PT
Peso	4,50Kg
Dimensões (CxLxA)	660x660x110mm

52842

11,00€

0.15 10 100 1500

ROLO PARA REPARAÇÃO DA PNEUMÁTICO



Peças	1
Material	S, W
Comprimento	170mm
Diâmetro	38mm
Peso	0,15Kg

53419

10,40€

0.10 10 100 600

KIT DE 3 PROTETORES DE JANTES



Peças	3
Material	ABS
Comprimento	155mm
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	155x40x30mm

SEGURANÇA E EPI

LUVAS / EPI **434**

DISPENSADORES **438**

MEDIDOR DE OZONO **439**

DELIMITAÇÃO **440**





LUVAS DESCARTÁVEIS 100% NITRILO

LUVAS DESCARTÁVEIS DE NITRILO

5MIL - 5.5G

REF.								€
54151	●	M	100PCS	0.60	10	370	9,00€
54152	●	L	100PCS	0.60	10	370	9,00€
54153	●	XL	100PCS	0.60	10	370	9,00€

3.5MIL - 4.2G

REF.								€
54155	●	M	100PCS	0.46	10	570	8,00€
54156	●	L	100PCS	0.50	10	570	8,00€
54157	●	XL	100PCS	0.55	10	570	8,00€

3.5MIL - 4.2G

REF.								€
54294	●	S	100PCS	0.40	10	500	8,00€
53984	●	M	100PCS	0.45	10	500	8,00€
53985	●	L	100PCS	0.50	10	500	8,00€
53986	●	XL	100PCS	0.55	10	500	8,00€

LUVAS DESCARTÁVEIS DE NITRILO - TEXTURA DIAMANTE

7MIL - 8.4G

REF.								€
54177	●	M	100PCS	0.92	10	300	16,00€
54178	●	L	100PCS	0.96	10	300	16,00€
54179	●	XL	90PCS	0.97	10	300	16,00€

7MIL - 8.4G

REF.								€
54369	●	M	100PCS	0.90	10	300	16,00€
54370	●	L	100PCS	0.88	10	300	16,00€
54371	●	XL	100PCS	1.05	10	300	16,00€

7MIL - 8.4G

REF.								€
53551	●	M	100PCS	0.90	10	300	16,00€
53552	●	L	100PCS	1.00	10	300	16,00€
53553	●	XL	90PCS	1.00	10	300	16,00€





LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE POLIURETANO

REF.							€
51640N	T.8	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51642N	T.9	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51636N	T.10	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51638N	T.11	●	0.05	12	144	3456	1,54€



LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE NITRILO

REF.							€
51633	T.8	●	0.04	12	144	3456	1,54€
51634	T.9	●	0.05	12	144	2592	1,54€
51632N	T.10	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51398N	T.11	●	0.05	12	144	2592	1,54€



LUVAS TÉRMICAS DE TRABALHO

REF.							€
54192	T.8	●	0.15	12	144	3456	9,60€
54193	T.9	●	0.10	12	144	3456	9,60€
54194	T.10	●	0.15	12	144	3456	9,60€
54195	T.11	●	0.10	12	144	3456	9,60€



LUVAS ANTI-CORTE TACTILES

REF.							€
52570	T.8	●	0.03	12	144	3456	2,75€
52571	T.9	●	0.03	12	144	2592	2,75€
52572	T.10	●	0.03	12	144	2592	2,75€
52573	T.11	●	0.04	12	144	2592	2,75€



LUVAS DE COURO

REF.							€
52738	T.9	●	0.10	12	144	2304	5,00€
52739	T.10	●	0.12	12	144	2304	5,00€



LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE COURO

REF.							€
52310	T.10	●	0.20	12	120	1920	3,90€



LUVAS DE ALGODÃO

REF.						€
51745		0.05	12	144	4320	0,70€



LUVAS DE ALGODÃO COM PALMA REFORÇADA DE PONTOS DE BORRACHA

REF.						€
51785		0.04	12	300	3600	1,00€



LUVAS DE TRABALHO

REF.						€
54188	T.8	0.15	12	60	2040	19,00€
54189	T.9	0.15	12	60	720	19,00€
54190	T.10	0.15	12	60	720	19,00€
54191	T.11	0.15	12	60	720	19,00€





PARA TELA DE TOQUE

ÓCULOS ESPORTIVO DE PROTEÇÃO - ANTI-NEVOEIRO

53596 3,90€

0.01 | 12 | 144 | 2016





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Tipo	Protección solar sport antivaho / Antifog sport protective
Cor	Transparente / Transparent
Normas	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Peso	0,01Kg

53597 3,95€

0.01 | 12 | 144 | 2016





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Tipo	Protección solar sport antivaho / Antifog sport protective
Cor	Negro / Black
Normas	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Peso	0,01Kg

53598 4,25€

0.01 | 12 | 144 | 2016





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

Tipo	Protección solar sport antivaho / Antifog sport protective
Cor	Transparente / Transparent, Negro / Black
Normas	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Peso	0,01Kg



52430

12,60€

0.34	6	24	288

AUSCULTADORES (PASIVO) PARA PROTECÇÃO AUDITIVA



Conformidade com a diretiva europeia	EN352-1:2003
Tipo	Protección auditiva / Hearing protection
Peso	0,34Kg
Dimensões (CxA)	216x195mm

53785

4,80€

0.05	14	112	896

ÓCULOS DE PROTEÇÃO - ANTI-NEVOEIRO



Tipo	Protección antivaho / Antifog safety
Cor	Blanco / White
Normas	EN166:2002-04
Peso	0,05Kg

53862

6,00€

1.45	-	5	100

TAPETE COM TANQUE PARA LÍQUIDO DESINFECTANTE



Tipo	Para líquido desinfectante / For disinfectant liquid
Capacidade	8L
Material	TPE
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	850x540x50mm

53863

3,00€

0.70	-	5	240

TAPETE DE SECAGEM



Tipo	Para secado / For drying
Material	PL
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	760x460x20mm

53794

28,00€

0.15	-	80	1280

TERMÓMETRO DIGITAL PROFISSIONAL



2 PILHAS A

Unidades de medida	Celsius (°C) / Fahrenheit (°F)
Temperatura de trabalho	16~- 35°C / 60,8~ 95°F
Bateria	2xAAA (DC 3V)
Peso	0,15Kg
Dimensões (CxLxA)	144x101x36mm

53902 — 25,00€

1.15 | - | 18 | 144

DISPENSADOR AUTOMÁTICO - 1200ML



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Material	ABS
Capacidade	1200ml
Peso	1,15Kg
Dimensões (CxLxA)	160x120x295mm

53827 — 32,00€

4.80 | - | 1 | 42

SUPORTE PARA DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO



Material	S
Altura mínima	1580mm
Altura máxima	1250mm
Peso	4,80Kg



Adequado para sabão líquido, álcool, gel e desinfetante para as mãos

14793 — 12,00€

0.05 | - | 100 | 1200

BOMBA DOSEADORA PARA GARRAFÃO DE 5L





Peso	0,05Kg
Dimensões (CxLxA)	365x38x10mm

53826 — 16,00€

0.35 | - | 40 | 400

DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO DE GEL - 400ML



Capacidade	400ml
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	70x116x214mm

53832 — 1,81€

0.05 | 24 | 48 | 3360

GEL DE MÃOS HIGIENIZANTE 60ML



EM EXPOSITOR DE 24 UDS

Capacidade	60ml
Peso	0,05Kg

53791 — 4,80€

0.47 | - | 12 | 576

GEL DE MÃOS HIDROALCOÓLICO 500ML



Capacidade	500ml
Peso	0,47Kg

53838

38,00€

1.10 | - | 8 | 96

CAIXA DE TRATAMENTO DE OZÔNIO

Potência	2W
Tensão	5V
Produção de ozônio	1,5-2,0mg/h
Corrente de trabalho	0,38-0,42A
Tempo de trabalho	3min
Dimensões dobradas	300x300x50mm
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	280x280x220mm



53796

76,00€

0.90 | - | 8 | 128

GERADOR DE OZÔNIO PORTÁTIL 600MG/H (12V/220V)

Potência	15W
Tensão	12V
Fluxo de ar	600mg/h
Intensidade do som	45dB
Volume máximo de desinfecção	500m3
Temporizador	1h, Modo retención/Hold mode
Sistema de diluição	Ventilador/Fan



Material	ME, PT
Peso	0,90Kg
Dimensões (CxLxA)	130x180x80mm

53786

98,00€

2.20 | - | 8 | 32

GERADOR DE OZÔNIO PORTÁTIL 5000MG/H (220V)

Potência	60W
Tensão	110-230V
Fluxo de ar	80CFM (2,24m3/min)
Produção de ozônio	5000mg/h
Intensidade do som	45dB
Volume máximo de desinfecção	500m3
Tempo de trabalho necessário para 500m3	120min
Temporizador	2h
Sistema de diluição	Ventilador/Fan
Peso	2,20Kg
Dimensões (CxLxA)	172x187x158mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53806

250,00€

3.90 | - | 4 | 32

GERADOR DE OZÔNIO PORTÁTIL 20000MG/H (220V)

Potência	190W
Tensão	220-240W
Fluxo de ar	120CFM (3,40m3/min)
Produção de ozônio	10000-20000mg/h
Intensidade do som	50dB
Volume máximo de desinfecção	500-1000m3
Tempo de trabalho necessário para 500m3	65-80min
Temporizador	2h
Sistema de diluição	Ventilador/Fan
Peso	3,90Kg
Dimensões (CxLxA)	233x300x242mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53802

120,00€

0.65	-	20	240

MEDIDOR DE OZÔNIO

Potência	5,55W
Tensão	3,7V
Fluxo de ar	300h
Intensidade do som	85dB
Sistema de diluição	No
Material	ME, ABS
Tempo de trabalho	8h
Tempo de carregamento	4-6h
Tempo de resposta	30s
Temperatura de trabalho	-10~50°C



Proteção IP	IP65
Peso	0,65Kg
Dimensões (CxLxA)	60x30x109mm

DISTÂNCIA DE SEGURANÇA - ESPECIAL VDE

REF.	DESCRIÇÃO					€
53940	POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE - AMARELO / PRETO	0.55	-	6	90	15,40€
54326	CORRENTE DE PVC - 7M - AMARELO/PRETO	0.30	-	20	600	8,40€
53987	FITA DE SINAL AMARELO/PRETO - 200M	0.59	-	40	560	9,90€
53942	ELO DE FECHAR PRETO	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	CONJUNTO DE 2 SINAIS DE AVISO DE ALTA TENSÃO	0.05	25	100	-	19,00€

DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

REF.	DESCRIÇÃO					€
53808	POSTE DE PLÁSTICO PARA CADEIA	0.55	-	6	114	16,50€
53809	CORRENTE DE PVC BRANCA/VERMELHA - 5M	0.30	5	20	960	8,00€
53811	FITA DE SINALIZAÇÃO BRANCA-VERMELHA - 200M	0.45	-	32	576	9,90€
53839	ELO DE FECHAR	0.01	10	2000	16000	0,34€



CONSUMÍVEIS

CHAVETAS E ANÉIS DE RETENÇÃO	**442**	JUNTAS E ANÉIS DE VEDAÇÃO	**451**
REBITES	**443**	CONECTORES DE MANGUEIRAS	**452**
PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS	**444**	ELÉTRICOS	**452**
ARRUELAS PARA MOTOR E CARTER	**446**	AGRAFOS E PRESILHAS DE PLÁSTICO	**445**
OUTROS	**449**		



52044 — 19,00€

0.55	6	12	384

ESTOJO DE CLIPS “R” 150 PEÇAS

REF.				€/UNI
10793	2,3x43	25	20	0,30€
10794	3,2x52	20	20	0,42€
10795	3,8x75	8	20	0,68€
10882	2x32	42	20	0,25€
10883	1,6x36	30	20	0,25€
10884	1,6x42	25	20	0,25€



52027 — 14,00€

0.90	6	12	432

ESTOJO DE CAVILHAS DE FENDAS SORTIDAS 365 PEÇAS

REF.				€/UNI
10796	1,2x25	50	-	0,14€
10797	1,6x32	50	-	0,14€
10798	2x40	50	-	0,14€
10799	2,5x40	50	-	0,14€
10800	3,2x40	50	-	0,17€
10801	3,2x50	50	-	0,18€
10802	4x50	40	-	0,19€
10803	5x63	10	-	0,20€
10804	6,3x63	15	-	0,22€



53348 — 14,00€

0.30	6	24	672

ESTOJO DE CIRCLIPS TIPO ‘’E’’

	PCS
M1.5 - 1/16"	15
M3 - 1/8"	15
M5 - 3/16"	20
M6 - 1/4"	25
M9 - 3/8"	25
M12 - 1/2"	20
M15 - 5/8"	10
M19 - 3/4"	10
M22 - 7/8"	10



53350 — 14,00€

0.40	6	24	-

ESTOJO DE PASSADORES ELÁSTICOS

1/16" x 3/16"	4	3/16" x 5/8"	5
1/16" x 5/16"	4	3/16" x 1"	5
1/16" x 3/4"	4	3/16" x 1-1/4"	5
5/64" x 1/4"	4	7/32" x 5/8"	4
5/64" x 1/2"	4	7/32" x 1-1/4"	4
5/64" x 1"	4	7/32" x 1-3/4"	4
3/32" x 5/8"	4	1/4" x 5/8"	4
3/32" x 1"	4	1/4" x 1-1/4"	4
3/32" x 1-1/4"	4	1/4" x 1-3/4"	4
1/8" x 5/8"	5	5/16" x 3/4"	4
1/8" x 1"	5	5/16" x 1-1/2"	4
1/8" x 1-1/4"	5	5/16" x 2"	4
5/32" x 5/8"	4	3/8" x 3/4"	2
5/32" x 1"	4	3/8" x 1-1/2"	2
5/32" x 1-1/2"	4	3/8" x 2"	2



53363 — 34,00€

1.15	6	24	-

ESTOJO DE PASSADORES CLEVIS

	PCS
3.5x44	6
2.5x42	20
2.5x58	7
2x3	7

	PCS
8x50	5
9.5x50	18
11x63	5
12.5x50	3



53364 — 16,00€

0.80	6	24	-

ESTOJO DE CHAVETAS

	PCS
3x3x25	4
3x3x20	4
5x5x30	5
5x5x25	5
5x5x20	5
6x6x40	5
6x6x30	5
6x6x20	5
8x8x40	5
8x8x30	5
10x10x40	5
10x10x30	5
12x12x40	2



53371 — 29,00€

1.45 | 6 | 12 | 288

ESTOJO DE PASSADORES COM ANILHA



	PCS
5x36	16
6x45	18
8x45	6
11x45	10

53372 — 26,50€

1.30 | 6 | 12 | -

ESTOJO DE CHAVETAS



	PCS
M3x50	50
M4x60	30
M5x75	20
M6x50	20
M6x75	16
M8x60	8

53373 — 15,30€

0.25 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE ANILHAS DENTADAS INTERIOR



	PCS
M3x10	30
M4x12	30
M5x14	40
M6x14	50
M8x18	50
M10x20	40
M12x25	20

53383 — 11,50€

0.20 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE ANILHAS SEEGER EXTERIORES



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

53382 — 11,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE ANILHAS SEEGER INTERIORES



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

52711 — 32,00€

0.44 | 6 | 24 | 384

ESTOJO DE REBITES PLASTICO



REF.				€ / UNI
13674	6x19,3mm	25	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	100	0,50€
13677	6x24,5mm	25	25	0,50€
13678	6x24mm	50	25	0,50€

52703 — 22,00€

0.79 | 6 | 24 | 480

ESTOJO DE REBITES FÊMEA 235 PCS



REF.				€/UNI
13235	M3	50	200	0,15€
13236	M4	50	20	0,15€
13237	M5	50	100	0,15€
13238	M6	40	100	0,22€
13239	M8	20	50	0,30€
13240	M10	15	50	0,40€
13241	M12	10	20	0,55€

53360 — 18,00€

0.45 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE REBITES PORCA



	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10

53361 — 24,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE REBITES PORCA DE ALUMÍNIO



	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10

52043 — 16,50€

0.80 | 6 | 12 | 384

ESTOJO DE REBITES 300 PEÇAS



REF.				€/UNI
10877	4,8x16,90mm	50	10	0,26€
10878	4,8x24,80mm	40	10	0,34€
10879	3,2x9,70mm	90	10	0,20€
10880	4,8x12,70mm	70	10	0,20€
10881	4,80x20mm	50	10	0,26€

53351 — 12,90€

0.90 | 6 | 12 | -

ESTOJO DE PARAFUSOS E PORCAS



	PCS
M4x12	10
M4x20	10
M5x16	10
M5x25	10
M6x20	10
M6x30	10
M8x25	5
M8x40	5
M10x16	5
M10x40	5

	PCS
M4	20
M5	20
M6	20
M8	10
M10	10

	PCS
M4	20
M5	20
M6	20
M8	10
M10	10

53354 — 14,00€

0.55 | 6 | 24 | -

ESTOJO DE PARAFUSOS AUTORROSCANTES



	PCS
#8x12.5	30
#8x16	30
#8x19	30
#8x25	30
#10x12.5	20
#10x16	20
#10x19	20
#10x25	20

53362 — 14,00€

0.65 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE PARAFUSOS ALLEN



	PCS
4x12	25
5x12	25
5x25	20
10x40	3
6x25	10
8x40	5
10x25	3
6x12	10
8x25	5

53365 — 14,70€

0.75 | 6 | 24 | -

ESTOJO DE PORCAS BOLBOLETA



	PCS
M4	40
M5	40
M6	25
M8	25
M10	20

53366 — 14,00€

0.30 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE PARAFUSOS E PORCAS TIPO U



	PCS
M3.5x8	40
M4.2x16	20
M5x12	15
M6.35x19	10

	PCS
M3.5	20
M3.5 Con muesca / with notch	20
M4	20
M5	15
M6.35	10

53369 — 14,00€

0.65 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE PARAFUSOS



	PCS
2.8x13mm	65
2.8x16mm	55
3.5x10mm	60
3.5x13mm	65
3.5x16mm	60
3.5x19mm	45
4.2x13mm	50
4.2x16mm	40
4.2x25mm	30
4.2x31mm	20
4.8x19mm	25
4.8x25mm	20
4.8x32mm	15

52029 — 14,00€

1.01 | 6 | 12 | 360

ESTOJO DE PORCAS AUTOBLOCANTES 228U.



	PCS
M3	50
M4	50
M5	40
M6	30
M8	20
M10	15
M12	10
M14	8
M16	5

52028 — 16,50€

1.05 | 6 | 12 | 360

ESTOJO DE PORCAS 243 PEÇAS



REF.				€/UNI
10805	M3	50	50	0,05€
10779	M4	50	-	0,05€
10780	M5	50	50	0,05€
10781	M6	30	50	0,05€
10784	M8	20	50	0,05€
10785	M10	20	-	0,19€
10786	M12	10	50	0,19€
10812	M14	8	8	0,30€
10813	M16	5	5	0,30€

52032 — 30,00€

1.68	5	20	870

ESTOJO DE ANILHAS DE PRESSÃO PRETAS - 1.735U.

	PCS
3mm	600
4mm	400
5mm	220
6mm	220
8mm	110
10mm	65
12mm	50
14mm	40
16mm	30



53377 — 22,00€

1.60	6	12	-

ESTOJO DE ANILHAS DE FERRO SOBRE-MEDIDAS

	PCS
20x6x1.5	20
20x8x1.5	20
20x10x1.5	20
25x6x1.5	20
25x8x1.5	20
25x10x1.5	20
32x2x1.5	20
32x4x1.5	20
32x6x1.5	20
32x8x1.5	20
32x10x1.5	20
32x10x1.5	20



52158 — 38,50€

3.45	-	6	312

ESTÔJO DE ANILHAS DE FERRO GALVANIZADO, 475PCS

	PCS
5x20x1.5	50
6x20x1.5	50
7x20x1.5	50
8x20x1.5	50
8x25x1.75	50
10x30x2.5	25

	PCS
6x30x2	25
7x30x2	25
8x30x2	25
4x11x0.98	50
12x40x3	25
4x20x1.5	50



51804 — 63,00€

5.68	-	5	120

ESTOJO DE PARAFUSOS, PORCAS E ANILHAS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	DESCRIÇÃO			€/UNI
10772	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M4X25	25	25	0,05€
10773	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M5X50	25	25	0,10€
10774	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M6X50	25	25	0,15€
10775	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M7X50	15	15	0,23€
10776	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M8X50	15	15	0,33€
10777	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M10X50	12	12	0,35€
10778	PARAFUSO ZINCADO DIN 933 8.8 M12X60	20	20	0,58€
10779	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M4	-	50	0,05€
10780	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M5	50	50	0,05€
10781	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M6	50	50	0,05€
10782	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M7	50	50	0,25€
10783	ANILHA ZINCADA DIN 125 M12	50	50	0,09€
10784	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M8	50	50	0,05€
10785	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M10	-	50	0,19€
10786	FÊMEA ZINCADA DIN 934 M12	40	50	0,19€
10787	ANILHA ZINCADA DIN 125 M4	50	50	0,05€
10788	ANILHA ZINCADA DIN 125 M5	50	50	0,05€
10789	ANILHA ZINCADA DIN 125 M6	50	50	0,25€
10790	ANILHA ZINCADA DIN 125 M7	50	50	0,25€
10791	ANILHA ZINCADA DIN 125 M8	50	50	0,25€
10792	ANILHA ZINCADA DIN 125 M10	50	50	0,25€

REF.	DESCRIÇÃO			€/UNI
50959	CAIXA 20+1 COMPARTIMENTOS	1	-	14,00€



53464

153,00€

1.85 | - | 5 | 90

SORTIMENTO DE ANILHAS DE COBRE PARA INJETORES 551 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13945	Ø15.0x8.0x1.5 - UNIVERSAL	30	30	9,20€
13946	Ø15.0x7.0x1.5 - MERCEDES	12	30	8,90€
13947	Ø13.0x7.5x2.5 - RENAULT	30	30	7,70€
13948	Ø15.0x7.5x1.5 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	30	7,80€
13949	Ø15.0x7.5x2.0 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	30	10,00€
13950	Ø15.45x8.0x2.0 - UNIVERSAL	30	30	8,90€
13951	Ø13.5x10x2.0 - MAZDA (REF.. 53464)	12	30	6,30€
13952	Ø15.5x7.5x2.5 - FORD	30	30	12,30€
13953	Ø15.5x7.5x1.5 - LAND ROVER	12	30	8,00€
13954	Ø15.0x7.5x3.0 - RENAULT	30	30	14,30€
13955	Ø13.0x7.0x1.5 - DEUTZ	12	30	5,80€
13956	Ø13.5x7.5x1.5 - FORD	30	30	5,70€
13957	Ø15.0x7.5x1.5 - FIAT	12	30	9,70€
13958	Ø15.5x7.5x1 - MAN ROVER	12	30	6,30€
13959	Ø16.5x7.5x2 - MERCEDES	30	30	10,10€
13960	Ø13.7x7.3x3 - KIA	12	30	11,00€
13961	Ø13.7x7.3x2 - KIA	12	30	10,90€
13962	Ø10x6.0x1.0	50	30	2,20€
13963	Ø15.8x7.5x3.0	30	30	14,00€
13964	SACO DE 30 CONECTORES DE MANGUEIRA EM “T”	20	30	15,70€
13965	Ø8x5.8x1	30	30	1,65€
13966	SACO DE 30 CONECTORES DE MANGUEIRA EM “L”	30	30	15,80€
13967	SACO DE 30 RETENÇÃO SPRINGS	25	30	5,40€





52031

45,50€

0.56 | 6 | 18 | 288

SORTIMENTO DE ANILHAS ALUMÍNIO 900 PEÇAS

	PCS
3x7x1.5	50
4x8x1.5	50
5x6x1.5	50
16x22x1.5	50
14x22x1.5	50
14x20x1.5	50
6x10x1.5	50
6x11x1.5	50
7x11x1.5	50
7x12x1.5	50
8x12x1.5	50
8x14x1.5	50
9x12x1.5	50
10x14x1.5	50
11x16x1.5	50
11x17x1.5	50
12x16x1.5	50
12x18x1.5	50



53353

18,00€

0.20 | 6 | 24 | 720

SORTIMENTO DE ANILHAS DE COBRE

	PCS
M6	30
M8	25
M10	20
M12	15
M14	10
M16	10



52163

95,00€

0.65	6	18	288

SORTIMENTO DE ANILHAS DE COBRE PARA BUJÕES DE CÁRTER



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm			€ / UNI
51538	Ø 10mm	100	100	0,15€
51539	Ø 12mm	100	100	0,18€
51540	Ø 14mm	100	100	0,19€
51541	Ø 16mm	100	100	0,25€
51542	Ø 18mm	100	100	0,25€
51543	Ø 20mm	25	100	0,30€

VOCÊ PODE GOSTAR...

REF.	mm			€ / UNI
51544	Ø 22mm	100	100	0,30€
51545	Ø 26mm	100	100	0,36€

COMPRESSÍVEL



52030

98,00€

1.21	6	12	288

SORTIMENTO DE ANILHAS DE COBRE DE 900 PEÇAS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm			€ / UNI
10823	3x7x1,5mm	50	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	50	-	0,20€
10825	5x6x1,5mm	50	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	50	-	0,43€
10827	14x22x1,5mm	50	-	0,66€
10828	14x20x1,5mm	50	500	0,46€
10829	6x10x1,5mm	50	-	0,20€
10830	6x11x1,5mm	50	100	0,20€
10831	7x11x1,5mm	50	50	0,20€

REF.	mm			€ / UNI
10832	7x12x1,5mm	50	-	0,20€
10833	8x12x1,5mm	50	-	0,20€
10834	8x14x1,5mm	50	100	0,26€
10835	9x12x1,5mm	50	-	0,26€
10836	10x14x1,5mm	50	100	0,34€
10837	11x16x1,5mm	50	500	0,34€
10838	11x17x1,5mm	50	-	0,34€
10839	12x16x1,5mm	50	-	0,40€
10840	12x18x1,5mm	50	50	0,65€

ESTOJO DE ANILHAS DE COBRE PARA INJETORES

53229

38,70€

0.40	5	20	720

	PCS
13,8x7,3x1,4mm	10
14,6x7,5x1,3mm	10
14,6x7,5x3,0mm	10
15,0x7,0x2,0mm	10
15,0x7,5x1,0mm	10
15,0x7,5x1,5mm	10
15,0x7,5x2,0mm	10
15,0x7,5x2,5mm	10

	PCS
15,0x7,5x3,0mm	10
15,5x7,5x2,0mm	10
16,0x7,5x1,5mm	10
16,0x7,5x1,7mm	10
16,0x7,5x2,0mm	10
16,4x7,5x2,0mm	10
20,0x9,4x0,9mm	10



53340

92,00€

0.90	-	10	1050

	PCS
13,8x7,3x1,4mm	25
14,6x7,5x1,3mm	25
14,6x7,5x3,0mm	25
15,0x7,0x2,0mm	25
15,0x7,5x1,0mm	25
15,0x7,5x1,5mm	25
15,0x7,5x2,0mm	25
15,0x7,5x2,5mm	25

	PCS
15,0x7,5x3,0mm	25
15,5x7,5x2,0mm	25
16,0x7,5x1,5mm	25
16,0x7,5x1,7mm	25
16,0x7,5x2,0mm	25
16,4x7,5x2,0mm	25
20,0x9,4x0,9mm	25



53229 - 53340 REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm		€ / UNI
13819	13,8x7,3x1,4mm	50	11,10€
13820	14,6x7,5x1,3mm	50	11,70€
13821	14,6x7,5x3,0mm	50	24,50€
13822	15,0x7,0x2,0mm	50	19,10€

REF.	mm		€ / UNI
13823	15,0x7,5x1,0mm	50	9,60€
13824	15,0x7,5x1,5mm	50	17,40€
13825	15,0x7,5x2,0mm	50	18,10€
13826	15,0x7,5x2,5mm	50	23,00€

REF.	mm		€ / UNI
13827	15,0x7,5x3,0mm	50	26,00€
13828	15,5x7,5x2,0mm	50	19,80€
13829	16,0x7,5x1,5mm	50	18,00€
13830	16,0x7,5x1,7mm	50	18,30€

REF.	mm		€ / UNI
13831	16,0x7,5x2,0mm	50	22,50€
13832	16,4x7,5x2,0mm	50	23,00€
13833	20,0x9,4x0,9mm	50	15,40€

54390

199,00€

1.85	-	10	80

CONJUNTO DE CONECTORES E TUBOS DE COMBUSTÍVEL (95 PÇS)

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.		mm			€/UNI
16462		6,3x6mm	3	10	47,00€
16463		7,89x8mm	3	10	36,50€
16464		9,49x8 mm	3	10	36,50€
16465		9,89x8 mm	3	10	39,50€
16466		11,80x10mm	3	10	50,00€
16467		6,3x6 mm	3	10	36,50€
16468		7,89x8 mm	3	10	36,50€
16469		9,49x8 mm	3	10	36,50€
16470		9,89x8 mm	3	10	39,50€
16471		11,8x10mm	3	10	50,00€
16472		6,3x6 mm	5	10	17,50€
16473		7,89x8mm	5	10	17,50€
16474		9,49x8 mm	5	10	17,50€
16475		9,89x8mm	5	10	17,50€
16476		11.8x10 mm	5	10	24,00€
16477		6x7,5mm	3	10	24,50€
16478		8x7,5mm	6	10	24,50€
16479		15 - 18mm	12	10	7,60€
16480		17-20mm	4	10	7,60€

REF.		mm			€/UNI
16538		7,5x200mm	3	3	21,00€
16539		12x200mm	1	1	18,00€
16540			1	1	13,00€
16541		6x340mm	2	2	13,00€
16542		8x340mm	6	6	23,50€
16543		9,5x340mm	2	2	13,00€



ANILHAS PARA BUJÃO DE CÁRTER FERRO-BORRACHA

REF.	DESCRIÇÃO					€
52719	ANILHAS PARA BUJAO DE CÁRTER FERRO-BORRACHA 10MM DIAM.	0.01	100	5000	150000	0,19€
51843	ANILHAS PARA BUJAO DE CÁRTER FERRO-BORRACHA 12MM DIÂM.	0.01	100	5000	200000	0,19€
51554	ANILHAS PARA BUJAO DE CÁRTER -BORRACHA (FORD) 13MM DIAM.	0.01	100	5000	180000	0,30€
51546	ANILHAS PARA BUJAO CÁRTER FERRO-BORRACHA 14MM DIAM.	0.01	100	5000	150000	0,19€
51799	ANILHAS PARA BUJAO DE CÁRTER FERRO-BORRACHA 16MM DIAM.	0.01	100	120000	120000	0,20€



52719 51843 51554 51546 51799

53599

31,00€

0.16	10	100	-

KIT DE VÁLVULAS PARA O AR CONDICIONADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.		mm			€/UNI
14594		5x19mm R12	50	10	3,00€
14595		5x19mm	30	10	2,10€
14596		5x19mm R12	30	10	2,95€
14597		6x19mm	3	10	15,30€
14598		6x26mm	1	10	38,00€

REF.	mm			€/UNI
14599	7x20mm R134A	10	10	6,70€
14600	6x22mm	5	10	15,80€
14601	8x22mm	1	10	15,90€
14602	9x22mm	4	10	19,50€





14594 14595 14596 14597 14598 14599 14600 14601 14602

53358 — 11,50€

0.35 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE MOLAS



	PCS
5/16x1-3/4	12

	PCS
9/32x1/2	10
1/4x13/32	10
7/32x11/16	10
7/32x1-1/2	10
3/8x5/8	6
3/8x3/4	12
23/64x1-3/8	8
9/32x3/4	10

	PCS
13/64x13/16	10
7/32x1	10
1/4x7/8	10
5/16x1-1/8	8
5/16x1-1/4	10
3/16x1-3/4	8
9/32x1-1/2	10
11/32x1-7/16	10
11/32x1-27/32	12
9/32x2	12
5/32x3-1/8	12

53352 — 12,00€

0.60 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE PARAFUSOS DE GANCHO



	PCS
2.4x41	50
4x64	12
4.2x85	5

	PCS
2.4x25	60
4x45	12
4x50	12

52033 — 43,00€

0.89 | 6 | 24 | 576

ESTOJO DE BICOS PARA ENGRASSAR - 135 PEÇAS



REF.	90°			€/△
10874	6x1	20	20	0,42€
10875	8x1	15	20	0,66€
10876	10x1	10	20	0,74€

REF.	ÂNGULO RECTO			€/△
10868	6x1	20	20	0,58€
10869	8x1	15	20	0,35€
10870	10x1	10	10	0,45€

REF.	45°			€/△
10871	6x1	20	20	0,42€
10872	8x1	15	20	0,66€
10873	10x1	10	20	0,74€

53359 — 16,00€

0.49 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE LUBRIFICADORES 110 PEÇAS



90°	
6x1	60
8x1.25	10
10x1.5	10

ÂNGULO RECTO	
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5

45°	
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5

53378 — 13,20€

0.45 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE ABRAÇADEIRAS DE TUBO 20 PEÇAS



	PCS
1"	4
2-1/2"	2
1-1/4"	2
3"	2
1-3/4"	2
3-1/2"	2
2"	4
4"	2

53381 — 14,90€

0.19 | 6 | 12 | 384

SORTIMENTO DE ANILHAS DE FIBRA 600 PEÇAS



	PCS
10x5.5x1	160
16x10x1	80
19x12x1	40
22x16x1	30
22.5x14x1	20
32x22x1	20
12x6.5x1	100
16x8x1	60
20x12.5x1	40
27x20x1	20
25.4x17.5x1	15
32x24x1	15

50651

18,00€

0.55 | 5 | 20 | 360

SORTIMENTO DE O'RINGS MÉTRICAS

TAPA DEL ESTUCHE

Posição no estôjo		006	007	008	009	010	011
Larg. borracha (mm)	A	2	2	2	2	2	2
Ø Interior (mm)	A	3	4	5	6	7	8
Quantidade		16	16	16	16	16	16
Posição no estôjo		113	112	111	110	012	
Larg. borracha (mm)	B	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
Ø Interior (mm)	B	14	12	11	10	10	
Quantidade		13	13	13	13	17	
Posição no estôjo		114	115	116	210		
Larg. borracha (mm)	C	2.5	2.5	2.5	3		
Ø Interior (mm)	C	16	17	19	19		
		13	13	13	10		

BAZA TRUSEI

Posição no estôjo		211	212	213	214	215	216
Larg. borracha (mm)	D	3	3	3	3	3	3
Ø Interior (mm)	D	20	22	24	25	27	28
Quantidade		12	12	12	12	12	12
Posição no estôjo		221	220	219	218	217	
Larg. borracha (mm)	E	3	3	3	3	3	
Ø Interior (mm)	E	36	35	33	32	30	
Quantidade		12	12	12	12	12	
Posição no estôjo		222	325	326	327		
Larg. borracha (mm)	F	3	4	4	4		
Ø Interior (mm)	F	38	38	41	44		
		12	10	9	9		



50652

18,00€

0.66 | 5 | 20 | 360

SORTIMENTO DE O'RINGS PULGADAS

TAPA DEL ESTUCHE

Posição no estôjo		006	007	008	009	010	011
Larg. borracha (mm)	A	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
Ø Interior (mm)	A	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 (mm)	B	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
Ø Interior (mm)	B	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 (mm)	C	3/32	3/32	3/32	1/8		
Ø Interior (mm)	C	5/8	11/16	3/4	3/4		
Quantidade		13	13	13	10		
Quantidade							

BAZA TRUSEI

Posição no estôjo		211	212	213	214	215	216
Larg. borracha (mm)	D	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø Interior (mm)	D	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/18
Quantidade		10	10	10	10	10	10
Posição no estôjo		221	220	219	218	217	
Larg. borracha (mm)	E	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
Ø Interior (mm)	E	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
Quantidade		10	10	10	10	10	
Posição no estôjo		222	325	326	327		
Larg. borracha (mm)	F	1/8	3/16	3/16	3/16		
Ø Interior (mm)	F	11/2	11/2	15/8	13/4		
Quantidade		10	7	7	7		



50807

38,00€

0.16 | 6 | 24 | 792

KIT DE O'RINGS PARA AACC

	PCS		PCS		PCS
5.29x1.78	20	8.80x1.90	20	13.95x2.62	10
6.07x1.78	20	10.82x1.78	15	14.0x2.0	10
6.8x1.9	20	10.77x2.62	15	15.0x2.0	10
7.65x1.78	20	11.0x2.0	15	17.0x2.0	10
7.80x1.90	20	12.0x2.0	15	17.17x1.78	10
8.0x2.0	20	13.9x1.80	10	17.04x3.53	10



53910 — 19,00€

0.25	6	24	504

ESTOJO DE CONECTORES DE MANGUEIRA 113 PEÇAS



RETO

4.8x4.8	10
6.3x6.3	8
7.9x7.9	6
9.5x9.5	6
3.17x3.17	30

TUBO EM T

3.9x3.9x3.9	8
4.8x4.8x4.8	8
6.3x6.3x6.3	6
9.5x9.5x9.5	3
3.17x3.17x3.17	12

REDUTOR

9.5x6.3	6
6.3x4.8	10

53434 — 18,00€

0.15	6	24	672

ESTOJO DE CONECTORES DE MANGUEIRA 65 PEÇAS



	PCS
4x28.7	10
3.9x30.8	5
10.4x44	10
5.6x47.1	5
7.9x38	10
4.7x38.9	5
5.2x33.9	10
7x30	10

53992 — 18,00€

0.10	6	84	1512

ESTOJO DE MANGAS DE SOLDA TERMOENCOLHÍVEIS 100PCS



Ø1.7mm / 0.25-0.34mm2 / 26-24 AWG	25
Ø2.7mm / 0.5-1.0mm2 / 22-18 AWG	35
Ø4.7mm / 1.5-2.5mm2 / 16-14 AWG	30
Ø6.0mm / 4.0-6.0mm2 / 12-10 AWG	10

53349 — 14,00€

0.25	6	24	672

ESTOJO DE PASSA-CABOS DE BORRACHA



ABERTOS	PCS
M19,5x23	2
M16x24	3
M13x15	3
M11,5x19	4
M10x20	3
M10x12	5
M9,8x11,5	6
M8x14	3
M7,5x13	7
M6x7,5	10
M3,5x6	15

FECHADOS	PCS
M25	2
M22	3
M19	4
M15	5
M12	10
M9	20
M7	20

53374 — 10,00€

0.15	6	24	672

ESTOJO DE TUBOS TERMO-RETRACTILES



	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8

53376 — 10,50€

0.15	6	24	816

ESTOJO DE TUBOS TERMO-RETRACTILES VERMELHOS



	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8

REF.	DESCRIÇÃO					€
51920	MAÇARICO	0.14	10	100	400	18,00€

53370 — 26,00€

0.30 | 6 | 12 | -

ESTOJO DE PASSA-CABOS DE BORRACHA - M2,3,4,5,6,8,10



	PCS
M2	25
M3	25
M4	30
M5	30
M6	30
M8	20
M10	20

53355 — 11,50€

0.15 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE FUSÍVEIS MINI



	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20

53356 — 11,50€

0.25 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE FUSÍVEIS



REF.				€ / UNI
10915	5A	20	20	0,25€
10917	10A	20	20	0,30€
10918	15A	20	20	0,30€
10919	20A	20	20	0,30€
10920	25A	20	20	0,25€
10921	30A	20	20	0,30€

53367 — 9,50€

0.10 | 6 | 24 | 1560

ESTOJO DE FUSÍVEIS DE 48 U



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8

	PCS
20A	8
25A	8
30A	8

53368 — 9,00€

0.10 | 6 | 24 | 1368

ESTOJO DE FUSÍVEIS DE 50 U.



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8
20A	8
25A	8
30A	10

53380 — 12,40€

0.15 | 6 | 24 | 672

ESTOJO DE FUSÍVEIS



	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20

52054

17,00€

0.30	6	24	672

ESTOJO DE FUSÍVEIS 252 PEÇAS



REF.					€/UNI
10905	3A		20	20	0,28€
10906	4A		20	20	0,28€
10907	5A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10908	7,5A		20	20	0,34€
10909	10A		20	20	0,34€
10910	15A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10911	20A		20	20	0,34€
10912	25A		20	20	0,26€
10913	30A		20	20	0,34€

REF.					€/UNI
10914	4A		8	20	0,27€
10915	5A		8	20	0,25€
12954	3A		8	20	0,30€

REF.					€/UNI
10916	7,5A		8	20	0,34€
10917	10A		8	20	0,30€
10918	15A		8	20	0,30€

REF.					€/UNI
10919	20A		8	20	0,30€
10920	25A		8	20	0,25€
10921	30A		8	20	0,30€

52053

45,00€

0.55	6	24	576

ESTOJO DE TERMINAIS 635 PEÇAS



REF.					€/UNI
10885	RV1.25-4S		50	20	0,20€
10886	RV2-4S		50	20	0,20€
10887	RV2-6S		30	20	0,26€
10888	RV5.5-6S		20	20	0,34€
10889	RV5.5-5S		20	20	0,34€
10893	RV2-5S		40	20	0,26€

REF.					€/UNI
10890	BV5.5		15	20	0,41€
10891	BV2		25	20	0,34€
10892	BV1.25		30	20	0,34€

REF.					€/UNI
10902	FDFN 1.25-250		25	20	0,31€

REF.					€/UNI
10894	SV1-4S		50	20	0,20€
10895	SV2-4S		40	20	0,20€

REF.					€/UNI
10896	FDD1.25-250		45	20	0,34€
10898	FDD2-250		40	20	0,34€
10900	FDD5.5-250		25	20	0,30€

REF.					€/UNI
10897	MDD1.25-250		50	20	0,30€
10899	MDD2-250		50	20	0,34€
10901	MDD5.5-250		30	20	0,26€



ALICATE PARA TERMINAIS

PÁGINA 64

53357

7,00€

0.01	6	24	1080

KIT DE 2 PINÇAS DE CROCODILO



Peças	2
Amperes	30AMP
Comprimento	100mm
Peso	0,01Kg

53385

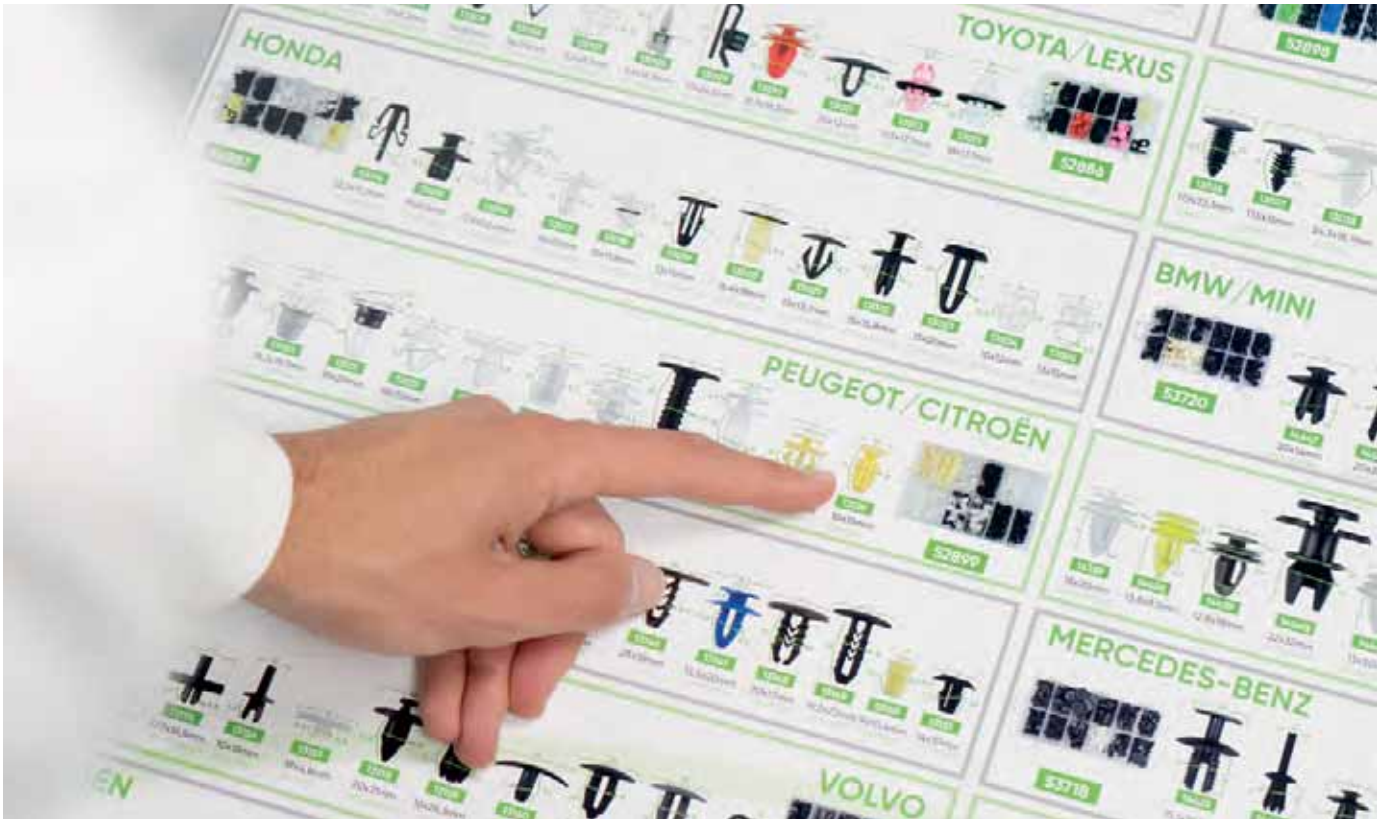
19,30€

0.15	6	54	1026

ALICATE PARA EXTRAÇÃO DE GRAMPOS DE CARROCERIA



Peças	1
Material	CrV
Comprimento	170mm
Abertura	27mm
Peso	0,15Kg



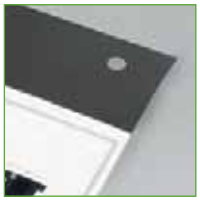
16294

14,00€

0.17	-	50	900

PÔSTER DE CLIPS TAMANHO REAL

Peças	1
Material	Papel plastificado/Laminated paper
Peso	0,17Kg
Dimensões (CxA)	1000x640mm









52851

9,65€

0.35	6	60	600

JOGO DE 2 ALAVANCAS PARA EXTRAÇÃODE GRAMPOS



Peças	2
Peso	0,35Kg
Dimensões (CxLxA)	310x103x30mm

53110

29,50€

1.42	6	12	168

KIT DE 6 ALAVANCAS



Peças	6
Peso	1,42Kg
Dimensões (CxLxA)	600x250x40mm

UNIDADES NO CASO

UNIDADES POR SACO DE PEÇAS SOBRESSALENTES

APRESENTAÇÃO EM UM EXPOSITOR

52896

27,50€

0.17 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE CLIPS PARA MAZDA 190PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13104	OE:2042301	8	8	3,70€
13105	OE:999100402	15	15	5,60€
13106	OE:B0016830200	8	8	4,40€
13107	OE:N30413356A	8	8	4,40€
13108	OE:992640543A	20	20	4,10€
13109	OE:99249051B	30	30	6,30€
13110	OE:6508197AA	15	15	3,90€
13111	OE:B1016825200	10	10	2,45€
13112	OE:B09251833	6	6	2,75€
13113	OE:992640543A	20	20	4,80€
13114	OE:B45556741	20	20	4,75€
13115	OE:G03158762	30	30	5,30€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52886

18,00€

0.18 | 6 | 24 | 504

SORTIMENTO DE CLIPS PARA LEXUS / TOYOTA 89 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13002	OE:9018906001	8	8	2,65€
13003	OE:9046707138	5	4	3,70€
13004	OE:9046707117	10	10	3,40€
13005	OE:9046709138	10	10	2,60€
13006	OE:9046709101	5	5	2,75€
13007	OE:75521611000	10	10	2,75€
13008	OE:7503933060	8	8	5,00€
13009	OE:9017905060	4	4	3,70€
13010	OE:677711250	8	8	3,05€
13011	OE:9046708124	5	5	2,55€
13012	OE:7539533030	8	8	4,00€
13013	OE:9046711063	8	8	3,90€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52887

22,00€

0.18 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE CLIPS PARA HONDA 150 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13014	OE:75103SJ4003	12	12	3,15€
13015	OE:90675SB003	5	5	2,45€
13016	OE:91566SP0003	6	6	2,45€
13017	OE:91513SE003	25	25	5,60€
13018	OE:91530ST5003	25	25	2,90€
13019	OE:90687SA50030	15	15	3,70€
13020	OE:91620SR2003	8	8	3,80€
13021	OE:38529689A6300	8	8	2,85€
13022	OE:90683SA5003	10	10	4,00€
13023	OE:90672671003	10	10	3,25€
13024	OE:91534SEO000	18	18	5,40€
13025	OE:34355SD2003	8	8	3,35€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS





52899

34,00€

0.50	6	24	336
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA PEUGOT / CITROEN 345 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13128	OE:947098	50	50	3,70€
13129	OE:856535	20	20	4,40€
13130	OE:6991W4	20	20	7,90€
13131	-	20	20	5,40€
13132	OE:694143	25	25	5,30€
13133	OE:743707	35	35	7,70€
13134	OE:7703074022	30	30	8,90€
13135	OE:7703077059	35	35	7,70€
13136	OE:698317	15	15	5,50€
13137	OE:699502	25	25	4,95€
13138	OE:6995X3	30	30	5,50€
13139	OE:69945	40	40	8,50€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52900

34,50€

0.50	6	24	336
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA FIAT 308 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13140	OE:14591784	30	30	5,70€
13141	OE:1459487	20	10	3,90€
13142	OE:1300433650	25	25	6,50€
13143	OE:71717421	8	8	4,50€
13144	OE:82456515	25	25	4,75€
13145	OE:5757139	25	25	8,50€
13146	-	20	8	9,90€
13147	OE:46306526	25	25	6,90€
13148	OE:14591687	25	25	7,00€
13149	OE:14592387	25	25	6,10€
13150	OE:83468473	30	30	4,80€
13151	OE:7677865	50	30	11,90€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52901

35,00€

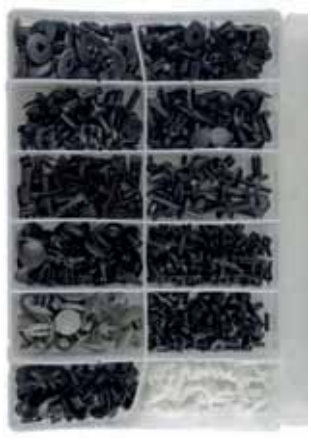
0.48	6	24	216
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA VOLVO 350 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13152	OE:8099905N07	25	25	6,90€
13153	OE:4292906	30	30	6,60€
13154	OE:12681763	20	20	7,20€
13155	OE:51131804205	40	40	12,60€
13156	OE:947098	40	40	7,20€
13157	OE:591740	40	40	8,50€
13158	OE:6384801G00	25	25	7,90€
13159	OE:9133417	20	20	6,20€
13160	OE:9133073	40	40	11,20€
13161	OE:3272075327462B	30	30	7,90€
13162	OE:327462A	20	20	5,90€
13163	OE:3923712	20	20	6,30€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52889

19,00€

0.18	6	24	504

SORTIMENTO DE CLIPS PARA VOLKSWAGEN 85 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13038	OE:1H0868243B	2	2	2,85€
13039	OE:N90833801	10	10	2,95€
13040	OE:3A0853575	8	8	3,90€
13041	OE:4A0853825	5	5	3,50€
13042	OE:6U085733	15	15	4,05€
13043	OE:3B0853576	3	3	2,65€
13044	OE:1H0819055B01C	6	6	3,40€
13045	OE:443853909A	5	5	2,60€
13046	OE:171885767	6	6	3,40€
13047	OE:N9020160H	5	5	2,75€
13048	OE:N0385501	10	10	3,70€
13049	OE:191941142	10	10	4,45€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52891

28,00€

0.16	6	24	672

SORTIMENTO DE CLIPS PARA FORD 169 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13056	OE:388577S	8	8	3,20€
13057	OE:N801925S	5	5	3,30€
13058	OE:N806289S	20	20	4,75€
13059	OE:N379830S	20	20	5,20€
13060	OE:1007932	5	5	2,65€
13061	OE:16500308	20	20	5,50€
13062	OE:N803170S	20	20	5,20€
13063	OE:W706713S300	6	6	2,45€
13064	OE:N388246S	20	20	5,70€
13065	OE:F22Z16774A	15	15	4,30€
13066	OE:1673046	5	5	4,00€
13067	OE:F1CZ16674A	25	25	5,60€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52894

22,00€

0.15	6	24	672

SORTIMENTO DE CLIPS PARA NISSAN 139 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13080	OE:76906T300	15	15	3,70€
13081	OE:0155300172	20	20	5,10€
13082	OE:68425H5000	10	10	2,95€
13083	OE:75521611000	6	6	2,95€
13084	OE:62869N4700	20	20	4,40€
13085	OE:6384401A00	5	5	2,95€
13086	OE:7688257A00	5	5	2,85€
13087	OE:6684101G00	25	25	7,30€
13088	OE:1099830880	10	10	5,10€
13089	OE:8942798070	10	10	3,20€
13090	OE:6384801G00	8	8	3,80€
13091	OE:6385401A00	5	5	2,75€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52890

22,00€

0.16	6	24	504
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA AUDI 31 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13050	OE:3B0868243	5	15	3,90€
13051	OE:1H0867199A	5	20	2,75€
13052	OE:1H0868243B	3	3	2,65€
13053	OE:357853575	10	10	5,70€
13054	OE:1H0853585A	5	5	5,20€
13055	OE:3A0853575	3	3	6,80€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52892

22,00€

0.17	6	24	672
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA BMW 95 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13068	OE:51311802258	25	25	6,00€
13069	OE:5131804205	30	30	9,90€
13070	OE:51118174185	10	10	3,50€
13071	OE:51481938725	10	10	3,80€
13072	OE:703867299	15	15	4,85€
13073	OE:51131960054	5	5	4,75€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52897

38,00€

0.43	6	24	336
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA RENAULT 300 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13116	OE:7703077421	50	50	11,90€
13117	-	50	50	7,70€
13118	OE:7703081184	60	60	36,50€
13119	-	15	15	12,90€
13120	OE:7703074022	60	60	11,90€
13121	OE:7703077059	65	65	19,30€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52898

36,00€

0.45	6	24	360
Kg	SUB		

SORTIMENTO DE CLIPS PARA VAUXHALL / OPEL 300 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13122	OE:90218614	20	20	4,30€
13123	OE:174864	40	40	10,50€
13124	OE:N0385501	100	100	18,30€
13125	OE:2345959	50	50	11,00€
13126	OE:2240582	50	50	5,30€
13127	OE:180942	40	40	12,60€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52893

26,00€

0.20	6	24	504

SORTIMENTO DE CLIPS PARA BENZ 95 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13074	OE:A0019884481	30	30	9,80€
13075	OE:A0019882981	20	20	11,90€
13076	OE:A1249900492	15	15	7,20€
13077	OE:A0019888081	4	4	5,80€
13078	OE:A1249880492	6	6	5,80€
13079	OE:A0019880325	20	20	7,20€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52895

22,00€

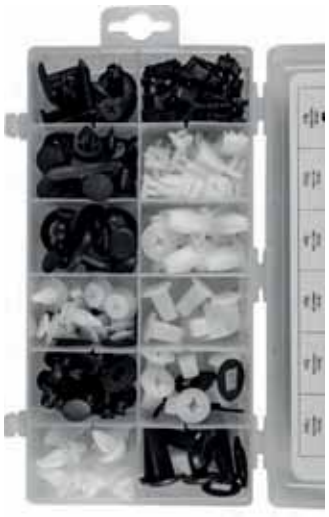
0.19	6	24	1500

SORTIMENTO DE CLIPS PARA MITSUBISHI 134 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13092	OE:8942180270	15	50	3,55€
13093	OE:9018905013	30	30	6,30€
13094	OE:MU480033	10	10	3,25€
13095	OE:128100231	8	6	2,75€
13096	OE:MU480034	8	8	3,80€
13097	OE:MR138807	3	3	2,65€
13098	OE:MB253964	4	4	3,50€
13099	OE:HB121467	30	30	5,80€
13100	OE:MB271999	3	3	2,75€
13101	OE:MB696120	8	8	3,20€
13102	OE:MR200300	5	5	2,65€
13103	OE:MB846992	10	10	3,90€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



52888

24,00€

0.17	6	24	672

SORTIMENTO DE CLIP UNIVERSAL 128 PCS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
13026	OE:388577S	8	8	2,65€
13027	-	10	10	4,00€
13028	OE:6003423	6	6	2,85€
13029	OE:VW:N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD:385661	6	6	3,50€
13030	OE:CHRYSLER: 6502328 GM:20699808	25	25	5,90€
13031	OE:N804379S	4	4	3,80€
13032	OE:FORD:F22Z16774A MAZDA:6508197AA	15	15	4,35€
13033	OE:GM:16674629 FORD:N806113S	10	10	3,60€
13034	OE:0153301781	20	20	5,80€
13035	OE:GM:10124502 BMW:52201964201 LAND ROVER:DZM10080	6	6	3,05€
13036	OE:VW:N9020160H BMW:51471904317 OPEL:2207713	6	6	2,65€
13037	-	12	12	4,30€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53720

19,00€

0.20	6	24	672

SORTIMENTO DE 112 PÇS DE CLIPES PARA TAPEÇARIA DE BMW MINI

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14447	OE: 51471911992	7	6	2,75€
14449	OE: 51717002953	13	10	4,85€
14471	OE: 51489119216	5	5	4,35€
14472	OE: A0009905492	5	5	3,00€
14474	OE: 51118174185	8	8	3,40€
14475	OE: 2019900050	6	6	3,70€
14476	OE: 51481915964	9	9	4,65€
14477	OE: 0009881625	15	15	5,70€
14478	OE: 7146976114	15	15	9,40€
14479	OE: 91503SP0003	6	6	3,70€
14480	-	15	15	4,65€
14481	OE: 51161943122	8	8	3,60€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53719

19,00€

0.15	6	24	672

SORTIMENTO DE CLIPES PARA PAINÓS DE PORTA / MOLDURAS

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14359	-	8	8	2,05€
14458	-	6	6	3,80€
14459	OE: 7147122912	2	2	3,20€
14460	OE: 51411973500	8	8	2,45€
14461	-	8	8	3,00€
14462	-	8	8	3,70€
14463	OE: 611769	10	10	3,70€
14464	OE: 7147145753	10	10	3,40€
14465	-	8	8	4,55€
14466	OE: 51418224768	8	4	3,70€
14468	-	8	8	2,85€
14469	OE: 7147133419	8	8	3,30€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53718

19,00€

0.20	6	24	672

SORTIMENTO DE 151 PÇS DE CLIPES PARA TAPEÇARIA DE MERCEDES-BENZ

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14422	OE: A0009913940	20	20	3,40€
14446	OE: 9903492	6	6	6,40€
14447	OE: 51471911992	12	12	2,75€
14448	OE: N105835019B9	10	10	4,65€
14449	OE: A0009905492	12	12	4,85€
14450	OE: N0385012	12	12	4,85€
14451	OE: A1239900092	25	25	4,85€
14452	-	20	20	5,90€
14453	-	6	6	7,00€
14455	-	12	12	4,85€
14456	-	6	6	3,00€
14457	OE: A1249900492	10	10	3,80€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53717

19,00€

0.15	6	24	672
Kg.	SUB	1	

SORTIMENTO DE 96 PÇS DE CLIPES PARA PAINÉIS DE PORTA / MOLDURAS DE MERCEDES-BENZ

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14434	-	8	8	3,40€
14435	-	6	6	3,30€
14436	OE: A0009910198	8	8	3,80€
14437	OE: A0019912698	6	6	3,30€
14438	OE: A0089880978	8	8	3,00€
14439	OE: 0069884378	8	8	3,90€
14440	-	8	8	3,90€
14441	OE: 0019884981	10	10	3,70€
14442	-	6	6	3,30€
14443	-	8	8	3,20€
14444	OE: 0019886081	10	10	4,35€
14445	-	10	10	3,20€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53716

19,00€

0.15	6	24	672
Kg.	SUB	1	

SORTIMENTO DE 79 PÇS DE CLIPES PARA PAINÉIS DE PORTA / MOLDURAS / TAPEÇARIA DE VAG / SEAT / SKODA

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14422	OE: A0009913940	6	6	3,40€
14423	OE: 6E0837732	15	15	8,30€
14424	-	7	7	4,20€
14425	OE: 6Q0868243	2	2	4,10€
14426	OE: 171201969	8	8	4,35€
14427	OE: 4D0807300	8	4	2,65€
14428	OE: 251823717	12	12	3,10€
14429	-	6	6	4,10€
14430	OE: 8E0821989A	3	3	5,20€
14431	OE: 3B0868243	2	2	3,20€
14432	OE: 1H0823171	10	10	3,20€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53715

19,00€

0.15	6	24	672
Kg.	SUB	1	

SORTIMENTO DE 110 PÇS DE CLIPES PARA TAPEÇARIA DE PEUGEOT / CITROËN

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14410	-	10	10	3,80€
14411	-	10	5	3,80€
14412	-	10	10	3,80€
14413	-	10	10	7,60€
14414	OE: 2346824	10	10	3,80€
14415	OE: A1249900492	10	10	3,70€
14416	OE: 6992C6	10	5	2,45€
14419	-	15	15	4,45€
14420	-	15	15	3,40€
14421	OE: 14093311	10	10	5,70€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53714

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE 80 PÇS DE CLIPES PARA MOLDURAS DE PEUGEOT/CITROËN

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14398	OE: 6995X3	8	8	2,85€
14399	OE: 129943	12	6	4,35€
14402	OE: 856548	8	8	3,00€
14404	OE: 71728806	8	8	4,35€
14405	OE: 968865987703	16	8	3,20€
14406	OE: 856540	10	10	3,50€
14408	OE: 856534	10	10	3,20€
14409	OE: 357853586	8	8	3,00€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53713

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE 93 PÇS DE CLIPES PARA PAINÉIS DE PORTA DE PEUGEOT/H16CITROËN

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14350	OE: 6991Y8	6	6	3,70€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	10	4,10€
14387	-	8	8	3,20€
14388	OE: 7703077250	8	8	4,65€
14389	OE: 6995A3	6	6	2,75€
14390	-	6	6	3,00€
14391	-	15	15	4,95€
14392	-	6	6	3,00€
14393	-	8	8	3,40€
14395	-	8	8	3,70€
14396	-	6	6	2,55€
14397	-	6	6	3,00€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53712

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE 109 PÇS DE CLIPES DE ESTOFADO PARA TAPEÇARIA DE RENAULT DACIA

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14374	OE: 7703077435	3	3	3,30€
14375	-	15	15	4,20€
14376	OE: 7L6868307	20	20	6,00€
14377	-	10	10	4,35€
14378	OE: 7703077117	12	12	4,35€
14379	-	6	6	3,30€
14381	-	10	10	3,80€
14382	OE: 7703077153	6	6	4,20€
14383	OE: 7703072360	10	10	2,35€
14384	OE: W705956S300	12	12	4,55€
14416	OE: 6992C6	5	5	2,45€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53711

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE 90 PÇS DE CLIPES PARA MOLDURAS+H13 DE RENAULT DACIA

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14356	OE: RENAULT 7703077368 OPEL 4430858	10	10	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	12	10	4,10€
14364	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENAULT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14365	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENAULT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14366	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	8	8	3,20€
14367	-	3	3	2,85€
14368	OE: 7L5853994	8	8	3,20€
14369	OE: 7701061797	15	15	11,60€
14370	-	3	3	6,90€
14371	-	3	3	6,90€
14372	-	4	4	2,65€
14373	-	4	4	3,00€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS



53710

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

SORTIMENTO DE 85 PÇS DE CLIPES PARA PAINÉIS DE PORTA DE RENAULT DACIA

REF.	DESCRIÇÃO			€/
14350	OE: 6991Y8	12	6	3,70€
14351	-	8	15	3,70€
14352	OE: 51447780135	7	7	2,85€
14353	OE: 7703077476	8	2	4,75€
14355	OE: 7703077354	8	8	3,80€
14356	OE: RENAULT 703077368 OPEL 4430858	10	4	4,35€
14357	OE: 7703077430	10	12	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	6	4,10€
14359	OE: 51418224768	4	3	2,05€
14361	-	8	15	3,80€



INFORMAÇÕES TÉCNICAS





ROUPAS DE TRABALHO

COLETES **466**

CASACOS **466**

CAMISETA JBM **466**



COLETE JBM



REF.						€
70001	M	0.30	-	5	200	35,00€
70002	L	0.40	-	5	200	35,00€
70003	XL	0.40	-	5	200	35,00€

CASACO JBM



REF.						€
70004	M	0.60	-	5	140	42,00€
70005	L	0.70	-	5	140	42,00€
70006	XL	0.70	-	5	140	42,00€

CAMISETA JBM



REF.						€
70020	S	0.20	5	50	800	12,00€
70021	M	0.20	5	50	800	12,00€
70022	L	0.20	5	50	800	12,00€

REF.						€
70023	XL	0.20	5	50	800	12,00€
70024	XXL	0.20	5	50	800	12,00€
70025	XXXL	0.20	5	50	800	12,00€

13929 — 3,85€

0.10	-	1	280

GANCHO DE VESTUÁRIO

Comprimento	490mm
Peso	0,10Kg





PROMOCIONAL

PRODUTOS PROMOCIONAIS **468**

ECRÃS / ACESSÓRIOS **470**

EMBALAGEMS **472**



53956 — 353,00€

21.50 | - | 1 | 7

CADEIRA GIRATÓRIA





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Material	PU
Capacidade	200Kg
Peso	21,50Kg
Dimensões (CxLxA)	840x650x330mm

54043 — 53,00€

0.70 | 5 | 15 | 60

MOCHILA JBM





Material	PU
Capacidade	12,65L
Peso	0,70Kg
Dimensões (CxLxA)	530x360x400mm

15789 — 2.492,00€

40.50 | - | 1 | 6

EXPOSITOR DIGITAL DO DISTRIBUIDOR JBM

Tamanho do painel	43*
Resolução	1920x1080FHD
Brilho	350nits
Tempo de resposta	5ms
Vida útil	50000h
Peso	40,50Kg
Dimensões (CxLxA)	1850x160x705mm





54506 — 46,50€

2.20 | - | 1 | 76

BANDEIRA PUBLICITÁRIA JBM 3M





Comprimento	3m
Peso	2,20Kg

54507 — 74,00€

2.80 | - | 1 | 76

BANDEIRA PUBLICITÁRIA JBM 5M





Comprimento	5m
Peso	2,80Kg

53973 — 284,00€

18.40 | - | 1 | 31

TENDA FOLDABLE JBM 3X3M



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

Material	PL
Peso	18,40Kg
Dimensões (CxLxA)	3x3x3m

15152 — 160,00€

0.75 | - | 5 | -9

LATERAL P/CARPA STAND JBM 3X3M REF. 53973





Material	PL
Peso	0,75Kg
Dimensões (CxLxA)	495x360x60mm

53950 — 4,65€

0.10 | - | 15 | 630

BOLSA REFRIGERADA JBM VERDE



Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	350x340x5mm

13968 — 1,35€

0.01 | 50 | 200 | 2400

SACO JBM PUBLICIDADE



Peso	0,01Kg
Dimensões (CxLxA)	350x250x1mm

53533 — 1,50€

0.01 | 50 | 1000 | 24000

PEN 4 CORES PROMOCIONAL JBM



Comprimento	145mm
Peso	0,01Kg

54278 — 4,50€

0.10 | 5 | 200 | 1800

TAMPA JBM



Material	CO
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxLxA)	200x170x90mm

54325 — 29,00€

2.30 | - | 10 | 120

TAPETE 100X65CM



Material	PL, PVC
Peso	2,30Kg
Dimensões (CxA)	1000x650mm

54480 — 1,10€

0.01 | 100 | 500 | 40000

CHAVE DE IGNIÇÃO JBM



Material	PL
Diâmetro	30mm
Peso	0,10Kg
Dimensões (CxA)	100x30mm

14975 — 70,00€

2.95	-	4	80

SUPORTE DE PRESUNTO



Peso	2,95Kg
Dimensões (CxLxA)	500x330x440mm

54076 — 9,00€

0.50	-	50	700

CANECA JBM



Capacidade	340ml
Diâmetro	80mm
Comprimento	95mm
Peso	0,50Kg

14807 — 11,30€

0.45	6	24	864

SELO DE GARANTIA JBM



Material	PP
Espessura	28µm
Idiomas	Multidioma / Multi language
Peso	0,45Kg
Dimensões (CxA)	125x75mm

16900 — 11,00€

0.45	6	24	864

SELO DE GARANTIA JBM



Material	PP
Espessura	28µm
Idiomas	Multidioma / Multi language
Peso	0,45Kg
Dimensões (CxA)	125x75mm

53914 — 80,00€

8.50	-	5	90

POSTE DE SEPARAÇÃO COM FITA RETRÁCTIL



Material	S
Altura	3m
Tubo	63mm
Diâmetro	320mm
Peso	8,50Kg

Vendido individualmente. Compre a quantidade necessária para delimitar o seu espaço.

53492 — 380,00€

13.00	-	1	16

EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA



EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS

Peso	13,00Kg
Dimensões (CxLxA)	970x530x240mm



53877

430,50€

42.00 - 1 -

EXPOSITOR DE FERRAMENTAS

CONTÉM

REF.	PCS	DESCRIÇÃO					€
14945	1	ESTANTE DE FERRAMENTAS-BASE	37.80	-	1	16	338,00€
14946	1	CABEÇAL PARA EXPOSITOR DE FERRAMENTAS	3.40	-	1	92	58,00€
14380	1	BANDEJA DE SUPORTE DE FERRAMENTAS 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	GANCHO PONTA COMPRIDA	0.04	20	600	-	2,50€



53878

574,00€

52.15 - 1 -

FERRAMENTA EXPOSITOR + CABEÇA COM ILUMINAÇÃO

CONTÉM

REF.	PCS	DESCRIÇÃO					€
14945	1	ESTANTE DE FERRAMENTAS-BASE	37.80	-	1	16	338,00€
14947	1	SUPORTE LEVE DE ESTANTE DE FERRAMENTAS	8.55	-	1	6	215,00€
14380	1	BANDEJA DE SUPORTE DE FERRAMENTAS 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	GANCHO PONTA COMPRIDA	0.04	20	600	-	2,50€



53879

838,50€

83.25 - 1 -

FERRAMENTA EXPOSITOR + CABEÇA COM ILUMINAÇÃO E PORTA

CONTÉM

REF.	PCS	DESCRIÇÃO					€
14945	1	ESTANTE DE FERRAMENTAS-BASE	37.80	-	1	16	338,00€
14947	1	SUPORTE LEVE DE ESTANTE DE FERRAMENTAS	8.55	-	1	6	215,00€
14948	1	CONJUNTO DE 2 PORTAS PARA CREMALHEIRA DE FERRAMENTAS	31.10	-	1	36	294,00€
14996	1	BANDEJA DE SUPORTE DE FERRAMENTAS COM PORTA	4.01	-	1	69	65,00€
11318	20	GANCHO PONTA COMPRIDA	0.04	20	600	-	2,50€

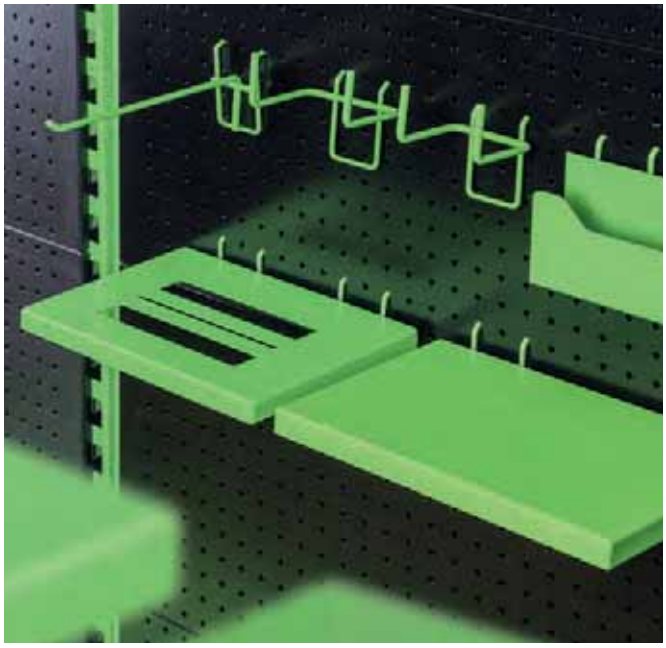


GANCHO

REF.	TIPO	mm					€
14034		106mm	0.20	20	80	1920	9,00€
14623		84mm	0.10	-	10	800	8,00€
14626		115mm	0.10	-	10	-	7,00€
11318		100mm	0.04	20	600	-	2,50€
16364		280mm	0.20	10	200	9999	3,50€
51315		100mm	0.02	20	320	44800	2,50€

BANDEJA

REF.	TIPO	mm					€
14622		320mm	0.95	-	10	360	17,00€
14624		290mm	0.65	-	10	300	17,00€
14625		200mm	0.50	-	10	700	14,00€



CAIXA DE PAPELÃO JBM

CAIXA DE FERRAMENTAS MANUAIS DE REPOSIÇÃO

REF.	DESCRIÇÃO				€
14922	CAIXA DE FERRAMENTAS DE MÃO PARA PEÇAS 14,5X9X10CM	0.10	100	-	1,65€
14923	CAIXA DE FERRAMENTAS MANUAIS DE REPOSIÇÃO 17.5 X 9 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€
14924	CAIXA DE FERRAMENTAS DE MÃO PARA PEÇAS 24X11X7CM	0.10	100	-	1,65€
14925	CAIXA DE FERRAMENTAS DE MÃO PARA PEÇAS 31,5X13X4CM	0.10	100	-	1,65€
14926	CAIXA DE FERRAMENTAS DE MÃO PARA PEÇAS 32X8,5X7CM	0.10	100	-	1,65€



CAIXA PROMOCIONAL

REF.	DESCRIÇÃO				€
13717	CAIXA PARA PRESUNTO 76X14X29CM	0.90	1	200	11,90€
14083	CAIXA DE CARTÃO VERDE PROMO JBM 80X28X49CM	1.80	1	100	20,50€
14976	CAIXA DE CARTÃO DE PUBLICIDADE 80X31X61 CM	2.20	1	80	29,50€
15056	CAIXA DE CARTÃO DE PUBLICIDADE, 40X30X61 CM	1.60	1	70	18,10€



CAIXA JBM

REF.	DESCRIÇÃO				€
11330	PEQUENA CAIXA DE CARTÃO JBM 19X10X11CM (FOLES)	0.05	50	2400	0,86€
12950	CAIXA DE CARTÃO JBM 60X40X30CM	0.80	15	75	5,90€
12952	CAIXA DE CARTÃO JBM 40X30X20CM	0.40	20	240	2,90€
13217	CAIXA DE CARTÃO JBM 57X30X25CM (KITS DE EMERGÊNCIA)	0.55	15	150	4,05€
14974	CAIXA DE CARTÃO JBM 54X24X40CM (20 KITS DE FOLES)	0.65	20	240	5,10€
15051	CAIXA DE CARTÃO 40X32X30 CM	0.40	20	160	2,75€
14189	CONTAINER DE PALLET AMERICANO DE TRIPLO CANAL	10.00	1	40	87,00€
14507	CONTAINER DE PALLET EUROPEU	8.00	1	40	73,00€



INDICE NUMERICO

REF.	PÁGINA	PREÇO
10054	273	2,90 €
10055	273	3,90 €
10732	105	20,50 €
10735	105	22,50 €
10750	165	17,90 €
10751	165	18,40 €
10772	446	0,05 €
10773	446	0,10 €
10774	446	0,15 €
10775	446	0,23 €
10776	446	0,33 €
10777	446	0,35 €
10778	446	0,58 €
10779	445, 446	0,05 €
10780	445, 446	0,05 €
10781	445, 446	0,05 €
10782	446	0,25 €
10783	446	0,09 €
10784	445, 446	0,05 €
10785	445, 446	0,19 €
10786	445, 446	0,19 €
10787	446	0,05 €
10788	446	0,05 €
10789	446	0,25 €
10790	446	0,25 €
10791	446	0,25 €
10792	446	0,25 €
10793	442	0,30 €
10794	442	0,42 €
10795	442	0,68 €
10796	442	0,14 €
10797	442	0,14 €
10798	442	0,14 €
10799	442	0,14 €
10800	442	0,17 €
10801	442	0,18 €
10802	442	0,19 €
10803	442	0,20 €
10804	442	0,22 €
10805	445	0,05 €
10812	445	0,30 €
10813	445	0,30 €
10823	448	0,20 €
10824	448	0,20 €
10825	448	0,20 €
10826	448	0,43 €
10827	448	0,66 €
10828	448	0,46 €
10829	448	0,20 €
10830	448	0,20 €
10831	448	0,20 €
10832	448	0,20 €
10833	448	0,20 €
10834	448	0,26 €
10835	448	0,26 €
10836	448	0,34 €
10837	448	0,34 €
10838	448	0,34 €
10839	448	0,40 €
10840	448	0,65 €
10868	450	0,58 €
10869	450	0,35 €
10870	450	0,45 €
10871	450	0,42 €
10872	450	0,66 €
10873	450	0,74 €
10874	450	0,42 €
10875	450	0,66 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
10876	450	0,74 €
10877	444	0,26 €
10878	444	0,34 €
10879	444	0,20 €
10880	444	0,20 €
10881	444	0,26 €
10882	442	0,25 €
10883	442	0,25 €
10884	442	0,25 €
10885	454	0,20 €
10886	454	0,20 €
10887	454	0,26 €
10888	454	0,34 €
10889	454	0,34 €
10890	454	0,41 €
10891	454	0,34 €
10892	454	0,34 €
10893	454	0,26 €
10894	454	0,20 €
10895	454	0,20 €
10896	454	0,34 €
10897	454	0,30 €
10898	454	0,34 €
10899	454	0,34 €
10900	454	0,30 €
10901	454	0,26 €
10902	454	0,31 €
10905	454	0,28 €
10906	454	0,28 €
10907	454	0,34 €
10908	454	0,34 €
10909	454	0,34 €
10910	454	0,34 €
10911	454	0,34 €
10912	454	0,26 €
10913	454	0,34 €
10914	454	0,27 €
10915	453, 454	0,25 €
10916	454	0,34 €
10917	453, 454	0,30 €
10918	453, 454	0,30 €
10919	453, 454	0,30 €
10920	453, 454	0,25 €
10921	453, 454	0,30 €
10923	172	1,10 €
11107	172	4,90 €
11121	208	4,10 €
11122	208	5,45 €
11123	208	6,50 €
11124	208	7,65 €
11125	208	8,50 €
11126	207	11,20 €
11127	207	13,80 €
11128	207	14,10 €
11129	207	14,50 €
11130	207	14,90 €
11131	207	15,10 €
11132	207	15,40 €
11133	207	15,80 €
11134	207	16,20 €
11135	207	16,80 €
11136	207	17,50 €
11137	207	18,20 €
11138	207	18,50 €
11139	207	18,80 €
11140	207	19,50 €
11141	207	20,70 €
11142	207	21,30 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
11143	207	26,40 €
11144	207	33,30 €
11145	207	35,30 €
11146	207	37,30 €
11147	207	41,00 €
11148	207	47,00 €
11149	207	48,00 €
11150	207	55,00 €
11151	207	57,00 €
11152	207	59,00 €
11153	207	23,40 €
11154	207	24,00 €
11155	207	24,40 €
11156	207	25,50 €
11157	207	26,60 €
11158	207	28,50 €
11159	207	30,30 €
11160	207	31,20 €
11161	207	32,30 €
11162	207	33,10 €
11163	207	34,00 €
11164	207	34,90 €
11165	207	35,70 €
11166	207	36,20 €
11167	207	38,00 €
11168	207	39,20 €
11169	207	40,00 €
11170	207	41,00 €
11171	207	43,00 €
11172	207	46,00 €
11173	207	47,00 €
11174	207	48,00 €
11175	207	49,00 €
11176	207	53,00 €
11177	207	55,00 €
11178	207	56,00 €
11179	207	59,00 €
11180	207	65,00 €
11181	207	67,00 €
11182	207	70,00 €
11183	207	73,00 €
11184	207	87,00 €
11185	207	91,00 €
11186	207	97,00 €
11187	207	98,00 €
11188	207	103,00 €
11189	207	121,00 €
11190	207	138,00 €
11191	207	149,00 €
11192	207	152,00 €
11193	207	183,00 €
11194	207	190,00 €
11195	208	4,00 €
11314	207	8,50 €
11315	207	8,50 €
11316	207	8,50 €
11318	471, 472	2,50 €
11324	165	17,50 €
11325	165	17,50 €
11328	413	4,00 €
11330	472	0,86 €
11613	208	11,00 €
11614	208	13,00 €
11615	208	14,20 €
11616	208	18,10 €
11617	208	18,70 €
11618	208	18,80 €
11619	208	19,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
11621	207	290,00 €
11622	207	399,00 €
11623	207	489,00 €
11624	208	189,00 €
11625	208	282,00 €
11628	207	8,50 €
11890	417	0,55 €
11891	417	0,50 €
11922	418	5,70 €
11938	206	47,00 €
11990	206	15,30 €
11994	105	39,50 €
11996	105	54,00 €
11997	105	42,00 €
11998	105	59,00 €
12009	194	11,00 €
12029	32	5,50 €
12030	32	7,10 €
12061	208	8,00 €
12062	208	8,00 €
12063	208	9,00 €
12064	208	9,00 €
12065	208	9,50 €
12066	208	9,50 €
12067	208	9,50 €
12068	208	10,00 €
12069	208	10,00 €
12070	208	10,50 €
12071	208	11,00 €
12072	208	12,00 €
12074	205	11,50 €
12075	205	15,50 €
12937	205	9,50 €
12950	472	5,90 €
12952	472	2,90 €
12954	454	0,30 €
12977	263	36,50 €
12984	208	379,00 €
12988	198	12,00 €
13002	456	2,65 €
13003	456	3,70 €
13004	456	3,40 €
13005	456	2,60 €
13006	456	2,75 €
13007	456	2,75 €
13008	456	5,00 €
13009	456	3,70 €
13010	456	3,05 €
13011	456	2,55 €
13012	456	4,00 €
13013	456	3,90 €
13014	456	3,15 €
13015	456	2,45 €
13016	456	2,45 €
13017	456	5,60 €
13018	456	2,90 €
13019	456	3,70 €
13020	456	3,80 €
13021	456	2,85 €
13022	456	4,00 €
13023	456	3,25 €
13024	456	5,40 €
13025	456	3,35 €
13026	460	2,65 €
13027	460	4,00 €
13028	460	2,85 €
13029	460	3,50 €
13030	460	5,90 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
13031	460	3,80 €
13032	460	4,35 €
13033	460	3,60 €
13034	460	5,80 €
13035	460	3,05 €
13036	460	2,65 €
13037	460	4,30 €
13038	458	2,85 €
13039	458	2,95 €
13040	458	3,90 €
13041	458	3,50 €
13042	458	4,05 €
13043	458	2,65 €
13044	458	3,40 €
13045	458	2,60 €
13046	458	3,40 €
13047	458	2,75 €
13048	458	3,70 €
13049	458	4,45 €
13050	459	3,90 €
13051	459	2,75 €
13052	459	2,65 €
13053	459	5,70 €
13054	459	5,20 €
13055	459	6,80 €
13056	458	3,20 €
13057	458	3,30 €
13058	458	4,75 €
13059	458	5,20 €
13060	458	2,65 €
13061	458	5,50 €
13062	458	5,20 €
13063	458	2,45 €
13064	458	5,70 €
13065	458	4,30 €
13066	458	4,00 €
13067	458	5,60 €
13068	459	6,00 €
13069	459	9,90 €
13070	459	3,50 €
13071	459	3,80 €
13072	459	4,85 €
13073	459	4,75 €
13074	460	9,80 €
13075	460	11,90 €
13076	460	7,20 €
13077	460	5,80 €
13078	460	5,80 €
13079	460	7,20 €
13080	458	3,70 €
13081	458	5,10 €
13082	458	2,95 €
13083	458	2,95 €
13084	458	4,40 €
13085	458	2,95 €
13086	458	2,85 €
13087	458	7,30 €
13088	458	5,10 €
13089	458	3,20 €
13090	458	3,80 €
13091	458	2,75 €
13092	460	3,55 €
13093	460	6,30 €
13094	460	3,25 €
13095	460	2,75 €
13096	460	3,80 €
13097	460	2,65 €
13098	460	3,50 €
13099	460	5,80 €
13100	460	2,75 €
13101	460	3,20 €
13102	460	2,65 €
13103	460	3,90 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
13104	456	3,70 €
13105	456	5,60 €
13106	456	4,40 €
13107	456	4,40 €
13108	456	4,10 €
13109	456	6,30 €
13110	456	3,90 €
13111	456	2,45 €
13112	456	2,75 €
13113	456	4,80 €
13114	456	4,75 €
13115	456	5,30 €
13116	459	11,90 €
13117	459	7,70 €
13118	459	36,50 €
13119	459	12,90 €
13120	459	11,90 €
13121	459	19,30 €
13122	459	4,30 €
13123	459	10,50 €
13124	459	18,30 €
13125	459	11,00 €
13126	459	5,30 €
13127	459	12,60 €
13128	457	3,70 €
13129	457	4,40 €
13130	457	7,90 €
13131	457	5,40 €
13132	457	5,30 €
13133	457	7,70 €
13134	457	8,90 €
13135	457	7,70 €
13136	457	5,50 €
13137	457	4,95 €
13138	457	5,50 €
13139	457	8,50 €
13140	457	5,70 €
13141	457	3,90 €
13142	457	6,50 €
13143	457	4,50 €
13144	457	4,75 €
13145	457	8,50 €
13146	457	9,90 €
13147	457	6,90 €
13148	457	7,00 €
13149	457	6,10 €
13150	457	4,80 €
13151	457	11,90 €
13152	457	6,90 €
13153	457	6,60 €
13154	457	7,20 €
13155	457	12,60 €
13156	457	7,20 €
13157	457	8,50 €
13158	457	7,90 €
13159	457	6,20 €
13160	457	11,20 €
13161	457	7,90 €
13162	457	5,90 €
13163	457	6,30 €
13217	472	4,05 €
13226	71	6,40 €
13227	71	6,40 €
13228	71	6,40 €
13229	71	6,40 €
13230	71	6,40 €
13231	71	6,40 €
13232	71	6,40 €
13235	444	0,15 €
13236	444	0,15 €
13237	444	0,15 €
13238	444	0,22 €
13239	444	0,30 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
13240	444	0,40 €
13241	444	0,55 €
13499	194	12,50 €
13500	194	12,90 €
13667	71, 103	19,00 €
13668	105	20,50 €
13674	443	0,50 €
13675	443	0,50 €
13676	443	0,50 €
13677	443	0,50 €
13678	443	0,50 €
13680	205	15,50 €
13681	205	15,50 €
13682	205	15,50 €
13683	205	15,50 €
13689	205	15,50 €
13717	472	11,90 €
13723	207	18,50 €
13724	207	18,70 €
13725	207	19,00 €
13726	207	19,20 €
13727	207	19,50 €
13728	207	20,00 €
13729	207	21,00 €
13730	207	21,60 €
13731	207	22,00 €
13732	207	23,80 €
13733	207	24,90 €
13734	207	25,70 €
13735	207	25,80 €
13736	207	25,90 €
13738	418	3,50 €
13739	418	5,50 €
13740	418	5,50 €
13745	207	25,20 €
13746	207	25,40 €
13747	207	25,40 €
13748	207	26,00 €
13809	198	18,50 €
13810	198	20,50 €
13813	219	7,00 €
13814	219	11,00 €
13819	448	11,10 €
13820	448	11,70 €
13821	448	24,50 €
13822	448	19,10 €
13823	448	9,60 €
13824	448	17,40 €
13825	448	18,10 €
13826	448	23,00 €
13827	448	26,00 €
13828	448	19,80 €
13829	448	18,00 €
13830	448	18,30 €
13831	448	22,50 €
13832	448	23,00 €
13833	448	15,40 €
13839	172	10,90 €
13879	418	2,40 €
13880	418	0,47 €
13929	466	3,85 €
13930	197	1,55 €
13931	197	2,50 €
13932	197	2,50 €
13933	197	2,00 €
13934	197	2,50 €
13935	197	2,50 €
13936	197	4,15 €
13937	197	4,20 €
13938	197	4,05 €
13939	197	4,05 €
13945	447	9,20 €
13946	447	8,90 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
13947	447	7,70 €
13948	447	7,80 €
13949	447	10,00 €
13950	447	8,90 €
13951	447	6,30 €
13952	447	12,30 €
13953	447	8,00 €
13954	447	14,30 €
13955	447	5,80 €
13956	447	5,70 €
13957	447	9,70 €
13958	447	6,30 €
13959	447	10,10 €
13960	447	11,00 €
13961	447	10,90 €
13962	447	2,20 €
13963	447	14,00 €
13964	447	15,70 €
13965	447	1,65 €
13966	447	15,80 €
13967	447	5,40 €
13968	469	1,35 €
13969	242	19,00 €
13982	355	4,00 €
14031	172	10,30 €
14032	172	13,50 €
14033	172	4,50 €
14034	472	9,00 €
14075	197	2,00 €
14076	197	1,70 €
14077	197	4,50 €
14078	197	4,45 €
14081	387	11,90 €
14083	472	20,50 €
14114	105	21,00 €
14145	382	8,50 €
14146	382	8,00 €
14147	382	25,50 €
14148	382	25,50 €
14172	207	8,50 €
14173	207	9,50 €
14177	207	9,50 €
14178	207	9,50 €
14189	472	87,00 €
14190	197	2,00 €
14191	197	2,00 €
14192	197	4,45 €
14193	197	4,50 €
14195	198	4,30 €
14196	198	4,30 €
14197	198	4,50 €
14198	198	4,05 €
14199	198	4,00 €
14200	198	4,85 €
14201	197	4,30 €
14202	197	4,35 €
14203	197	4,85 €
14204	197	1,50 €
14205	197	1,50 €
14206	197	1,50 €
14207	197	1,50 €
14208	197	1,50 €
14209	197	1,50 €
14296	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	122,00 €
14297	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	93,00 €
14298	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	55,00 €
14299	77, 80, 82, 86, 88, 93, 95	93,00 €
14303	66	12,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
14314	198	5,20 €
14315	198	5,60 €
14327	94	204,00 €
14350	463, 464	3,70 €
14351	464	3,70 €
14352	464	2,85 €
14353	464	4,75 €
14354	106	14,00 €
14355	464	3,80 €
14356	464	4,35 €
14357	464	4,35 €
14358	463, 464	4,10 €
14359	461, 464	2,05 €
14361	464	3,80 €
14364	464	4,35 €
14365	464	4,35 €
14366	464	3,20 €
14367	464	2,85 €
14368	464	3,20 €
14369	464	11,60 €
14370	464	6,90 €
14371	464	6,90 €
14372	464	2,65 €
14373	464	3,00 €
14374	463	3,30 €
14375	463	4,20 €
14376	463	6,00 €
14377	463	4,35 €
14378	463	4,35 €
14379	463	3,30 €
14380	471	61,00 €
14381	463	3,80 €
14382	463	4,20 €
14383	463	2,35 €
14384	463	4,55 €
14387	463	3,20 €
14388	463	4,65 €
14389	463	2,75 €
14390	463	3,00 €
14391	463	4,95 €
14392	463	3,00 €
14393	463	3,40 €
14395	463	3,70 €
14396	463	2,55 €
14397	463	3,00 €
14398	463	2,85 €
14399	463	4,35 €
14402	463	3,00 €
14404	463	4,35 €
14405	463	3,20 €
14406	463	3,50 €
14408	463	3,20 €
14409	463	3,00 €
14410	462	3,80 €
14411	462	3,80 €
14412	462	3,80 €
14413	462	7,60 €
14414	462	3,80 €
14415	462	3,70 €
14416	462, 463	2,45 €
14419	462	4,45 €
14420	462	3,40 €
14421	462	5,70 €
14422	461, 462	3,40 €
14423	462	8,30 €
14424	462	4,20 €
14425	462	4,10 €
14426	462	4,35 €
14427	462	2,65 €
14428	462	3,10 €
14429	462	4,10 €
14430	462	5,20 €
14431	462	3,20 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
14432	462	3,20 €
14434	462	3,40 €
14435	462	3,30 €
14436	462	3,80 €
14437	462	3,30 €
14438	462	3,00 €
14439	462	3,90 €
14440	462	3,90 €
14441	462	3,70 €
14442	462	3,30 €
14443	462	3,20 €
14444	462	4,35 €
14445	462	3,20 €
14446	461	6,40 €
14447	461	2,75 €
14448	461	4,65 €
14449	461	4,85 €
14450	461	4,85 €
14451	461	4,85 €
14452	461	5,90 €
14453	461	7,00 €
14455	461	4,85 €
14456	461	3,00 €
14457	461	3,80 €
14458	461	3,80 €
14459	461	3,20 €
14460	461	2,45 €
14461	461	3,00 €
14462	461	3,70 €
14463	461	3,70 €
14464	461	3,40 €
14465	461	4,55 €
14466	461	3,70 €
14468	461	2,85 €
14469	461	3,30 €
14471	461	4,35 €
14472	461	3,00 €
14474	461	3,40 €
14475	461	3,70 €
14476	461	4,65 €
14477	461	5,70 €
14478	461	9,40 €
14479	461	3,70 €
14480	461	4,65 €
14481	461	3,60 €
14507	472	73,00 €
14534	193	18,80 €
14560	193	8,80 €
14561	198	8,80 €
14578	109	14,90 €
14580	109	45,00 €
14594	449	3,00 €
14595	449	2,10 €
14596	449	2,95 €
14597	449	15,30 €
14598	449	38,00 €
14599	449	6,70 €
14600	449	15,80 €
14601	449	15,90 €
14602	449	19,50 €
14622	150, 472	17,00 €
14623	150, 472	8,00 €
14624	150, 472	17,00 €
14625	150, 472	14,00 €
14626	150, 472	7,00 €
14710	217	3,90 €
14711	217	3,90 €
14712	217	4,00 €
14713	217	4,25 €
14714	217	4,50 €
14715	217	4,75 €
14728	208	3,80 €
14729	208	3,80 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
14730	208	3,80 €
14731	208	3,80 €
14732	208	3,80 €
14733	208	4,30 €
14734	208	5,40 €
14736	208	8,00 €
14737	208	9,00 €
14738	208	5,50 €
14739	208	5,50 €
14740	208	5,55 €
14741	208	5,55 €
14742	208	5,55 €
14743	208	5,60 €
14744	208	5,80 €
14745	208	6,25 €
14746	208	6,40 €
14747	208	7,10 €
14748	208	8,30 €
14771	196	12,10 €
14772	196	8,90 €
14783	109	5,50 €
14793	438	12,00 €
14807	470	11,30 €
14837	143	3,30 €
14838	143	3,40 €
14839	143	4,70 €
14840	143	3,35 €
14841	143	2,58 €
14842	143	9,50 €
14893	146	2,00 €
14894	146	1,20 €
14895	146	1,90 €
14896	146	2,10 €
14897	146	0,88 €
14898	146	0,98 €
14899	146	0,88 €
14900	146	0,98 €
14922	472	1,65 €
14923	472	1,65 €
14924	472	1,65 €
14925	472	1,65 €
14926	472	1,65 €
14945	471	338,00 €
14946	471	58,00 €
14947	471	215,00 €
14948	471	294,00 €
14950	149	6,50 €
14951	149	9,50 €
14952	149	19,00 €
14953	149	8,50 €
14974	472	5,10 €
14975	470	70,00 €
14976	472	29,50 €
14985	147	6,00 €
14986	147	4,00 €
14987	147	8,50 €
14988	147	8,00 €
14989	147	6,00 €
14990	147	10,50 €
14991	147	2,00 €
14993	147	5,00 €
14994	147	3,50 €
14995	147	8,00 €
14996	471	65,00 €
15010	116	17,90 €
15011	116	19,40 €
15012	116	36,50 €
15014	146	20,00 €
15023	109	12,50 €
15024	109	15,00 €
15025	109	12,50 €
15026	109	15,00 €
15030	109	8,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
15033	109	6,00 €
15034	109	72,00 €
15035	109	8,50 €
15036	109	8,50 €
15037	109	8,00 €
15038	109	36,00 €
15040	109	12,50 €
15041	109	15,00 €
15042	109	7,50 €
15049	149	37,40 €
15050	109	9,50 €
15051	472	2,75 €
15056	472	18,10 €
15058	109	7,70 €
15065	109	6,50 €
15068	106	15,20 €
15069	106	35,00 €
15070	92	0,69 €
15071	92	0,82 €
15072	92	0,94 €
15073	92	1,00 €
15074	92	1,35 €
15075	92	1,75 €
15076	92	4,60 €
15084	104, 242, 358	68,00 €
15122	40, 86, 102	80,00 €
15138	50	11,70 €
15139	50	13,70 €
15140	50	15,60 €
15147	50	6,60 €
15148	50	6,60 €
15149	50	6,60 €
15152	469	160,00 €
15155	86, 102	61,00 €
15156	42, 82, 103	70,00 €
15157	103	42,00 €
15158	82, 102	63,00 €
15159	102	44,00 €
15160	102	45,00 €
15161	82, 86, 102	62,00 €
15162	35, 104, 402	32,50 €
15313	106	14,00 €
15315	103	30,00 €
15316	39, 102	58,00 €
15375	216	28,00 €
15454	58, 102	35,40 €
15514	86, 103	9,35 €
15541	102	29,50 €
15619	413	4,00 €
15631	355	98,00 €
15680	148	4,70 €
15681	82, 102	143,00 €
15682	148	4,70 €
15683	148	2,50 €
15684	148	7,70 €
15685	148	9,50 €
15686	148	3,70 €
15687	148	2,50 €
15688	148	5,30 €
15689	148	4,00 €
15706	65, 104	32,00 €
15730	89, 96	289,00 €
15731	89, 96	214,00 €
15732	89, 96	294,00 €
15733	89, 96	118,00 €
15734	89, 96	289,00 €
15735	89, 96	156,00 €
15736	82, 89, 96	489,00 €
15737	69, 104	48,50 €
15789	468	2.492,00 €
15799	103	31,00 €
16052	172	3,40 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
16053	172	4,50 €
16111	64, 103	21,50 €
16161	107	19,70 €
16162	107	38,50 €
16163	107	12,10 €
16294	455	14,00 €
16295	246	32,00 €
16309	262	149,00 €
16316	263	18,50 €
16344	106	43,50 €
16354	108	1,50 €
16355	108	2,00 €
16356	108	2,50 €
16357	108	2,80 €
16358	107	12,00 €
16359	106	10,00 €
16360	107	12,00 €
16361	106	16,50 €
16362	106	20,50 €
16363	106	14,50 €
16364	150, 472	3,50 €
16387	109	10,50 €
16400	306	6,50 €
16462	449	47,00 €
16463	449	36,50 €
16464	449	36,50 €
16465	449	39,50 €
16466	449	50,00 €
16467	449	36,50 €
16468	449	36,50 €
16469	449	36,50 €
16470	449	39,50 €
16471	449	50,00 €
16472	449	17,50 €
16473	449	17,50 €
16474	449	17,50 €
16475	449	17,50 €
16476	449	24,00 €
16477	449	24,50 €
16478	449	24,50 €
16479	449	7,60 €
16480	449	7,60 €
16490	78	650,00 €
16491	78	298,00 €
16492	78	675,00 €
16493	78	463,00 €
16494	78	139,00 €
16496	79	127,00 €
16497	79	77,00 €
16498	79	26,00 €
16500	78	463,00 €
16516	79	121,00 €
16538	449	21,00 €
16539	449	18,00 €
16540	449	13,00 €
16541	449	13,00 €
16542	449	23,50 €
16543	449	13,00 €
16561	79	36,50 €
16569	208	21,00 €
16570	208	21,00 €
16600	79	252,00 €
16627	78	537,00 €
16628	78	594,00 €
16629	79	185,00 €
16718	208	8,40 €
16719	208	9,10 €
16720	208	17,20 €
16748	207	76,00 €
16749	207	76,00 €
16750	207	76,00 €
16776	110	12,00 €
16777	110	12,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
16778	110	12,00 €
16779	110	12,00 €
16780	110	12,00 €
16835	79	124,00 €
16836	79	219,00 €
16872	392	79,00 €
16873	85, 98	145,00 €
16874	85, 98	454,00 €
16875	85, 98	433,00 €
16876	85, 98	369,00 €
16877	85, 99	290,00 €
16878	85, 99	174,00 €
16879	85, 99	315,00 €
16900	470	11,00 €
17138	84, 100	245,00 €
17139	84, 100	130,00 €
17140	84, 100	167,00 €
17141	81, 83, 84, 100	369,00 €
17142	81, 83, 84, 101	222,00 €
17143	84, 101	313,00 €
17144	81, 83, 84, 101	385,00 €
17543	148	1,60 €
17544	148	5,00 €
17545	148	3,75 €
17605	390	179,00 €
17706	150	17,10 €
17728	81, 97	445,00 €
17729	83, 97	445,00 €
50400	225	168,00 €
50403	225	98,00 €
50409	227	26,00 €
50410	225	168,00 €
50431	415	3,80 €
50517	408	129,00 €
50518	408	169,00 €
50523	415	5,10 €
50524	415	5,10 €
50525	423	1,00 €
50526	423	5,20 €
50551	415	350,00 €
50562	42	25,50 €
50564	41	30,00 €
50567	59	9,60 €
50577	219	12,60 €
50585	419	18,50 €
50600	426	0,60 €
50601	426	0,29 €
50622	45	70,00 €
50623	19	64,00 €
50630	378	590,00 €
50631	376	68,00 €
50632	393	298,00 €
50644	417	11,60 €
50651	451	18,00 €
50652	451	18,00 €
50654	412	4,00 €
50656	224, 409	290,00 €
50717	417	21,90 €
50724	73	28,00 €
50731	259	68,00 €
50751	186, 365	43,00 €
50787	118	8,00 €
50788	118	14,50 €
50789	117	29,00 €
50792	276	105,00 €
50793	276	94,00 €
50797	196, 406	490,00 €
50807	264, 451	38,00 €
50808	119	77,00 €
50815	368	88,00 €
50816	369	88,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
50818	368	198,00 €
50819	371	28,00 €
50820	371	34,50 €
50821	371	47,00 €
50822	371	59,00 €
50823	371	94,00 €
50824	371	88,00 €
50825	371	154,00 €
50827	266	387,00 €
50830	372	560,00 €
50831	376	460,00 €
50835	373	290,00 €
50836	377	148,00 €
50838	377	299,00 €
50839	222, 374	180,00 €
50840	376	138,00 €
50843	119	79,00 €
50844	119	65,00 €
50852	365	24,50 €
50901	213	16,00 €
50902	56	13,00 €
50903	213	30,80 €
50910	171	45,00 €
50911	378	788,00 €
50913	225, 409	195,00 €
50915	415	4,60 €
50916	227	0,99 €
50917	357	271,00 €
50918	357	341,00 €
50923	222, 374	454,00 €
50924	358, 409	342,00 €
50935	357	595,00 €
50937	73	10,50 €
50942	386, 401	28,00 €
50957	116	22,00 €
50959	116, 446	14,00 €
50966	412	4,00 €
50966C	412	4,00 €
50980	34	23,50 €
50982	34	22,00 €
50983	29	48,00 €
50985	29	59,00 €
51017	57	6,90 €
51018	57	7,20 €
51020	57	6,90 €
51021	57	7,20 €
51028	203	163,00 €
51033	397, 406	98,00 €
51035	112	799,00 €
51050	116	285,00 €
51051	116	40,00 €
51059	231	99,00 €
51119	271	62,00 €
51120	253	41,00 €
51121	265	27,30 €
51123	270	91,00 €
51124	280	88,00 €
51125	279	88,00 €
51126	274	18,00 €
51127	53	56,00 €
51131	212	61,00 €
51206	175	228,00 €
51210	177	650,00 €
51211	177	560,00 €
51212	177	488,00 €
51213	177	690,00 €
51214	180	148,00 €
51215	180	119,00 €
51216	185	650,00 €
51218	183	288,00 €
51220	181	240,00 €
51221	181	199,00 €
51222	178	128,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
51235	383	49,00 €
51238	382	138,00 €
51239	382	159,00 €
51245	183	99,00 €
51246	416	6,40 €
51253	357	41,00 €
51258	172	0,16 €
51259	271	58,00 €
51260	28	37,00 €
51262	53	51,00 €
51266	417	28,00 €
51272	65	7,50 €
51277	188	68,00 €
51283	233	78,00 €
51305	49	28,90 €
51306	49	28,10 €
51307	48	29,70 €
51315	472	2,50 €
51318	38	98,00 €
51326	159	5,80 €
51332	238	98,00 €
51333	31	18,00 €
51336	204	19,90 €
51337	243	50,00 €
51338	53	53,00 €
51340	347	39,30 €
51341	194	37,00 €
51347	258	9,90 €
51349	280	38,00 €
51352	240	9,80 €
51353	240	11,50 €
51354	241	13,20 €
51355	62, 427	19,00 €
51356	362	48,00 €
51358	430	7,50 €
51359	430	9,00 €
51360	213	8,20 €
51361	213	11,90 €
51362	430	3,00 €
51363	382	114,00 €
51364	265	26,00 €
51365	382	118,00 €
51368	268	19,00 €
51369	268	28,00 €
51383	188	11,60 €
51385	194	4,95 €
51386	194	6,60 €
51387	194	3,65 €
51398N	435	1,54 €
51405	48	21,10 €
51406	48	29,20 €
51409	32	36,00 €
51410	32	36,00 €
51412	422	2,45 €
51414	268	14,00 €
51416	45	12,00 €
51419	108	3,40 €
51422	108	3,40 €
51443	194	6,20 €
51444	194	5,70 €
51445	194	5,70 €
51447	53, 103	16,00 €
51448	53, 103	52,00 €
51479	53	34,00 €
51488	323	16,00 €
51489	335	12,00 €
51490	270	36,00 €
51491	271	154,00 €
51493	248	68,00 €
51494	245	107,00 €
51495	272	59,00 €
51496	284	8,00 €
51500	283	31,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
51501	273	38,00 €
51504	66	9,30 €
51525	65	9,80 €
51526	65	9,80 €
51528	43	54,00 €
51538	448	0,15 €
51539	448	0,18 €
51540	448	0,19 €
51541	448	0,25 €
51542	448	0,25 €
51543	448	0,30 €
51544	448	0,30 €
51545	448	0,36 €
51546	449	0,19 €
51554	449	0,30 €
51573	159	2,50 €
51574	113	58,00 €
51575	113	317,00 €
51576	111	125,00 €
51600	113	109,00 €
51612	415	6,50 €
51613	415	3,20 €
51614	415	3,95 €
51615	415	6,50 €
51616	21	378,00 €
51622	228	27,00 €
51632N	435	1,54 €
51633	435	1,54 €
51634	435	1,54 €
51636N	435	1,54 €
51638N	435	1,54 €
51640N	435	1,54 €
51642N	435	1,54 €
51653	108	5,80 €
51654	108	5,40 €
51655	108	4,70 €
51656	108	4,20 €
51657	108	6,50 €
51658	108	5,10 €
51659	45	59,00 €
51661	45	12,00 €
51674	66	8,10 €
51693	413	3,55 €
51694	413	3,55 €
51695	413	3,55 €
51697	422	0,80 €
51703	418	10,50 €
51705	418	8,45 €
51706	424	22,80 €
51707	424	9,05 €
51708	424	14,20 €
51709	424	14,70 €
51710	424	17,80 €
51711	424	21,20 €
51712	424	8,65 €
51713	424	13,10 €
51714	424	15,80 €
51715	424	20,30 €
51716	424	23,60 €
51717	424	11,20 €
51718	424	14,80 €
51719	424	22,00 €
51720	424	23,50 €
51721	424	25,00 €
51722	424	13,10 €
51723	424	18,70 €
51724	424	24,40 €
51725	424	28,30 €
51726	424	31,40 €
51727	424	49,00 €
51737	112	699,00 €
51738	111	850,00 €
51741	429	0,50 €
51742	429	0,50 €
51743	429	0,58 €
51745	436	0,70 €
51746	33	12,00 €
51751	375	99,00 €
51785	436	1,00 €
51795	46	9,00 €
51796	46	14,00 €
51797	46	18,00 €
51798	46	39,60 €
51799	449	0,20 €
51801	49	62,00 €
51804	446	63,00 €
51805	53, 103	17,00 €
51812	58	48,00 €
51814	428	8,00 €
51816	383	58,00 €
51818	17	109,00 €
51824	227	37,00 €
51830	52	99,00 €
51831	397	24,00 €
51832	213	18,00 €
51837	394	195,00 €
51838	394	667,00 €
51839	236	24,00 €
51843	449	0,19 €
51853	74	18,00 €
51855	21	378,00 €
51858	422	15,00 €
51861	190, 417, 418	199,00 €
51863	424	64,00 €
51864	44, 103	64,00 €
51886	171	44,00 €
51889	155	49,00 €
51890	47	92,00 €
51895	369	99,00 €
51896	275	82,00 €
51897	275	125,00 €
51898	275	139,00 €
51899	275	147,00 €
51901	373	999,00 €
51902	266	84,00 €
51905	371	34,50 €
51906	371	39,00 €
51907	371	48,00 €
51908	426	44,00 €
51909	68	2,46 €
51918	66	12,50 €
51919	286	89,00 €
51920	274, 452	18,00 €
51923	240	12,50 €
51925	423	1,00 €
51927	347	25,00 €
51928	362	14,00 €
51929	172	22,00 €
51934	240	11,50 €
51935	412	135,00 €
51936	412	135,00 €
51937	412	135,00 €
51951	74	15,60 €
51958	286	422,00 €
51960	164	34,00 €
51961	165	39,00 €
51962	164	25,00 €
51963	164	29,50 €
51964	164	28,00 €
51965	164	34,00 €
51966	165	18,00 €
51967	172	16,00 €
51968	172	16,00 €
51969	165	14,00 €
51972	62	12,00 €
51973	424	53,00 €
51975	108	2,45 €
51978	227	84,00 €
51980	188	15,00 €
51981	188	23,50 €
51982	407	120,00 €
51983	407	185,00 €
51984	407	190,00 €
51986	274	11,90 €
51989	74	49,50 €
51991	266	68,00 €
51995	60	24,50 €
51998	285	38,00 €
52010	278	86,00 €
52012	286	68,00 €
52026	213	34,50 €
52027	442	14,00 €
52028	445	16,50 €
52029	445	14,00 €
52030	448	98,00 €
52031	447	45,50 €
52032	446	30,00 €
52033	450	43,00 €
52043	444	16,50 €
52044	442	19,00 €
52047	415	3,65 €
52048	415	4,30 €
52049	69	14,00 €
52050	60	98,00 €
52052	59	57,00 €
52053	454	45,00 €
52054	454	17,00 €
52055	376	139,00 €
52056	286	73,00 €
52057	226	6,80 €
52058	226	4,80 €
52059	32	29,00 €
52060	32	32,00 €
52065	226	45,00 €
52066	260	12,00 €
52069	382	29,50 €
52070	382	40,00 €
52071	382	47,00 €
52076	256	111,00 €
52077	216	29,50 €
52148	118	65,00 €
52149	407	230,00 €
52152	62	13,50 €
52153	285	46,00 €
52156	179	141,00 €
52157	182	48,00 €
52158	446	38,50 €
52159	181	64,00 €
52160	181	48,00 €
52162	91, 397, 404	38,00 €
52163	448	95,00 €
52165	179	126,00 €
52167	180	48,00 €
52169	56	25,00 €
52170	56	16,00 €
52171	182	39,00 €
52180	66	19,00 €
52181	66	22,50 €
52182	66	24,00 €
52183	66	26,20 €
52184	66	43,00 €
52185	66	60,00 €
52186	66	73,00 €
52190	258	8,00 €
52191	234	198,00 €
52195	391	170,00 €
52197	49	36,30 €
52198	31	37,70 €
52200	410	88,00 €
52202	409	88,00 €
52207	48	24,20 €
52227	267	247,00 €
52230	224, 408	398,00 €
52231	385	53,00 €
52233	384	328,00 €
52235	46	11,50 €
52236	46	14,30 €
52237	46	18,10 €
52238	46	26,50 €
52241	373	1.690,00 €
52242	364	12,00 €
52243	364	8,50 €
52244	227	84,00 €
52254	160	64,00 €
52259	417	3,75 €
52262	218	7,50 €
52263	218	13,50 €
52264	218	21,50 €
52265	218	30,50 €
52269	241	7,00 €
52270	267	117,00 €
52271	334	18,00 €
52272	60	25,00 €
52273	251	44,00 €
52275	234	38,00 €
52293	272	98,00 €
52295	218	6,50 €
52296	278	119,00 €
52297	278	187,00 €
52298	278	177,00 €
52302	167	25,40 €
52303	167	28,50 €
52304	371	84,00 €
52305	256	106,00 €
52308	120	440,00 €
52309	120	941,00 €
52310	435	3,90 €
52311	239	20,50 €
52312	239	9,00 €
52313	239	8,00 €
52314	239	26,60 €
52315	233	16,00 €
52316	273	18,90 €
52317	273	19,90 €
52318	73	78,00 €
52319	272	8,80 €
52320	34	23,00 €
52321	219	8,80 €
52327	219	12,00 €
52329	355	36,40 €
52330	232	99,00 €
52331	179	201,00 €
52337	200	69,00 €
52338	204	29,00 €
52339	202	61,00 €
52340	202	58,00 €
52341	200	59,00 €
52342	201	63,00 €
52343	204	52,00 €
52344	202	197,00 €
52345	200	109,00 €
52346	201	103,00 €
52347	202	158,00 €
52348	203	179,00 €
52349	47	24,00 €
52350	47	24,50 €
52351	47	27,50 €
52352	47	35,00 €
52353	47	36,00 €
52354	47	36,50 €
52355	47	39,00 €
52357	47	54,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52358	47	67,00 €
52362	415	1,35 €
52363	415	1,35 €
52364	415	3,10 €
52365	415	2,46 €
52368	415	1,25 €
52369	415	1,30 €
52370	415	1,25 €
52373	111	252,00 €
52375	163	38,00 €
52378	194	10,00 €
52381	189	20,50 €
52382	386, 401	19,50 €
52384	156	29,00 €
52385	220	268,00 €
52386	219	25,50 €
52390	221	37,50 €
52391	364	5,00 €
52412	62	5,90 €
52414	169	19,00 €
52415	169	19,00 €
52416	241	14,00 €
52417	241	28,00 €
52418	19	189,00 €
52419	107	90,00 €
52420	107	121,00 €
52421	107	194,00 €
52422	253	24,70 €
52424	46	64,00 €
52425	66	36,00 €
52426	66	55,00 €
52427	66	68,00 €
52428	357	40,00 €
52430	437	12,60 €
52432	268	35,00 €
52433	73	4,80 €
52434	236	125,00 €
52439	385	227,00 €
52450	397	111,00 €
52452	363	8,00 €
52453	363	25,00 €
52454	283	13,90 €
52455	236	16,00 €
52456	164	36,00 €
52460	66	17,80 €
52461	66	28,00 €
52462	70	25,30 €
52463	70	28,50 €
52464	70	42,00 €
52466	118	11,00 €
52468	65	5,90 €
52472	65	4,90 €
52473	65	9,90 €
52474	221	69,00 €
52475	221	62,00 €
52476	221	50,00 €
52477	221	70,00 €
52478	221	49,00 €
52479	221	24,70 €
52480	221	44,00 €
52481	221	52,00 €
52482	221	44,00 €
52483	221	41,00 €
52484	221	70,00 €
52485	221	54,00 €
52486	221	66,00 €
52487	221	63,00 €
52488	249	28,00 €
52489	251	58,00 €
52490	187	6,65 €
52491	187	10,50 €
52494	279	227,00 €
52495	258	14,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52497	228	27,00 €
52498	361	58,00 €
52500	54	19,50 €
52502	221	33,50 €
52503	221	35,00 €
52504	221	27,60 €
52505	221	22,50 €
52506	221	16,00 €
52507	221	32,50 €
52508	60	41,00 €
52509	60	38,50 €
52511	221	44,50 €
52512	221	53,00 €
52514	375	84,00 €
52515	74	9,10 €
52516	117	10,00 €
52517	117	6,00 €
52518	239	115,00 €
52519	35, 402	25,50 €
52524	51	56,00 €
52525	51	14,00 €
52526	51	28,40 €
52527	181	82,00 €
52528	184	49,00 €
52530	419	14,00 €
52533	192, 214	10,00 €
52534	419	15,00 €
52535	419	16,50 €
52536	155	57,00 €
52538	30	62,00 €
52539	30	59,00 €
52540	191, 214	221,00 €
52541	265	45,00 €
52542	119	109,00 €
52543	191	182,00 €
52544	206	94,00 €
52545	206	179,00 €
52546	202	40,50 €
52547	200	96,00 €
52550	29	92,00 €
52551	280	151,00 €
52552	430	128,00 €
52555	159	2,55 €
52558	159	2,55 €
52565	66	11,50 €
52566	166	28,00 €
52567	166	29,00 €
52568	168	28,00 €
52569	168	28,00 €
52570	435	2,75 €
52571	435	2,75 €
52572	435	2,75 €
52573	435	2,75 €
52574	184	69,00 €
52575	72, 192	119,00 €
52583	73	8,50 €
52587	49	40,00 €
52588	49	47,50 €
52589	218	13,00 €
52591	254	12,00 €
52592	254	22,00 €
52593	254	34,00 €
52595	70	66,00 €
52596	70	114,00 €
52597	70	146,00 €
52598	137	1.080,00 €
52599	250	230,00 €
52600	400	884,00 €
52601	357	397,00 €
52603	27	74,00 €
52604	27	78,00 €
52605	27	76,00 €
52606	27	88,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52607	241	49,00 €
52608	241	49,00 €
52609	71	29,00 €
52615	239	112,00 €
52616	347	44,00 €
52617	243	7,00 €
52618	423	29,00 €
52619	60	23,10 €
52620	30	8,80 €
52621	272	11,00 €
52624	283	28,00 €
52625	62, 236	9,00 €
52626	279	49,00 €
52627	279	120,00 €
52628	361	26,50 €
52629	247	99,00 €
52633	417, 418	1,00 €
52635	108	5,30 €
52636	230	114,00 €
52637	271	48,00 €
52638	73	10,70 €
52639	265	123,00 €
52640	268	52,00 €
52641	268	55,00 €
52642	269	32,00 €
52643	429	599,00 €
52644	418	8,80 €
52645	430	0,55 €
52646	430	0,50 €
52648	190	9,00 €
52649	429	5,00 €
52650	429	5,00 €
52652	428	2,80 €
52653	428	3,00 €
52655	430	40,50 €
52656	430	39,50 €
52657	429	40,50 €
52658	429	43,00 €
52659	429	40,50 €
52660	431	126,00 €
52662	429	36,50 €
52663	429	30,00 €
52664	432	168,00 €
52665	426	0,37 €
52666	426	0,36 €
52667	426	0,82 €
52668	426	1,60 €
52669	426	2,40 €
52670	426	3,15 €
52671	426	3,95 €
52672	426	4,70 €
52673	428	18,00 €
52675	186	84,00 €
52676	186	99,00 €
52677	241	17,00 €
52678	241	18,00 €
52685	251	91,00 €
52687	260	168,00 €
52690	257	54,00 €
52691	273	54,00 €
52692	378	129,00 €
52693	253	26,50 €
52694	200	49,50 €
52696	255	12,00 €
52697	255	16,00 €
52699	269	22,00 €
52700	74	20,50 €
52703	444	22,00 €
52711	443	32,00 €
52714	32	17,00 €
52715	32	11,00 €
52716	32	17,00 €
52717	32	11,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52718	184	48,00 €
52719	449	0,19 €
52722	21	87,00 €
52724	182	381,00 €
52725	182	349,00 €
52727	278	34,60 €
52728	278	68,00 €
52729	278	128,00 €
52730	278	288,00 €
52731	278	38,00 €
52732	278	58,00 €
52733	278	98,00 €
52734	253	53,00 €
52735	198	5,20 €
52736	198	5,70 €
52737	198	5,90 €
52738	435	5,00 €
52739	435	5,00 €
52740	217	690,00 €
52749	223	79,00 €
52753	29	107,00 €
52754	256	54,00 €
52757	248	17,20 €
52758	186	89,00 €
52760	74	4,10 €
52761	64	8,00 €
52762	64	9,00 €
52765	218	21,70 €
52773	414	17,80 €
52774	414	17,80 €
52775	414	18,10 €
52778	414	17,80 €
52781	414	17,80 €
52783	414	18,10 €
52786	67	14,60 €
52787	188	9,00 €
52788	213	39,00 €
52789	362	15,20 €
52791	61	18,00 €
52794	73	28,00 €
52795	412	5,80 €
52796	286	98,00 €
52797	356	198,00 €
52798	187	18,00 €
52801	252	26,00 €
52802	285	54,00 €
52804	360	343,00 €
52805	360	426,00 €
52806	360	742,00 €
52807	361	1.714,00 €
52809	239	8,50 €
52810	201	9,00 €
52811	201	9,90 €
52812	60	65,00 €
52813	251	79,00 €
52814	178	528,00 €
52815	256	110,00 €
52816	272	30,00 €
52817	272	28,50 €
52819	281	22,00 €
52821	252	29,50 €
52822	271	32,00 €
52823	285	124,00 €
52827	165	46,00 €
52828	165	46,00 €
52829	265, 417	19,00 €
52831	67	18,00 €
52832	257	75,00 €
52833	285	39,30 €
52834	208	195,00 €
52835	208	272,00 €
52836	217	1.100,00 €
52838	171	56,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52839	171	64,00 €
52842	432	11,00 €
52843	165	33,50 €
52845	377	170,00 €
52846	59	37,80 €
52847	59	42,50 €
52849	271	8,50 €
52850	257	7,80 €
52851	213, 455	9,65 €
52852	284	6,80 €
52858	245	298,00 €
52862	415	1,25 €
52864	415	1,30 €
52865	415	0,50 €
52866	415	0,28 €
52869	120	55,00 €
52870	120	100,00 €
52871	120	258,00 €
52873	73	11,60 €
52874	268	85,00 €
52875	268	88,00 €
52876	212	182,00 €
52877	67	16,70 €
52878	67	11,20 €
52879	67	10,70 €
52880	45	42,00 €
52881	45	17,00 €
52882	253	14,00 €
52884	383	79,00 €
52885	68	18,80 €
52886	456	18,00 €
52887	456	22,00 €
52888	460	24,00 €
52889	458	19,00 €
52890	459	22,00 €
52891	458	28,00 €
52892	459	22,00 €
52893	460	26,00 €
52894	458	22,00 €
52895	460	22,00 €
52896	456	27,50 €
52897	459	38,00 €
52898	459	36,00 €
52899	457	34,00 €
52900	457	34,50 €
52901	457	35,00 €
52902	400	970,00 €
52903	400	1.100,00 €
52904	73	61,00 €
52905	74	28,00 €
52906	232	38,00 €
52908	33	19,90 €
52909	33	14,00 €
52910	165	46,00 €
52912	44, 103	94,00 €
52913	52	292,00 €
52914	209	223,00 €
52915	209	199,00 €
52916	209	218,00 €
52917	209	122,00 €
52918	209	146,00 €
52919	209	181,00 €
52920	209	155,00 €
52921	209	117,00 €
52922	209	180,00 €
52923	209	59,00 €
52924	209	52,00 €
52925	209	176,00 €
52926	209	201,00 €
52927	209	59,00 €
52928	209	172,00 €
52929	209	185,00 €
52930	210	117,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
52931	210	45,00 €
52932	210	45,00 €
52933	210	194,00 €
52934	210	102,00 €
52935	210	94,00 €
52936	210	199,00 €
52937	210	265,00 €
52938	210	199,00 €
52939	210	28,00 €
52940	210	235,00 €
52941	210	70,00 €
52942	210	105,00 €
52943	210	75,00 €
52944	210	110,00 €
52945	210	281,00 €
52952	386, 401	74,00 €
52953	184	38,00 €
52955	63	22,00 €
52956	63	22,50 €
52957	63	25,50 €
52958	63	31,50 €
52959	63	45,50 €
52960	63	49,50 €
52962	285	42,00 €
52963	259	49,00 €
52964	57	9,45 €
52965	57	9,45 €
52966	57	9,90 €
52967	57	9,90 €
52969	203	22,50 €
52977	214	141,00 €
52980	393	480,00 €
52982	62, 220	55,00 €
52985	376	598,00 €
52987	156	20,00 €
52991	363	10,50 €
52992	363	22,50 €
52998	218	48,00 €
52999	375	211,00 €
53001	259	242,00 €
53007	415	0,45 €
53008	239	15,50 €
53009	248	42,00 €
53010	55	18,00 €
53017	38	57,00 €
53018	39	127,00 €
53025	72	3,50 €
53026	72	5,80 €
53027	72	9,00 €
53028	384	5,80 €
53029	384	6,80 €
53030	384	12,00 €
53031	120	64,00 €
53032	120	126,00 €
53033	422	22,00 €
53037	430	0,50 €
53038	430	0,50 €
53039	430	0,50 €
53040	430	0,50 €
53041	275	37,60 €
53042	73	9,90 €
53043	206	57,00 €
53044	206	129,00 €
53045	168	35,00 €
53046	168	39,00 €
53047	170	330,00 €
53048	169	89,00 €
53049	167	89,00 €
53051	169	158,00 €
53052	167	158,00 €
53053	284	12,00 €
53054	277	6,00 €
53055	277	33,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53056	280	127,00 €
53057	258	149,00 €
53058	280	193,00 €
53059	280	56,00 €
53060	201	34,90 €
53062	279	99,00 €
53063	193	37,00 €
53064	193	37,40 €
53065	193	39,00 €
53066	193	61,00 €
53067	193	61,00 €
53068	193	63,00 €
53069	247	98,00 €
53070	46	17,30 €
53071	46	27,50 €
53072	46	34,00 €
53073	46	50,00 €
53074	16	78,00 €
53077	205	66,00 €
53078	363	22,00 €
53079	223	89,00 €
53080	223	99,00 €
53081	53	115,00 €
53082	53	148,00 €
53083	68	64,00 €
53084	34	24,00 €
53085	160	32,00 €
53086	277	9,00 €
53088	414	11,50 €
53089	414	11,50 €
53090	414	11,50 €
53092	414	10,20 €
53093	414	10,20 €
53094	414	10,20 €
53095	69	20,50 €
53096	248	28,80 €
53108	21	92,00 €
53110	213, 455	29,50 €
53111	388	19,30 €
53112	368	298,00 €
53118	266	231,00 €
53119	253	55,00 €
53120	68	6,00 €
53121	68	8,10 €
53122	68	9,50 €
53124	222	287,00 €
53125	222	477,00 €
53126	224	243,00 €
53127	33	12,00 €
53129	282	90,00 €
53134	224	145,00 €
53137	183	38,00 €
53141	183	73,00 €
53144	362	18,00 €
53145	388	39,20 €
53146	278	31,50 €
53147	195	41,00 €
53150	428	24,00 €
53151	170	14,00 €
53154	35, 402	462,00 €
53156	31	26,20 €
53159	24	289,00 €
53162	388	60,00 €
53165	35, 402	19,60 €
53166	397, 407	11,30 €
53167	397, 407	13,90 €
53168	397, 407	26,00 €
53178	414	12,20 €
53179	414	12,20 €
53180	414	12,20 €
53182	414	15,80 €
53183	414	15,80 €
53184	414	15,80 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53187	364	39,00 €
53188	364	7,00 €
53189	395	128,00 €
53190	396	98,00 €
53191	117	14,80 €
53192	117	53,00 €
53196	228	33,00 €
53197	205	46,00 €
53198	365	9,50 €
53202	192	15,70 €
53203	415	0,50 €
53204	191	81,00 €
53205	189	22,50 €
53206	240	39,00 €
53207	285	118,00 €
53208	285	126,00 €
53209	383	8,50 €
53210	46	48,00 €
53211	119	75,00 €
53212	14	174,00 €
53214	360	285,00 €
53215	362	19,00 €
53216	154	49,00 €
53217	157	47,00 €
53218	373	26,00 €
53221	423	4,75 €
53224	212	142,00 €
53225	56	3,70 €
53226	228	14,90 €
53229	448	38,70 €
53230	216	20,50 €
53232	219	39,50 €
53235	242	10,40 €
53236	242	12,00 €
53237	242	12,90 €
53238	242	18,40 €
53240	275	58,00 €
53241	419	9,00 €
53246	378	1.144,00 €
53249	258	192,00 €
53250	281	88,00 €
53251	255	94,00 €
53256	426	34,00 €
53259	295	97,00 €
53260	295	168,00 €
53261	295	214,00 €
53262	296	251,00 €
53263	296	57,00 €
53264	296	143,00 €
53265	297	195,00 €
53266	297	224,00 €
53267	297	277,00 €
53268	304	92,00 €
53269	298	50,00 €
53270	320	70,00 €
53271	320	227,00 €
53272	320	195,00 €
53273	321	75,00 €
53274	336	30,50 €
53275	336	35,50 €
53276	337	160,00 €
53277	337	45,00 €
53278	336	143,00 €
53279	338	97,00 €
53280	338	112,00 €
53281	338	55,00 €
53282	339	48,00 €
53283	339	92,00 €
53284	339	306,00 €
53285	340	56,00 €
53286	340	87,00 €
53287	340	245,00 €
53288	341	72,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53289	324	45,00 €
53290	324	51,00 €
53291	325	68,00 €
53292	324	116,00 €
53293	309	134,00 €
53294	310	119,00 €
53295	311	77,00 €
53296	311	60,00 €
53297	316	45,00 €
53298	317	91,00 €
53299	328	291,00 €
53300	329	41,00 €
53301	329	44,00 €
53302	329	44,00 €
53303	289	89,00 €
53304	289	279,00 €
53305	330	136,00 €
53306	289	53,00 €
53307	330	38,50 €
53308	290	55,00 €
53309	290	285,00 €
53310	290	498,00 €
53311	325	97,00 €
53312	291	127,00 €
53313	305	139,00 €
53314	305	98,00 €
53315	346	285,00 €
53316	330	34,00 €
53317	331	34,00 €
53318	308	24,00 €
53319	291	18,00 €
53320	342	12,00 €
53321	343	10,50 €
53324	312	12,50 €
53325	343	7,50 €
53326	342	16,00 €
53327	342	11,00 €
53328	285	76,00 €
53330	252	38,50 €
53331	71	34,00 €
53332	71	37,00 €
53339	74	9,50 €
53340	448	92,00 €
53343	178	285,00 €
53346	48	18,30 €
53348	442	14,00 €
53349	452	14,00 €
53350	442	14,00 €
53351	444	12,90 €
53352	450	12,00 €
53353	447	18,00 €
53354	444	14,00 €
53355	453	11,50 €
53356	453	11,50 €
53357	454	7,00 €
53358	450	11,50 €
53359	450	16,00 €
53360	444	18,00 €
53361	444	24,00 €
53362	445	14,00 €
53363	442	34,00 €
53364	442	16,00 €
53365	445	14,70 €
53366	445	14,00 €
53367	453	9,50 €
53368	453	9,00 €
53369	445	14,00 €
53370	453	26,00 €
53371	443	29,00 €
53372	443	26,50 €
53373	443	15,30 €
53374	452	10,00 €
53376	452	10,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53377	446	22,00 €
53378	450	13,20 €
53380	453	12,40 €
53381	450	14,90 €
53382	443	11,00 €
53383	443	11,50 €
53384	270	173,00 €
53385	64, 454	19,30 €
53388	273	94,00 €
53389	58	34,00 €
53390	60	34,50 €
53391	274	92,00 €
53393	274	118,00 €
53394	267	598,00 €
53395	260	16,00 €
53396	61	18,30 €
53399	110	3,80 €
53400	110	6,20 €
53401	110	8,00 €
53402	110	10,30 €
53403	110	6,50 €
53405	110	5,70 €
53406	110	8,55 €
53407	110	13,60 €
53408	110	21,00 €
53409	110	10,30 €
53410	258	92,00 €
53411	63	5,00 €
53412	63	4,00 €
53414	389	49,00 €
53415	389	188,00 €
53416	190	15,30 €
53417	190	27,50 €
53418	190	18,10 €
53419	432	10,40 €
53420	43	76,00 €
53421	369	298,00 €
53422	368	368,00 €
53423	377	199,00 €
53426	252	39,80 €
53427	159	5,00 €
53428	166	18,00 €
53429	166	18,00 €
53430	210	286,00 €
53434	452	18,00 €
53441	239	9,80 €
53444	26	195,00 €
53445	62	17,10 €
53449	190	16,40 €
53450	190	28,30 €
53452	331	26,50 €
53453	260	7,00 €
53456	263	98,00 €
53459	264	66,00 €
53463	283	98,00 €
53464	447	153,00 €
53468	51	9,20 €
53470	202	176,00 €
53472	243	12,00 €
53473	244	39,50 €
53474	275	94,00 €
53477	259	39,50 €
53478	51	4,80 €
53479	51	6,40 €
53480	51	20,50 €
53481	51	27,50 €
53484	387	579,00 €
53486	216	30,50 €
53487	62	16,70 €
53488	270	66,00 €
53489	252	68,00 €
53490	250	275,00 €
53492	195, 470	380,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53499	262	29,00 €
53500	262	29,00 €
53501	248	24,00 €
53502	284	41,00 €
53503	397	12,00 €
53505	160	77,00 €
53506	160	36,00 €
53507	413	27,00 €
53508	423	14,00 €
53517	67	9,50 €
53518	363	3,50 €
53519	155	42,00 €
53520	174	228,00 €
53522	248	24,00 €
53523	326	91,00 €
53524	284	55,00 €
53525	215	12,00 €
53526	398, 406	119,00 €
53531	200	111,00 €
53532	196, 406	119,00 €
53533	469	1,50 €
53536	172	34,00 €
53537	242	14,50 €
53538	242	14,50 €
53539	262	66,00 €
53542	191, 432	980,00 €
53543	396	13,80 €
53545	212	38,50 €
53547	57	16,20 €
53548	57	16,20 €
53549	57	14,80 €
53550	57	14,80 €
53551	434	16,00 €
53552	434	16,00 €
53553	434	16,00 €
53561	423	28,00 €
53565	22	258,00 €
53566	356	32,00 €
53567	192, 214	43,00 €
53569	158	18,00 €
53570	162	154,00 €
53572	192, 257	348,00 €
53573	181	36,00 €
53574	30	49,50 €
53575	56	16,00 €
53576	185	189,00 €
53581	196, 406	119,00 €
53582	196, 406	174,00 €
53583	196, 406	174,00 €
53584	398, 406	119,00 €
53585	398, 406	168,00 €
53586	398, 406	168,00 €
53587	203	44,00 €
53588	175	178,00 €
53589	74	12,10 €
53590	375	1.190,00 €
53592	365	25,00 €
53593	191	41,00 €
53594	195	54,00 €
53595	195	61,00 €
53596	436	3,90 €
53597	436	3,95 €
53598	436	4,25 €
53599	264, 449	31,00 €
53602	63	33,00 €
53603	63	49,50 €
53604	63	128,00 €
53605	430	141,00 €
53606	189	55,00 €
53608	175	98,00 €
53609	354	182,50 €
53610	354	294,00 €
53611	187	27,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53612	361	96,00 €
53613	72	20,50 €
53614	72	23,50 €
53615	72	37,00 €
53616	72	10,60 €
53617	72	11,10 €
53618	72	15,10 €
53620	105	99,00 €
53621	413	2,50 €
53622	413	2,50 €
53623	413	2,50 €
53625	190	68,00 €
53626	185, 218	18,00 €
53627	356	22,50 €
53629	195	14,90 €
53630	195	21,00 €
53631	195	35,50 €
53632	195	49,50 €
53633	195	49,50 €
53634	195	69,00 €
53635	268	91,00 €
53636	413	22,00 €
53637	257	85,00 €
53638	264	243,00 €
53639	46	28,60 €
53640	46	34,40 €
53641	46	41,00 €
53642	46	54,00 €
53643	46	92,00 €
53644	355	1.238,00 €
53645	355	268,00 €
53646	185	69,00 €
53648	341	107,00 €
53649	341	89,00 €
53650	248	47,00 €
53651	331	91,00 €
53652	277	56,00 €
53653	313	207,00 €
53654	42	81,00 €
53655	215	12,00 €
53656	391	198,00 €
53657	391	248,00 €
53658	391	99,00 €
53659	391	121,00 €
53660	391	146,00 €
53661	88	790,00 €
53662	255	89,00 €
53663	274	8,00 €
53664	282	38,00 €
53665	277	19,00 €
53666	277	28,00 €
53667	32	32,00 €
53668	32	34,00 €
53669	284	45,00 €
53670	241	29,50 €
53671	49, 105	41,00 €
53672	94	440,00 €
53673	217	80,00 €
53674	112	447,00 €
53675	220	53,00 €
53676	220	47,00 €
53677	220	59,00 €
53678	220	55,00 €
53681	178	743,00 €
53683	233	116,00 €
53684	375	1.880,00 €
53685	223	310,00 €
53686	88	790,00 €
53687	382	298,00 €
53688	382	495,00 €
53689	174	238,00 €
53690	163	34,00 €
53691	163	36,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53693	418	521,00 €
53694	55	18,40 €
53695	418	504,00 €
53696	284	23,50 €
53697	354	398,00 €
53698	418	717,00 €
53701	277	188,00 €
53702	115	33,50 €
53703	115	41,00 €
53704	115	43,50 €
53705	226	80,00 €
53706	343	98,00 €
53707	162	153,00 €
53708	77, 80, 88, 93, 95	325,00 €
53710	464	16,00 €
53711	464	16,00 €
53712	463	16,00 €
53713	463	16,00 €
53714	463	16,00 €
53715	462	19,00 €
53716	462	19,00 €
53717	462	19,00 €
53718	461	19,00 €
53719	461	19,00 €
53720	461	19,00 €
53725	368	248,00 €
53726	175	128,00 €
53727	22	198,00 €
53728	22	198,00 €
53729	218	20,50 €
53733	176	238,00 €
53734	152	19,80 €
53735	242	45,50 €
53736	223	99,00 €
53737	44	12,80 €
53738	44	10,90 €
53739	44	10,50 €
53740	44	9,90 €
53741	242	14,00 €
53742	267	1.325,00 €
53743	31, 206	39,70 €
53744	201	63,00 €
53745	420	6,80 €
53746	420	6,90 €
53747	420	6,90 €
53748	420	7,00 €
53749	420	7,00 €
53750	420	7,10 €
53751	420	7,20 €
53752	420	7,60 €
53753	420	7,90 €
53754	420	8,00 €
53755	420	8,00 €
53756	420	8,20 €
53757	420	8,70 €
53758	420	9,00 €
53759	420	9,20 €
53760	420	10,30 €
53761	87	490,00 €
53762	87	490,00 €
53767	88	790,00 €
53768	87	490,00 €
53769	90, 349, 352	195,00 €
53770	90, 349, 352	221,00 €
53771	90, 350, 352	158,00 €
53772	90, 351, 352	257,00 €
53773	90, 350, 352	327,00 €
53774	90, 351, 352	208,00 €
53775	90, 352	1.378,00 €
53776	154	19,10 €
53778	412	4,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53779	372	36,00 €
53780	156	14,50 €
53782	115	14,00 €
53784	180	148,00 €
53785	437	4,80 €
53786	439	98,00 €
53791	438	4,80 €
53794	437	28,00 €
53796	439	76,00 €
53802	440	120,00 €
53806	439	250,00 €
53808	440	16,50 €
53809	440	8,00 €
53811	440	9,90 €
53826	438	16,00 €
53827	438	32,00 €
53832	438	1,81 €
53838	439	38,00 €
53839	440	0,34 €
53845	372	64,00 €
53849	365	16,10 €
53850	143	15,90 €
53851	145	89,00 €
53852	145	219,00 €
53853	145	14,60 €
53854	145	28,00 €
53855	145	27,50 €
53856	145	67,00 €
53857	144	29,00 €
53858	144	31,00 €
53859	144	69,00 €
53860	144	3,90 €
53861	144	5,80 €
53862	437	6,00 €
53863	437	3,00 €
53864	427	138,00 €
53867	92	849,00 €
53868	80	1.090,00 €
53869	86	990,00 €
53870	86	990,00 €
53872	406	118,00 €
53873	358	285,00 €
53874	358	398,00 €
53875	282	137,00 €
53876	305	64,00 €
53877	471	430,50 €
53878	471	574,00 €
53879	471	838,50 €
53880	374	598,00 €
53881	196, 406	79,00 €
53882	196, 406	79,00 €
53883	49	19,80 €
53884	49	32,50 €
53885	49	35,70 €
53886	49	22,00 €
53887	49	33,50 €
53888	49	40,50 €
53895	370	117,00 €
53896	370	127,00 €
53897	370	140,00 €
53898	370	148,00 €
53902	438	25,00 €
53903	116	66,00 €
53904	88	790,00 €
53905	58	7,60 €
53906	58	8,65 €
53908	59	7,80 €
53909	59	9,90 €
53910	452	19,00 €
53911	59	9,00 €
53912	86	1.280,00 €
53913	86	1.280,00 €
53914	470	80,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
53915	20	69,00 €
53917	54	9,60 €
53919	421	81,00 €
53921	228	39,00 €
53922	228	29,00 €
53927	383	66,00 €
53928	25	278,00 €
53929	383	95,00 €
53932	64	8,00 €
53939	80	1.280,00 €
53940	91, 404, 440	15,40 €
53942	91, 404, 440	0,50 €
53943	54, 102	21,50 €
53944	54, 102	19,50 €
53945	54, 102	18,90 €
53947	394	145,00 €
53948	394	324,00 €
53950	469	4,65 €
53951	90, 352	1.794,00 €
53952	90, 352	1.794,00 €
53953	20	29,00 €
53954	44	9,40 €
53955	44	10,00 €
53956	468	353,00 €
53958	118	6,50 €
53964	422	9,65 €
53965	422	25,80 €
53967	59	11,00 €
53968	369	49,00 €
53969	377	96,00 €
53972	52	550,00 €
53973	469	284,00 €
53974	158	38,00 €
53976	64	9,70 €
53977	388	17,50 €
53978	231	38,90 €
53979	43, 103	38,00 €
53980	43, 103	38,00 €
53981	389	143,00 €
53982	389	219,00 €
53983	222	215,00 €
53984	434	8,00 €
53985	434	8,00 €
53986	434	8,00 €
53987	404, 440	9,90 €
53988	204	101,00 €
53992	452	18,00 €
53993	69	85,00 €
53997	249	48,00 €
53999	146	2,10 €
54000	146	2,50 €
54001	372	285,00 €
54002	146	3,05 €
54003	276	110,00 €
54004	157	16,00 €
54005	47	14,00 €
54006	87	490,00 €
54008	147	4,10 €
54010	147	5,10 €
54011	147	6,00 €
54013	428	35,00 €
54015	59	10,20 €
54016	235	76,00 €
54017	214	12,00 €
54018	48	10,00 €
54019	48	18,00 €
54021	48	14,00 €
54022	48	10,00 €
54023	48	14,00 €
54024	48	18,00 €
54028	50	29,00 €
54029	50	29,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54030	50	19,00 €
54031	50	19,00 €
54032	40, 103	84,00 €
54033	257	49,00 €
54034	8	178,00 €
54035	10	149,00 €
54036	11	99,00 €
54037	12	88,00 €
54038	13	88,00 €
54039	160	154,00 €
54040	384	240,00 €
54041	38	198,00 €
54042	416	13,00 €
54042N	416	13,00 €
54043	468	53,00 €
54044	170	99,00 €
54045	8	179,00 €
54046	10	150,00 €
54047	11	100,00 €
54048	12	89,00 €
54049	13	89,00 €
54050	359	895,00 €
54051	362	39,00 €
54053	400	248,00 €
54054	400	268,00 €
54055	400	220,00 €
54056	400	260,00 €
54057	400	248,00 €
54058	400	348,00 €
54059	400	428,00 €
54060	56	6,00 €
54061	56	6,00 €
54066	39, 103	83,00 €
54068	238	120,00 €
54069	264	31,00 €
54070	56	18,00 €
54071	56	26,50 €
54072	416	38,50 €
54073	421	70,00 €
54074	421	19,70 €
54076	470	9,00 €
54078	172	68,00 €
54079	40	83,00 €
54080	115	54,00 €
54081	41	28,00 €
54082	15	189,00 €
54083	48	10,50 €
54084	48	14,10 €
54085	48	19,20 €
54086	48	10,00 €
54087	48	18,60 €
54088	161	132,00 €
54089	68	19,60 €
54090	19	56,00 €
54091	34, 401	441,00 €
54092	343	24,00 €
54093	34, 91, 104, 401, 404	441,00 €
54097	40	39,00 €
54098	46	158,50 €
54099	69	14,70 €
54100	354	265,00 €
54101	38	65,00 €
54105	18	33,00 €
54106	17, 47	89,00 €
54108	16	66,00 €
54109	18	34,00 €
54110	39	48,50 €
54111	389	4,80 €
54112	64	18,00 €
54113	389	8,00 €
54114	91, 385, 402, 404	248,00 €
54115	41	29,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54116	16	66,00 €
54117	38	74,00 €
54119	42	78,00 €
54120	40	63,00 €
54122	152	38,00 €
54123	152	40,00 €
54124	152	47,00 €
54125	395	152,00 €
54126	55	39,00 €
54129	91, 403, 404	110,00 €
54130	91, 402, 404	58,00 €
54131	402	58,00 €
54132	91, 403, 404	190,00 €
54133	160	547,00 €
54134	89, 96	1.485,00 €
54135	235	82,00 €
54136	430	107,00 €
54137	369	288,00 €
54139	260	147,00 €
54140	16	36,00 €
54141	20	42,00 €
54142	65	15,20 €
54143	372	249,00 €
54144	372	298,00 €
54145	372	377,00 €
54146	372	492,00 €
54147	372	199,00 €
54149	41	60,00 €
54150	41	24,00 €
54151	434	9,00 €
54152	434	9,00 €
54153	434	9,00 €
54154	28	37,50 €
54155	434	8,00 €
54156	434	8,00 €
54157	434	8,00 €
54158	104	38,00 €
54159	42	49,50 €
54160L	170	19,00 €
54160R	170	19,00 €
54161	170	99,00 €
54162	171	81,00 €
54163	170	80,00 €
54164	28	34,00 €
54166	421	33,00 €
54168	18	49,00 €
54169	421	15,20 €
54170	421	17,70 €
54172	163	81,00 €
54173	163	87,00 €
54174	40	139,00 €
54175	380	34,00 €
54176	407	188,00 €
54177	434	16,00 €
54178	434	16,00 €
54179	434	16,00 €
54181	363	27,50 €
54182	363	38,50 €
54183	363	42,00 €
54184	363	44,00 €
54186	244	199,00 €
54187	45	42,50 €
54188	436	19,00 €
54189	436	19,00 €
54190	436	19,00 €
54191	436	19,00 €
54192	435	9,60 €
54193	435	9,60 €
54194	435	9,60 €
54195	435	9,60 €
54198	432	59,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54199	348	94,00 €
54200	347	56,00 €
54201	313	37,60 €
54202	291	68,00 €
54203	292	91,00 €
54204	313	124,00 €
54205	332	49,00 €
54206	300	113,00 €
54207	319	38,90 €
54208	314	76,00 €
54209	314	29,70 €
54210	325	84,00 €
54211	292	74,00 €
54212	292	39,40 €
54213	308	19,80 €
54214	332	96,00 €
54215	293	57,00 €
54216	293	49,00 €
54217	332	104,00 €
54218	348	142,00 €
54219	298	60,00 €
54220	247	213,00 €
54221	333	111,00 €
54222	299	59,00 €
54223	314	149,00 €
54224	315	64,50 €
54225	326	133,00 €
54226	346	71,00 €
54227	299	122,00 €
54228	299	187,00 €
54229	395	48,00 €
54230	395	68,00 €
54231	395	138,00 €
54232	395	248,00 €
54233	91, 404	1.856,00 €
54234	91, 404	1.856,00 €
54235	91, 404	1.856,00 €
54236	91, 404	1.856,00 €
54237	89	1.887,00 €
54238	89	1.887,00 €
54239	89	1.887,00 €
54240	89	1.887,00 €
54241	91, 403, 404	120,00 €
54246	216	104,00 €
54247	216	99,00 €
54248	189	62,00 €
54249	189	110,00 €
54250	9	188,00 €
54251	187	43,00 €
54252	137	199,00 €
54253	284	166,00 €
54254	64	43,00 €
54255	187, 365	68,00 €
54256	385	48,00 €
54257	373	318,00 €
54258	17	58,00 €
54260	315	277,00 €
54261	23	321,00 €
54262	377	88,00 €
54263	377	130,00 €
54264	377	240,00 €
54265	400	1.290,00 €
54266	28	39,50 €
54267	158	9,50 €
54269	52	56,00 €
54270	162	42,00 €
54271	162	54,00 €
54273	254	11,90 €
54274	254	12,90 €
54275	254	15,30 €
54277	18	53,50 €
54278	469	4,50 €
54279	61	6,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54280	276	175,00 €
54288	306	72,50 €
54289	327	38,00 €
54290	359	4.307,00 €
54291	262	5.054,00 €
54293	298	17,50 €
54294	434	8,00 €
54295	92	500,00 €
54296	92	520,00 €
54297	92	540,00 €
54298	412	8,40 €
54299	281	246,00 €
54302	54	13,80 €
54304	48	29,00 €
54305	410	233,00 €
54306	410	219,50 €
54308	410	89,00 €
54309	410	71,00 €
54310	410	59,00 €
54311	61	15,00 €
54312	250	191,50 €
54313	145	43,00 €
54314	145	82,00 €
54316	203	182,00 €
54318	253	105,00 €
54322	404, 440	19,00 €
54323	306	119,00 €
54324	303	11,00 €
54325	469	29,00 €
54326	91, 404, 440	8,40 €
54328	112	199,00 €
54329	429	45,00 €
54330	61	13,70 €
54331	68	29,50 €
54336	180	259,00 €
54338	39	65,00 €
54339	51	273,00 €
54340	176	296,00 €
54341	393	643,00 €
54342	392	858,00 €
54343	51	33,00 €
54344	156	10,50 €
54345	246	15,00 €
54346	144	12,80 €
54347	255	49,00 €
54348	145	291,00 €
54349	379	8,00 €
54350	379	12,50 €
54351	379	14,00 €
54352	379	18,00 €
54353	379	23,50 €
54354	379	34,50 €
54355	379	12,00 €
54356	380	19,50 €
54357	379	15,00 €
54358	379	18,50 €
54359	380	14,00 €
54360	379	14,00 €
54361	379	14,00 €
54362	380	14,00 €
54363	379	14,00 €
54364	380	14,00 €
54365	379	12,50 €
54366	380	18,50 €
54367	359	729,00 €
54368	261	2.329,00 €
54369	434	16,00 €
54370	434	16,00 €
54371	434	16,00 €
54372	235	157,00 €
54373	250	395,00 €
54374	115	77,00 €
54376	61	12,80 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54379	157	28,00 €
54380	43	119,00 €
54381	273	5,20 €
54382	273	5,20 €
54383	273	5,20 €
54384	265	33,00 €
54386	378, 403	5.839,00 €
54388	110	366,00 €
54389	93	790,00 €
54390	449	199,00 €
54391	249	221,00 €
54392	249	1.855,00 €
54393	113	99,00 €
54394	113	70,00 €
54395	113	58,00 €
54396	374	2.250,00 €
54397	176	249,00 €
54398	300	41,00 €
54399	300	56,50 €
54400	301	141,00 €
54401	301	57,00 €
54402	301	201,00 €
54403	302	225,00 €
54404	302	131,00 €
54405	302	111,00 €
54406	303	73,00 €
54407	348	397,00 €
54408	344	46,00 €
54409	344	32,00 €
54410	344	33,50 €
54411	345	36,00 €
54412	345	57,00 €
54413	345	115,00 €
54414	321	97,50 €
54415	322	60,00 €
54416	322	31,00 €
54417	323	153,00 €
54418	322	37,00 €
54419	281	61,00 €
54420	312	102,00 €
54421	311	52,00 €
54422	317	140,00 €
54423	317	108,00 €
54424	312	64,50 €
54425	318	124,00 €
54426	318	69,00 €
54427	318	113,00 €
54428	319	31,00 €
54429	319	55,00 €
54430	293	34,00 €
54431	346	184,00 €
54432	307	43,00 €
54433	307	18,00 €
54434	333	48,50 €
54435	333	14,50 €
54436	334	124,00 €
54437	334	110,00 €
54438	328	40,00 €
54439	328	32,50 €
54441	294	172,50 €
54442	303	32,50 €
54444	294	134,00 €
54445	294	105,00 €
54454	335	182,50 €
54455	335	79,00 €
54457	282	168,50 €
54460	282	169,50 €
54462	308	51,00 €
54463	315	140,00 €
54464	316	152,00 €
54465	316	193,50 €
54466	309	109,50 €
54467	309	181,50 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54471	288	63,50 €
54477	327	58,50 €
54479	61	38,50 €
54480	469	1,10 €
54481	43, 104	113,00 €
54482	390	677,00 €
54483	379	14,00 €
54484	379	26,00 €
54485	379	36,00 €
54486	379	9,50 €
54487	380	15,00 €
54488	379	15,00 €
54489	380	19,50 €
54490	380	15,00 €
54491	380	17,50 €
54492	380	19,50 €
54493	379	13,50 €
54494	379	14,00 €
54495	380	18,00 €
54496	380	16,50 €
54497	380	12,50 €
54498	361	6.090,00 €
54499	111	141,00 €
54500	161	159,00 €
54501	90, 352	1.794,00 €
54502	90, 352	1.794,00 €
54503	93	490,00 €
54504	94	299,00 €
54505	67	31,00 €
54506	468	46,50 €
54507	468	74,00 €
54508	395	169,00 €
54509	82	1.890,00 €
54510	81	1.949,50 €
54511	83	1.097,00 €
54512	392	586,00 €
54513	270	75,00 €
54514	193, 356	109,00 €
54516	370	861,00 €
54517	370	1.184,00 €
54518	114	457,50 €
54519	114	72,00 €
54520	114	72,00 €
54521	174	129,00 €
54522	392	1.299,00 €
54523	263	26,50 €
54524	387	298,00 €
54525	254	77,00 €
54526	53	41,00 €
54527	53	64,00 €
54529	53	84,00 €
54530	53	105,00 €
54531	44	14,90 €
54532	44	14,90 €
54533	53	56,00 €
54534	414	-
54535	114	226,00 €
54536	263	152,00 €
54537	114	102,00 €
54538	243	30,00 €
54539	28	129,00 €
54542	240	23,00 €
54543	240	37,00 €
54544	159	50,50 €
54545	33	18,60 €
54546	33	20,00 €
54547	174	298,00 €
54548	203	198,00 €
54551	55	11,50 €
54552	55	15,00 €
54554	396	484,50 €
54555	193, 356	149,00 €
54556	186	74,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54557	384	78,00 €
54558	362	11,50 €
54559	384	18,60 €
54560	269	18,40 €
54561	388	93,00 €
54562	35, 402	68,50 €
54563	393	282,50 €
54564	378, 403	5.511,00 €
54565	261	2.268,00 €
54566	246	179,00 €
54567	154	29,00 €
54579	223	213,00 €
54581	431	2.389,00 €
54582	431	1.889,00 €
54583	119	89,00 €
54584	230	127,50 €
54585	69	87,00 €
54586	31, 149	5,00 €
54587	245	205,00 €
54588	233	499,00 €
54589	233	31,50 €
54590	252	108,00 €
54591	259	58,00 €
54592	310	94,50 €
54593	323	120,50 €
54594	310	99,00 €
54595	269	18,50 €
54597	279	125,00 €
54598	247	33,00 €
54599	153	28,00 €
54600	153	26,00 €
54601	153	30,50 €
54647	50	18,00 €
54648	50	19,00 €
54649	50	24,00 €
54656	427	10,50 €
54657	427	21,00 €
54658	427	31,50 €
54659	427	42,00 €
54660	427	52,50 €
54661	427	63,00 €
54662	427	73,50 €
54663	427	84,00 €
54664	427	94,50 €
54665	427	97,00 €
54666	427	10,50 €
54667	427	21,00 €
54668	427	31,50 €
54669	427	42,00 €
54670	427	52,50 €
54671	427	63,00 €
54673	427	73,50 €
54674	427	84,00 €
54675	427	94,50 €
54676	427	97,00 €
54677	365	9,90 €
54679	375	389,00 €
54681	408	74,50 €
54682	117	54,00 €
54683	139	58,00 €
54684	54	23,50 €
54685	387	105,00 €
54688	85	3.150,00 €
54689	85, 98, 99	2.162,00 €
54690	85	988,00 €
54706	386	58,00 €
54707	387	437,00 €
54708	241	17,00 €
54709	59	10,50 €
54710	59	11,00 €
54711	58	11,50 €
54712	57	11,00 €
54713	57	11,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
54714	57	11,00 €
54715	57	11,00 €
54717	84	549,00 €
54718	84	2.060,00 €
54719	364	16,50 €
54720	84, 100, 101	1.549,00 €
54721	234	67,00 €
54722	304	34,50 €
54723	82	3.420,00 €
54724	81	3.463,00 €
54725	83	2.330,00 €
54733	390	3.360,00 €
54734	204	19,00 €
54735	413	-
54736	283	22,50 €
54738	321	167,00 €
54739	304	62,00 €
54740	246	64,00 €
54749	264	54,00 €
54750	246	84,00 €
54751	370	617,00 €
54757	376	135,00 €
54758	106	17,50 €
54759	106	24,00 €
54760	428	38,00 €
54761	380	56,50 €
54762	380	59,00 €
54763	380	60,50 €
54769	139	200,00 €
60001	134	88,00 €
60003	133	121,00 €
60003C	133	250,00 €
60004	135	79,00 €
60007	130	170,00 €
60007C	130	329,00 €
60009	128	183,00 €
60009C	128	335,00 €
60010	130	170,00 €
60010C	130	299,00 €
60011	129	175,00 €
60012	138	48,00 €
60013	138	80,00 €
60015	138	138,00 €
60016	138	49,00 €
60017	138	64,00 €
60019	129	178,00 €
60020	129	175,00 €
60022	131	470,00 €
60023	128	212,00 €
60023C	128	349,00 €
60025	142	34,00 €
60026	142	40,50 €
60027	135	99,00 €
60029	136	240,00 €
60030	136	112,00 €
60031	136	142,00 €
60032	132, 215	123,00 €
60032C	132, 215	266,00 €
60033	129	104,00 €
60035	135	30,00 €
60037	131	222,00 €
60037C	131	348,00 €
60038	132, 366	255,00 €
60038C	132, 366	411,00 €
60039	135	265,00 €
60040	136	440,00 €
60041	134	77,00 €
60042	134	106,00 €
60043	133	123,00 €
60043C	133	252,00 €
60044	124	330,00 €
60044C	124	485,00 €
60045	137	298,00 €

REF.	PÁGINA	PREÇO
60046	125	174,00 €
60046C	125	339,00 €
60047	126	237,50 €
60047C	126	318,00 €
60048	123	366,00 €
60048C	123	560,00 €
60049	126, 127	175,00 €
60049C	127	329,00 €
60050	123	409,00 €
60050C	123	564,00 €
60051	124	211,00 €
60051C	124	372,50 €
60052	125	139,00 €
60052C	125	287,00 €
60053C	126	549,00 €
60054	127	171,00 €
60054C	127	329,00 €
60055	142	78,00 €
60056	142	142,00 €
60058	141	91,00 €
60058C	141	154,00 €
60059	140	99,00 €
60059C	140	167,00 €
60060	140	99,00 €
60060C	140	165,00 €
60061	141	77,00 €
60061C	141	149,00 €
60062	139	169,00 €
60062C	139	216,00 €
70001	466	35,00 €
70002	466	35,00 €
70003	466	35,00 €
70004	466	42,00 €
70005	466	42,00 €
70006	466	42,00 €
70020	466	12,00 €
70021	466	12,00 €
70022	466	12,00 €
70023	466	12,00 €
70024	466	12,00 €
70025	466	12,00 €
90003	191	35,20 €
90004	191	25,80 €
JBMW-BEXP	420	26,00 €
SERIE124	418	710,00 €
SERIE446	77	2.350,00 €

www.jbmcamp.com

JBMprofessionaltools @jbmtools jbmtools jbm_tools JBM Campllong S.L.



PEFC
PEFC/14-38-00015

CAT2025PT
8 435034 986907