

The logo for JBM, consisting of the letters "JBM" in a bold, black, serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The text is enclosed within a black horizontal oval.

ES

2022 TU HERRAMIENTA

ÍNDICE PRODUCTOS



ESTUCHES DE HERRAMIENTAS

7

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS



CAJAS HERRAMIENTAS DE ALUMINIO



AUTOCLÉ



SETS DE PUNTAS / VASOS



ESTUCHES PUNTAS



ESTUCHES PUNTAS DESTORNILLADOR



ADAPTADORES



HERRAMIENTAS EN PULGADA



ESTUCHES CON CARRACA



JUEGOS DE VASOS / PUNTAS



ALTO VOLTAJE



HERRAMIENTAS MANUALES

35

LLAVES



LLAVES EN PULGADA



DESTORNILLADORES



MEDICIÓN



CANDADOS



MARTILLOS



SIERRAS



CINCELES



REMACHADORAS



CARRACAS



BARRAS DE EXTENSIÓN



CORTATUBOS



PELACABLES



ALICATES



LLAVE INGLESA / STILLSON



MORDAZAS



CORTAVARILLAS



MOBILIARIO DE TALLER

67

CARROS DE HERRAMIENTAS



MÓDULOS



RECAMBIOS PARA CARROS



ARMARIOS



ACCESORIOS



MESAS DE TRABAJO



CAJAS DE HERRAMIENTAS



TABURETES



CAMILLAS



BOLSAS / MOCHILAS



YUNQUES / TORNILLOS DE BANCO



ELÉCTRICA CON BATERÍA

87

IMPACTO



ATORNILLADOR



TALADRO



MARTILLO DE ROTACIÓN



PULIDORA



AMOLADORA



SIERRAS



ILUMINACIÓN LED



VARIOS



PARA JARDINERÍA



BATERÍAS / CARGADORES



ACCESORIOS / MOCHILAS





ILUMINACIÓN

113

PORTÁTILES DE TALLER



PORTÁTILES DE LUZ FRONTAL



LUPAS LED



LÁMPARAS INSPECCIÓN



ALINEADOR FAROS



BALIZA DE EMERGENCIA



GIROFAROS



AVISADORES ACÚSTICOS



FAROS DE TRABAJO



PARA REMOLQUE



LÁMPARAS TURISMO



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

131

PISTOLAS DE IMPACTO



CARRACAS



CORTADORA



AMOLADORAS



TALADROS



LIJADORAS ORBITALES



KITS PULIDORAS



PISTOLAS DE AIRE



CARRETES DE AIRE



CONECTORES



ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO

151

VASOS DE IMPACTO



PUNTAS DE IMPACTO



ADAPTADORES



BARRAS DE EXTENSIÓN



VASOS EN DESPIECE



VASOS PARA VEHÍCULOS PESADOS



CARROCERÍA

161

PARA CHAPISTA



PARA FAROS



SETS PALANCAS



MORDAZAS



PISTOLAS SILICONA



VENTOSAS



CINTAS SUJECCIÓN



CARRO ALMACENAJE



CABALLETES



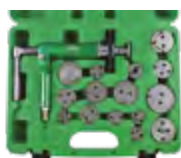
MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO



FRENOS

177

REPOSICIONADOR



REPARACIÓN/MANTENIMIENTO



ALICATE ESPECIAL FRENOS



COMPROBADOR LÍQUIDO DE FRENOS



SANGRADOR LÍQUIDO DE FRENOS





UTILLAJE

181

FILTROS



ACEITE



INYECCIÓN



CALENTADORES



EXTRACTORES



ESCAPE



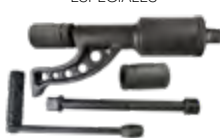
DINAMOMÉTRICAS



MEDICIÓN



HERRAMIENTAS
ESPECIALES



AIRE ACONDICIONADO



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

219

BMW, MERCEDES, VAG, RENAULT, NISSAN, FORD, MAZDA, JAGUAR, LAND ROVER, OPEL, VAUXHALL, CITROËN, PEUGEOT...



CARROS DE HERRAMIENTAS CON KITS DE CALADO



ACCESORIOS LUBRICANTES

243

CUBETOS PARA BIDONES



PARA UREA AUS32



BOMBAS SUMINISTROS GASOL



BOMBAS DE LLENADO
SISTEMA TRANSMISIÓN



EXTRACTOR ACEITE /
COMBUSTIBLE



PISTOLAS DE SUCCIÓN



PISTOLAS ENGRASADORAS



VARIOS



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

255

GATOS HIDRÁULICOS



GATOS BOTELLA



GATOS DE TALLER



PORTA RUEDAS



PRENSAS



GRÚAS



SOPORTES PARA MOTORES



MESAS HIDRÁULICAS



TRANSPALLET MANUAL



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

267

CABLES DE
ARRANQUE



ARRANCADOR
DE VEHÍCULOS



CARGADORES
DE BATERÍA



COMPROBADORES
BATERÍA



LIMPIADORAS DE PIEZAS



ASPIRADORES INDUSTRIALES



PULVERIZADORES



HIDROLIMPIADORAS



AMOLADORAS ELÉCTRICAS



CARRETES CABLE ELÉCTRICO



VENTILADORES





ENERGÍA RENOVABLE Y MOVILIDAD DEL FUTURO

281

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL



PANEL SOLAR



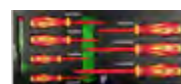
COCHE ELÉCTRICO



DISTANCIA DE SEGURIDAD



ALTA TENSIÓN



ACCESORIOS

285

ACCESORIOS DE TALLER



KITS EMERGENCIA



SENSORES DE APARCAMIENTO



AUTOMOCIÓN



ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS



CONTRAPESAS



PARA NEUMÁTICOS



TUBOS FLEXIBLES



SEGURIDAD Y EPIS

307

EPIS



CÁMARAS TÉRMICAS Y TERMÓMETROS



DETERGENTE DE SUPERFICIES



LIMPIADORES Y FÓRMULAS HIDROALCOHÓLICAS



DISPENSADORES



DISTANCIA DE SEGURIDAD



DESINFECCIÓN DE ESPACIOS



MEDIDOR DE OZONO



CONSUMIBLES

317

PASACABLES



PASADORES



CHAVETAS



TPORNILLOS Y TUERCAS



REMACHES



ARANDELAS



JUNTAS TÓRICAS



TUBOS TERMORETRÁCTILES



ENGRASADORES



FUSIBLES



TERMINALES



CLIPS



ROPA LABORAL

339

341

PROMOCIONALES

JBM

CHAQUETAS



CHALECOS



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS



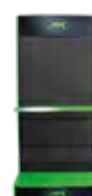
DEPORTE EN CASA



PARA EL HOGAR



EXPOSITORES



PACKAGING





JBM es una empresa dedicada a la **distribución de herramientas profesionales.**

Somos una marca líder española dirigida a la industria y automoción.

JBM también tiene un departamento dedicado exclusivamente a los suministros del mercado de accesorios de automóviles, equipando directamente a algunos fabricantes.

Ofreciendo una gama completa de más de **5.000** productos desde 1994, la empresa cuenta con más de **30 años de experiencia.**

Con una **sólida red de distribución** conseguida durante estos años, JBM puede servir eficaz y rápidamente por todo el mundo.

Exportamos a más de **55 países** por todo el mundo



+12.000

**EUROPALLETS
EN STOCK**

x4

**ROTACIÓN
ANUAL**

+3.500

**PRODUCTOS
EN CATÁLOGO**

+450

**NUEVOS
PRODUCTOS
EN 2022**



**Todo el catálogo
de JBM en tu
bolsillo**

**APP
JBM**



Consulta todas las características de los productos JBM donde quieras y cuando quieras.

Para estar al día de las últimas novedades y todas las promociones.



DESCÁRGATELA



www.jbmcamp.com

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS



CAJAS HERRAMIENTAS DE ALUMINIO



AUTOCLÉ



SETS DE PUNTAS / VASOS



ESTUCHES PUNTAS



ESTUCHES DE PUNTAS DESTORNILLADOR



ADAPTADORES



HERRAMIENTAS EN PULGADA



ESTUCHES CON CARRACA



JUEGOS DE VASOS / PUNTAS



ALTO VOLTAJE



9

21

24

25

27

29

29

30

31

31

33



ESTUCHES DE HERRAMIENTAS



SERIE329

¡NUEVO ESTUCHE!

ACABADOS DE ALTA CALIDAD



CIERRE METÁLICO
MEJORADO



MANGO ACABADO
EN GOMA PARA UNA
MEJOR SUJECCIÓN



ESTUCHE
SERIGRAFIADO CON
EL LOGOTIPO JBM



DIVISIBLE EN DOS
PARA UNA MEJOR
ORGANIZACIÓN



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54034

178,00€

10,75

2

48

Kg

11

11

CINCADO

54045

179,00€

11,01

2

48

Kg

11

11

CROMADO

CrV

216
PCS

54034



DESPIECE
DISPONIBLE

54045



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

	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
	7/16"	x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 179 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54035

149,00€

8,95

2

48

Kg

ft

in

CINCADO

54046

150,00€

8,95

2

48

Kg

ft

in

CROMADO

CrV

179
PCS

54035



DESPIECE
DISPONIBLE

54046



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

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

	x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2" x2	16, 21mm
	3/8" x1	18mm
	1/2" x1	8mm
	3/8" x1	8mm
	1/4" x1	6mm
	x7	1, 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
		

	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
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x8	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

54036

99,00€

6,55

3

108

Kg

ft

ft

CINCADO

54047

100,00€

7,06

3

108

Kg

ft

ft

CROMADO

CrV

113
PCS

54036



DESPIECE
DISPONIBLE

54047



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

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

	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1 adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	1/2"	x1 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
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
			

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54037

88,00€

6,58

3

108

CINCADO

54048

89,00€

7

3

108

CROMADO

CrV

108
PCS

54048



DESPIECE
DISPONIBLE

54037



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

	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
	T2	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) - 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
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54038

86,00€

6

3

108

Kg

11

108

CINCADO

54049

87,00€

6,47

3

108

Kg

11

108

CROMADO

CrV

94
PCS

54038



DESPIECE
DISPONIBLE

54049



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

	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
	72	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

53074

78,00€

5,09

Kg

3

11

108

108

CROMADO



74
PCS

CrV



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	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
	72	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x1	100mm
		x1	1/2"

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

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

ESTUCHE DE VASOS Y PUNTAS DE 130 PIEZAS

53953

29,00€

1,50

Kg

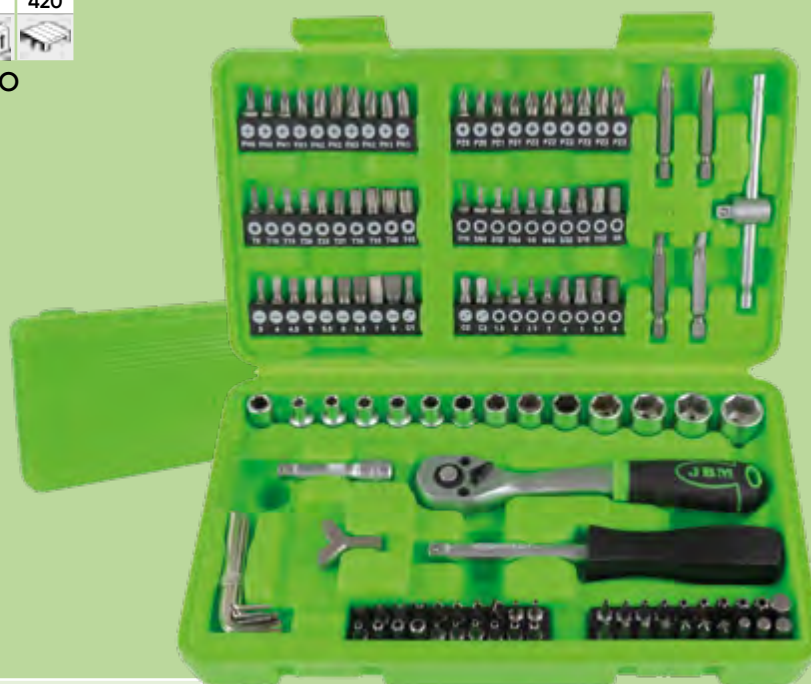
10

11

420

420

CINCADO



CrV

130
PCS

1/4"



EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES

CONTIENE

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

	25mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
		x8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
	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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 3/8" DE 59 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

53075

49,90€

2,57 10 180



CROMADO



CrV

59
PCS



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	T2	x1	3/8"
	3/8"	x2	75, 150mm
	3/8"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 3/8" DE 59 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

51819

48,00€

2,55 10 180



CINCADO

53219

49,00€

2,60 10 180



CROMADO



CrV

59
PCS



51819



DESPIECE
DISPONIBLE

53219



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	T2	x1	3/8"
	3/8"	x2	75, 150mm
	3/8"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON 56 PIEZAS

50566

32,00€

 1,19 10 240
Kg fl

CINCADO

53101

35,00€

 1,26 10 270
Kg fl

CROMADO



CrV

 56
PCS

50566

 DESPIECE
DISPONIBLE

53101

 DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 56 PIEZAS

53102

39,00€

 1,28 10 270
Kg fl

CROMADO



CrV

 56
PCS

CONTIENE

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

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

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

ESTUCHE DE 46 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53201

34,00€

 1,45 5 10 300
Kg fl

CROMADO


 DESPIECE
DISPONIBLE

CrV

 46
PCS


CONTIENE

	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm		x3	PZ1, PZ2, PZ3
	x3	SL4, SL5.5, SL7		x6	T10, T15, T20, T25, T30, T40
	x3	PH1, PH2, PH3			



	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	72	x1	1/4"
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/4"	x1	
		x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	1/4"	x1	150mm
	6mm	x1	1/4"

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 61 PIEZAS VASOS SPLINE DE 1/2" Y 1/4"

52722

98,00€



CINCADO

53108

99,00€



CROMADO



CrV

61
PCS

- Útil para:


52722

 DESPIECE
DISPONIBLE

53108

 DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	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
	72	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 21 PIEZAS VASOS DE 1/2"

53554

54,00€



CINCADO

52723

56,00€



CINCADO

52721

55,00€



CINCADO

21
PCS

CrV

52723

 DESPIECE
DISPONIBLE

53554

 DESPIECE
DISPONIBLE


CONTIENE

	1/2"	x16	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
--	-------------	-----	--

	72	x1	1/2"
	1/2"	x2	75, 125mm

	1/2"	x1	
	1/2"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 72 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

51818

95,00€

7,25

3

63

CINCADO

53106

99,90€

7,2

3

60

CROMADO



CrV

72
PCS



53106



DESPIECE
DISPONIBLE

51818



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

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

		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/4"	x1	6mm
		x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
		x3	1,5, 2, 2,5mm
		x1	1/4"
		x2	PH6x40mm, PH6x100mm
		x3	SL6x40mm, SL6x100mm, SL8x200mm

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 41 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52713

89,00€

6,3

4

96

CINCADO



41
PCS

CrV

CINCADO

CONTIENE

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

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



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 82 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53647

99,00€

6,13

Kg

3

ftl

108

ftl

CROMADO



CrV

82
PCS



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE

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

	1/2"	x2	16, 21mm
	1/2"	x1	8mm
	1/2"	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
	1/2"	x1	150mm
	1/2"	x1	1/4"
	1/2"	x1	1/4"

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

CAJA DE HERRAMIENTAS DE HIERRO 64 PCS

53565

258,00€

16,50

Kg

1

ftl

19

ftl

290mm

495mm

200mm

CrV

64
PCS

CINCADO



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x3	76mm, 127mm, 254mm
	1/2"	x1	255mm
	1/2"	x1	21mm
	1/2"	x1	457mm

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

INCLUYE:



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 303 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53212

188,00€

9,45

Kg

2

11

48

11



CrV

303

PCS

CROMADO



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE

	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"	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	1/2"	x2	16, 21mm
		x2	1/2" - 1/4"
		x1	1/4"
		x2	SL3.0 x 50mm, SL2.5 x 50mm
		x3	PH0x50mm, PH00x50mm, PH000x50mm
		x2	SL4.0x100mm, SL6.5x125mm
		x2	PH1x80mm, PH2x100mm

	6mm	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	6mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	8mm	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
	6mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	6mm	x9	SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8
	8mm	x4	SL5.5, SL6.5, SL7, SL8
	6mm	x10	PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
	8mm	x2	PH3, PH4
	6mm	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2)
	8mm	x2	PZ3, PZ4
	6mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	8mm	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	6mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	6mm	x3	5, 6, 8mm
	8mm	x4	5, 6, 8, 10mm
		x3	6, 8, 10
		x3	C1, C2, C3
	6mm	x4	1, 2, 3, 4
		x4	4, 6, 7, 10mm
		x4	S0, S1, S2, S3

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

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 159 PIEZAS

53159

279,00€

13,3

Kg

1

ft

32

mm



CrV

1/2"

1/4"

159
PCS

CINCADO



DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE



	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
	1/2"	x2	1/4" - 1/2"
	1/2"	x2	50, 100mm
	1/4"	x2	125, 250mm
	1/4"	x1	150mm
	1/2"	x2	1/4" - 1/2"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	1/2"	x2	1/4" - 1/2"
	1/4"	x1	250mm
	1/4"	x1	110mm
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/4"	x1	1/4"

	x9	8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x1	100-250V
	x1	PH1x80, PH2x10mm
	x2	PH1x80, PH2x10mm
	x4	SL3x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
	x1	PH00x50mm
	x1	SL2.5x50mm
	x1	250mm
	x1	160mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x1	200mm
	x1	7" (180mm)
	x1	220mm
	x1	160mm

	x1	1.5mm
	x6	300gr
	x1	3m
	x1	200mm
	x5	18mm
	x10	6.35mm
	x15	8mm

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 198 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53928

258,00€

13,50

Kg

1

ft

32

ft

CROMADO



CrV

1/2"

1/4"

198

PCS

CINCADO



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE



	1/2"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm
	1/4"	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	7/16"	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) - 1/2" (M)
	x1	1/4"	
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x2	16, 21mm

	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
	x2	PH1x80mm, PH2x100mm
	x4	SL3.0x75mm, SL4.0x100mm, SL6.5x125mm, 8x150mm
	x1	
	x1	PH00, SL2
	x1	PH000, SL1.5
	x1	T6, T10
	x30	6.35mm
	x1	
	x60	
	x11	
	x10	

	x1	100-250V
	x1	200mm
	x1	200mm
	x1	160mm
	x1	200mm
	x4	
	x1	18mm
	x1	
	x1	250mm
	x1	180mm
	x1	180mm
	x1	150mm
	x1	
	x5	
	x1	300gr.
	x1	
	x1	5m

CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS

53158

148,00€

8,60

1

32

3/8"

1/4"

53444

158,00€

8,2

1

36

1/2"

1/4"



CrV

108

PCS

1/2"

3/8"

1/4"

CINCADO



53158



DESPIECE
DISPONIBLE



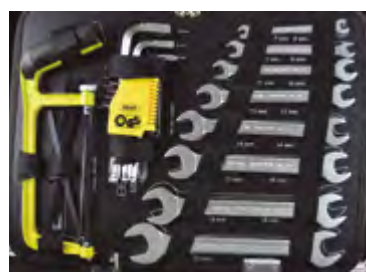
53444



DESPIECE
DISPONIBLE



CONTIENE



	1/4"	x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
	3/8"	x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
	ref. 53158	x1	3/8"
	ref. 53444	x1	1/2"
	3/8"	x2	75, 150mm
	1/2"	x2	75, 150mm
	1/4"	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/4" (M)
	1/4"	x1	25mmL
	1/4"	x1	1/4"

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

	x1	100-250V		x1	
	x1	250mm		x6	1.5mm
	x1	180mm		x1	300gr
	x1	160mm		x31	
	x1	160mm		x1	
	x1	220mm		x1	7"
	x1	18mm		x1	3m
	x10				

ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1"

51616

359,00€

43,45

1

24



51855

359,00€

41,1

1

24



CrV

1"

22
PCS

CINCADO

CAJA
METÁLICA

CONTIENE

	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
	x1 1"		x1 1"

51616



DESPIECE
DISPONIBLE

51855



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE AUTOCLÉ DE 3/4"

53727

188,00€

14,65

1

40



3/4"

21
PCS

CrV

CINCADO

53728

188,00€

13,9

1

40



CONTIENE

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

53728



DESPIECE
DISPONIBLE

53727



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 39 PIEZAS HEX. DE PERFIL BAJO

52418

144,00€

3,61

5

100



39
PCS

CrV

CROMADO

CONTIENE

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

ESTUCHE 15 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

51617

67,50€

1,06

Kg

18

320



CrV

3/8"

 15
PCS

CROMADO


 OCUPA EL
MÍNIMO ESPACIO


CONTIENE

	19mm x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	19mm x1	75mm
	x2	1/4" 3/8"
	72 19mm x1	180mm



ESTUCHE 17 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

50623

53,50€

0,63

Kg

10

320



CrV

1/4"

 17
PCS

CROMADO


 OCUPA EL
MÍNIMO ESPACIO


CONTIENE

	13mm x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	13mm x1	75mm
	x1	1/4"
	72 13mm x1	145mm



SET DE 6 VASOS 1/2" TORX TIPO E EXTRA LARGOS

53915

57,50€

2

10



CINCADO

CONTIENE

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



E12 Llave de vaso para culata de BMW:
- Motor M42, 1.8L, 4 cilindros, 16V, modelo 318 is desde 1989
- Motor M50, 2.0L, 2.5L, 6 cilindros, 24V, modelo 520i, 525i desde 1991


 CABEZAL DE LOS
VASOS EN ACABADO
EN NEGRO

140mm


 6
PCS

1/2"

CrV



SET DE 28 VASOS TORX CORTOS Y LARGOS

51930

39,00€

2,19

Kg

10

240



CINCADO

53061

41,00€

2,19

Kg

5

10



CROMADO



1/4"

3/8"

1/2"

 28
PCS

CrV

CONTIENE

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

51930

 DESPIECE
DISPONIBLE

53061

 DESPIECE
DISPONIBLE

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX

51261

34,00€

1,62 10 360



CINCADO

51261



DESPIECE
DISPONIBLE

1/2"

12
PCS

CrV



53103

36,00€

1,80 5 10 330



CROMADO

CONTIENE



1/2"

x6 T20, T25, T30,
T40, T45, T50
x1 T55
x5 T60, T70, T80,
T90, T100

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA 12 CANTOS

51384

34,00€

1,55 10 360



CINCADO

51384



DESPIECE
DISPONIBLE

12
PCS

1/2"

CrV



53104

36,00€

1,75 10 240



CROMADO

CONTIENE



1/2"

x6 M4, M5, M6,
M7, M8, M9
x1 M10
x5 M12, M14, M16,
M18, M20

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA HEXAGONAL

51260

34,00€

1,92 10 360



CINCADO

51260



DESPIECE
DISPONIBLE

12
PCS

1/2"

CrV



53105

36,50€

2,10 10 240



CROMADO

CONTIENE



1/2"

x6 H5, H6, H7, H8,
H10, H12
x1 H14
x5 H16, H17, H18,
H19, H22

SET 6 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX INVOLABLE

51410

36,00€

0,38 5 20 500



T55, T60, T70,
T80, T90, T100

1/2"

CrV

6
PCS



SET 6 PIEZAS 1/2" PUNTA 12 CANTOS INVOLABLE / PUNTA XZN

51409

36,00€

0,34 5 20 500



M10, M12, M14,
M16, M18, M20

1/2"

CrV

6
PCS



ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE 12 CANTOS Y RIBE

52603

74,00€

4,07



4



144


26

PCS

52606

88,00€

5,16



4



144


32

PCS

CrV

1/2"



CONTIENE



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

52603

 DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE



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

52606

 DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS HEXAGONALES Y TORX

52604

78,00€

4,62



4



128


30

PCS

52605

78,00€

4,67



4



144


32

PCS

CrV

1/2"



CONTIENE



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

52604

 DESPIECE
DISPONIBLE

CONTIENE



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

52605

 DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

52753

98,00€

2,96

4

184



S-2

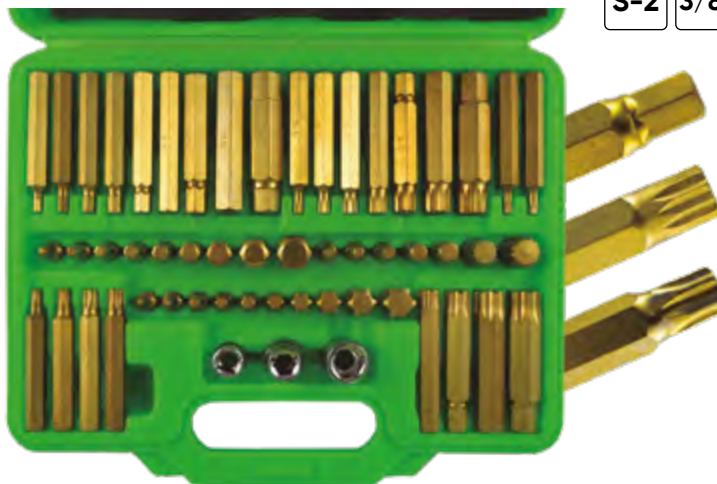
3/8"

1/2"

55
PCS

CONTIENE

	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



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE 42 PIEZAS PARA TORNILLOS DE 12 Y 6 CANTOS TORX

50983

48,00€

1,77

5

200



50985

59,00€

1,74

5

240



S-2

3/8"

1/2"

42
PCS



INVIOLEABLE

CONTIENE

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

50983



DESPIECE
DISPONIBLE



50985



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE PUNTAS 75 PIEZAS

PARA TORNILLOS RIBE, 12 CANTOS, TORX, TORX INV., HEXAGONAL

52550

89,00€

3,61

4

72



S-2

3/8"

1/2"

75
PCS

CrV

CONTIENE

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



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE PUNTAS DE 208 PIEZAS

53574

43,50€

2,29

Kg

6

ft

216

ft

208
PCS

CrV

CONTIENE

25mmL	x12	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8mm	25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4	50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
75mmL	x5	2,5, 3, 4, 5, 6mm	25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x5	2,5, 3, 4, 5, 6mm	50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4	25mmL	x6	2, 2,5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3	25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x3	PH1, PH2, PH3	25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
50mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5), PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4	25mmL	x3	1, 2, 3mm
75mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3	25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3	25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45	25mmL	x9	
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	25mmL	x12	
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			
25mmL	x3	6, 8, 10mm			
50mmL	x3	6, 8, 10mm			



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

ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

52539

59,00€

1,90

Kg

5

ft

128

ft

ALLEN 8

CrV

85
PCS

CONTIENE

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



DESPIECE
DISPONIBLE

ESTUCHE DE PUNTAS DESTORNILLADOR EN SURTIDO

52538

62,00€

2,07

Kg

16

ft

128

ft

CONTIENE

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



CrV

1/4"

90
PCS



DESPIECE
DISPONIBLE

JUEGO DE 6 ADAPTADORES

51333

18,00€

0,5

Kg

5

ft

40

ft

640

ft



CrV

6
PCS

CINCADO



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

DESPIECE DISPONIBLE

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



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

53743

34,00€

0,80

Kg

5

ft

20

ft

6
PCS

M →

F →



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

HERRAMIENTAS DE PULGADA

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 35 PIEZAS EN PULGADA

53076

72,00€

4,97

3

108



CrV

1/2"

1/4"

35
PCS



53076



DESPIECE
DISPONIBLE

CROMADO

CONTIENE

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

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

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

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

51890

78,00€

3,92

4

192



CINCADO

52972

79,00€

4,60

4



CROMADO

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"

17
PCS

CrV



52972



51890

SET DE LLAVES ALLEN EN PULGADA

54005

14,00€

0,37

10

40

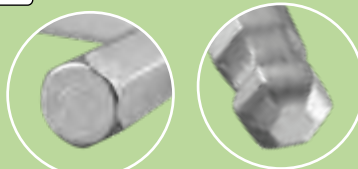
1.120



9
PCS

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

72-170mm



CrV



ESTUCHE DE 38 PIEZAS CON CARRACA MINI DE 1/4"

53156

22,50€

0,48

6

36

1.008

52198

33,00€

0,45

6

36

1.800


CrV
1/4"
38
PCS

53156

52198


CONTIENE

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

JUEGO DE VASOS DE 1/2"

52714

15,50€

0,65

4

24

576


52716

15,50€

0,60

4

24

576


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

1/2"
10
PCS

 PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

CrV

 DESPIECE
DISPONIBLE

 DESPIECE
DISPONIBLE

JUEGO DE VASOS DE 1/4"

52715

10,00€

0,27

6

36

1.152


52717

11,00€

0,27

6

36

1.152


 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9,
10, 11, 12, 13, 14mm

1/4"
13
PCS

CrV

 PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

 DESPIECE
DISPONIBLE

 DESPIECE
DISPONIBLE

JUEGO DE PUNTAS 1/4", 18 PCS

52909

12,50€

0,35

8

32

1.500

S-2
1/4"
18
PCS

CrV

 PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

JUEGO DE PUNTAS 1/4", 30 PCS

52908

17,50€

0,60

8

32

500

S-2
1/4"
30
PCS

CrV

 PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

CONTIENE

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

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

CONTIENE

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

JUEGO DE 7 PUNTAS TORX DE 3/8" Y 1/2"

53084
24,00€

0,70 5 20
Kg U.S. ft

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



1/2"

3/8"

7
PCS



CrV



PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA



JUEGO DE 7 PUNTAS TORX INVOLABLE 1/4"

53127
12,00€

0,10 100 1.000
Kg U.S. ft

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



CrV

1/4"

7
PCS



CrV



PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA



JUEGO DE PUNTAS TS 5 CARAS INVOLABLE

51746
12,00€

0,2 5 75
Kg U.S. ft

PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA



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



CrV

1/4"

7
PCS



JUEGO DE PUNTAS

50980
22,00€

0,76 5 20 300
Kg U.S. ft

CrV

1/2"

3/8"

7
PCS



PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

50982
22,00€

0,46 10 40 300
Kg U.S. ft

52320
22,00€

0,76 5 20 480
Kg U.S. ft

50980

1/2" 3/8"



50982

3/8"



52320

1/2" 3/8"



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



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



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

VASOS PUNTA XZN ESP. VAG

12029
4,50€

0,17 5 50 1.500
Kg U.S. ft



INVOLABLE
M16X58MM



12030
6,50€

0,25 25 50 1.500
Kg U.S. ft



INVOLABLE
M16X100MM



CrV

1/2"



PUNTA EXTRALARGA DE 12 CANTOS 800MM DE 1/2"

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

800mm



CrV

1/2"



SET DE LLAVES FIJAS AISLADAS

53152

373,00€

4,70

3

72



CrV

20
PCS

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



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

53154

462,00€

3,3

3

72



CrV

3/8"

20
PCS

CONTIENE

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



SET DE 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521

125,00€

1,43

6

240



CrV

50
PCS



CONTIENE

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



CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ELÉCTRICAMENTE AISLADOS HASTA 1.000V

52009

36,00€

0,34

10

50



- Optimizado para aplicaciones en trabajo con electricidad.
- Herramienta de seguridad.

CrV

CONTIENE

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



Cumple con: DIN EN60900:2005-01 - EN60900:2004



SET DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519

25,50€

0,14

5

30

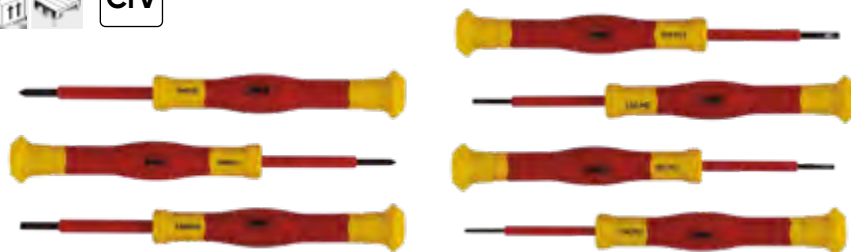
840



CrV

CONTIENE

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



DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA CARBONO

15162

25,50€

0,50

10

220



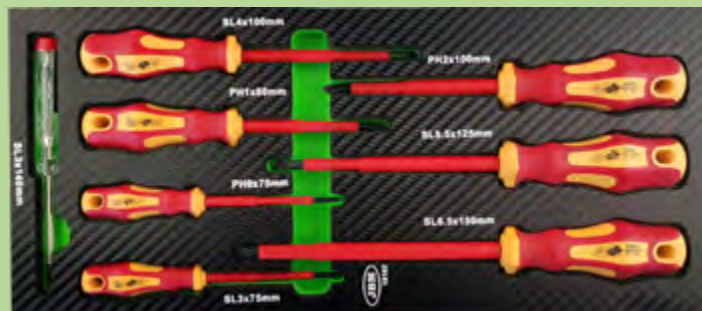
	x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
	x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm

VDE

8
PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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



CUCHILLO AISLADO

RECTO

53164

15,00€

0,10

6

36



CURVADO

53165

17,50€

0,10

6

36



180mm

50mm

CrV



Certificate
EN60900

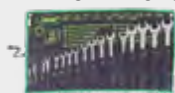


LLAVES



36

LLAVES EN PULGADA



43

DESTORNILLADORES



44

MEDICIÓN



46

CANDADOS



47

MARTILLOS



48

SIERRAS



49

CINCELES



50

REMACHADORAS



51

CARRACAS



52

BARRAS DE EXTENSIÓN



56

CORTATUBOS



58

PELACABLES



59

ALICATES



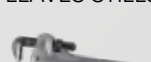
60

LLAVES DE GANCHO / ROMPETUERCA /
INGLESA



65

LLAVES STILLSON



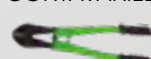
66

MORZAS



66

CORTAVARILLAS



66



HERRAMIENTAS MANUALES



SERIE261

SET DE LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE



- Cabezal articulado de 0° a 180°.
- Chicharra de 72 dientes con 5° de arco.

CROMADO



12 LLAVES

7 LLAVES

51318
89,00€

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

12
PCS

Kg 2,15
5
10
200



53017
52,00€

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

7
PCS

Kg 1,18
5
10
320



DESPIECE
DISPONIBLE

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

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

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

REF.	mm			€
10561	17mm	0,22	10	10,95€
10562	18mm	0,26	5	12,30€
10563	19mm	0,28	10	12,45€

SET 6 LLAVES CON TRINQUETE

53021
44,00€

0,86 5 20 1.500

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



CROMADO



6
PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm			€
13485	8x9mm	0,06	10	7,60€
13486	10x11mm	0,09	10	8,35€
13487	12x13mm	0,12	10	9,40€
13488	14x15mm	0,15	10	11,05€
13489	16x18mm	0,2	10	12,65€
13490	17x19mm	0,25	10	13,60€



SET 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

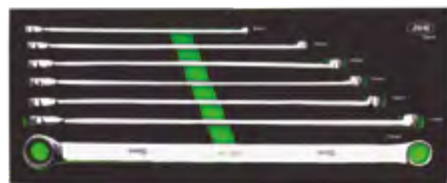
54066
78,50€

2,33 5 175

53019
78,00€

2,33 5 175

MÓDULO
ACABADO EN
FIBRA DE
CARBONO



CROMADO



7
PCS

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	mm			€
13453	8mm	0,1	6	9,00€
13454	10mm	0,15	6	9,50€
13455	12mm	0,21	6	10,50€
13456	13mm	0,23	6	11,50€
13457	14mm	0,28	6	12,00€
13460	17mm	0,44	6	15,00€
13462	19mm	0,53	6	17,00€

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

SET 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE

53022
46,00€

0,82 5 20 1.500



CROMADO



8
PCS

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	mm			€
13491	10mm	0,05	10	5,30€
13492	11mm	0,06	10	5,35€
13493	12mm	0,07	10	5,50€
13494	13mm	0,08	10	6,00€
13495	14mm	0,09	10	6,40€
13496	15mm	0,12	10	6,60€
13497	17mm	0,14	10	7,50€
13498	19mm	0,19	10	8,50€

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

SET DE 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

54041

8,5

2

198,00€



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm			€
15352	6mm	0,03	10	6,00€
15353	7mm	0,04	10	6,00€
15354	8mm	0,05	10	6,00€
15355	9mm	0,06	10	6,00€
15356	10mm	0,1	10	6,00€
15357	11mm	0,08	10	6,50€
15358	12mm	0,09	10	6,50€
15359	13mm	0,1	10	7,00€
15360	14mm	0,11	10	7,50€
15361	15mm	0,13	10	8,00€
15362	16mm	0,15	10	8,50€

REF.	mm			€
15363	17mm	0,19	10	9,00€
15364	18mm	0,22	10	9,00€
15365	19mm	0,22	10	10,00€
15366	20mm	0,23	10	10,50€
15367	21mm	0,37	10	11,50€
15368	22mm	0,37	10	12,50€
15369	23mm	0,37	10	13,00€
15370	24mm	0,53	10	13,50€
15371	27mm	0,74	10	20,00€
15372	30mm	0,89	10	23,00€
15373	32mm	1,12	10	29,00€

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

22
PCS

90


SET DE 12 LLAVES MINI COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

54032

1,33

5

20

79,00€



DESPIECE DISPONIBLE

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

REF.	mm			€
15334	14mm	0,11	6	7,00€
15335	15mm	0,17	6	7,50€
15336	16mm	0,22	6	8,00€
15337	17mm	0,31	6	8,50€
15338	18mm	0,45	6	9,00€
15339	19mm	0,47	6	9,50€

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

12
PCS


SET DE 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

53020

7,38

2

54

199,00€


22
PCS

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



CROMADO



SET DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

53871

1,60

2

6

288

59,90€


12
PCS

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



CROMADO



DESPIECE DISPONIBLE REF.53020,53871,15122

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

REF.	mm			€
13474	17mm	0,19	10	8,70€
13475	18mm	0,22	10	9,10€
13476	19mm	0,22	10	9,60€
13477	20mm	0,23	10	9,85€
13478	21mm	0,37	10	12,20€
13479	22mm	0,37	10	13,10€
13480	23mm	0,37	10	15,45€
13481	24mm	0,53	10	15,75€
13482	27mm	0,74	10	22,10€
13483	30mm	0,89	10	25,45€
13484	32mm	1,12	10	27,15€

MÓDULO EVA CARBONO DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

15122

69,00€

1,70

10

220


12
PCS

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



CROMADO



SET 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE

53018

136,00€

2,66 5 125
Kg fl

CROMADO



6
PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm			€
13447	8x9mm	0,11	6	16,50€
13448	10x11mm	0,17	6	17,50€
13449	12x13mm	0,22	6	20,00€
13450	14x15mm	0,31	6	23,00€
13451	16x18mm	0,45	6	28,00€
13452	17x19mm	0,47	6	29,50€



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 7 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

15158

50,00€

1,05 10 220
Kg fl



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



7
PCS

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm			€
15216	8mm	0,05	10	6,75€
15217	10mm	0,08	10	7,20€
15218	11mm	0,08	10	7,65€
15219	13mm	0,11	10	8,10€
15220	14mm	0,15	10	9,05€
15221	17mm	0,21	10	10,85€
15222	19mm	0,26	10	11,75€



MÓDULO DE 3 LLAVES 4 EN 1

15316

50,00€

0,73 10 220
Kg fl



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

3
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

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

CROMADO

SET DE 4 LLAVES TORX ARTICULADAS CON TRINQUETE

50754

59,00€

0,82 20 360
Kg fl



4
PCS

CROMADO

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



- Cabezal articulado de 0° a 180°.
- Chicharra de 72 dientes con 5° de Arco.



DESPIECE DISPONIBLE

REF.			€
10527	E6xE8	0,09	13,05€
10528	E10xE12	0,12	15,80€
10529	E14xE18	0,22	18,00€
10530	E20xE24	0,37	28,65€



ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO 12 CANTOS ARTICULADAS

51659

59,00€

1,60 10 230
Kg fl

CROMADO



6
PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø		€
10621	XZN 8-9	0,09	9,50€
10622	XZN 10-11	0,13	10,00€
10623	XZN 12-13	0,16	12,60€
10624	XZN 14-15	0,20	13,50€
10625	XZN 16-17	0,29	15,65€
10626	XZN 18-19	0,37	17,75€



ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO ARTICULADAS TORX

50622

48,50€

1,07 10 320
Kg fl

CROMADO



4
PCS

E6xE8, E10xE12,
E14xE18, E20xE24



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø		€
10617	E6xE8	0,07	14,05€
10618	E10xE12	0,11	15,10€
10619	E14xE18	0,20	15,65€
10620	E20xE24	0,34	16,15€



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 6 LLAVES FIJAS TIPO "S"

15160

39,00€

0,73 10 220

Kg ft

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

6 PCS

CROMADO



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	ft	€
15196	8x9mm	0,04	10	5,00€
15197	10x11mm	0,06	10	5,50€
15198	12x13mm	0,09	10	6,50€
15199	14x15mm	0,13	10	7,50€
15200	16x17mm	0,16	5	9,50€
15201	18x19mm	0,18	5	9,50€



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 4 LLAVES COMBINADAS

15161

56,00€

1,55 10 220

Kg ft

27, 29, 30, 32mm

4 PCS

CROMADO



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	ft	€
15223	27mm	0,36	5	14,00€
15224	29mm	0,42	5	15,00€
15225	30mm	0,47	5	15,50€
15226	32mm	0,57	5	17,50€



KIT DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS

50564

30,00€

0,65 5 20 400

Kg ft



8 PCS

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

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	ft	€
10564	10	0,05	10	2,50€
10565	11	0,05	10	3,50€
10566	12	0,05	10	3,50€
10567	13	0,05	10	3,50€
10568	14	0,06	10	4,00€
10569	15	0,05	10	4,50€
10570	16	0,10	10	4,50€
10571	17	0,15	10	5,00€



LLAVES COMBINADAS

14 LLAVES

7 LLAVES

50560

35,00€

52970

37,00€



14 PCS



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

CINCADO

CROMADO

Kg	1,25	Kg	1,30
ft	5	ft	5
ft	20	ft	20
ft	240	ft	384



DESPIECE DISPONIBLE

CINCADO	mm	Kg	ft	€
10548	6mm	0,03	10	1,75€
10549	7mm	0,03	10	2,00€
10550	8mm	0,04	10	2,15€
10551	9mm	0,05	10	2,15€
10531	10mm	0,05	10	3,00€
10532	11mm	0,05	10	2,70€
10533	12mm	0,07	10	3,00€
10534	13mm	0,08	10	3,25€
10535	14mm	0,10	10	3,50€
10536	15mm	0,10	10	3,65€

50560



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



7 PCS



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

CINCADO

50896

47,50€

3 5 10 216

Kg ft



CROMADO

52971

52,50€

2,55 10 224

Kg ft

DESPIECE DISPONIBLE

CINCADO	mm	Kg	ft	€
10541	20mm	0,03	6	5,55€
10542	21mm	0,03	6	5,85€
10543	22mm	0,04	6	7,00€
10544	24mm	0,05	6	8,10€
10545	27mm	0,05	6	9,75€
10546	30mm	0,05	6	11,55€
10547	32mm	0,07	6	13,45€

50896



LLAVES FIJAS

12 LLAVES

7 LLAVES

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

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

51529
53,00€

52973
57,00€

50561
18,00€

52974
16,00€

CINCADO
Kg 2,63
ft 5
165

CROMADO
Kg 2,50
ft 5
192

CINCADO
Kg 0,69
ft 5
20
320

CROMADO
Kg 0,7
ft 5
20
440

51529



50561



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

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

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

LLAVES ESTRELLA ACODADAS 12 CANTOS

12 LLAVES

7 LLAVES

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

CROMADO

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

CROMADO

50889
64,50€

52975
66,50€

50562
20,00€

52976
22,00€

CINCADO
Kg 0,87
ft 5
20
500

CROMADO
Kg 1,2
ft 2
12
288

50889



50562



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

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

CINCADO	mm	Kg	ft	€
10636	24x27	0,35	-	8,80€
10637	25x28	0,48	-	12,05€
10638	30x32	0,73	-	12,65€

MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 4 LLAVES ACODADAS

15156
58,00€

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	ft	€
15206	21x23	0,36	5	15,00€
15207	24x27	0,38	5	16,50€
15208	25x28	0,43	5	17,00€
15209	30x32	0,58	10	18,00€



4 PCS
21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

CROMADO

SET DE 8 LLAVES TIPO "C" CABEZAL REDONDO 12 CANTOS

52451

38,50€

0,93 5 20 300
Kg m³ mm

CROMADO



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



DESPIECE
DISPONIBLE

REF.	mm				€
11646	20x22	0,22	-	-	9,45€
11645	18x19	0,15	-	-	7,00€
11644	16x17	0,10	10	100	7,00€
11643	14x15	0,09	-	-	6,00€
11642	12x13	0,06	10	100	5,00€
11641	10x11	0,04	-	-	5,00€
11640	8x9	0,04	-	-	4,50€
11639	6x7	0,01	10	100	4,00€

JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS EN BOLSA DE TELA

51747

21,00€

0,38
50
500
Kg m³ mm



6x8, 10x12,
14x18, 20x24mm

CROMADO



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 5 LLAVES TIPO "C"

15159

39,00€

0,69 10 220
Kg m³ mm

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
15191	8x10	0,05	10	50	7,00€
15192	11x13	0,07	10	50	8,00€
15193	14x15	0,10	-	-	8,50€
15194	17x19	0,15	5	50	10,50€
15195	20x22	0,23	-	-	12,50€



5
PCS

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

CROMADO

KIT DE LLAVES ESTRELLA PLANA DE 12 CANTOS

51878

48,00€

1 5 10 240
Kg m³ mm



8
PCS

KIT LLAVE HEX, CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS

51879

38,50€

0,74 5 20 480
Kg m³ mm



8
PCS

CINCADO

10x11, 12x13, 14x15,
16x17, 18x19

CINCADO

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

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø		€
11250	XZN 6x7	0,04	5,50€
11251	XZN 8x9	0,04	7,90€
11252	XZN 10x11	0,07	9,00€
11253	XZN 12x13	0,07	9,50€
11254	XZN 14x15	0,09	9,45€
11255	XZN 16x17	0,12	10,85€
11256	XZN 18x19	0,16	11,80€
11257	XZN 20x22	0,23	13,25€



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø		€
11258	HEX 10x11	0,08	7,30€
11259	HEX 12x13	0,11	8,30€
11260	HEX 14x15	0,11	9,75€
11261	HEX 16x17	0,18	11,35€
11262	HEX 18x19	0,21	13,50€



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 6 LLAVES DE TUERCA ABOCINADA

15157

42,00€

0,81 10 220
Kg m³ mm

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
15210	6x8	0,05	10	50	5,00€
15211	10x12	0,07	10	50	5,50€
15212	13x14	0,09	10	50	6,50€
15213	15x17	0,13	10	50	7,00€
15214	19x21	0,16	5	50	9,00€
15215	22x24	0,23	5	50	10,50€



6
PCS

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

CROMADO

KITS DE 6 LLAVES EXTRALARGAS

51864

64,00€

1,87 10 250



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



52912

78,50€

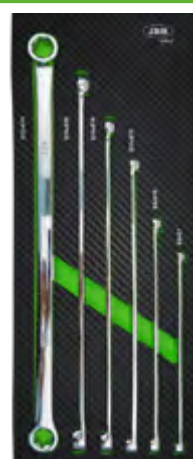
1,62

10

220



E6x7 (200mmL),
E8x10 (235mmL),
E11x12 (290mmL),
E14x16 (370mmL),
E18x20 (410mmL),
E22x24 (420mmL)



6
PCS

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø		€
11244	XL XZN 10x11 0,13	5	8,50€
11245	XL XZN 12x14 0,18	-	9,15€
11246	XL XZN 13x15 0,21	5	12,35€
11247	XL XZN 16x18 0,30	-	14,00€
11248	XL XZN 17x19 0,31	5	14,55€
11249	XL XZN 22x24 0,43	5	26,50€



KIT 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

51528

43,00€

3,55 5 280



CINCADO

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



14
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm		€
10603	8 0,07	2,10€	
10604	9 0,08	2,25€	
10591	10 0,09	2,50€	
10592	11 0,12	2,55€	
10593	12 0,16	3,15€	
10594	13 0,17	3,20€	
10595	14 0,20	3,35€	
10596	15 0,25	4,25€	
10597	16 0,30	4,50€	
10598	17 0,32	4,60€	
10599	18 0,43	6,00€	
10600	19 0,41	6,25€	
10601	20 0,45	6,50€	
10602	21 0,47	7,05€	



MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 11 LLAVES DE TUBO TIPO "L"

15155

56,00€

2,03 10 220



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm		€
15006	8 0,05	10 50	3,50€
15020	9 0,09	10 50	4,00€
15182	10 0,12	10 50	4,50€
15183	11 0,12	10 50	5,00€
15184	12 0,16	10 50	5,50€
15185	13 0,19	5 50	6,00€



REF.	mm		€
15186	17 0,21	5 50	6,50€
15187	18 0,24	5 50	6,50€
15188	19 0,26	5 50	7,00€
15189	20 0,28	5 50	8,50€
15190	21 0,31	5 50	9,00€



11
PCS

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



SET DE 8 LLAVES DE TUBO

53420

68,00€

1,50 20 540



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

8
PCS

CINCADO



SET DE 8 LLAVES TORX EN FORMA DE "T"

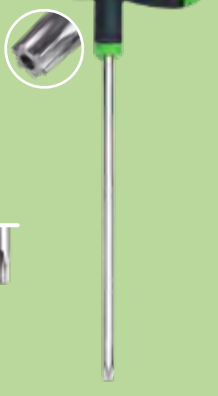
53979

30,50€

0,99 10
Kg ft



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



SET DE 8 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "T"

53980

30,50€

1,06 10
Kg ft



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



SET DE 9 LLAVES TORX

EXTRALARGAS

53737

12,50€

0,42 10 40
Kg ft

90-218mm



9
PCS

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



LARGAS

53739

10,50€

0,32 10 40
Kg ft

86-150mm

CORTAS

53955

10,00€

0,25 10 40 1.480
Kg ft

72-170mm



53955

53737

SET DE 9 LLAVES ALLEN

EXTRALARGAS

53738

11,50€

0,45 10 40
Kg ft

90-220mm



9
PCS

2, 2.5, 3, 4, 5,
5.5, 6, 8, 10mm



LARGAS

53740

10,00€

0,37 10 40
Kg ft

72-170mm

CORTAS

53954

9,50€

0,25 10 40 1.480
Kg ft

43-97mm



53954

53738

HERRAMIENTAS DE PULGADA

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

51890

78,00€

3,92 4 192
Kg ft

CINCADO

52972

79,00€

4,60 4
Kg ft

CROMADO

17
PCS

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"



SET DE 9 LLAVES ALLEN EN PULGADA

54005

14,00€

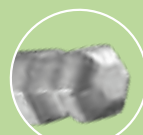
0,37 10 40 1.120
Kg ft

9
PCS

CrV

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

72-170mm



ESTUCHE DE PUNTAS DE 208 PIEZAS

53574

43,50€

2,29

6

216



208
PCS

CrV

CONTIENE

	x12	1, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
25mmL	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5), PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	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
	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm

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

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

SET DE DESTORNILLADORES LARGOS Y CORTOS

52500

16,50€

0,33

60

720



8
PCS



CORTOS

x3	x5
PH00x25, PH0x25, PH1x25	SL0,4x2x25, SL0,4x2,5x25, SL0,5x3x25, SL0,5x3,5x25, SL0,8x4x25

53917

8,00€

0,2

5

50



7
PCS



LARGOS

x3	x5
PH00, PH0, PH1	SL1,4, SL2,0, SL2,4, SL3,0

ESTUCHE DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 20 EN 1

53010

16,50€

0,72

5

20

600



MANGO
ERGONÓMICO

CONTIENE

x2	PH1, PH2
x2	4x6, 5x7mm
x3	T10x15, T20x25, T30x40
x3	H4x4mm, cabeza de bola H5x5mm, cabeza de bola H6x6mm, cabeza de bola

DESTORNILLADOR 6 EN 1

52072

5,00€

0,19

12

72

1.728



4
PCS

CrV

CONTIENE

x2	PH1, PH2
x2	5, 6mm
x2	8, 9mm



DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO - ESTRELLA

54060

4,50€

0,11

24

1.056



SL6x150mm
PH2x150mm



54061

4,50€

0,11

24

1.056



SL6x100mm
PH2x100mm



51955

5,00€

0,11

24

96

1.344



SL6x150mm
PH2x150mm



52068

4,50€

0,11

24

96

1.056



SL6x100mm
PH2x100mm



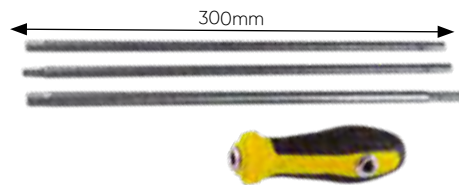
EN EXPOSITOR
DE 24 UNIDADES

SET DE PUNTAS PARA AJUSTE DE FAROS

53729

18,00€

0,40	10	40
Kg	U	ft



300mm

H6, H7, T25

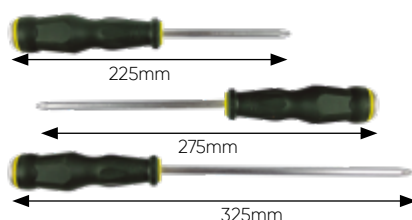
SET DE 3 DESTORNILLADORES

51952

13,30€

0,45	4	48	960
Kg	U	ft	ft

PH2x100, PH2x150, PH2x200mm



3
PCS



JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES PLANOS DE GOLPEO

50902

13,00€

0,65	6	24	600
Kg	U	ft	ft

3", 4", 6", 8"



4
PCS

DESTORNILLADOR DE GOLPEO 1/2"

53694

17,00€

1	6	24
Kg	U	ft

CrV 1/2" 8
PCS

CONTIENE

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



JUEGO DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

52748

43,50€

2,05	4	112
Kg	U	ft

CONTIENE

+	x6	PH2x38, PH1x75, PH3x150, PH0x75, PH2x100, PH4x200
-	x6	SL6x38, SL5x75, SL8x150, SL3,2x75, SL6x100, SL9,5x200mm

MANGOS
ERGONÓMICOS



12
PCS



DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA CARBONO

53943

18,50€

0,80	10	220
Kg	U	ft

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

53944

18,50€

0,80	10	220
Kg	U	ft

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

53945

18,50€

0,60	10	220
Kg	U	ft

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



180mm 380mm 30mm

DESTORNILLADOR FLEXIBLE

52170
15,50€

0,27 12 48 672
Kg



1/4"

7
PCS

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



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

53575
14,00€

0,40 10 40 480
Kg



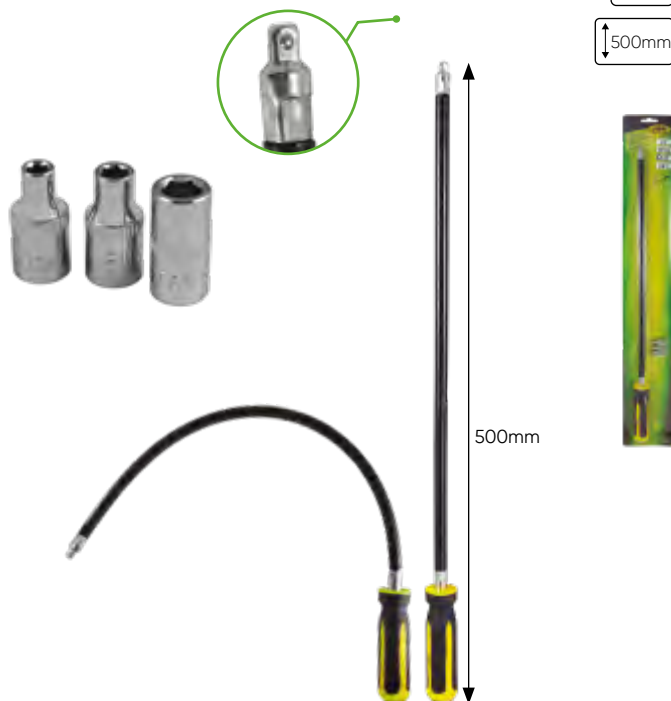
1/4"

4
PCS

4, 5, 7mm

CrV

500mm



JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES

52169
25,00€

0,44 12 48 672
Kg



3
PCS

6, 7, 8mm



NIVELES

DE ALUMINIO

ISO90001:2008 RoHS CE

53613
17,00€

0,55 5 30
Kg

500mm

53614
19,50€

0,60 5 30
Kg

600mm

53615
30,50€

0,85 5 20
Kg

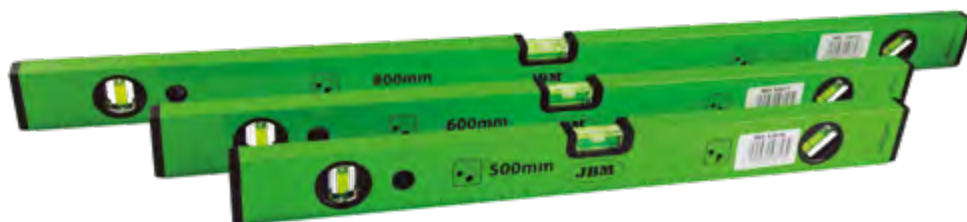
800mm



EXPOSITOR PARA
NIVELES

14183
31,00€

0,80 10
Kg



TUBULAR MAGNÉTICO

53616
7,50€

0,30 5 60
Kg

500mm

53617
8,50€

0,30 5 60
Kg

600mm

53618
10,50€

0,35 5 30
Kg

800mm



CINTA MÉTRICA

53025	53026	53027
3,50€	5,50€	7,50€
0,13	0,26	0,4
12	12	12
48	48	48
1.500	1.500	1.500
3M x16mm	5M x25mm	7,5M x25mm



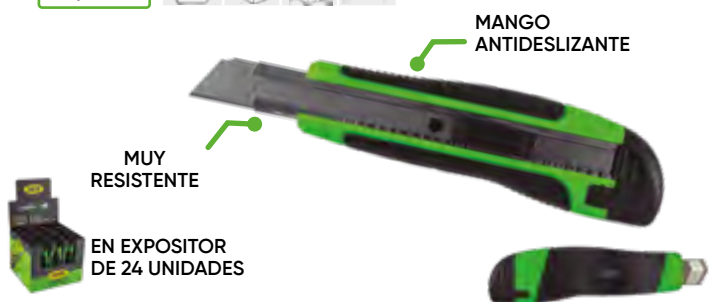
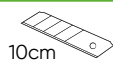
MÓDULO EVA DE MEDICIÓN

13668	0,61	10	300
19,00€			



CÚTER PROFESIONAL

51909	0,07	24	192	3.456
2,50€				



MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

53225	0,10	12	96	2.016
3,50€				



CANDADOS

53403	0,1	8	96	
6,00€				38mm
53405	0,1	8	96	
5,00€				32mm
53406	0,5	8	48	
8,00€				50mm
53407	0,5	8	48	
11,50€				63mm
53408	0,8	3	24	840
17,50€				 75mm



LARGOS

53404	0,2	8	96	38mm
6,50€				
53409	0,3	8	48	50mm
9,00€				



CANDADOS RESISTENTES AL AGUA

53399	0,9	8	48	30mm
3,50€				
53400	0,2	8	48	40mm
4,50€				
53401	0,35	8	48	50mm
5,00€				
53402	0,6	10	40	65mm
9,00€				



CON TAPA PROTECTORA

x2



MARTILLOS PROFESIONALES CON MANGO DE FIBRA

52182	2,2	6	12	504	2	297mm
24,00€	Kg	50g	11g	11g	Kg	

52184	4,31	4	128	4	880mm
43,00€	Kg	11g	11g	Kg	

52185	6,97	4	72	6	895mm
64,00€	Kg	11g	11g	Kg	

52186	8,68	2	60	8	900mm
72,00€	Kg	11g	11g	Kg	



MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA

51674	0,5	6	36	864	505	
7,00€	Kg	50g	11g	11g	g	

52565	1,13	6	24	720	1	
11,50€	Kg	50g	11g	11g	Kg	



MARTILLO DE BOLA

51918	1,34	6	18	432	1	
12,50€	Kg	50g	11g	11g	Kg	

51504	0,55	4	40	1.280	454	
8,50€	Kg	50g	11g	11g	g	

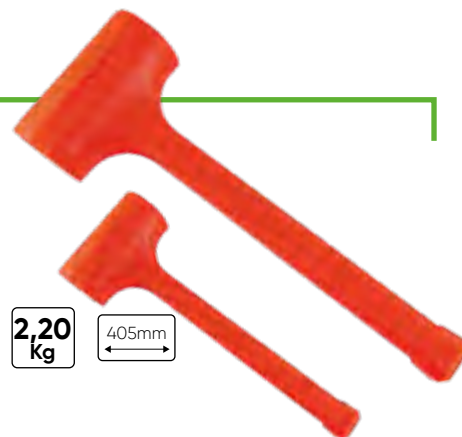


MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

52180	1,33	6	12	360	1,35	355mm
19,00€	Kg	50g	11g	11g	kg	

52181	1,81	6	12	300	1,80	370mm
22,50€	Kg	50g	11g	11g	Kg	

52183	2,3	6	12	288	2,20	405mm
26,20€	Kg	50g	11g	11g	Kg	



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

52425	0,7	6	12	500	Ø 40mm
28,50€	Kg	50g	11g	11g	

52426	1,68	2	12	180	Ø 60mm
46,50€	Kg	50g	11g	11g	

52427	2,02	2	12	204	Ø 70mm
61,00€	Kg	50g	11g	11g	



PUNTA RECAMBIO

REF.	Ø				€
11212	40mm	0,02	5	100	5,00€
11213	60mm	0,08	5	100	10,55€
11214	70mm	0,11	5	100	12,50€



HACHAS CON MANGO DE MADERA

52188

15,50€

0,82

4

24

875

360mm

52461

24,00€

2

4

12

432

700mm

52460

15,00€

1,17

4

24

846

410mm



SIERRA DE ARCO

CON MANGO ERGONÓMICO

52830

24,00€

0,63

10

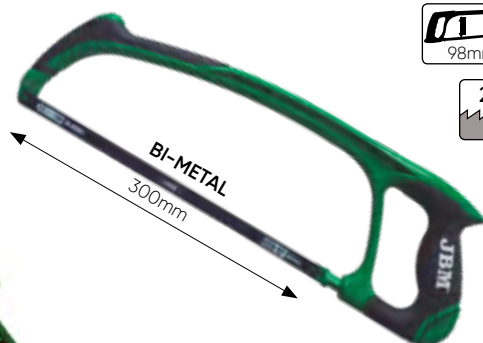
20

780

12" 300mm

98mm

24



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

SIERRA DE ARCO

52831

18,00€

0,49

10

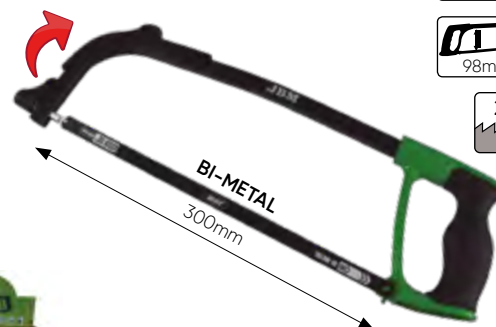
20

480

12" 300mm

98mm

24



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

HOJA PARA SIERRA DE ARCO
PARA REF. 52830 / 52831 / 51675

12060

2,50€

0,02

10

100



SET DE 5 LIMAS DE ACERO

51853

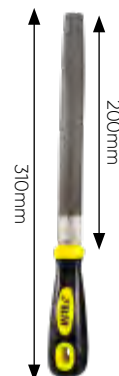
18,00€

0,89

5

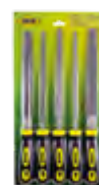
20

480



8"

310mm



SET DE 3 ESPÁTULAS DE ACERO

51951

15,60€

0,42

15

360

40, 60, 80mm



- Mango ergonómico

SET 4 ESPÁTULAS DE ACERO

53339

9,50€

0,25

10

40

480



2, 3, 4, 6"

HERRAMIENTA DE CALAFATEO DE SILICONA

54017

12,00€

0,15	20	40
Kg	mm	mm

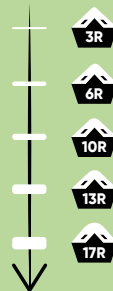
40mm	305mm	115mm
------	-------	-------

Este set puede ayudarle a reparar la brecha y limpiar el pegamento residual, mejorar la calidad de aglutinación y el sentido estético de la superficie.

- El raspador de acero inoxidable elimina el pegamento viejo y persistente.
- La paleta de silicona elimina las protuberancias y abolladuras de la superficie
- Es una buena herramienta para alisar las líneas de sellado, las líneas de calafateo.



Incluye 5 almohadillas de silicona reemplazables (3R, 6R, 10R, 13R, 17R radio)



Se puede utilizar para el hogar, la cocina, el baño, la ventana, la junta del fregadero etc.

CINCELES

53120

6,00€

0,56	6	24
Kg	mm	mm

150mm

53121

8,00€

0,55	6	24	720
Kg	mm	mm	mm

250mm

53122

9,50€

0,9	6	12	432
Kg	mm	mm	mm

350mm

ACERO
45C



SET DE 4 CINCELES

53083

54,50€

1,09	10	20
Kg	mm	mm

ACERO
SNCM+V

18x125,
21x150,
26x200,
29x250mm



SET DE 5 CINCELES

52014

14,00€

0,47	10	40	3.840
Kg	mm	mm	mm

10, 11, 12, 14, 16mm

ACERO
45C

155mm



SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS

52049

14,00€

3, 4, 5, 6, 7mm

Kg	0,43
mm	10
mm	40
mm	3.840

ACERO
45C



SET DE 5 BOTADORES

52013

14,00€

4, 5, 6, 7, 8mm

Kg	0,38
mm	10
mm	40
mm	3.840

ACERO
45C



SET DE 6 BOTADORES

53095

18,00€

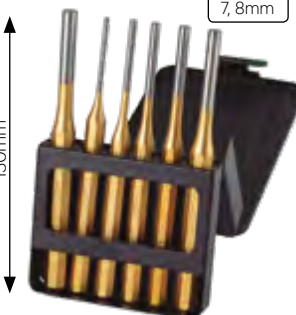
0,8	6	24
Kg	mm	mm

CrV

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



150mm



REMACHADORA ARTICULADA MULTIFUNCIÓN

53993

66,50€

1,82	5	10
Kg	mm	mm

- Cabezal giratorio 360°
- Compacta, facilita el trabajo en espacios pequeños
- Diseño para trabajar con una sola mano

Contiene:

- Boquillas para remaches estándar de 2,4mm (3/32") - 3,2mm (1/8") - 4,0mm (5/32") - 4,8mm (3/16")
- Punzones para tuercas remachables M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1
- Punzones para remaches M6x1 - M5x0,8 - M4x0,7
- 3 llaves de 5,5x8,5mm - 12x17mm - 15x19mm
- Portamandriles M6x1 - M5x0,8 - M4x0,7 - M3x0,5



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

REMACHADORA TUERCA COMPACTA

200MM / 8"

52595

58,00€

1,30 10 140



200mm

8"

M3, M4,
M5, M6



REMACHADORA COMPACTA

200MM / 8"

52462

24,00€

0,56 5 30 900



8"

200mm

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

13667

18,00€

MÓDULO EVA
REMACHADORA
Y REMACHES

0,83 10 360



REMACHADORA 300MM / 12"

52463

24,50€

0,74 20 280



300mm

12"

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



REMACHADORA 400MM / 16"

52464

39,00€

0,68 5 10 210



400mm

16"

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



REMACHADORA DE TUERCA

400MM / 16"

52596

112,00€

3,07 5 75



400mm

16"

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



REMACHADORA TUERCA AUTOMÁTICA

440MM / 17"

52597

128,50€

3,25 5 80



440mm

17"

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



MACHOS RECAMBIO PARA REMACHADORA DE TUERCA REF. 52595, 52596, 52597



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

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

REMACHADORA DE EMPUJE 10"/250mm

53331
29,50€

0,80 5 20 280
Kg

250mm 10"



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

REMACHADORA DE ACORDEÓN 8"/200mm

53332
32,00€

1,65 5 10 280
Kg

200mm 8"



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

SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

52609
29,00€

0,50 10 20 240
Kg

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



REMACHES PLÁSTICOS

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

REMACHADORA NEUMÁTICA

52575
99,50€

1,71 5 10 200
Kg

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

- Tracción: 1586LBS / 720 KGS.
- Largo de varilla: 9/16" - 14mm.
- Max. apriete 60FT LB / 23-69NM.
- Consumo aire media: 0,03CFM/0,86L/Min.
- Entrada de aire: 1/4".

Contiene:
- Cubeta trasera receptora
- 2 Multiherramientas
- Enganche rápido
- Juntas tóricas



REMACHES DISPONIBLES EN PÁG. 321

CARRACA 72 DIENTES CON VASOS



1/2"

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

54028
29,00€

1,22 4 24 384
Kg

52948
27,00€

1,22 4 24 384
Kg



1/2"

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

54029
29,50€

1,22 4 24 384
Kg

52949
29,00€

1,22 4 24 384
Kg



1/4"

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
11, 12, 13mm

54030
18,00€

0,35 6 36 864
Kg

52950
17,00€

0,35 6 36 864
Kg



1/4"

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
11, 12, 13mm

54031
18,00€

0,35 6 36 864
Kg

52951
17,50€

0,34 6 36 864
Kg



SET DE 3 CARRACAS MINI

53671

37,00€

0,84

Kg

20

fl

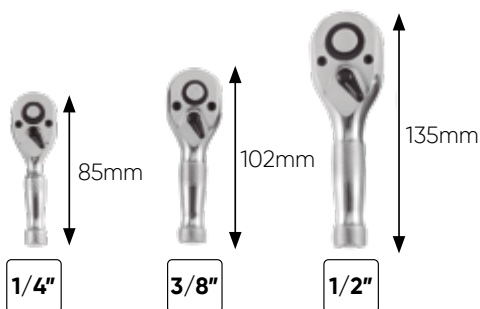
- Incluye:
1 carraca mini de 1/4".
1 carraca mini de 1/2".
1 carraca mini de 3/8".

PRESENTACIÓN
EN EVA



72

3
PCS



SET DE REPARACIÓN
CARRACA MINI DE
1/2"

15140

12,00€

0,20

Kg

50

fl

SET DE REPARACIÓN
CARRACA MINI DE
3/8"

15139

10,50€

0,15

Kg

50

fl

SET DE REPARACIÓN
CARRACA MINI DE
1/4"

15138

9,50€

0,10

Kg

50

fl

CARRACA 72 DIENTES

CROMADA

CINCADA

54022

9,50€

0,15

Kg

12

fl

36

2.592

fl

1/4"

145mm

53098

11,00€

0,15

Kg

12

fl

36

2.592

fl

1/4"

145mm

54023

12,50€

0,29

Kg

12

fl

24

2.592

fl

3/8"

200mm

53099

13,00€

0,29

Kg

12

fl

24

2.592

fl

3/8"

200mm

54024

17,00€

0,59

Kg

12

fl

24

963

fl

1/2"

255mm

53100

17,00€

0,59

Kg

12

fl

24

963

fl

1/2"

255mm

54018

9,50€

0,15

Kg

12

fl

36

2.592

fl

1/4"

145mm

51382

10,00€

0,15

Kg

12

fl

36

2.592

fl

1/4"

145mm

54021

12,50€

0,28

Kg

12

fl

24

2.592

fl

3/8"

200mm

51270

12,00€

0,28

Kg

12

fl

24

2.592

fl

3/8"

200mm

54019

17,00€

0,6

Kg

12

fl

24

963

fl

1/2"

255mm

51921

16,00€

0,6

Kg

12

fl

24

960

fl

1/2"

255mm

54022/54023/54024

54018/54019/54021



53098/53099/53100

51382/51270/51921



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

CARRACA DE 24 DIENTES CINCADA

51285

9,00€

0,15

Kg

12

fl

36

2.592

fl

1/4"

155mm

24

51287

14,00€

0,55

Kg

12

fl

24

960

fl

1/2"

260mm

CARRACA DE 72 DIENTES CINCADA

52207

16,50€

0,05

Kg

12

fl

240

8.400

fl

72

1/4"

85mm



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

52587 0,16 12 144 3.456 **1/4"** 175mm
28,50€

51305 0,31 12 48 816 **1/2"** 170mm
21,50€



52588 0,17 12 144 3.456 **1/2"** 175mm
38,50€

51306 0,30 12 48 816 **1/4"** 170mm
20,50€



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



CARRACA DE 72 DIENTES DE CABEZAL GIRATORIO

51405 0,15 12 48 1.008 **1/4"** 145mm
21,10€



51406 0,66 12 24 960 **1/2"** 280mm
29,20€

EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



CARRACA DE 48 DIENTES CABEZA ROTATIVA

52585 0,15 12 72 2.160 **1/4"** 185mm
31,50€



52586 0,73 12 24 768 **1/2"** 310mm
37,50€



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



CARRACA EXTENSIBLE 72 DIENTES

53346 0,25 6 12 **1/4"** 165-215mm
18,00€



51307 0,92 6 12 540 **1/2"** 305-445mm
29,70€

- Acero forjado con
tratamiento térmico.

EXTENSIBLE

53346

MANGO
EXTENSIBLE

51307



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES



CARRACA ARTICULADA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

52197 1,04 6 12 480 **1/2"** 350-490mm
36,00€



ROTACIÓN
180°

MANGO
EXTENSIBLE



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES



CARRACA ARTICULADA EXTRA LARGA DE 72 DIENTES

53886	0,27	10	40	1/4"	305mm
18,00€					



PUNTA RECAMBIO 1/4" PARA REF. 53886		
15149	0,05	100
4,50€		

53887	0,68	10	20	3/8"	457mm
26,00€					

PUNTA RECAMBIO 3/8" PARA REF. 53887		
15147	0,20	100
4,50€		

53888	1,27	4	16	1/2"	609mm
32,50€					

PUNTA RECAMBIO 1/2" PARA REF. 53888		
15148	0,20	100
4,50€		



CARRACA EXTRA LARGA DE 72 DIENTES

53883	0,27	10	40	1/4"	305mm
16,50€					



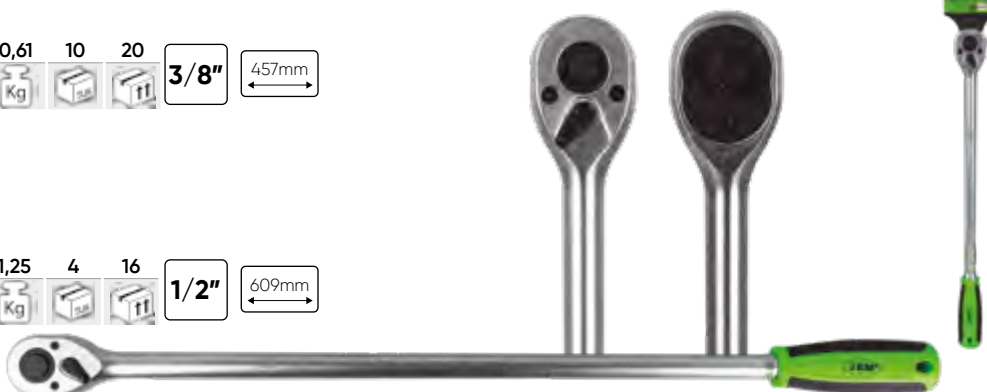
PUNTA RECAMBIO 1/4" PARA REF. 53883		
15149	0,05	100
4,50€		

53884	0,61	10	20	3/8"	457mm
26,00€					

PUNTA RECAMBIO 3/8" PARA REF. 53884		
15147	0,20	100
4,50€		

53885	1,25	4	16	1/2"	609mm
30,50€					

PUNTA RECAMBIO 1/2" PARA REF. 53885		
15148	0,20	100
4,50€		



CARRACA FLEXIBLE DE 72 DIENTES DE 3/8"

51801	0,57	40	160	500mm	3/8"
62,00€					

- Muy útil en lugares de difícil acceso.



LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661	1,17	5	20	480
11,50€				

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



52881	1,4	10	420
17,00€			

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



52880	3,75	5	100
38,50€			

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



ADAPTADOR CON CORREDERA

53478 0,5 5 100 700 **1/4"** 115mm
5,00€

53479 0,15 5 50 300 **3/8"** 200mm
6,50€

53468 0,35 6 48 **1/2"** 250mm
10,50€

53480 1,35 5 10 300 **3/4"** 460mm
19,50€

53481 2,85 5 300 **1"** 550mm
29,30€

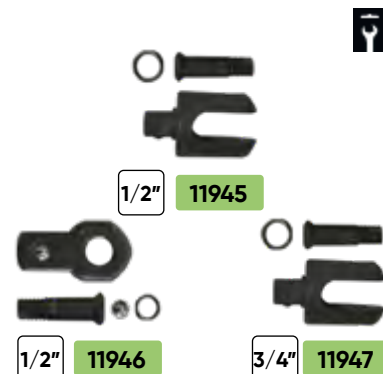


MANERALES

52524 3,65 3 6 192 **3/4"**
51,50€ 1.020mm

52526 1,83 5 10 500 **1/2"**
27,50€ 600mm

52525 0,78 10 20 1.920 **1/2"**
12,50€ 430mm



REF.	"	PARA				€
11945	1/2"	52526	0,02	25	100	7,00€
11946	1/2"	52525	0,06	25	300	4,50€
11947	3/4"	52524	0,01	10	40	19,00€

SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/4"

51447 0,34 20 1.000
16,00€



DESPIECE DISPONIBLE

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



SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/4" CON CABOTA REDONDA

51805 0,34 5 20 1.000
17,00€



DESPIECE DISPONIBLE

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



SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/2" CON CABOTA REDONDA

51448 2,38 5 280
51,35€



DESPIECE DISPONIBLE

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



BARRA EXTENSIÓN DE 1/2"

CON CABOTA REDONDA

51479

29,00€

0,65 12 24 1.056



260-410mm

1/2"



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



6 POSICIONES

ALARGADOR FLEXIBLE

CON PUNTA DE 4 GARRAS

51526

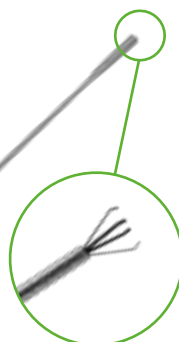
9,80€

0,09 12 144 1.728



500mm

Ø 20mm



20mm

ALARGADOR FLEXIBLE

IMANTADO CON LED

52473

8,00€

0,18 10 60 900



x1 545mm Ø 15mm



PUNTA IMANTADA

EXTENSIBLE

52472

4,90€

0,04 12 108 4.320



135-600mm Ø 10mm



2,5 Kg

ALARGADOR FLEXIBLE

CON PUNTA IMANTADA

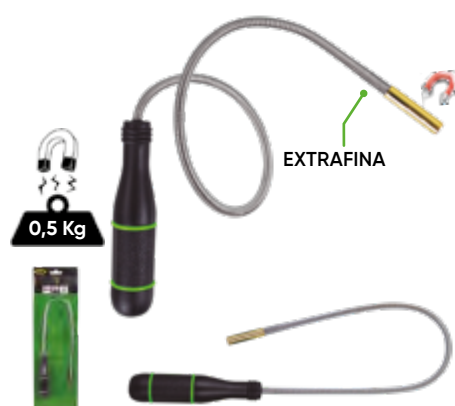
51525

9,80€

0,14 10 60 1.440



500mm Ø 7mm



EXTRAFINA

EXTENSIBLE IMANTADO

CON PUNTA DE LED

51272

7,50€

0,08 12 72 1.440



90-810mm Ø 15mm x1



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

ESPEJO DE INSPECCIÓN

TELESCÓPICO ARTICULADO

52468

5,90€

0,09 12 48 2.688



280-445mm



Ø 50MM

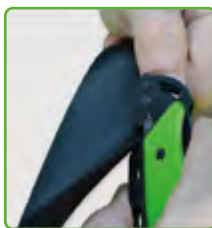
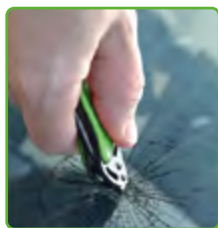
NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPE CRISTALES

52786

0,16 12 60 2.100

14,00€

Kg u.s. ft



CON SEGURO ANTICIERRE



CORTATUBOS

52878

0,22 10 50 1.500

11,20€

Kg u.s. ft

3-32mm



52879

0,24 10 50 1.500

11,20€

Kg u.s. ft

3-35mm



52877

0,43 48 720

13,80€

Kg u.s. ft

42mm



REF.	DESCRIPCIÓN	PARA	u.s.	€
12964	Rueda de acero	52878	0,01	1,50€
12965	Rueda de acero	52879	0,01	2,00€

CURVADORA DE TUBO 6-8-10MM

52905

0,50 10 30

28,00€

Kg u.s. ft

6, 8, 10mm



TUBOS DE ALUMINIO, COBRE Y ACERO



GRADOS MARCADOS

CUCHILLO PELACABLES

53591

0,1 10 100

5,50€

Kg u.s. ft

28mm
8mm



- Rango de corte: 8-28mm.
- Largo del producto: 170mm.
- Largo de la cuchilla: 20mm.
- Profundidad del gancho: 5mm.

ALICATES PELACABLES MINI

53411

0,05 12 120

5,00€

Kg u.s. ft

127mm



53412

0,05 12 120

4,00€

Kg u.s. ft

94mm



HERRAMIENTA PELA-CABLES AUTOAJUSTABLE

51972

12,00€

0,25

10

100

800

0,08-6mm



- Para pelar cables de plástico o caucho, individual o múltiple, con secciones desde 0.25 a 2.5mm².
- Ajuste automático del grueso de decapado para las diferentes secciones.
- En cables de cobre y aluminio, posibilidad de pelar varios cables a la vez con sección de 2.5mm² como máximo.
- Posibilidad de pelar cable individual a partir de 0.25mm² de sección.
- No provoca daños en el hilo conductor.
- Alta durabilidad.

ALICATES PARA TERMINALES

PARA TERMINALES AISLADOS Y NO AISLADOS

52761

8,00€



0,25

12

72

1.296

9"



53932

8,00€



MÓDULO EVA PELACABLES Y
TERMINALES

13669

18,00€

0,61

10

360



PARA TERMINALES NO AISLADOS

52762

9,00€

0,25

12

72

1.296

8 - 3/4"



JUEGO DE ALICATES PARA DESCONEXIÓN DEL TUBO DE COMBUSTIBLE

53445

17,00€

0,35

12

48

384



APLICACIÓN
ESPECIAL



5/16" 8mm Ø



3/8" 10mm Ø

ALICATE CORTACABLES

53604

111,00€

3,7

5

120

800mm

Sección de
corte max.
Ø 550 mm²

53603

44,00€

1,75

5

300

550mm

Sección de
corte max.
Ø 250 mm²

53602

27,50€

0,6

5

300

360mm

Sección de
corte max.
Ø 125 mm²



53602

53603

53604

TIJERAS CORTACABLE

52152

13,50€

0,08

12

96

1.440

140mm

ACERO INOXIDABLE



ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385

18,00€

0,15

6

54

499



CORTAR



EXTRAER



BRIDAR



PUNTA EN ÁNGULO:
- Diseñado para extraer / cortar grapas / clips fácilmente y sin daño.
- Permite un fácil acceso a áreas confinadas.

ALICATES SEEGER BOCA RECTA

PARA INTERIORES

53549

13,30€



330mm

13"

52964

9,00€



225mm

9"

51018

6,50€



180mm

7"



PARA EXTERIORES

53547

13,50€



330mm

13"

52966

9,00€



225mm

9"

51017

6,50€



180mm

7"



CrV



ALICATES SEEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

53550

13,30€



330mm

13"

52965

9,00€



225mm

9"

51021

6,50€



180mm

7"



PARA EXTERIORES

53548

13,30€



330mm

13"

52967

9,00€



225mm

9"

51020

6,50€



180mm

7"



CrV



MÓDULO EVA DE ALICATES SEEGER 8"

15454

33,00€



REF.	Ø		€
10526	ALICATE SEEGER PARA INTERIORES BOCA RECTA 8"	0,21	10,00€
10642	ALICATE SEEGER PARA INTERIORES BOCA CURVA 8"	0,22	10,00€
10643	ALICATE SEEGER PARA INTERIORES BOCA CURVA 8"	0,21	10,00€
10644	ALICATE SEEGER PARA EXTERIORES BOCA CURVA 8"	0,22	10,00€



8"

SET DE ALICATES SEEGER CON PUNTA INTERCAMBIABLE

53389

31,50€



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

10"

- Contiene:
- Alicates interno.
 - Alicates externo.
 - 16 puntas de diferentes ángulos.
 - 8 tornillos.



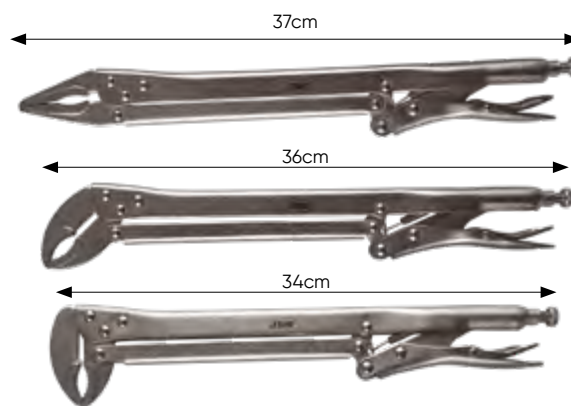
KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982

49,00€



37cm: punta recta
36cm: ángulo de 45°
34cm: ángulo de 90°



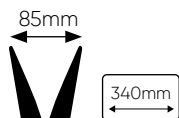
ALICATE EXTRALARGA

RECTO

52846

0,4 60 1.500

37,80€

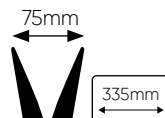


CURVADO 45°

52847

0,4 60 1.500

37,80€

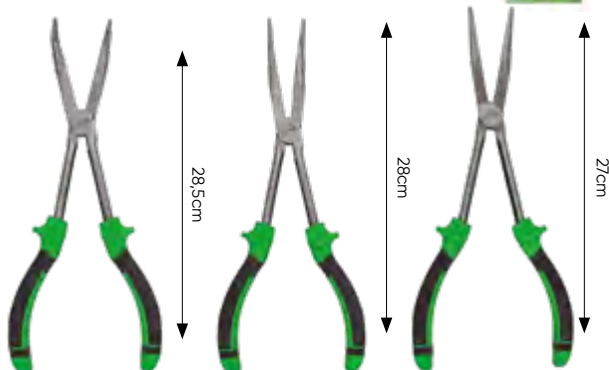


SET ALICATES PUNTA DE 0°, 45° Y 90°

52272

1 5 10 280

28,00€



SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE

51812

1,45 5 10 240

44,00€



ALICATE DE PINZA AJUSTABLE

52052

1,88 5 10 400

46,50€



50567

0,34 10 60 1.020

9,60€



JUEGO DE 6 ALICATES MINI DE 120MM

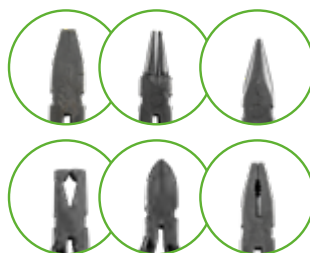
50580

0,47 5 40 1.200

11,00€



- Alicate Universal.
- Alicate Punta.
- Alicate Corte.
- Alicate Pelacable.
- Alicate SEEGER.
- Alicate universal plano.



ALICATE MINI PLEGABLE MULTIUSOS

52412

0,09 24 144 5.760

5,00€



105mm

CONTIENE

x2	destornillador plano
x1	punta estrella
x1	abrebotellas
x1	abrelatas
x1	lima 25mm
x1	hojas de sierra 40mm
x1	hoja de corte 40mm



ALICATE UNIVERSAL

53911
8,00€

0,2 6 60 6" 160mm



53911/54015/53967



54015
9,00€

0,20 6 60 1.440 7" 180mm

53967
9,50€

0,30 6 60 1.440 8" 200mm

ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES

53976
8,00€

160mm 6" CrV



0,20 6
Kg 5.6
60 1.440
t1

ALICATE PARA ABRAZADERAS

53390
34,50€

0,85 10 20 480



SET DE RECAMBIOS
PARA REF. 53390

14180
7,90€

0,01 100



ALICATE CORTE DIAGONAL

53905
7,00€

0,2 6 60 1.440 6" 160mm



53906
8,00€

0,20 6 60 1.440 7" 184mm

ALICATE PUNTA ALARGADA

53908
7,00€

0,15 6 60 6" 160mm



53909
9,00€

0,19 6 60 8" 200mm



51995
24,50€

0,59 5 40 480



SET DE RECAMBIOS
PARA REF. 51995

14179
8,50€

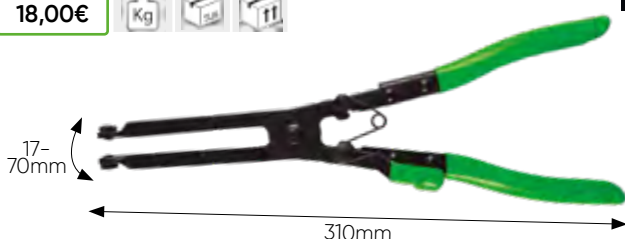
0,01 100



ALICATE PARA ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE

53396
18,00€

0,5 5 50



ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC-R

52791
18,00€

0,27 5 50 1.500



- Para el tipo de Clic y Clic-R (tipo aro).

SET DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

52050

98,00€



- Alicates para abrazaderas que permiten la extracción de abrazaderas auto-ajustables de plástico y/o metal de diámetros 148mm a 47mm.
- Alicates para abrazaderas de mordaza pivotante con ranura en "+".
- Alicates para abrazaderas de mordaza giratoria.
- Alicates para abrazaderas de banda plana. La mordaza gira 360° para agarrar en cualquier ángulo. Para abrazaderas modernas.
- Alicates para extracción de tubos. Muy útiles para la fácil extracción de tubos de vacío y combustible de 5/32" hasta 1/2".
- Alicates de anillo click-R. Uso para aflojar y reajustar abrazaderas reajustables de tipo click-R.



REF.	DESCRIPCIÓN				€
13707	alicate para abrazaderas elásticas con punta rotativa	0,25	10	40	14,00€
13708	alicate para abrazaderas elásticas	0,25	10	40	14,00€
13709	alicate para abrazaderas elásticas con punta recta	0,24	10	40	14,00€
13710	alicate para abrazaderas elásticas 45°	0,21	10	40	14,00€

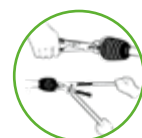
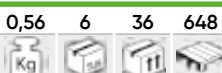
REF.	DESCRIPCIÓN				€
52791	alicate para abrazaderas clic y clic-r	0,27	10	50	18,00€
13712	alicate para la extracción de tubos	0,21	10	40	14,00€
51995	alicate con cable para abrazaderas	0,59	5	40	24,50€



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52619

23,10€



0-20mm

- Agujeros de 1/2" en los mangos para usar con llave.

52812

64,50€



- Dado hembra de 3/8" para apriete con carraca.

ALICATE PARA TUBO DE COMBUSTIBLE

53487

16,00€



Audi / VW, Fiat, GM, Mercedes



MORDAZA ABRAZADERA

52508

33,00€



0-38mm



PESTAÑA DE BLOQUEO



240mm

52509

33,60€



22-55mm



ALICATE ESPECIAL FRENOS

52389

29,00€

0,32

5

50

600

Kg

50

50

600

- Para separar el pistón de freno del disco en sistemas de freno en motocicletas y vehículos.



PESTAÑA
DE BLOQUEO

SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52852

6,80€

0,07

25

100

Kg

25

100

- Para extracción de juntas tóricas.



JUEGO DE 12 SACABOCADOS

52885

18,00€

1,1

5

20

600

Kg

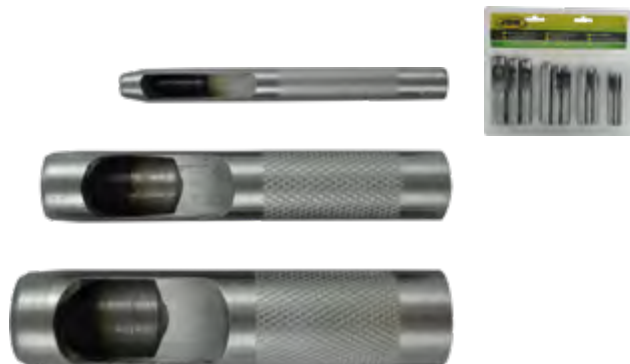
5

20

600

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

**12
PCS**



TENAZA PERFORADORA ROTATIVA

52638

9,00€

0,26

5

30

Kg

5

30



Ø 2, 2.5, 3,
3.5, 4, 4.5mm



ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625

9,00€

0,32

6

48

Kg

6

48

- Para extraer e instalar resortes de retorno en frenos de tambor.



ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355

18,00€

0,45

5

50

500

Kg

5

50

500

- Extrae fácilmente y sustituye la contrapesa.
- Corta y dobla con facilidad.
- Hecho de acero reforzado al calor.
- Incluye mango ergonómico.
- Con muelle automático en abierto en el asa para facilitar su operación.



GRAPADORA INDUSTRIAL

53589

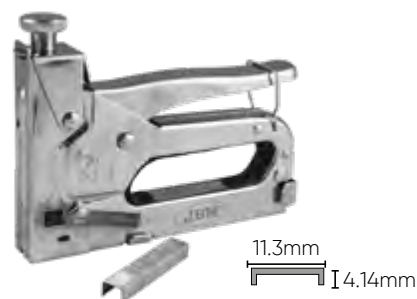
12,00€

0,55

40

Kg

40



1008J-1

PAQUETE DE 1000 GRAPAS
PARA REF. 53589

14167

2,50€

0,1

50

100

Kg

50

100

CEPILLO METÁLICO

52760

4,10€

0,09

12

120

2.160

Kg

12

120

2.160



52515

9,10€

0,15

6

72

800

Kg

6

72

800

**3
PCS**

225mm



- 1 x Latón.
- 1 x Nylon.
- 1 x Acero.



SET DE LLAVES DE GANCHO

53654

74,00€

1,4

Kg

5

11

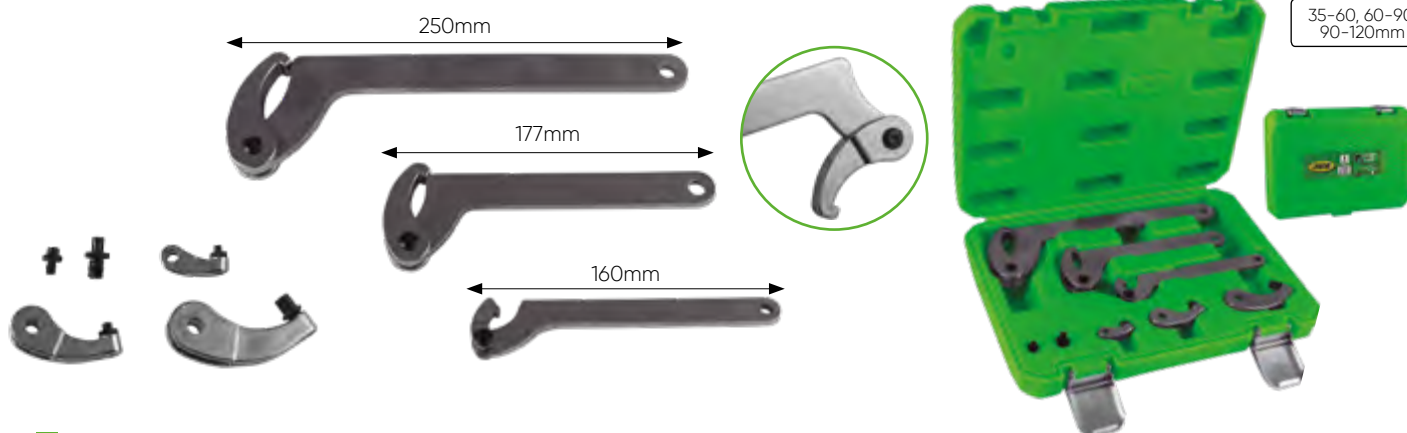
180

11

- Kit compuesto por 3 llaves de gancho, 3 adaptadores y 2 pasadores intercambiables.
- Su combinación permiten trabajar con diámetros desde 35mm a 120mm.

8
PCS

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



ESTUCHE DE LLAVES ROMPETUERCA

53524

46,00€

1,7

Kg

5

11

10

11

340

11

9-12, 12-16,
16-22, 22-36mm

4
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	B	W	€
14049	9-12mm (1/8"-1/2")	0,11	50	8,00€
14050	12-16mm (1/2"-5/8")	0,2	50	10,50€
14051	16-22mm (5/8"-7/8")	0,44	50	18,00€
14052	22-34mm (7/2"-1-3/8")	0,65	50	19,50€



LLAVE INGLESA

MODELO 3

53639

22,50€

0,15

Kg

6

11

96

11

576

11

6"

150mm

53640

29,50€

0,28

Kg

6

11

72

11

504

11

8"

200mm

53641

34,00€

0,50

Kg

6

11

36

11

1.151

11

10"

250mm

53642

42,50€

0,83

Kg

6

11

24

11

1.200

11

12"

300mm

53643

79,00€

1,53

Kg

12

11

336

11

16"

400mm



MODELO 1

51798

35,00€

1,96

Kg

3

11

12

11

295

11

18"

53mm

52424

56,00€

3,64

Kg

1

11

5

11

175

11

24"

62mm



MODELO 2

51795

9,00€

0,28

Kg

6

11

120

11

3.600

11

8"

22mm

51796

14,00€

0,48

Kg

6

11

36

11

2.400

11

10"

28mm

51797

18,00€

0,71

Kg

6

11

24

11

1.200

11

12"

37mm



51795



51796/51797

LLAVE STILLSON

52235	0,85	6	36	1.140	12"	300mm	50mm
11,00€	Kg	SA	fl	fl			
52236	1,09	6	24	760	14"	350mm	60mm
12,50€	Kg	SA	fl	fl			
52237	0,30	4	12	720	18"	450mm	70mm
17,00€	Kg	SA	fl	fl			
52238	3,08	2	12	600	24"	600mm	75mm
23,50€	Kg	SA	fl	fl			
53210	4,8	4	128		36"	915mm	100mm
45,00€	Kg	fl	fl	fl			



LLAVE STILLSON ALUMINIO

53070	0,68	6	24		12"	270mm	45mm
16,00€	Kg	SA	fl	fl			
53071	0,92	4	12		14"	320mm	50mm
19,00€	Kg	SA	fl	fl			
53072	1,41	4	16		18"	410mm	70mm
29,00€	Kg	SA	fl	fl			
53073	2,12	2	8	1.000	24"	540mm	75mm
46,00€	Kg	SA	fl	fl			



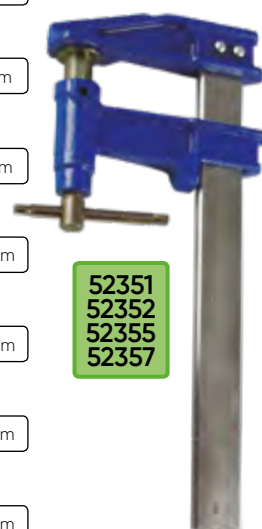
CORTAVARILLAS

52955	0,77	20	200	12"	300mm	HRC 30 Ø 4-5mm
21,00€	Kg	fl	fl			
52956	0,95	20	200	14"	350mm	HRC 30 Ø 5-7mm
22,00€	Kg	fl	fl			
52957	1,47	12	204	18"	450mm	HRC 30 Ø 6-8mm
25,50€	Kg	fl	fl			
52958	2,41	10	168	24"	600mm	HRC 30 Ø 8-10mm
30,95€	Kg	fl	fl			
52959	3,78	5	100	30"	750mm	HRC 30 Ø 10-13mm
38,65€	Kg	fl	fl			
52960	4,75	4	96	36"	900mm	HRC 30 Ø 12-16mm
47,05€	Kg	fl	fl			



MORDAZAS DE SUJECCIÓN 9 TAMAÑOS DISTINTOS

52349	1,25	10	480	90x200mm
18,50€	Kg	fl	fl	
52350	1,41	10	540	90x300mm
21,00€	Kg	fl	fl	
52351	1,60	10	480	90x400mm
23,00€	Kg	fl	fl	
52352	1,99	10	360	120x300mm
27,00€	Kg	fl	fl	
52353	2,2	10	350	120x400mm
28,00€	Kg	fl	fl	
52354	2,41	6	300	120x500mm
32,00€	Kg	fl	fl	
52355	2,62	4	300	120x600mm
36,00€	Kg	fl	fl	
52357	4,75	4	125	150x800mm
47,00€	Kg	fl	fl	
52358	5,35	2	120	150x1.000mm
54,50€	Kg	fl	fl	



**52351
52352
52355
52357**



**52349
52350
52353
52354
52358**

CARROS DE HERRAMIENTAS



68

MÓDULOS



76

ACCESORIOS / RECAMBIOS PARA CARROS



79

ARMARIOS



80

GANCHOS



80

MESAS DE TRABAJO



81

CAJAS DE HERRAMIENTAS



82

TABURETES / CAMILLAS



84

BOLSAS / MOCHILAS



85

YUNQUES / TORNILLOS DE BANCO



86



MOBILIARIO DE TALLER



CARRO DE HERRAMIENTAS 12 CAJONES

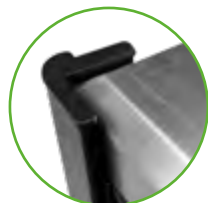
53939 98,7 1 4
1.280,00€

53868 83,50 1 4
1.090,00€

172
PCS

ACCESORIOS
Y RECAMBIOS
página 79

ARMARIOS



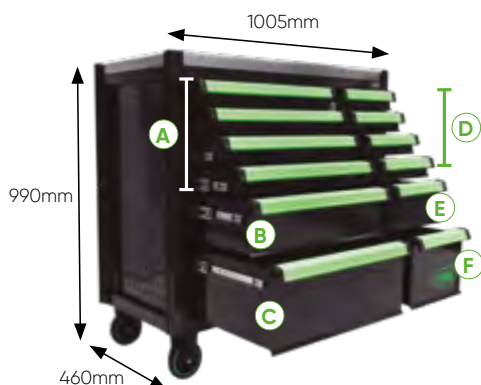
PROTECTOR
LATERAL



BLOQUEO
CENTRAL



PESTAÑA DE
CIERRE INDIVIDUAL
POR CAJÓN



CON MÓDULOS EVA:
SET DE 4 MÓDULOS EVA
ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

53708
292,00€

MEDIDAS INTERIOR 1A COLUMNA

CAJONES PEQUEÑOS (x4)

A 75mm 533mm 400mm **35kg**

B 154mm 533mm 400mm **35kg**

C 233mm 533mm 400mm **35kg**

MEDIDAS INTERIOR 2A COLUMNA

CAJONES PEQUEÑOS (x4)

D 75mm 265mm 400mm **35kg**

E 154mm 265mm 400mm **35kg**

F 233mm 265mm 400mm **35kg**

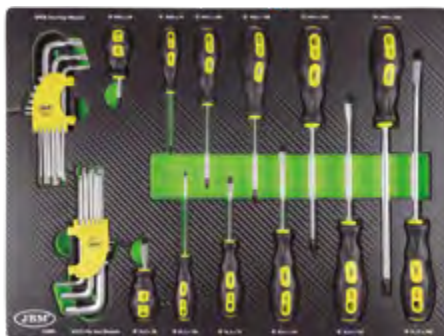
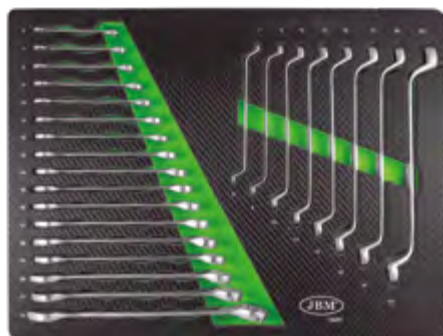
Módulo 2: **14297** 72,50€

Módulo 3: **14298** 44,50€

Módulo 1: **14296** 99,00€

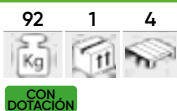


Módulo 4: **14299** 72,50€



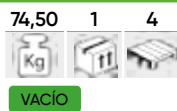
CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - XL

53912
1.280,00€



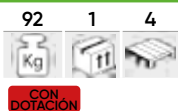
CON DOTACIÓN

53869
990,00€



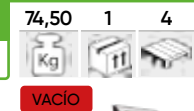
VACÍO

53913
1.280,00€



CON DOTACIÓN

53870
990,00€



VACÍO

192 PCS

XL

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 79

980mm



CON MÓDULOS EVA:



14296

15122



14297

15161



14298

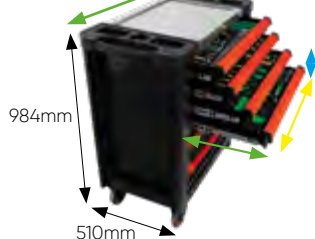
15155



14299

13884

980mm

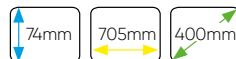


984mm

510mm

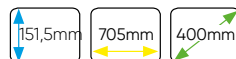
MEDIDAS INTERIOR

CAJONES PEQUEÑOS (x5)



25kg

CAJONES GRANDES (x2)



35kg

SISTEMA DE CIERRE INTERNO DE SEGURIDAD



PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL POR CAJÓN



RUEDAS EXTRA FUERTES PARA UN MANEJO SEGURO: RUEDAS GIRATORIAS, 2 CON FRENO



SUPERFICIE DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE

DOBLE EMPUÑADURA DE AGARRE ERGONOMICA, SUAVE Y ANTIDESLIZANTE.

LATERALES PERFORADOS PARA AÑADIR ACCESORIOS



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES

53763

890,00€

68

1

4

CON
DOTACIÓN

53765

890,00€

68

1

4

CON
DOTACIÓN

53900

890,00€

68

1

4

CON
DOTACIÓN

172
PCS

350Kg

53764

680,00€

56,5

1

4

VACÍO

53766

680,00€

56,5

1

4

VACÍO

53901

680,00€

56,5

1

4

VACÍO

ALTA CALIDAD

- ✓ RESISTENTE A GRANDES CARGAS
- ✓ LIGERO Y FÁCIL DE TRANSPORTAR
- ✓ HERRAMIENTAS BIEN ORDENADAS EN MÓDULOS
- ✓ CONSTRUCCIÓN ROBUSTA Y DURADERA

LATERALES PERFORADOS PARA PERMITIR AL USUARIO AÑADIR UNA GRAN CANTIDAD DE ACCESORIOS

SISTEMA DE CIERRE CENTRALIZADO

PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL PORCAJÓN

CON MÓDULOS EVA:
SET DE 4 MÓDULOS EVA
ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

53708

292,00€

RUEDAS DE 5":
2 FIJAS Y
2 GIRATORIAS, UNA
CON FRENO



CAJÓN PEQUEÑO (x6)

74mm 533mm 400mm 35Kg

CAJÓN GRANDE (x1)

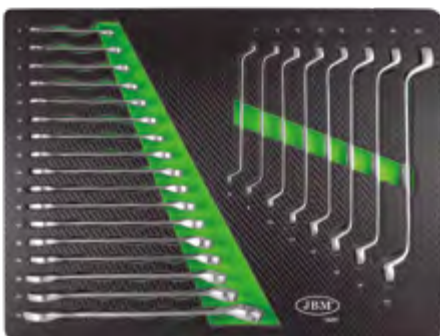
153mm 533mm 400mm 35Kg

CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 40KG.
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 125KG.

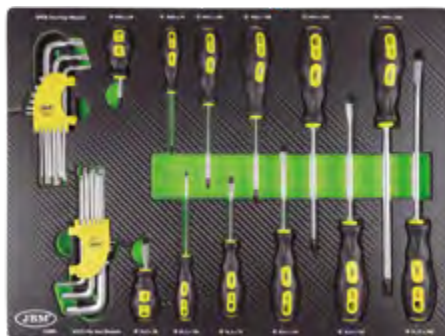
Módulo 1: 14296 99,00€



Módulo 2: 14297 72,50€



Módulo 3: 14298 44,50€



Módulo 4: 14299 72,50€



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES

53661 890,00€	56,5 Kg	1 fl	2 fl	CON DOTACION	53686 890,00€	56,5 Kg	1 fl	2 fl	CON DOTACION	53767 890,00€	74,30 Kg	1 fl	4 fl	CON DOTACION	53904 890,00€	72 Kg	1 fl	4 fl	CON DOTACION	172 PCS
-------------------------	------------	---------	---------	-----------------	-------------------------	------------	---------	---------	-----------------	-------------------------	-------------	---------	---------	-----------------	-------------------------	----------	---------	---------	-----------------	--------------------

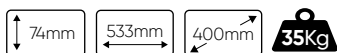
**300
Kg**

53761 680,00€	56,3 Kg	1 fl	2 fl	VACIO	53762 680,00€	56,3 Kg	1 fl	2 fl	VACIO	53768 680,00€	59 Kg	1 fl	4 fl	VACIO
-------------------------	------------	---------	---------	-------	-------------------------	------------	---------	---------	-------	-------------------------	----------	---------	---------	-------

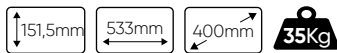
ACCESORIOS Y RECAMBIOS página 79



CAJÓN PEQUEÑO (x5)



CAJÓN GRANDE (x2)



CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 35KG.
CAPACIDAD TOTAL DE CARGA: 300KG.



PESTAÑA DE
CIERRE INDIVIDUAL
POR CAJÓN



SISTEMA
DE CIERRE
CENTRALIZADO



2 RUEDAS
GIRATORIAS

53708 CON MÓDULOS EVA:
292,00€ SET DE 4 MÓDULOS EVA ACABADO
EN FIBRA DE CARBONO

Módulo 1: **14296** 99,00€



Módulo 2: **14297** 72,50€



Módulo 3: **14298** 44,50€



Módulo 4: **14299** 72,50€



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL KIT DE CALADO

53951

1.794,00€



53952

1.794,00€



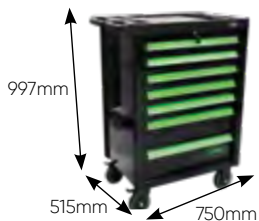
53775

1.108,50€

SET DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

diesel gasolina

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 79



Módulo 1: **53769** 170,00€

RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



Módulo 2: **53770** 190,50€

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



Módulo 3: **53771** 154,50€

FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



Módulo 5: **53773** 293,00€

FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



Módulo 6: **53774** 189,50€

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



Módulo 4: **53772** 211,00€

FORD / VAG / MAZDA / VOLVO





Escoge el color de carro que quieras y llénalo de

HERRAMIENTAS PARA CHAPISTA

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL CHAPISTA

53577

990,00€

74,5

1

2



53579

990,00€

74,5

1

2



53580

990,00€

74,5

1

2



53509

482,00€

SET DE 6 MÓDULOS
PARA CARRO DE
CHAPISTA:

**256
PCS**

Módulo 1:

14059

62,00€



PALANCAS DE NYLON

**15
PCS**

Módulo 2:

14060

65,00€



MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

**7
PCS**

Módulo 3:

14061

93,00€



PINZAS DE PRESIÓN CON MORDAZAS

**7
PCS**

Módulo 4:

14062

100,00€



VENTOSAS Y HERAMIENTAS PARA
SUSTITUCIÓN DE LUNAS

**10
PCS**

Módulo 5:

14063

118,50€



REPARADOR DE ABOLLADURAS

**32
PCS**

Módulo 6:

14064

39,50€



ÚTILES PARA ABRIR COCHES

**11
PCS**

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL MANTENIMIENTO

53514

990,00€

74,5

1

2



53556

990,00€

74,5

1

2



53557

990,00€

74,5

1

2



**256
PCS**

53469

613,00€

SET DE 5 MÓDULOS
PARA CARRO DE
CAMBIO DE ACEITE:



Módulo 1:

14141

104,50€



EXTRACTORES DE FILTROS DE
ACEITE

**22
PCS**

Módulo 2:

14142

101,50€



REPOSICIONADOR DE FRENOS

**34
PCS**

Módulo 3:

14143

124,00€



TAPONES CÁRTER Y EXTRACTORES
DE FILTRO DE ACEITE AJUSTABLES

**86
PCS**

Módulo 4:

14144

304,00€



PISTOLA Y VASOS DE IMPACTO

**6
PCS**

Módulo 5:

53116

99,00€



108 PIEZAS CON VASOS HEX.

**108
PCS**

CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

52393

1.180,00€

69,5

Kg

1

ft

2

ft

CON

DOTACIÓN



52172

780,00€

58

Kg

1

ft

2

ft

VACÍO

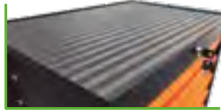
- Ruedas sin montar.

- Espesor de metal:
Cajón: 0,8mm
Cuadro: 1mm

179
PCS



CON TAPETE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



CIERRE CON
LLAVE



RUEDAS CON
FRENOS

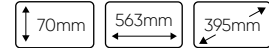


125x50mm



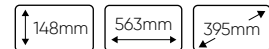
MEDIDAS INTERIOR

CAJONES PEQUEÑOS (x5)



35kg

CAJONES GRANDES (x2)



35kg

CON MÓDULOS EVA:

53708

292,00€

SET DE 4
MÓDULOS EVA
ACABADO EN
FIBRA DE
CARBONO

Módulo 1: **14296** 99,00€



Módulo 2: **14297** 72,50€



Módulo 3: **14298** 44,50€



Módulo 4: **14299** 72,50€



CARRO DE HERRAMIENTAS 9 CAJONES

53867

1.095,00€

73,45

Kg

1

ft

4

ft

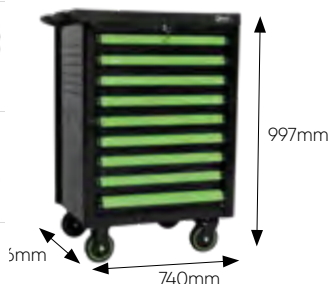


ACCESORIOS
Y RECAMBIOS
página 79

CON SEPARADORES



ORGANIZACIÓN LIBRE



MEDIDAS CAJÓN

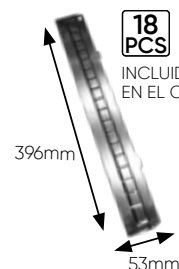


35kg



➤ TAMBIÉN TE PUEDE
INTERESAR...

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



15076
3,50€

0,30 50
Kg ft



15073
1,00€

0,05 200
Kg ft

CARRO DE HERRAMIENTAS CON 1 CAJÓN

53866

615,00€



350Kg

ACCESORIOS
Y RECAMBIOS
página 79

BANDEJA
SEPARADOR
AJUSTABLE

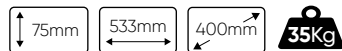


SISTEMA DE CIERRE
CENTRALIZADO

SUPERFICIE
DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



MEDIDAS CAJÓN



35Kg

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

15084

46,50€



MÓDULO ACABADO EN FIBRA
DE CARBONO



TE PUEDE
INTERESAR...

15018

46,00€



CONTIENE

	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



También apto para
recogedores de aceite
53873 y 53874.

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS

CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

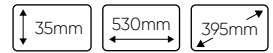
53775

1.108,50€

38,20 1 12



diesel gasolina



53769

170,00€



RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO

53770

190,50€



FORD / SEAT / VOLKSWAGEN /
MAZDA / VOLVO

53771

154,50€



FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT

53772

211,00€



FORD / VAG / MAZDA / VOLVO

53773

293,00€



FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL /
SUZUKI / FORD

53774

189,50€



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

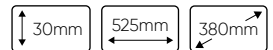
+ INFORMACIÓN DE CADA MÓDULO EN **KITS DE CALADO**, pág. 240

SET DE 4 MÓDULOS EVA ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

53708

292,00€

15,20 1 20



14296

99,00€



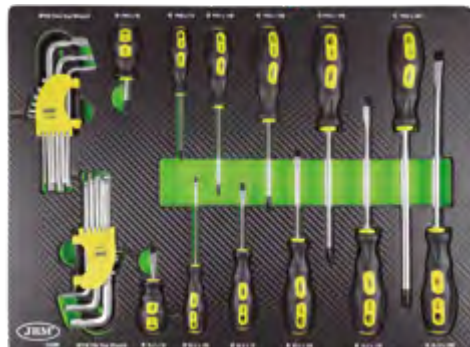
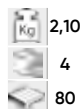
14297

72,50€



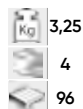
14298

44,50€



14299

72,50€




15122
69,00€

1,6	10	220
Kg		



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


15155
56,00€

2,03	10	220
Kg		

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


15156
58,00€

1,8	10	220
Kg		

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


15157
42,00€

0,8	10	220
Kg		

6x8, 10x12, 13x14, 15x17, 19x21, 22x24 mm


15158
50,00€

1,05	10	220
Kg		

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


15159
39,00€

0,69	10	220
Kg		

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


15160
39,00€

0,73	10	220
Kg		

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


15161
56,00€

1,55	10	220
Kg		

27, 29, 30, 32 mm


15316
50,00€

0,76	10	220
Kg		

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


15454
33,00€

0,95	10	220
Kg		

8"

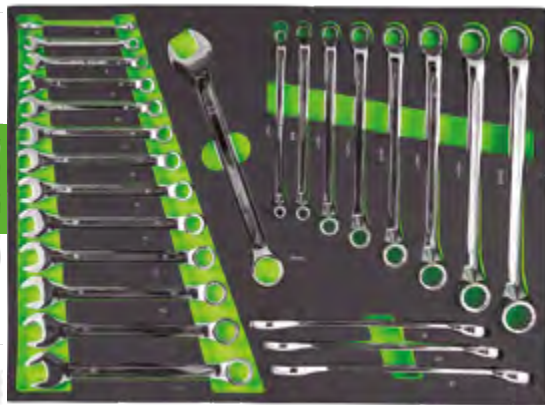

15514
11,50€

0,05	10	220
Kg		


15162
25,50€

0,5	10	220
Kg		

 Medidas:
 SL 3x75mm
 SL 4x100mm
 SL 5x125mm
 SL 6x150mm
 PH 0x75mm
 PH 1x80mm
 PH 2x100mm
 Comprobador de tensión, 140 mm
 SL 0.5 x 3.0 mm



53620

87,50€

3,52 4 112



525x30x380mm



11996

44,50€

2,06 10 200



6x7mm - 20x22mm +
24x27mm + 30x32mm



11994

33,00€

1/4"



11997

35,00€

1,22 10 300



6x7mm - 18x19mm +
20x22mm



11998

48,50€

1,87 10 200



6x7mm - 18x19mm -
20x22mm



51378

21,00€

0,81 10 30 240



PH4x200, PH3x150,
PH2x100, PH2x38, PH1x80,
PH0x120, PH1x100mm



53943

18,50€

0,80 10 200



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



53944

18,50€

0,80 10 220



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



53945

18,50€

0,60 10 220



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



14114

21,85€

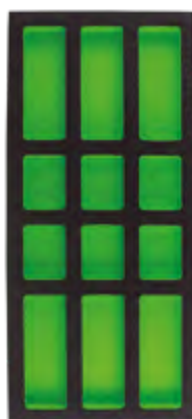
0,93 10 360



13884

12,50€

0,1 10 300



13923

9,00€

0,05 30



13667

18,00€

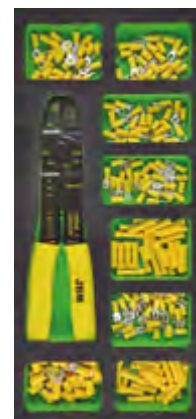
0,83 10 360



13668

19,00€

0,61 10 300



13669

18,00€

0,61 10 360



MÓDULOS PLÁSTICO 175x30x380mm



10731
18,00€

Kg 0,92
10
220



10732
18,50€

Kg 0,7
10
220



10733
17,50€

Kg 0,69
10
220



10727
23,00€

Kg 0,4
10
220



10735
20,00€

Kg 0,92
10
220

1,7, 2,4,
2,5, 3cm

ACCESORIOS

ACCESORIOS PARA CARROS REF. 53514, 53556, 53557, 53577, 53579, 53580, 53661, 53686, 53761, 53762, 53763, 53764, 53765, 53766, 53767, 53768, 53866, 53867, 53868, 53869, 53870, 53900, 53901, 53904, 53912, 53913, 53939, 53951, 53952

PORTA SPRAYS Y PORTA ACCESORIOS

15313
14,00€

Kg 0,8
20



PORTA SPRAYS

14354
14,00€

Kg 0,60
1
160



PORTABOBINA DE PAPEL

15068
18,00€

Kg 0,65
25
500



PORTA ARCHIVADOR

15069
28,50€

Kg 1,65
1
80



RECAMBIOS PARA CARROS REF. 53661, 53686, 53763, 53764, 53765, 53766, 53866, 53867, 53868, 53869, 53870, 53900, 53901, 53904



14580, 15031,
15034, 15038



15019



15032



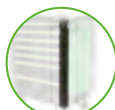
14578



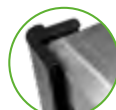
15029, 15030,
15035, 15036, 15037,
15042, 15050



15033



14783



15039, 15058,
15065



15021, 15023,
15025, 15040



15022, 15024,
15026, 15041

REF.	DESCRIPCIÓN				€															
14578	Guía cajón grande	1,05	1	25	12,50€															
14580	Tapa superior	2,60	3	39	40,50€															
14783	Protector lateral derecho	0,25	1	50	5,50€															
15019	Pestaña de cierre	0,05	1	100	6,00€															
15021	Rueda fija	0,65	1	10	12,50€															
15022	Rueda giratoria	0,95	1	8	15,00€															
15023	Rueda fija	0,65	1	10	12,50€															
15024	Rueda giratoria	0,95	1	8	15,00€															
15025	Rueda fija	0,65	1	10	12,50€															
15026	Rueda giratoria	0,95	1	8	15,00€															
15029	Tirador de cajón	0,28	1	50	8,00€															
15030	Tirador de cajón	0,30	1	50	8,00€															
15031	Tapa superior	2,15	1	2	8,00€															
15032	Guía cajón	1,05	1	9	16,00€															
15033	Tirador de cajón estrecho	0,30	1	50	6,00€															
15034	Tapa superior	-	-	-	56,50€															
15035	Tirador de cajón	0,36	1	20	8,50€															
15036	Tirador de cajón	0,36	1	20	8,50€															
15037	Tirador de cajón	-	-	-	8,00€															
15038	Tapa superior	-	-	-	34,50€															
15039	Protector lateral	0,36	1	25	7,50€															
15040	Rueda fija	0,66	1	10	12,50€															
15041	Rueda giratoria	0,98	1	8	15,00€															
15042	Tirador de cajón	0,10	1	-	7,50€															
15050	Tirador de cajón	0,10	1	50	9,50€															
15058	Protector lateral	-	-	-	7,50€															
15065	Protector lateral	0,55	1	12	6,50€															

COMPATIBILIDAD

	53661	53686	53763	53764	53765	53766	53866	53867	53868	53869	53870	53900	53901	53904
14578	X	X												X
14580	X	X												X
14783	X	X												X
15019			X		X		X	X	X	X	X	X		
15021			X	X			X	X	X	X				
15022			X	X			X	X	X	X				
15023					X	X					X			
15024					X	X					X			
15025												X	X	
15026												X	X	
15029			X	X			X	X	X					
15030					X	X								
15031			X	X	X	X	X	X				X	X	
15032			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15033									X					
15034									X					
15035										X				
15036											X			
15037												X	X	
15038										X	X			
15039			X		X		X	X		X	X	X		
15040														X
15041														X
15042														X
15050	X	X												
15058									X					
15065										X	X			

ARMARIO DE TRABAJO MULTIMEDIA CON RUEDAS

51456

725,00€

42,5

1

2

- Ruedas sin montar.



SET DE 4 RUEDAS PARA
ARMARIO REF. 51456

Ø12cm

2 Ruedas con freno + 2 simples

11313

53,50€

4,11 1 54



Bandejas
ajustables
cada 70mm

220mm

1165mm

575mm

EXTERIOR

1165mm 675mm 458mm

CAJÓN SUPERIOR

70mm 570mm 425mm

ARMARIO INFERIOR

890mm 670mm 455mm

CARRO CON 3 BANDEJAS

51576

178,00€



- Ruedas sin montar.



100kg

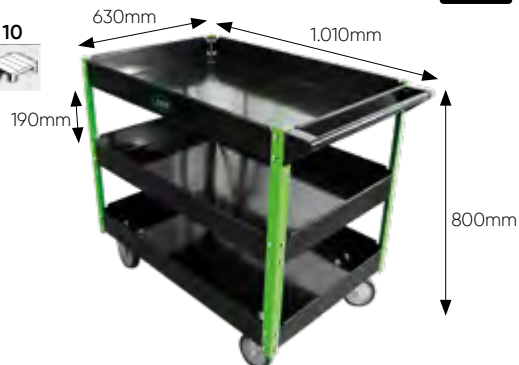
CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI

52373

268,00€



- Ruedas
sin montar.



150kg

PANEL PARA HERRAMIENTAS

52419

108,00€



1.000 x 600mm

52420

135,00€



1.500 x 600mm

52421

196,50€



2.000 x 600mm



ENGANCHE
CUADRADO

GANCHOS

ESPECIAL LLAVES

51653

9,80€



PARA REF.:
52419, 52420, 52421



ESPECIAL DESTORNILLADORES

51657

9,00€



PARA REF.:
52419, 52420, 52421



PARA REF. 52419, 52420, 52421

GANCHO PICO
CERRADO



GANCHO 2 PICOS
LARGOS



GANCHO DOS PICOS
EXTRA LARGOS



GANCHO PICO
CERRADO EXTRA LARGO



GANCHO 2 PICOS
CORTOS



GANCHO
PICO LARGO



GANCHO 2 PICOS
LARGOS



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

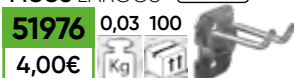
GANCHO 1 PICO
LARGO



GANCHO 1 PICO
CORTO FONDO

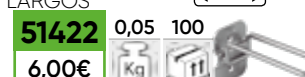


GANCHO 2
PICOS LARGOS



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

GANCHO 2 PICOS
LARGOS



MESA DE TRABAJO CON PANEL FRONTAL

51035

799,00€

86,5

1

5



EQUIPAMIENTO DE TALLER

MESA DE TRABAJO DE 3 CAJONES

51738

850,00€

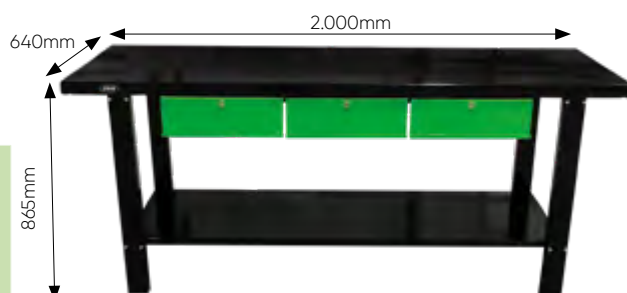
81,5

1

5



MEDIDAS CAJÓN



15144

30,00€

ALFOMBRA DE GOMA

2,5

1



MESA DE TRABAJO CON 2 CAJONES

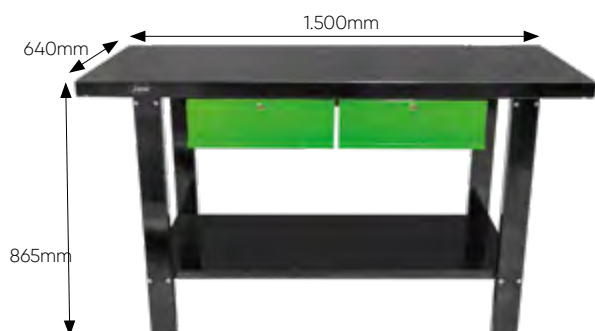
51737

699,00€

65,5

1

5



15145

20,45€

ALFOMBRA DE GOMA

1,9

1



- Cajón:
Capacidad máxima: 50kg
Medidas: 348 x 441 x 142mm

MESA DE TRABAJO DE 1 CAJÓN

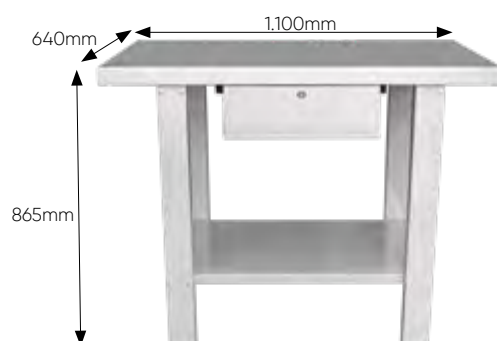
53674

480,00€

50

1

5



15146

16,15€

ALFOMBRA DE GOMA

1,35

1



- Cajón:
Capacidad máxima: 50Kg
Medidas: 348x441x142mm

CARRO MODULAR

53672

440,00€



90
PCS

EQUIPAMIENTO DE TALLER



3 COMPARTIMENTOS
DESMONTABLES Y
SEPARABLES



PUEDEN SER UTILIZADOS
INDIVIDUALMENTE O
CONJUNTAMENTE



ASA SUPERIOR EN CADA MÓDULO PARA FACILITAR
EL TRANSPORTE INDIVIDUAL



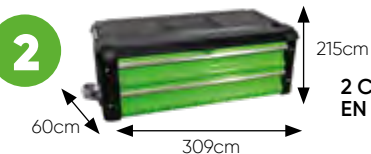
BLOQUEABLE CON CANDADO
(NO INCLUIDO)

3 MÓDULOS INDEPENDIENTES
EQUIPADOS CON:



CAJA DE HERRAMIENTAS EN MÓDULOS EVA + BANDEJA SUPERIOR EXTRAIBLE

- Herramientas de 1/4":
13x vasos hexagonales: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm 1x Articulación universal
1x Mango corredizo (T) 1x Mango destornillador 1x Barra de extensión de 50mm 1x Barra de extensión de 100mm
1x Destornillador imantado 1x Carraca de 72 dientes
- Herramientas de 1/2":
10x vasos hexagonales: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22mm 1x Articulación universal 1x Barra
de extensión de 300mm 1x Barra de extensión de 125mm 1x Carraca de 72 dientes- 1x Set de 8 llaves allen de
1,5*8mm 1x Metro: 3m 1x Set de 32 puntas de 1/4"



2 CAJONES CON HERRAMIENTAS
EN MÓDULOS EVA



1x Alicata de corte diagonal: 180mm
1x Alicata universal: 180mm
1x Alicata de punta alargada: 160mm
1x Alicata plano: 160mm
1x Destornillador: PH2x125mm
1x Destornillador: PH1x100mm
1x Destornillador plano: 6x150mm
1x Destornillador plano: 5x100mm



9x Llaves combinadas:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm
1x Llave inglesa 250mm
1x Martillo de peña 300g
1x Alicata ajustable 250mm
1x Navaja

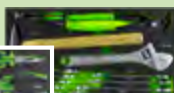


Contenedor para
herramientas
más grandes

14327

177,00€

SET DE 3 MÓDULOS
EVA CARBONO



CAJA DE HERRAMIENTAS DE HIERRO 64 PCS

53565

258,00€

16,50 1 24



CINCADO

CrV

64
PCS

290mm

495mm

200mm

INCLUYE:



CONTIENE

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	7/2"	x1	1/2"
	1/2"	x3	76, 127, 254mm
	1/2"	x1	255mm
	1/2"	x1	21mm
	1/2"	x1	457mm
	1/2"	x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	1/2"	x9	15, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

	x3	PH1x100mm, PH2x150mm, PH3x200mm
	x3	SL5x100mm, SL6x150mm, SL8x200mm
	x1	250mm
	x1	180mm
	x1	200mm
	x1	180mm



DESPIECE DISPONIBLE

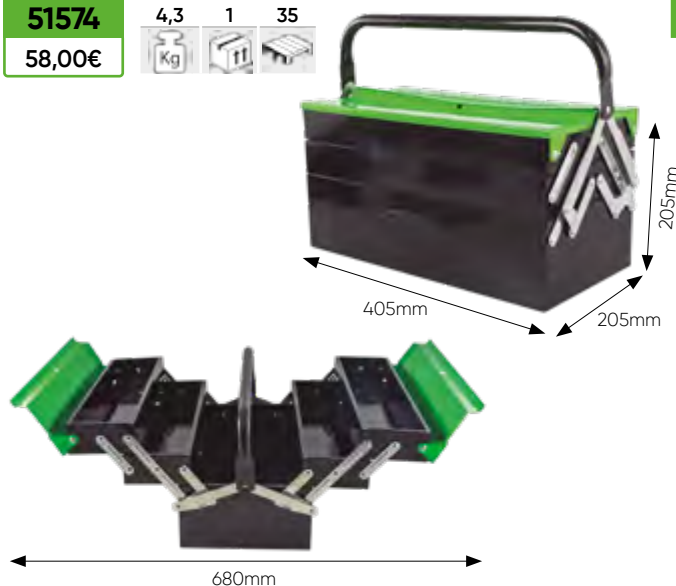
EQUIPAMIENTO DE TALLER

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 5 COMPARTIMENTOS

51574

58,00€

4,3 1 35



CAJA PARA HERRAMIENTAS XL

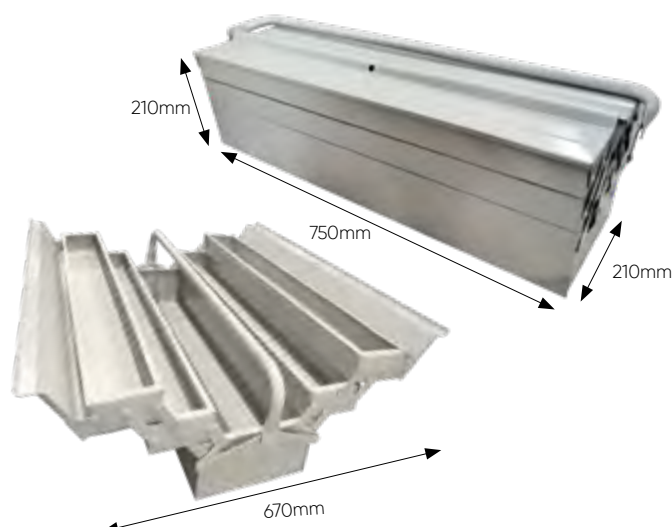
53222

72,50€

6,25 1 25



XL

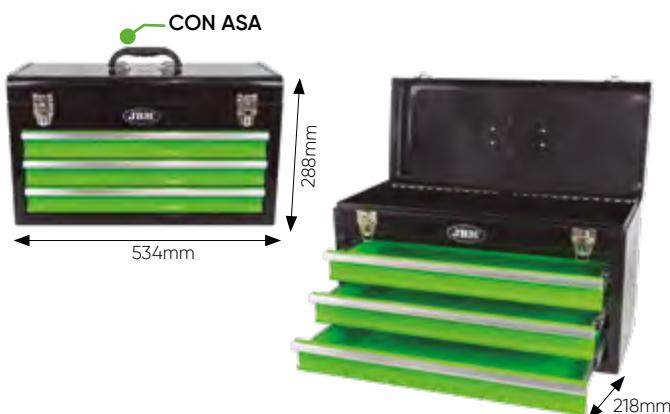


CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES + COMPARTIMENO SUPERIOR

51600

109,00€

7,69 1 18



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 CAJONES + COMPARTIMENO SUPERIOR

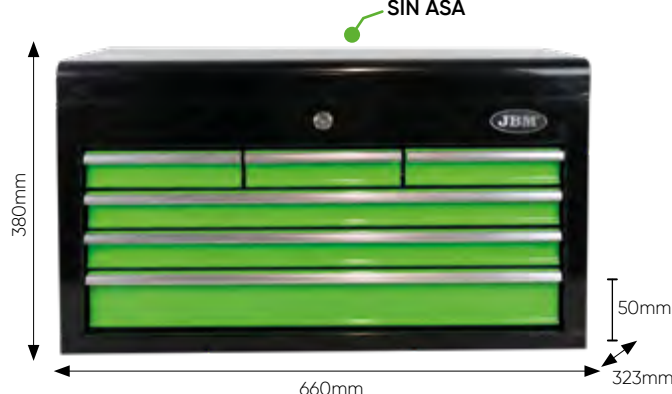
51575

350,50€

19,75 1 9



- Cajones grandes: 570mm ancho
- Cajones pequeños: 180mm ancho



IVA no incluido



www.jbmcamp.com

83

ASIENTO NIVELABLE NEUMÁTICO

50843

88,00€



Ø 295mm

520mm

135KG

↑520mm
↓390mm



TABURETE DE ACERO

50844

76,00€



115 KG



CAMILLA PLÁSTICA

52148

89,00€



150KG

- Plástico alta densidad.
- Ruedas reforzadas de goma.
- Muy resistente.



CAMILLA PLEGABLE METÁLICA

50808

84,00€



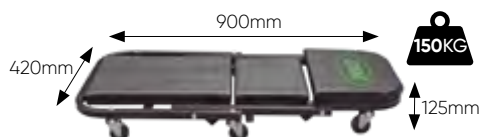
150KG



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

53211

79,00€



150KG



120KG

52542

109,00€

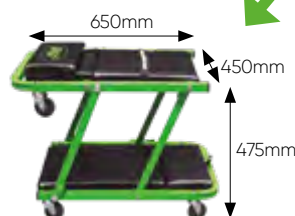
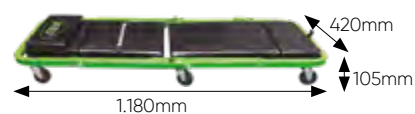


DE ACERO Y
ASIENTOS DE PVC

7 RUEDAS



135KG



115KG

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

PEQUEÑA

53702

24,50€



MEDIANA

53703

32,00€



GRANDE

53704

36,00€



SEPARADOR INTERNO



BOLSILLOS DELANTEROS, POSTERIORES Y LATERALES



CORREA PARA EL HOMBRO

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

53258

75,40€



- No incluye herramientas.



CON SOBRE INTERIOR



15Kg

MALETA DE HERRAMIENTAS

53253

98,00€



- 600D Polyester.
- No incluye herramientas.



20Kg/18L

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS - GRANDE

53782

14,00€

0,70

20

60



25Kg/13L



TORNILLO DE BANCO 150MM RÁPIDO

52871

247,50€

24,5

1

28



6"



APERTURA INMEDIATA
MEDIANTE PALANCA +
BASE ROTATIVA



TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA

53031

68,00€

5,78

2

162



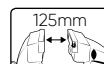
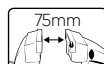
53032

129,00€

13,71

1

60



53031



53032

TORNILLO DE BANCO

51570

182,50€

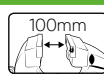
15,02

1

48



4"



TORNILLO DE BANCO

52869

51,50€

4,96

2

168



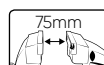
52870

99,00€

12,12

1

72



YUNQUES PROFESIONALES

52308

630,00€

50

1

20



52309

995,00€

100

1

9



ACERO



ACERO

LLAVES DE IMPACTO 88



CARRACA / ATORNILLADOR DE IMPACTO 91



TALADRO DE IMPACTO / MARTILLO DE ROTACIÓN 92



PULIDORA / AMOLADORA 94



SIERRAS 95



ASPIRADOR / INFLADOR 98



ILUMINACIÓN LED 105



MOTOSIERRA / CORTASETOS 103



SOPLADOR / PULVERIZADOR INDUSTRIAL 102



BATERÍAS / CARGADORES 107



ACCESORIOS 108



MOCHILAS 112



ELÉCTRICA

A BATERÍA CON MOTOR BRUSHLESS (SIN ESCOBILLAS)



SERIE327

Herramientas eléctricas sin cable, para un uso más cómodo y sin límites

Con motor **BRUSHLESS** (sin escobillas):
mayor eficiencia, mayor vida útil,
más velocidad y menos ruido.

CE RoHS OGS

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA 1/2" BRUSHLESS

1000Nm

60018

305,50€

2,85

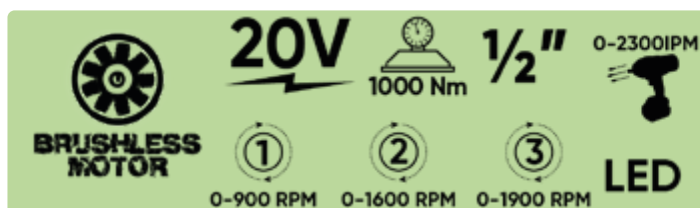
6

72

Batería no incluida.



Esta herramienta ha sido diseñada para **tensar, aflojar y desenroscar tornillos**, así como taladrar en **madera, metal, cerámica y plástico**.



EJE DE SALIDA

14675 17,00€

INTERRUPTOR

14677 9,00€

CAPARAZÓN DEL CABEZAL

14679 9,50€

PLACA BASE + ESTATOR

14648 105,15€

CONJUNTO BLOQUE
DE IMPACTO

14676 36,50€

PLACA BASE

14678 86,00€

ROTOR

14769 37,75€

5 MARCHAS DISTINTAS



¿Quieres ver
cómo funciona?



- Contiene:
Empuñadura ergonómica.
Selector de la dirección de
rotación.
Gatillo.
Luz de trabajo LED.
Gancho para cinturón.



LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA 1/2" BRUSHLESS

1200Nm

60036

305,50€

3,20

Kg

4

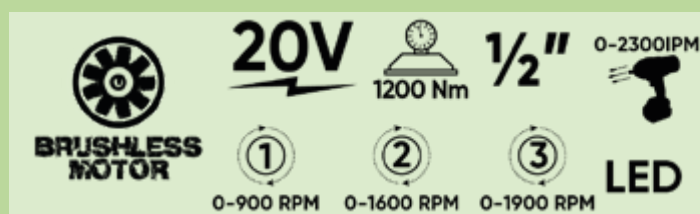
l

144

mm

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **tensar, aflojar y desenroscar tornillos**, así como taladrar en **madera, metal, cerámica y plástico**.



EJE DE SALIDA

14675 17,00€

INTERRUPTOR

14677 9,00€

CAPARAZÓN DEL CABEZAL

14679 9,50€

PLACA BASE + ESTATOR

14648 105,15€

CONJUNTO BLOQUE
DE IMPACTO

14676 36,50€

PLACA BASE

14678 86,00€

ROTOR

14679 37,75€

5 MARCHAS DISTINTAS



¿Quieres ver
cómo funciona?



- Contiene:
Empuñadura ergonómica.
Selector de la dirección de rotación.
Gatillo.
Luz de trabajo LED.
Gancho para cinturón.



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017

IMPACTO



LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA 3/4" BRUSHLESS

1550Nm

60034

320,00€

3,20



4



144



Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **tensar, aflojar y desenroscar tornillos**, así como taladrar en **madera, metal, cerámica y plástico**.



BRUSHLESS MOTOR

20V

1550 Nm

3/4"

①

0-900 RPM

②

0-1600 RPM

③

0-1900 RPM

EJE DE SALIDA

14675 17,00€

INTERRUPTOR

14677 9,00€

CAPARAZÓN DEL CABEZAL

14679 9,50€

CONJUNTO BLOQUE
DE IMPACTO

14676 36,50€

PLACA BASE

14678 86,00€

ROTOR

14679 37,75€

PLACA BASE + ESTATOR

14648 105,15€

5 MARCHAS DISTINTAS



¿Quieres ver
cómo funciona?



- Contiene:
Empuñadura ergonómica.
Selector de la dirección de
rotación.
Gatillo.
Luz de trabajo LED.
Gancho para cinturón.



CARRACA A BATERÍA DE 1/2" BRUSHLESS

60024
189,50€

1,90 5 150
Kg 11 11

ESTA REFERENCIA INCLUYE
X1 BATERÍA Y X1 CARGADOR

Esta herramienta está diseñada para **apretar y aflojar tornillos en espacios reducidos.**



12V

80 Nm

1/2"

0-175 RPM

LED



2.0AH
60min +/-10min

CE RoHS

INCLUYE:

CARGADOR 12V
PARA REF. 60026

60025
28,50€

0,30 5 4
Kg 11 11



BATERÍA LI-ION 2.0Ah
SAMSUNG
PARA REF. 60024

60026
33,00€

0,20 8 5
Kg 11 11

ATORNILLADOR DE IMPACTO BRUSHLESS

60005
132,00€

1,40 4 180
Kg 11 11

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **atornillar y apretar tornillos y tuercas de forma rápida**, especialmente al trabajar con **tornillos pasadores largos** y en **materiales robustos**.

Viene equipada con una **luz de trabajo LED** para mejorar la precisión durante su uso, un **porta puntas sin llave hexagonal de 1/4"** que permite una inserción y extracción rápida de las puntas, y un **gatillo que puede bloquearse** para prevenir un arranque accidental de la herramienta.



20V

200 Nm

LED

0-2800 RPM



1/4"

- Contiene:
Luz led incorporada.
Porta-puntas: hexagonal de 1/4".
Interruptor de velocidad variable.
Empuñadura ergonómica blanda.
Caja de engranajes metálica.
Gancho de transporte.



BLOQUE DE IMPACTO
14637 15,50€

PLACA BASE
14642 83,00€

EJE EN T
14638 7,00€

PLACA BASE +
ESTATOR
14765 96,50€

INTERRUPTOR
14640 8,00€

CABEZAL
15254 12,50€

ROTOR
14641 18,50€

CONSUMIBLES: Estuches de puntas de impacto

53857



53858



ver pág. 110

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA 2 VELOCIDADES BRUSHLESS

Batería no incluida.



60006

181,50€

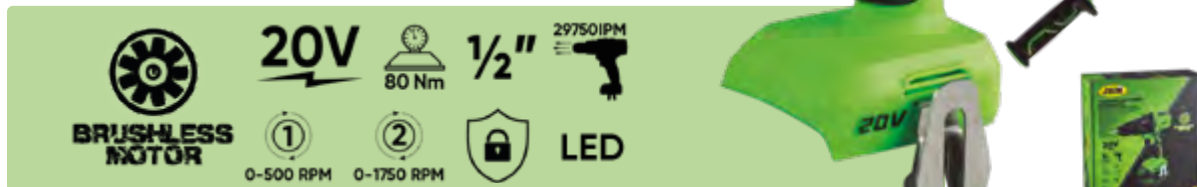
PORTABROCAS:
2-13MM (1/2")



- Contiene:
Luz led incorporada.
Interruptor de velocidad variable.
Empuñadura ergonómica.
Mango auxiliar.
Gancho de transporte.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar **tareas de perforación en metal y madera**, tareas de **perforación con impacto**, en ladrillo, hormigón y piedra, así como para **tensar, aflojar y desenroscar tuercas y tornillos**.

Cuenta con un anillo de conversión funcional que permite configurar la herramienta entre el **modo taladro**, **taladro con impacto** o el modo **destornillador**, un anillo de ajuste que permite elegir **23 niveles de torque** diferentes, un **selector de velocidad**, y un **portabrocas sin llave de 1/2"** para una inserción y extracción rápida y eficaz de las brocas.



MANGO
AUXILIAR

PORTABROCAS

14643 24,50€

INTERRUPTOR

14644 8,00€

ROTOR

14645 44,50€

PLACA BASE + ESTATOR

14646 109,50€

MANGO AUXILIAR

14954 14,50€



CONSUMIBLES

(ver pág. 108-110)

BROCAS PARA ALBAÑILERÍA

53861



3-10MM
8
PCS

53860



4-10MM
5
PCS

ACERO
YG8

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-G 4341

53852



1-10MM

170
PCS

53856



1-13MM

25
PCS

ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADOR RÁPIDO S2

53857



49
PCS

53858



21
PCS

SIERRAS DE CORONA

53859



8
PCS

HSS M42
4-6TPI

APLANADOR A BATERÍA BRUSHLESS

60020

175,00€



Batería no incluida.

Esta herramienta está diseñada para realizar **tareas de carpintería**. Se puede utilizar para lograr un **acabado liso** en superficies de madera y realizar **tareas de rebaje**.

Esta herramienta tiene una **base de aleación de aluminio** para proporcionar una mayor precisión, un **sistema de colección del polvo** resultante de la operación, así como un **botón de bloqueo del gatillo** para evitar un arranque accidental de la herramienta.

- Contiene:
1 perilla de ajuste de la profundidad de galce.
1 guía paralela.
3 perillas de fijación.
1 llave de ajuste.
1 tornillo.



20V



16000 RPM

10,5mm

82mm

0-2mm

ESTATOR

14936 27,50€

GUÍA DE PROFUNDIDAD DE GALCE

14964 8,00€

GUÍA DE CORTE PARALELA

14965 8,50€

CORREA DE TRANSMISIÓN

14684 3,00€

INTERRUPTOR

14685 5,00€

PLACA BASE

14686 72,50€

ROTOR

14687 35,00€

- Características:
Pomo de ajuste de la profundidad de corte.
Base de aluminio.
Interruptor de bloqueo del gatillo.
Sistema de colectores de polvo.
Empuñadura ergonómica.



MARTILLO DE ROTACIÓN A BATERÍA BRUSHLESS

60023

212,00€

3,10

Kg

6

l

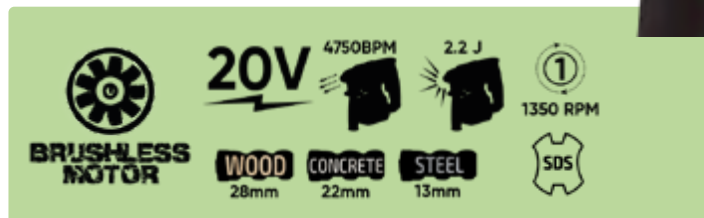
120

mm

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **cincelado y perforación con impacto en hormigón y ladrillo**, así como tareas en otros materiales como **acero, metal, cerámica y plástico** donde la perforación sin impacto es necesaria.

- Portabrocas tipo **SDS**.



PALANCA DE IMPULSO

14693 3,50€

COJINETE OSCILANTE

14694 11,50€

MARTILLO DE IMPACTO

14695 4,00€

CILINDRO DE AIRE

14696 18,00€

INTERRUPTOR

14697 8,00€

ANILLO DE SELLADO

14698 1,00€

ROTOR

14699 30,00€

COJINETE #61

14700 2,50€

PLACA BASE

14702 91,50€

COJINETE #67

14701 2,50€

CUBIERTA ANTIPOLVO

14967 5,50€

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD

14968 6,00€

MANGO AUXILIAR

14969 9,00€

- Contiene:
1 cubierta antipolvo.
1 medidor de profundidad.
1 mango auxiliar.
1 cincel en punta.
1 cincel plano.
3 brocas SDS: 8/10/12 x 150mm.
Llave de ajuste.



CONSUMIBLES: CINCELES Y BROCAS

(ver pág. 108)

14837 EN PUNTA - 14x250mm



14839 PLANO - 20x250mm



14842 ADAPTADOR



14841 PORTABROCAS



53850 ESTUCHE SDS-PLUS



14838 PLANO - 40x250mm



14840 ACANALADO - 250mm



LIJADORA ORBITAL BRUSHLESS

60033

103,50€

1

Kg

Batería no incluida.

Esta herramienta está diseñada para **lijar madera, hierro, plástico y materiales similares** utilizando el papel de lija adecuado. Esta lijadora es ajustable a tres velocidades diferentes, cuenta con una empuñadura confortable y lleva incorporada una bolsa de recogida de polvo.



20V

6000 RPM
8500 RPM
10000 RPM

0°C
45°C

x3 SPEED
150mm

BOLSA RECOGE POLVO

15530 7,50€

SOPORTE PARA LA BOLSA RECOGE POLVO

15531 5,00€

PLACA BASE + ESTATOR + INTERRUPTOR

15532 98,00€

RODAMIENTO

15533 4,50€

RODAMIENTO

15534 4,50€

BASE DE RODAMIENTO

15535 3,50€

RODAMIENTO

15536 14,50€

BLOQUE DE GOMA PARA FRENO

15537 6,00€

BASE PLATO

15538 17,00€

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



60016



60017



PULIDORA A BATERÍA BRUSHLESS

60009	2,22 Kg	4 l	80 min
168,00€			

Batería no incluida.



Esta herramienta ha sido diseñada para llevar a cabo procesos de acabado, tales como **pulir y redondear bordes y esquinas**, así como para conseguir un **correcto alisado de superficies** mediante su rueda y almohadilla de pulido. La velocidad de la rueda es **ajustable a 9 niveles** distintos a través del selector de velocidad, y el **gatillo puede bloquearse** para un uso continuo de la herramienta o para su almacenamiento, previniendo así un arranque accidental.



BRUSHLESS MOTOR

20V

800-2400 RPM

M14

VELOCIDAD AJUSTABLE

Ø 180mm

- Contiene:
 - Almohadilla de pulido.
 - Mango auxiliar en D.
 - Llave Allen hexagonal.
 - Selector de velocidad de 9 fases: 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400.
 - Empuñadura ergonómica.
 - Interruptor de seguridad.
 - Cierre de eje.

ROTOR	PLACA BASE + ESTATOR	COJINETE #24	ALMOHADILLA DE PULIDO
14658 45,00€	14660 83,00€	14662 2,50€	14958 22,00€
INTERRUPTOR	ENGRANAJE	COJINETE #26	MANGO AUXILIAR EN D
14659 5,00€	14661 9,00€	14663 2,50€	14959 10,00€



AMOLADORA A BATERÍA ANGULAR BRUSHLESS

Diámetro del disco: **115mm (4-1/2")**

1,85 Kg	6 l	168 min	60008
			140,50€

Diámetro del disco: **125mm**

1,95 Kg	6 l	162 min	60028
			141,50€

Batería no incluida.
Disco no incluido.

Esta amoladora angular ha sido diseñada para realizar todo tipo de tareas, tales como **cortar, pulir y lijar**.
- Tamaño del eje: **M14**.

BRUSHLESS MOTOR

20V

8000 RPM

M14



- Contiene:
 - Cubierta protectora.
 - Mango auxiliar.
 - Llave de ajuste.

ROTOR	COJINETE #29
14652 45,00€	14767 3,00€
INTERRUPTOR	MANGO AUXILIAR
14653 5,00€	14956 8,00€
PLACA BASE + ESTATOR	CUBIERTA PROTECTORA DE 115MM
14654 99,50€	14957 7,50€
ENGRANAJE #13	CUBIERTA PROTECTORA DE 125MM
14655 6,50€	14808 4,00€
PLACAS DE FIJACIÓN	TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14
14656 5,00€	15014 20,00€
COJINETE #23	
14657 5,00€	
ENGRANAJE #22	
14766 3,50€	

CONSUMIBLES (ver pág.111)

DISCOS DE CORTE PARA METAL / PARA ACERO INOXIDABLE

TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14 PARA AMOLADORA ANGULAR

14893	14900	14893
T42	T41	

SIERRA RECIPROCANTE BRUSHLESS

60019

179,50€

3,45

Kg

4

l

96

mm

Batería no incluida.

Diseñada para realizar **tareas de corte en un gran variedad de materiales y ser usada para múltiples aplicaciones.** Su diseño permite **cambiar la hoja de corte de manera rápida y precisa**, gracias a su sistema de anclaje sin necesidad de utilizar herramientas, así como adaptar la velocidad de corte dependiendo de la operación que vaya a realizar.



20V

WOOD
Max: 150mm

STEEL
Max: 10mm



28mm

3000 SPM

PALANCA RECIPROCANTE

14680 17,00€

PLACA BASE

14683 86,00€

PLACA BASE + ESTATOR

14681 107,50€

ROTOR

14770 40,00€

INTERRUPTOR

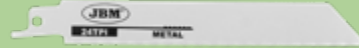
14682 9,00€

- Incluye:
Hoja para madera.
Hoja para metal.

CONSUMIBLES REF. 60019

(ver pág.111)

14995



14994



CONSUMIBLES REF. 60010

(ver pág.111)

14993



14991



SIERRA A BATERÍA DE CORTE VERTICAL BRUSHLESS

60010

169,50€

2,45

Kg

4

l

144

mm

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **corte en diferentes materiales**, tales como **madera, acero, plástico y metal.**
Cuenta con **4 niveles de acción pendular**: 3 acciones de corte orbitales y una acción de corte recto, que permiten ajustar la velocidad de la hoja según la dureza del material a cortar.



20V

WOOD
Max: 135mm

STEEL
Max: 8mm

26mm

2600 SPM LED

PLACA BASE + ESTATOR

14664 95,50€

INTERRUPTOR

14665 9,00€

PLACA BASE

14666 78,00€

ENGRANAJE

14667 9,00€

PALANCA RECIPROCANTE

14668 8,00€

RODILLOS DE GUÍA

14670 5,00€

ROTOR

14768 28,00€

TUBO DEL POLVO

14960 7,50€

GUÍA DE CORTE PARALELA

14961 7,50€

- Contiene:
Hoja para madera.
Guía de corte.
Adaptador para el conducto del polvo.

- Características:
Caja de engranajes metálica.
Empuñadura ergonómica blanda.
Interruptor de velocidad variable.
4 niveles de acción pendular.
Base de aluminio.
Luz led incorporada.
Interruptor de seguridad.



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017

MINI SIERRA A BATERÍA CIRCULAR BRUSHLESS

60011

175,00€

2,55 4 128



Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **corte en madera**. La **hoja de sierra de 115 mm de diámetro y 24 dientes** hace que sea ideal para realizar **cortes longitudinales y transversales rectos** en paneles y tabloncillos de madera, así como cortes en **ángulo de hasta 45°**.

Cuenta también con un **botón de bloqueo del gatillo** para prevenir un arranque accidental de la herramienta, y una **protección de aluminio**.



- Contiene:
Hoja de 115mm 24T TCT.
Guía de corte.
Tubo para el polvo.
Llave hexagonal.

- Características:
Interruptor de seguridad.
Empuñadura ergonómica.
Protección de aluminio.
Sistema colector de polvo.



ROTOR 14671 44,00€ PLACA BASE + ESTATOR 14674 72,50€ GUÍA DE CORTE PARALELA 14963 7,50€

INTERRUPTOR 14672 5,00€ TUBO DEL POLVO 14962 6,50€



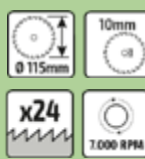
CONSUMIBLES REF. 60011

(ver pág.111)

Hoja de sierra circular 24T 115mm

14989

14986



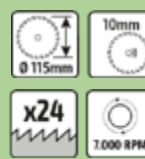
CONSUMIBLES REF. 60007

(ver pág.111)

Hoja de sierra circular 24T 165mm

14988

14985



SIERRA CIRCULAR BRUSHLESS

60007

170,00€

3,2 4 56



Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **corte en madera**. La **hoja de sierra de 165 mm de diámetro y 24 dientes** hace que sea ideal para realizar **cortes longitudinales y transversales rectos** en paneles y tabloncillos de madera, así como **cortes en ángulo de hasta 45°**.

- Características:
Interruptor de seguridad.
Empuñadura ergonómica.
Protección de aluminio.
Luz LED incorporada.



INTERRUPTOR 14647 3,00€

ENGRANAJE 14650 5,00€

GUÍA DE CORTE PARALELA 14955 7,50€

ROTOR 14649 50,00€

PLACA BASE + ESTATOR 14651 86,00€

- Incluye:
Hoja TCT de 24dientes de 165mm.
Guía de corte.
Llave hexagonal.





SIERRA A BATERÍA BRUSHLESS

60022

662,50€

11,40

1

9



Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **corte en madera y materiales similares**. Puede ser usada para realizar **cortes en bisel**, donde se requiere un corte inclinado sobre la pieza de trabajo, **cortes en inglete**, para cortar generalmente juntas que forman un ángulo de 90°, y **cortes compuestos**, donde sea necesario un corte en ángulo simultáneo en el borde y superficie frontal de la pieza.

Viene equipada con una **bolsa de extracción para el polvo**, una **guía láser**, una **llave de ajuste** para la inserción y extracción de la hoja de corte, y una **prensa de sujeción de la pieza de trabajo**. Además, cuenta con un **botón de seguridad** para activar el gatillo para prevenir un arranque accidental de la herramienta.



MOTOR

14691 166,50€

INTERRUPTOR

14692 5,50€

BOLSA DE EXTRACCIÓN DEL POLVO

14966 7,50€

- Contiene:
1 hoja de corte de 40 dientes.
1 abrazadera de sujeción.
1 llave para la hoja de corte.
1 bolsa de extracción del polvo.



CONSUMIBLES REF. 60022

(ver pág.111)

Hoja de sierra circular 40T 185mm

14990

14987



METAL



MADERA



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno



Ø 185mm



25.4mm



1.3mm



x40



7.000 RPM



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A 60016



CARGA RÁPIDA 6A 60017



- Contiene:
1 boquilla para juntas.
1 tubo de extensión.
1 boquilla con cepillo.
1 boquilla para suelos.



20V
3.8 kPa 500mL

ASPIRADOR PORTÁTIL

60001	1,70	4	48	Batería no incluida.
90,00€				

Este aspirador eléctrico **sin cable** ha sido diseñado para **eliminar y aspirar** cualquier resto de polvo u otro material que no sea dañino para la salud.

La **batería recargable** hace que sea **fácil de transportar** de un sitio a otro y los diferentes accesorios permiten realizar labores de limpieza en multitud de sitios y rincones distintos.

FILTRO	TUBO DE EXTENSIÓN	BOQUILLA PARA SUELOS
14628 2,50€	14950 6,50€	14952 19,00€
INTERRUPTOR	BOQUILLA PARA JUNTAS	BOQUILLA CON CEPILLO
14629 4,00€	14951 9,50€	14953 8,50€
MOTOR		
14630 22,00€		

INFLADOR / COMPRESOR A BATERÍA

Batería no incluida.	1,52	4	104	60003
				109,50€

Este inflador le permite inflar ruedas de automóvil y motocicletas, pelotas, lanchas neumáticas, colchones inflables, etc.

20V
12V

11 bar
160 PSI

LED

8.88
DIGITAL

- Contiene:	BOMBA	SELECTOR DEL MODO DE TRABAJO
	14634 36,50€	14631 3,50€
	SOPLADOR	INTERRUPTOR DE LA LUZ LED
	14635 10,00€	14632 3,50€



MANGUERA ALTA PRESION
15151 10,50€



Longitud manguera alta presión: **760 mm**
Longitud manguera alta capacidad: **460 mm**



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah	4.0Ah	6.0Ah
60012	60013	60015

CARGADORES

4A	CARGA RÁPIDA 6A
60016	60017

MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE A BATERÍA

60041

1,12

77,00€



Batería no incluida.



PALANCA DE BLOQUEO

15320 1,00€

CUBIERTA INTERMEDIA

15322 3,50€

RODAMIENTO DE BOLA 625

15321 3,00€

MOTOR

15323 24,00€

REGULADOR DE VELOCIDAD

15324 18,00€

JUNTA

15326 1,00€

PLACA BASE

15325 3,50€

MANGO AUXILIAR

15327 5,50€



La multiherramienta eléctrica oscilante le permite acoplar diferentes tipos de accesorios para poder realizar variados trabajos. Es especialmente útil para hacer rascados, lijados y vaciados en espacios estrechos.



CONSUMIBLES

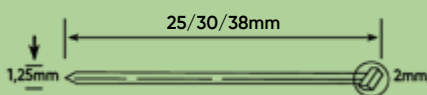
(ver pág.110)

SET DE CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

53999

54000

54002

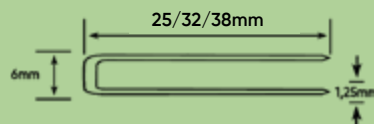


SET DE GRAPAS DE CALIBRE 18

54008

54010

54011



CLAVADORA/GRAPADORA A BATERÍA

60037

2,9

221,50€



Batería no incluida.



Esta herramienta está diseñada para el **clavado y grapado** de cartón, material aislante, tela, láminas, cuero y materiales similares en **superficies de madera o materiales similares** a la madera mediante su disparo de impacto de alta potencia accionado por aire comprimido.

Viene equipada con una luz LED para indicar el estado de la herramienta; una luz LED para una mayor visibilidad durante la operación; un selector para seleccionar entre el modo de disparo simple o por contacto, para un disparo más preciso o rápido; y una rueda de ajuste para seleccionar la profundidad de

disparo de las cabezas de los clavos/grapas. También cuenta con un gancho de transporte para el cinturón y una empuñadura ergonómica blanda.

Además, viene equipada con un **pasador de contacto de seguridad**, que deber ser presionado contra la pieza de trabajo antes de accionar el gatillo para disparar clavos/grapas en el modo de disparo simple, funcionando como un mecanismo de seguridad para prevenir un arranque accidental de la herramienta.



Longitud máxima de los clavos	50 mm
	Clavos BRAD de calibre 18
Anchura máxima de la sección transversal del clavo	1,25 mm
Grosor máximo de la sección transversal del clavo	1,05 mm

Longitud máxima de las grapas	40 mm
	Grapas de corona estrecha de calibre 18 de uso ligero
Anchura máxima de la sección transversal de la grapa	1,2 mm
Grosor máximo de la sección transversal de la grapa	1 mm
Corona máxima de las grapas	6 mm

CONJUNTO PIN DE CONTACTO

15276 45,50€

MOTOR

15279 68,50€

CUBIERTA DE SELLADO

15277 9,00€

CONMUTADOR

15280 91,00€

MARCO DE SEGURIDAD

15278 3,50€

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017

PISTOLA ENGRASADORA A BATERÍA

60038

255,00€

3,35

Kg

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **tareas de lubricación** y puede ser fácilmente transportada y manipulada en cualquier lugar gracias a su diseño sin cables.

Está equipada con una luz de trabajo LED para una mayor visibilidad en el área de trabajo, una válvula de purga de seguridad para evitar la presión excesiva y el atasco, una empuñadura blanda ergonómica para un mejor control y un botón de bloqueo del gatillo para evitar un arranque accidental de la herramienta. Además el cuadal de salida de la grasa se puede cambiar hasta **8 marchas distintas** mediante la rueda de ajuste de la velocidad.



20V

**9000PSI
620BAR**

Volumen/caudal
Volume/flow rate
200g/min

Capacidad del
cartucho de grasa
Grease cartridge
capacity
600g

Tipo de grasa hasta
Grease type up to
NLGI #2

760mm

8
Niveles de caudal
Flow level



BOMBA

15380 168,50€

PLACA BASE

15382 42,00€

MICROGATILLO

15381 5,50€

CONJUNTO DE PORTABROCAS
Y ENGRANAJES

15386 130,00€

MANGUERA FLEXIBLE

15440 33,00€

PISTOLA DE SILICONA A BATERÍA

Batería no incluida.

1,56

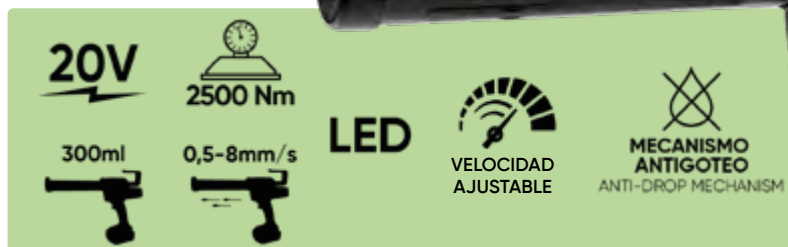
4

60032

122,50€

Esta herramienta está diseñada para **sellar cualquier hueco o grieta en una amplia variedad de materiales** como metal, vidrio, madera y cerámica.

Viene equipada con una **luz LED** para una mejor visibilidad al trabajar en sitios oscuros, un **selector de velocidad variable** y un **sistema de bloqueo** del gatillo. Además, presenta un **sistema antigoteo**. Después de soltar el gatillo 0,2-0,3s, el tiempo de encolado posterior es de 0,8s.



20V

2500 Nm

300ml

0,5-8mm/s

LED

**VELOCIDAD
AJUSTABLE**

**MECANISMO
ANTIGOTEO
ANTI-DROP MECHANISM**

MOTOR

15126 19,50€

PLACA BASE

15127 29,00€

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



**4A
60016**



**CARGA
RÁPIDA
6A
60017**

PISTOLA DE CALOR A BATERÍA

60042

1,6

Batería no incluida.

105,50€

Kg



La pistola de calor eléctrica se utiliza principalmente para la **retracción de PVC, soldadura, curvado de piezas de plástico y secado ordinario, fusión y descongelación.**



20V

15A

550°C
1022°F

Max.
200L/min.

0.6kg

270W



VARIOS

PULVERIZADOR DE PINTURA A BATERÍA

60043

1,3

3

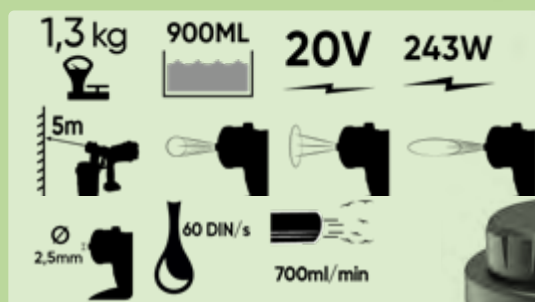
Esta herramienta está diseñada para pulverizar pintura en superficies de interior y de exterior.

122,50€

Kg

fl

Batería no incluida.



El pulverizador dispone de tres modos diferentes de pulverización: circular, horizontal y vertical.

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN A BATERÍA BRUSHLESS

60039

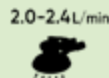
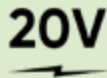
264,50€

4,3

Kg

Batería no incluida.

La hidrolimpiadora a presión eléctrica brushless está diseñada para limpiar vehículos, equipos, herramientas, muebles de exterior, etc.



Incluye una boquilla regulable para adaptar la salida del chorro de agua al tipo de suciedad y superficie sobre la cual se aplica.



TAPON ROSCADO PARA VALVULA INTERIOR
15481 4,50€

CONECTOR PARA TUBO DE LA VALVULA INTERIOR
15484 5,50€

SET DE 6 VALVULAS UNIDIRECCIONALES
15487 58,50€

VALVULA DE NO RETORNO PARA TUBO DE ENTRADA Y SALIDA
15490 4,00€

ARANDELA SUPERIOR PARA EL MUELLE DE LA VALVULA INTERIOR
15482 4,00€

ANILLO HERMETICO PARA INTERRUPTOR
15485 4,00€

ANILLO HERMETICO PARA TUBO INTERIOR Y EXTERIOR
15488 4,00€

MUELLE PARA VALVULA DE ESCAPE
15491 4,00€

MUELLE PARA VALVULA INTERIOR
15483 4,00€

INTERRUPTOR PARA PISTOLA LIMPIADORA
15486 9,00€

TUBO DE ENTRADA Y SALIDA
15489 10,50€

TUBO ACODADO
15492 5,00€

MUELLE
15493 4,50€



PULVERIZADOR INDUSTRIAL A BATERÍA DE MOCHILA 15L

60027

121,50€

5,65

Kg

6

Kg

15

Kg

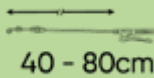
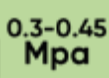
Batería no incluida.

Lanza telescópica extensible.

Adecuado para la **desinfección medioambiental** de hogares, lugares públicos, explotaciones ganaderas, jardines, etc., contribuyendo a la **erradicación de todo tipo de partículas infecciosas y su divulgación**, así como la **prevención de plagas y enfermedades**.

Bomba de diafragma con un **interruptor de presión inteligente** que puede ser bloqueado para un uso continuo.

Equipada con **4 cabezales diferentes intercambiables** para adaptar la potencia y flujo de pulverización según la necesidad requerida: 1 cabezal de cono hueco, 1 cabezal de doble cono hueco, 1 cabezal de 4 salidas, 1 cabezal de aire inducido.



Tapa con un diseño de sellado a prueba de fugas

Mango para transportar fácilmente

Soporte para colocar la lanza



Almohadilla para la espalda **TRANSPIRABLE Y ERGONÓMICA** que evita la sensación de pesadez cuando se utiliza durante un periodo largo de tiempo y facilita la transpiración y evaporación del sudor.



- Contiene:



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016



CARGA RÁPIDA
6A
60017



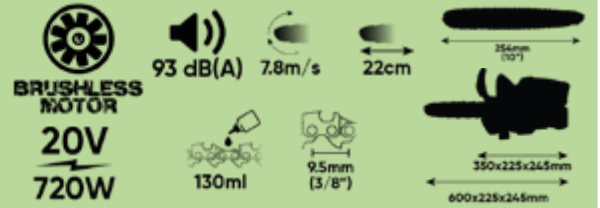
MOTOSIERRA A BATERÍA BRUSHLESS

60029
239,50€

3,2 1
Kg fl

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para realizar **tareas forestales en madera** tales como la tala de árboles y cortar ramas y troncos, entre otras. Está equipada con una perilla para ajustar la barra guía y la tensión de la cadena y un protector frontal para frenar la cadena en caso de contragolpe. Además, presenta un **sistema de lubricación automático** de la cadena y un botón de **bloqueo del gatillo** para prevenir un arranque accidental de la herramienta. También incluye una barra guía, una cadena y una **cubierta para proteger** tanto la barra como la cadena para su almacenaje y transporte.



INTERRUPTOR DE SEÑAL
15098 11,50€

BOMBA DE ACEITE
15101 11,00€

CADENA
15104 31,50€

GATILLO
15099 5,50€

ROTOR
15102 40,00€

BARRA GUÍA
15105 30,00€

PLACA BASE
15100 70,00€

ESTÁTOR
15103 20,50€

MANGO AUXILIAR EN D
15106 15,00€



CORTASETOS A BATERÍA

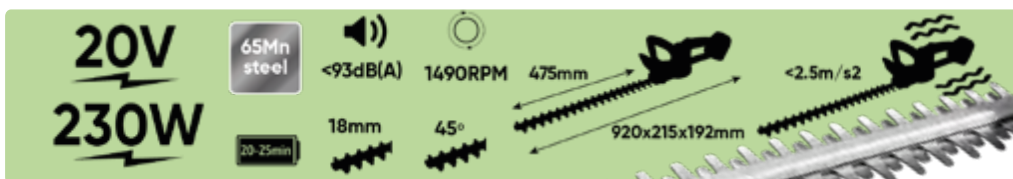
60031
161,50€

2,2 1
Kg fl

Batería no incluida.

Esta herramienta está diseñada para realizar **tareas de jardinería** como recortar, cortar o podar setos o arbustos **de forma rápida y cómoda**. Alimentada con una batería de litio, es ideal para ser transportada de un sitio a otro gracias a su diseño sin cables y su peso ligero.

Viene equipada con una **cubierta para la cuchilla** para ayudar a mantener la herramienta en buenas condiciones, una **protección** para desviar las astillas u otros desechos lejos **de las manos y los ojos del usuario**, y un **mango auxiliar** para un mejor control y comodidad. Además, cuenta con dos interruptores y un **botón de bloqueo** para evitar un arranque accidental de la herramienta.



GATILLO TRASERO
15114 6,00€

MICRO INTERRUPTOR #8
15115 8,50€

PLACA BASE
15116 29,50€

MOTOR
15117 29,50€

CUCHILLA DE CORTE
15118 52,00€

MICRO INTERRUPTOR #31
15119 10,00€

GATILLO FRONTAL
15120 6,50€

MANGO AUXILIAR EN D
15121 12,00€



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION



CARGADORES



DESBROZADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA 4 EN 1

60040

439,50€

8,3

Kg

Batería no
incluida.

La máquina eléctrica multifunción 4 en 1 está diseñada para una multitud de tareas al aire libre, como desbrozar los espacios verdes, arreglar los setos del jardín, cortar ramas, etc. Es un producto ideal para el mantenimiento integral del jardín.

- Incluye una sierra de pértiga, un corta setos y una desbrozadora con un cabezal de hilo y un disco de corte de tres puntas.

- Contiene



GUIA PARA SIERRA
DE PERTIGA

15471 8,50€

CADENA PARA SIERRA
DE PERTIGA

15472 5,50€

CABEZAL PARA
DESBROZADORA

15473 3,00€

HILO PARA
DESBROZADORA

15474 0,50€

DISCO DE CORTE
DE TRES PUNTAS PARA
DESBROZADORA

15475 1,50€

COBERTURA PARA
DESBROZADORA

15476 1,50€

BASE DE COBERTURA
PARA DESBROZADORA

15477 1,00€

CUCHILLA PARA
DESBROZADORA

15478 0,50€



SOPLADOR A BATERÍA

60030

118,00€

1,75

Kg

1

B

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **barrer hojas, pasto, papel y otros materiales similares**. Alimentada con una batería de iones de litio, es ideal para transportarla de un lugar a otro gracias a su diseño sin cables y su peso ligero. Viene equipada con un interruptor para una configuración de **alta o baja velocidad de flujo de aire y volumen**, y una **empuñadura ergonómica blanda** para un mayor control y agarre.



MICRO INTERRUPTOR

15107 7,50€

GATILLO

15108 5,50€

PLACA BASE

15109 28,00€

CONMUTADOR

15110 10,00€

MOTOR

15111 32,50€

CONO DE ENTRADA

15112 7,00€

TUBO DE SOPLADO

15113 15,00€

Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A

60016



CARGA RÁPIDA

6A

60017

FARO DE TRABAJO LED A BATERIA

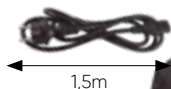
60004
79,00€

1,45 4 96
Kg l

Batería no incluida.

Este faro de trabajo LED ha sido diseñado para garantizar una **perfecta iluminación** del área de trabajo y cualquier otro lugar. Su funcionamiento con la batería de litio portátil hace que sea **ideal para moverlo libremente de un sitio a otro, y en situaciones donde no se tiene acceso al suministro eléctrico**. Aun así, si la batería se agota, es posible conectar el **cable de alimentación** provisto en la ranura de la parte trasera del faro y enchufarlo a la toma de corriente de 230V.

- Contiene:
Cable de
alimentación.



1,5m



20V 2400 LM LED

INTERRUPTOR
14636 30,00€

TRÍPODE PARA FARO DE TRABAJO LED (REF. 60004)

15049
44,50€

↑1200mm
↓595mm

1,84
Kg

280mm

325mm

275mm

1200mm

ILUMINACIÓN



ÁNGULO DE AJUSTE DE 360°



PORTÁTIL DE TRABAJO LED A BATERIA

60035
30,00€

0,25 5
Kg l

Batería no incluida.

Este faro de trabajo LED ha sido diseñado para garantizar una **perfecta iluminación del área de trabajo** y cualquier otro lugar. Su funcionamiento con la batería de litio portátil hace que sea **ideal para moverlo libremente de un sitio a otro, y en situaciones donde no se tiene acceso al suministro eléctrico**.

La lente de luces LED proporciona una potencia de luz que puede ajustarse a **500 y 1000 lúmenes**, y el cabezal del faro tiene un **ángulo de ajuste de 90°** para adaptar la dirección de la luz según convenga. También incluye una empuñadura blanda ergonómica para un mayor control y confort y un gancho para poder colgarlo a cualquier objeto.



20V 10W

500 Lm
1000 Lm
220-240V 50Hz

Parpadeante
Flashing

90°

FUENTE DE LUZ
15124 9,50€

PLACA BASE
15125 23,00€



Utilízalas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARGADORES



4A
60016
48,50€



CARGA RÁPIDA 6A
60017
63,50€

PATINETE ELÉCTRICO 36V 350W BRUSHLESS

53920

537,00€

13

Kg

1

litro

Batería incluida
e incorporada.

- Dimensiones desplegado: 109x42x109cm
- Tamaño de la base: 67x14cm
- Altura del manillar: 109cm
- Límite de peso: hasta 107kg
- Edad recomendada: 15+
- Tamaño del neumático: 22 cm
- Max. Velocidad: 25km/h
- Autonomía: hasta 26 km



350W

107kg

36V
1500mAh

100-240V
3.4A

25 km/h

26km

LCD
Pantalla
Screen

Disco trasero
Rear disc

22cm

S
Acero
Steel

FRENO DE DISCO
TRASERO

PANTALLA LCD

DIMENSIONES PLEGADO
109X42X46CM

15+



Gestiona todas las
características técnicas
desde tu móvil:

- Indicador de nivel de batería.
- Cambia el modo límite de velocidad.
- Cambia el modo de arranque.
- Controla la velocidad a la que circulas.
- Enciende/apaga la luz LED.
- Bloquea el patinete para que no pueda ser usado o robado (bloqueo de motor).

ROBOT ASPIRADOR

54020

288,00€

5,2

Kg

4

litro

16

litro

Este robot inteligente realiza de forma automática tareas de **aspiración y fregado**. Gracias a su sistema de mapeo inteligente puede realizar una limpieza exhaustiva de la zona de trabajo. Es altamente configurable ya que le permite elegir entre diferentes modos de funcionamiento, ajustar niveles de aspiración y humedad y programar tareas para horas determinadas.

20W

4-5H
100-180min

14.8V 2600mAh

LI-ION

3,4kg

68 dB

20cm/s

1200 Pa



CONEXIÓN
APP



Máxima superficie cubierta
Maximum covered area
120m²

Capacidad tanque de agua
Water tank capacity
300ml

Capacidad del depósito de polvo
Dust box capacity
300ml

CEPILLO LATERAL
IZQUIERDO

15340 5,50€

CEPILLO PRINCIPAL

15342 9,00€

CEPILLO DE LIMPIEZA

15344 6,50€

ESTACION BASE

15346 24,00€

CEPILLO LATERAL
DERECHO

15341 5,50€

FILTRO HEPA

15343 9,50€

JUEGO DE 5 MOPAS

15345 10,50€

TRANSFORMADOR
DE CORRIENTE

15349 8,50€

ROBOT CORTACÉSPED

52598

1.080,00€

7,5

Kg

1

litro

- Robot autónomo cortacésped.
- Fácil de almacenar e inalámbrico.

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

Ancho de
corte: 18cm

Estación de
carga

Velocidad de giro de la
cuchilla: 3500rpm

5200
mAh
Capacidad
de la batería
Battery capacity

1400m²
Superficie
de corte
Mowing area

2,5H
2H

22m/min

115,44W
Consumo de energía
Power consumption

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

DC 15-25.5V
Tensión de salida
Output Voltage

IP
X4

70 dB



CABLE DELIMITADOR
150M

15424 105,00€

CLAVOS PARA
ESTACIÓN DE
ACOPLO

15427 9,00€

ADAPTADOR

15430 83,00€

GARAJE PARA
CORTACÉSPED

15433 169,00€

MOTOR DE CORTE

15436 97,00€

GRAPAS PARA CABLE
DELIMITADOR

15425 50,00€

BATERÍA
22.2V, 2600mAh

15428 238,00€

ESTACION BASE

15431 241,00€

RUEDA TRASERA Y
MOTOR

15434 147,00€

PLACA BASE

15437 305,50€

HOJA DE CORTE Y
TORNILLOS

15426 10,00€

CABLE DE
EXTENSION 5M

15429 23,50€

CONECTOR DE CABLE
DE CONEXIÓN

15432 18,50€

PLACA DE LA CORTE
Y PLACA DE
PROTECCIÓN

15435 24,50€

SENSOR DE CABLE
DELIMITADOR

15438 31,00€

RUEDAS
DELANTERAS

15439 52,00€

CONEXIÓN
APP



Utilízaslas con las baterías JBM: una única batería apta para todas las herramientas

Tres tipos de batería y dos tipos de cargador.
Escoge el que prefieras!

*Baterías y cargadores
NO INCLUIDOS
en las herramientas.



BATERÍAS LI-ION



INDICADORES DE
CARGA LED



SISTEMA PROTECTOR
DE CORTOCIRCUITOS



SISTEMA PROTECTOR DE
SOBRECARGAS



SISTEMA PROTECTOR DE
SOBRECARGAS

20V

12V

2.0Ah



4.0Ah



6.0Ah



2.0Ah



PARA REF. 60024

60012

41,50€

0,45 5 1.080
Kg ft l

60013

79,50€

0,75 5 840
Kg ft l

60015

122,00€

1 5 550
Kg ft l

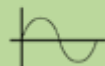
60026

33,00€

0,20 8 5
Kg ft l

CARGADORES

50-60Hz



100V
240V



INDICADORES DE
CARGA LED



SISTEMA PROTECTOR DE
SOBRECARGAS



SISTEMA PROTECTOR DE
SOBRECARGAS

20V



SISTEMA PROTECTOR
DE CORTOCIRCUITOS

12V



4A

60016

48,50€

0,70 5 240
Kg ft l

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

6A
CARGA
RÁPIDA



60017

63,50€

0,80 5 240
Kg ft l

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



CARGADOR 12V
PARA REF. 60026

60025

28,50€

0,30 5 4
Kg ft l

2.0AH
60min +/-10min



CINCELES SDS-PLUS

- Material: acero 40Cr, superficie arenada.
- Para albañilería: piedra, ladrillo, pared, hormigón, cemento, etc.



60023

EN PUNTA - 14x250mm

14837

3,00€

0,25

10

100

Kg

50

100

PLANO - 40x250mm

14838

3,00€

0,25

10

100

Kg

50

100

ACANALADO - 250mm

14840

4,00€

0,27

10

50

Kg

50

100

PLANO - 20x250mm

14839

4,00€

0,29

10

50

Kg

50

100



ESTUCHE DE BROCAS SDS-PLUS PARA TALADRO PERCUTOR

53850

13,50€

0,65

5

25

1.000

Kg

50

100

100



60023



PARA ALBAÑILERÍA



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

- Flauta simple, punta plana, superficie arenada.
- Material: puntas de aleación de acero YG8, cuerpo de acero al carbono.
- Para albañilería: piedra, ladrillo, pared, hormigón, cemento, etc.



DESPIECE DISPONIBLE

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

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

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

ADAPTADOR SDS PLUS 1/2" PARA PORTABROCAS

14841

1,50€

0,54

50

250

Kg

50

250

- Material: acero 40Cr, superficie arenada
- Longitud: 75mm
- Diámetro: 10mm



60023



PARA ALBAÑILERÍA



PORTABROCAS DE ROSCA 2-13MM DE 1/2"-20UNF

14842

7,50€

0,26

5

50

Kg

50

100

- Tipo: sin llave.
- Capacidad: 2-13mm.
- Montaje: 1/2"-20UNF.
- Material: Acero.
- Longitud: 6cm.
- Diámetro: 4cm.



60023

ESTUCHES DE BROCAS PARA ALBAÑILERÍA

- Material: puntas de aleación de acero YG8, cuerpo de acero al carbono.
- Para albañilería: piedra, ladrillo, pared, hormigón, cemento, etc.

3-10MM

53861

5,00€

0,20

5

50

950

Kg

50

100

100

8

PCS

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

4-10MM

53860

3,50€

0,15

5

50

950

Kg

50

100

100

5

PCS

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



PARA ALBAÑILERÍA

60006



DESPIECE DISPONIBLE

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

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

REF.	mm	Kg	50	100	€
14915	Ø 11x150mm	0,05	20	100	2,65€
14916	Ø 12x150mm	0,06	20	100	2,95€
14917	Ø 13x150mm	0,10	20	100	3,45€

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-G 4341

- Material: HSS-G 4341.
- Para metales: acero inoxidable, hierro, cobre, aluminio, etc.

1-10MM

53852
175,50€

4,20 4 **170**
Kg PCS

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

- Incluye 170 brocas:
1.0 - 8.0mm x 10 brocas (incrementos de 0.5mm).
8.5 - 10mm x 5 brocas (incrementos de 0.5mm).



DESPIECE DISPONIBLE

HSS-G
4341



PARA
METALES

60006



DESPIECE DISPONIBLE

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

1-13MM

53856
53,00€

1,32 5 10 **25**
Kg PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

1-10MM

53854
23,50€

0,63 5 20 **19**
Kg PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-R 4241 (NEGRO)

- Material: HSS-R 4241 NEGRO.
- Para metales: acero inoxidable, hierro, cobre, aluminio, etc.

1-10MM

53851
74,50€

3,80 4 **170**
Kg PCS

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

- Incluye 170 brocas:
1.0 - 8.0mm x 10 brocas (incrementos de 0.5mm).
8.5 - 10mm x 5 brocas (incrementos de 0.5mm).



DESPIECE DISPONIBLE

HSS-R
4241



PARA
METALES

60006



DESPIECE DISPONIBLE

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

1-13MM

53855
21,50€

1,19 5 10 **25**
Kg PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

1-10MM

53853
11,50€

0,58 5 20 **19**
Kg PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADOR RÁPIDO S2

53857

0,40 6 24 1.416

23,50€



60005/60006

ACERO S2 49 PCS

- Material: acero S2, óxido negro con ribete, DIN estándar.

- Incluye:

49 puntas de impacto de 25mm:

PH1x3, PH2x3, PH3x3

PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3

SL4x2, SL5x2, SL6x2

H:3,4,5

T:10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2

T INVOLABLE: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

7 puntas de impacto de 65mm con ribete: PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6

1 adaptador de mandril de liberación rápida de 60mm.



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES



ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADORES S2

53858

0,55 6 24 768

25,00€



60005/60006

ACERO S2 21 PCS

- Material: acero S2, óxido negro con ribete.

- Incluye 21 puntas de impacto de 25mm:

4x PH:1,2,2,3

3x PZ:1,2,3

4x H:3,4,5,6

4x SL:3,4,5,6

6x T:10,15,20, 25, 30, 40

6x puntas de impacto de 75mm: T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5

1x barra de extensión de 80mm

1x adaptador de mandril de liberación rápida de 60mm

4x llaves de tuercas de 50mm: 6,7,8,10mm



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES

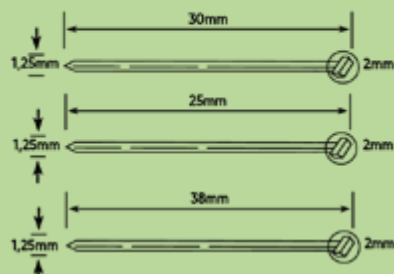


SET DE CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

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

60037

1000 PCS

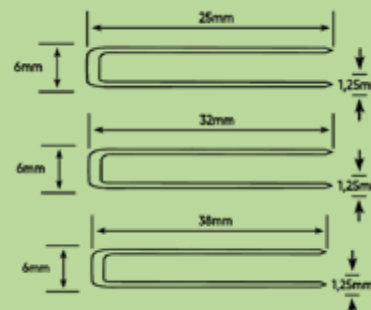


SET DE GRAPAS DE CALIBRE 18

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

60037

1000 PCS



ESTUCHE DE SIERRAS DE CORONA BIMETÁLICAS CON ADAPTADORES

53859

1,35 5 10 120

57,00€



60006

HSS M42 4-6TPI

8 PCS



PARA METALES Y ACERO INOXIDABLE

- Para cortar metal y acero inoxidable.

- Material de las sierras:

Puntas: Bimetal HSS M42, 4-6TPI.

Cuerpo: Acero al carbono.

- Material husillos: Bimetal HSS.

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm		€
14901	Sierra 22mm	0,04 10 50	3,60€
14902	Sierra 29mm	0,08 10 50	4,60€
14903	Sierra 35mm	0,10 10 50	5,25€
14904	Sierra 44mm	0,12 10 50	6,85€
14905	Sierra 51mm	0,12 10 50	8,50€
14906	Sierra 68mm	0,19 10 50	10,15€
14934	Husillo 14-30mm	0,07 10 50	4,25€
14935	Husillo 32-152mm	0,2 10 50	8,40€

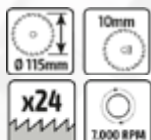
HOJAS DE SIERRA

PARA METAL (ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, COBRE)

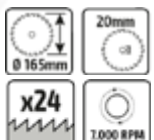
PARA	REF.	DESCRIPCIÓN	€
60011	14989	Hoja de sierra circular 24T 115mm 0,08 - 20 100	6,00€
60007	14988	Hoja de sierra circular 24T 165mm 0,19 - 20 40	8,00€
60022	14990	Hoja de sierra circular 40T 185mm 0,26 - 20 40	10,50€
60019	14995	Hojas de sierra de sable 150mm 24TPI 0,01 2 20 200	8,00€
60010	14993	Hojas de sierra de calar T118A 0,01 5 20 200	5,00€

PARA MADERA

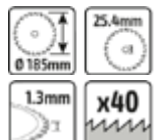
PARA	REF.	DESCRIPCIÓN	€
60011	14986	Hoja de sierra circular 24T 115mm 0,07 - 20 100	4,00€
60007	14985	Hoja de sierra circular 24T 165mm 0,18 - 20 40	6,00€
60022	14987	Hoja de sierra circular 40T 185mm 0,24 - 20 40	8,50€
60019	14994	Hojas de sierra de sable 150mm 6TPI 0,01 2 20 200	3,50€
60010	14991	Hojas de sierra de calar T244D 0,01 5 20 200	2,00€



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno.



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno

14995



- Material: acero HSS.

14993



- Material: acero HSS.

14994



- Material: acero con alto contenido en carbono.

14991



- Material: acero con alto contenido en carbono.

DISCOS DE CORTE

- Material: alúmina monocristalina fundida SA 50% / Alúmina fundida blanca 50%.

PARA METAL

REF.	DESCRIPCIÓN	€
14893	T42 - 115x2.5mm 0,05 50 100	2,00€
14894	T42 - 125x2.5mm 0,70 50 100	2,60€
14895	T27 - 115x6mm 0,15 25 100	2,90€
14896	T27 - 125x6mm 0,78 25 100	3,60€



PARA ACERO INOXIDABLE

REF.	DESCRIPCIÓN	€
14897	T41 - 115x1mm 0,01 50 400	1,00€
14898	T41 - 125x1mm 0,03 50 400	1,00€
14899	T41 - 115x1.6mm 0,03 50 400	2,60€
14900	T41 - 125x1.6mm 0,04 50 400	2,85€



PARA METALES Y ACERO INOXIDABLE



60008/60028

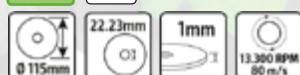
14893 T42



14895 T27



14897 T41



14898 T41



14894 T42



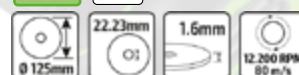
14896 T27



14899 T421



14900 T41



TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14 PARA AMOLADORA ANGULAR

15014

20,00€



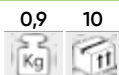
60008/60028



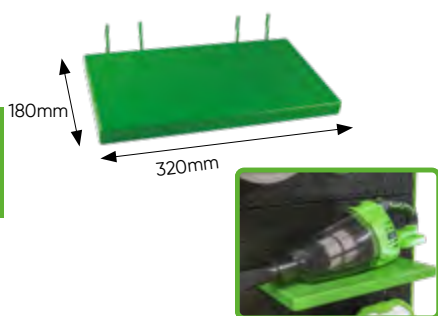
BANDEJA SOPORTE

14622

17,00€

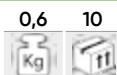


PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020

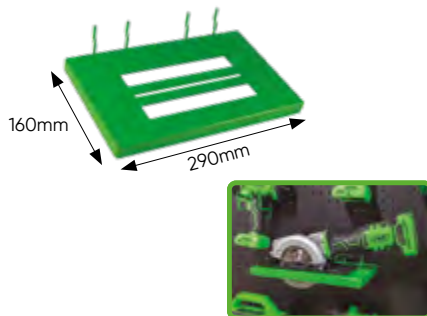


14624

17,00€



PARA REF. 60007, 60010, 60011



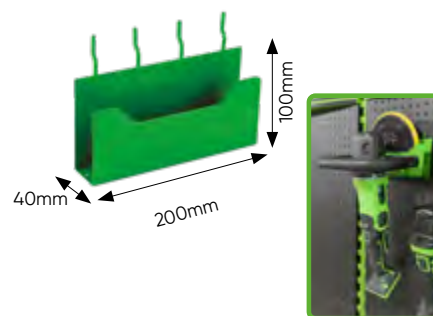
SOPORTE

14625

14,00€



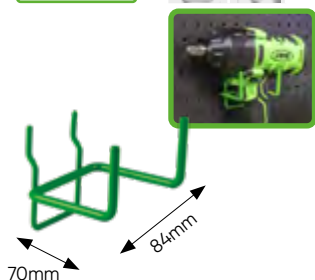
PARA REF. 60008, 60009



GANCHO

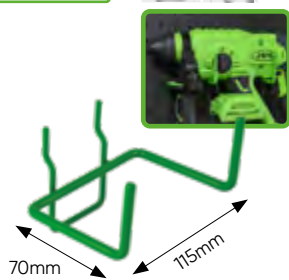
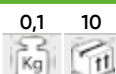
14623

8,00€



14626

7,00€



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS - GRANDE

53782

14,00€



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

53702

24,50€



PEQUEÑA



53703

32,00€



MEDIANA



53704

36,00€



GRANDE



CORREA PARA EL HOMBRO



SEPARADOR INTERNO

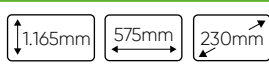


BOLSILLOS DELANTEROS, POSTERIORES Y LATERALES

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

53258

75,40€



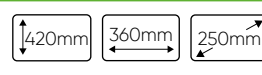
- No incluye herramientas.



MALETA DE HERRAMIENTAS

53253

98,00€



- 600D Polyester.
- No incluye herramientas.



PORTÁTILES DE TALLER



114

PORTÁTILES DE LUZ FRONTAL / TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADORES



118

LUPAS LED / LÁMPARAS DE BOLSILLO



119

BARRAS LED



120

LÁMPARAS DE INSPECCIÓN / ALINEADOR DE FAROS



121

BALIZA DE EMERGENCIA / GIROFAROS



122

AVISADORES ACÚSTICOS



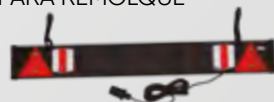
125

FAROS DE TRABAJO



125

PARA REMOLQUE



128

LÁMPARAS TURISMO



129



ILUMINACIÓN



SERIE362

PORTÁTIL DE TALLER COB 400LM

53734

18,00€

0,25 20 60 1.080
Kg ft ft ft



BASE ROTATIVA
360°
IMANTADA

32mm

380mm

potente luz LED :
de 30Lm a 400Lm

SECTOR DE
INTENSIDAD
DE LUZ

CON COLGADOR

CARGADOR USB

EN EXPOSITOR
DE 20 UNIDADES

PORTÁTIL DE TALLER CON BASE IMANTADA ARTICULADA

53465

38,00€

0,4 12 24 384
Kg ft ft ft



53466

39,90€

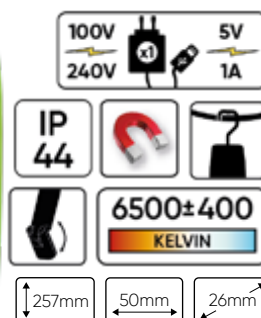
0,4 12 24 384
Kg ft ft ft



53467

47,00€

0,4 12 24 336
Kg ft ft ft



257mm 50mm 26mm

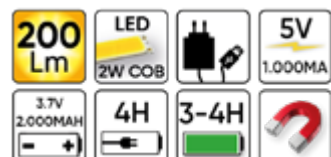
EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

LÁMPARA PORTÁTIL COB PLEGABLE CON BASE GIRATORIA IMANTADA ARTICULADA

53216

49,00€

0,6 10 120
Kg ft ft



390mm

100mm

180mm

LÁMPARA PORTÁTIL COB FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53217

29,00€

0,3 20 620
Kg ft ft



380mm

45mm

PORTÁTIL DE TALLER COB EXTRAFINO

53519

29,00€

0,2 12 72 576
Kg U.B. ft

EXTRAFINO

12mm

300mm

38mm

EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



LÁMPARA PORTÁTIL SLIM LED C.O.B. ARTICULADA CON BATERÍA RECARGABLE

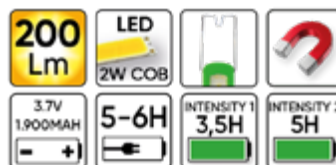
52536

57,00€

0,4 10 330
Kg ft

360mm

50mm



PORTÁTIL DE TALLER 24+6 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE

51889

45,00€

0,43 10 360
Kg ft

255mm 56mm

DOBLE GANCHO
Y DOBLE IMÁN



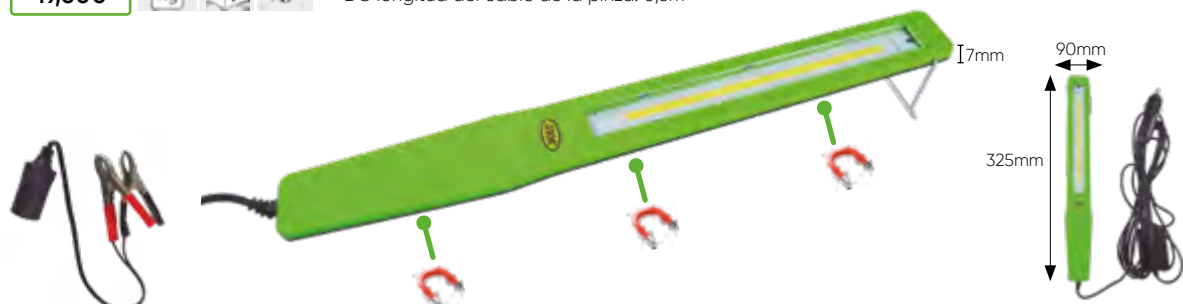
PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED C.O.B.

52384

19,00€

0,33 20 600
Kg ft

- Longitud del cable: 5m
- DC Longitud del cable: 0,1m
- DC longitud del cable de la pinza: 0,3m



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

53776

16,50€

0,15 12 48 1.728
Kg



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

3 MODOS DE LUZ



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

52987

19,00€

0,17 10 40 640
Kg

160mm 30mm 20mm



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES



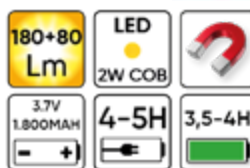
LÁMPARA LED COB CON BASE ARTICULADA

52883

38,00€

0,31 20 640
Kg

240mm 37mm



LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53530

43,50€

0,3 5 20 620
Kg

380mm 45mm



LUZ ULTRAVIOLETA



LÁMPARA LED DE TALLER 400LM

53780

14,50€

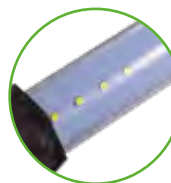
0,45 5 20 320



CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 2,5M



INCLUYE GANCHO SUPERIOR PARA PODER TRABAJAR CÓMODAMENTE



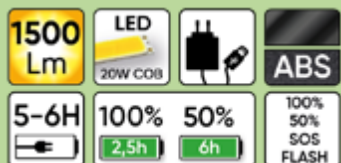
POTENTE LUZ PERFECTA PARA ILUMINAR LA ZONA DE TRABAJO

FARO DE TRABAJO RECARGABLE

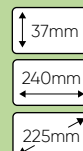
53974

35,50€

0,75 5 20 240



¿Quieres ver cómo funciona?



4 MODOS DE LUZ

100% 50% SOS FLASH



MULTIPOSICIÓN

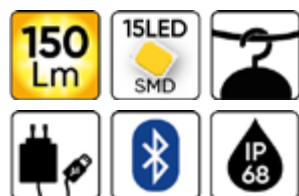


FARO PORTÁTIL LED CON LINTERNA / ALTAVOZ / CARGADOR

53199

24,00€

0,4 18 306



- Gancho de fijación.
- Altavoz bluetooth



PORTÁILES DE LUZ FRONTAL

COB + LED 350LM

54004

23,00€

0,10 12 96 1.920

Kg S.B. ft


COB
350Lm
 5W COB

LED
90Lm
 3W XPE

 3.5V
 1200Ah

2.5H

 IP
 X4

2m

 Gel de sílice
 Silica gel

70g



350Lm 150Lm

x1 x2



150Lm 60Lm

x1 x2



ON +

2"



BOTÓN SENSOR DE MOVIMIENTO


 Pulsar para activar/
 desactivar.
 Pasar la mano por
 delante del botón para
 encender y apagar la luz.


- Material: Gel de sílice.
- Indicador de encendido, indicador de inducción.
- Modo de activación por sensor de movimiento.
- Cable de carga USB incluido.

CREE + COB 800LM

53569

18,00€

0,35 10 50 400

Kg S.B. ft


MAX
800
Lm

 High/Low
 Flash/COB

x2 18650

LED
 COB + CREE

150M

+2,5H



BATERÍAS RECARGABLES



REGULADOR DE ENFOQUE

INDICADOR DE LUZ ENCENDIDA

**3** MODOS DE LUZ

90°



350LM

53568

12,00€

0,2 10 100 400

Kg S.B. ft


 High/Low
 Flash/SOS

 2000
 mAh
 Li-Ion

MAX
350
Lm

150M

+2,5H



REGULADOR DE ENFOQUE



90°

**3** MODOS DE LUZ

LUPA LED DE MESA

53227

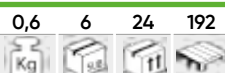
28,00€

0,6

6

24

192



- Hasta 500 ciclos de carga.
- LED de luz blanca, grandes ahorros.
- Vida extendida y alta luminosidad.



LUPA DE 8 LEDS (5x)

53085

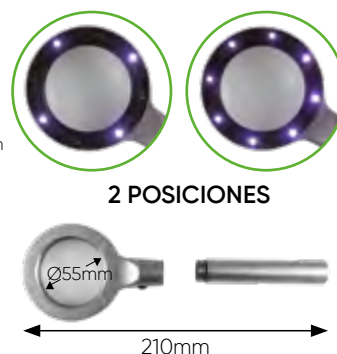
29,00€

0,31

10

40

1.500



Incluye:
- Paño limpiacapa
- Funda antigolpes

LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

52555

1,80€

52558

1,80€



0,03 12 48 192 3.456



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

LINTERNA DE 21 LEDS

51326

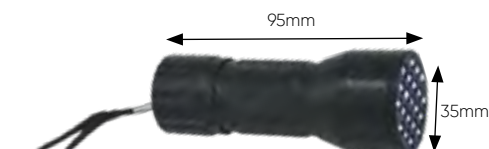
4,40€

0,07

12

144

2.880



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

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

MINI LINTERNA IMANTADA

53427

5,00€

0,05

12

96

3.072



LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

51573

2,50€

0,07

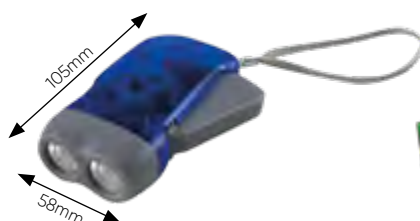
12

96

3.456



PRESENTACIÓN
EN CAJA INDIVIDUAL



LINTERNA DINAMO DE 3 LEDS

51446

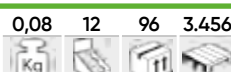
2,50€

0,08

12

96

3.456



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



PILAS DE RECAMBIO

"AAA" R03 1,5V

51258

0,15€

0,01

60

2.400



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



x3

PILA CUADRADA 9V

10923

1,10€

0,05

10

500

1.000



PARA REF. 52162, 52450, 51929, 50942



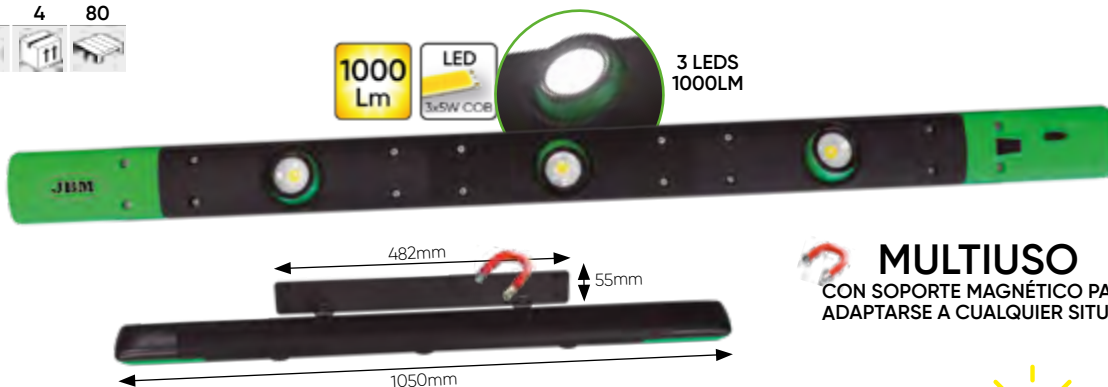
BARRA LED IMANTADA

53707

2,25 4 80

152,50€

Kg 11 1



MULTIUSO
CON SOPORTE MAGNÉTICO PARA
ADAPTARSE A CUALQUIER SITUACIÓN

PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ
INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE

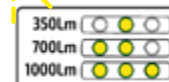


LUCES INDICADORAS DEL
ESTADO DE LA BATERÍA

BATERÍA
RECARGABLE



**3 MODOS
DE LUZ**



AUMENTAN NOTABLEMENTE LA
VISIBILIDAD EN LA ZONA DE
TRABAJO.

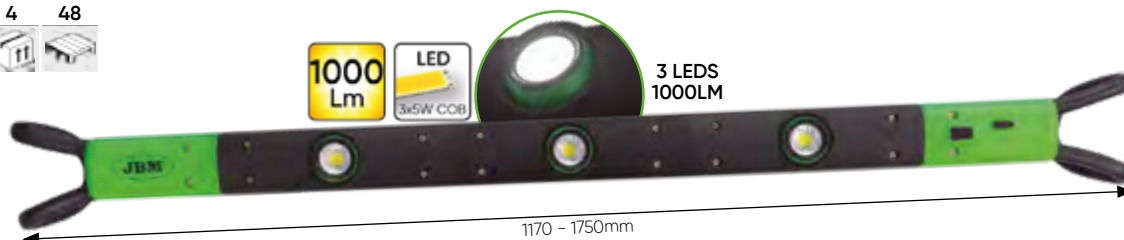
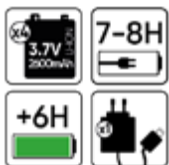
BARRA LED PARA CAPÓ CON BRAZOS EXTENSIBLES

53570

2,7 4 48

154,00€

Kg 11 1



BRAZOS EXTENSIBLES DE
1170MM A 1750MM



PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ
INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE

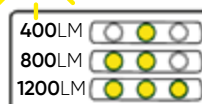


LUCES
INDICADORAS DEL
ESTADO DE LA
BATERÍA

BATERÍA
RECARGABLE



**3 MODOS
DE LUZ**



AUMENTAN
NOTABLEMENTE LA
VISIBILIDAD EN LA
ZONA DE TRABAJO

TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADOR

REF.	DESCRIPCIÓN	PARA				€
11107	TOMA DE MECHERO ENTRADA: 100-240V SALIDA: 6V 500mA	53465, 53466, 53467, 51889, 52883, 53568, 53569	0,06	1	250	4,50€
10961	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ENTRADA: 100-240V SALIDA: 6V 500mA	53465, 53466, 53467, 51889, 52883, 53568, 53569	0,08	-	150	13,00€
11989	TOMA DE MECHERO ENTRADA: 100-240V SALIDA: 9V 500mA	52536	0,04	-	200	2,00€
11093	TOMA DE MECHERO ENTRADA: 230V SALIDA: 6V 500mA	52002	0,06	-	250	4,00€
14031	ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED ENTRADA: 100-240V SALIDA: 5V 1000mA	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53199, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	10,00€
13839	ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED 110V/60HZ	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53199, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,04	-	200	8,50€
14032	ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO ENTRADA: 12-24V SALIDA: 5V, 1A/2.1A	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53199, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	12,00€
13815	ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO ENTRADA: 12-24V SALIDA: 5V 1000mA	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53199, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	8,50€
14033	CABLE USB LONGITUD: 80CM	53216, 53217, 53519, 52987, 53530, 53451, 53199, 53570, 53707, 53499	0,1	10	100	4,50€



LÁMPARA LED INDUSTRIAL

54039

154,00€

2,60

1

12

Ø :50cm x 38cm

Este artículo está especialmente diseñado para la iluminación de ambientes industriales, talleres y espacios de gran altura.

- Peso ligero
- Potencia: 200W
- Flujo luminoso: 20000Lm
- Diámetro: 50cm x 38cm
- Grado de protección: IP20
- LED: MTC
- Driver: Meanwell
- Temperatura de color: 6500k
- Frecuencia: 50/ 60 Hz

20.000Lm

200W

50-60Hz

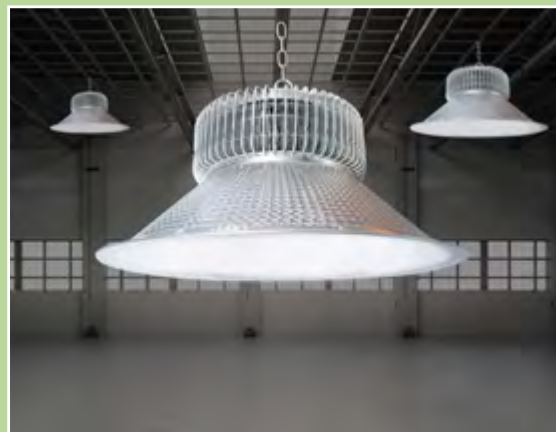
220V

RECAMBIO CAMPANAS

15385

18,00€

50



FOCO LED DE 50W

53505

64,00€

2,25

8

96



TRÍPODE PARA FOCO LED REF. 53505

53506

36,00€

↑ 1.830mm
↓ 840mm



2,3



8



96

680mm



52254

64,00€

↑ 2.770mm
↓ 1.290mm



3,51



1



4



24



- Lámpara no incluida.

ALINEADOR DE FAROS CON LUXÓMETRO

52740

624,00€

24

1

10

Kg

ft

ft

1560mm

520mm

280mm



HALÓGENO / XENON / LED

- Distancia de medición: 50cm.
- Fácil medición de la desviación del eje óptico de la luz de carretera y de la luz de cruce.
- También para camiones.



ALINEADOR DE FAROS DOBLE LASER CON LUXÓMETRO

52836

1.100,00€

24,85

1

10

Kg

ft

ft

270mm

520mm

1560mm



- También para camiones.

HALÓGENO / XENON / LED

REGULACIÓN PANTALLA DE VERIFICACIÓN

LUXÓMETRO DIGITAL



DOBLE LÁSER



BALIZA DE EMERGENCIA LED

53721

18,80€

0,16

20

80

1.440

Kg

ft

ft



HOMOLOGADA: DGT LCOE 2019050378G1

ÚTIL ANTE CUALQUIER SITUACIÓN

- Resistente al viento **180 Pa**.
- Resistente al agua **IP 54**.
- Resistente al polvo.
- Temperatura de trabajo: **-20°C a 50°C**.

CON GRAN VISIBILIDAD

- **24 LED de 0.5W** (luz naranja) + **9 LED de 0.2W** (luz blanca).
- Intensidad de luz: **40-80 CD**.
- Frecuencia: **0,82 Hz**.
- Ángulo superior: **-8° a 8°**.

MODOS DE LUZ

- Incluye 2 modos de luz: **destello de emergencia naranja** + función de **iluminación con luz blanca**.

SIN CABLE

- Incluye pila **6LR61 de 9V**.
- **Tiempo de trabajo:** FLASH naranja (24 horas). LUZ blanca (5 horas).



x9 LED
1.8W
5H

x24 LED
12W
24H

indicador de estado de batería



Magnético

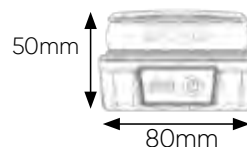
Amplia visibilidad

Pequeño, ligero y fácil de manejar

BASE IMANTADA



40-80 cd	180Pa	IP 54
0.82Hz	-8° a 8°	ABS
-20°C a 50°C	9V 450mA	6500±400 KELVIN
1700±200 KELVIN		



Presentación en expositor de 20 uds



GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

52456
32,75€

0,59

20

160

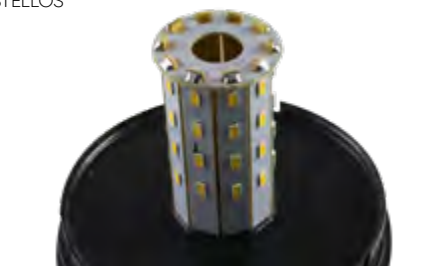
Kg

ft

ft

- Lente ABS-BAES.
- Tulipa anti-rotura.
- Consumo: 8W.

- Funciones:
- Función 1: ROTACIÓN
- Función 2: DOBLE DESTELLO
- Función 3: 6 DESTELLOS



LED 6 EN 1


BASE
FLEXIBLE

Ø 24mm

240mm

Ø 128mm

12-24V

ECE R10 CE

GIROFARO LED 12-24V BASE FLEXIBLE

53690
32,85€

0,60

20

200

Kg

ft

ft

- Funciones:
- Función 1: DESTELLO
- Función 2: DOBLE DESTELLO
- Función 3: ROTACIÓN


ECE R10
ECE R65


GIROFARO LED MAGNÉTICO

53691
32,85€

0,70

20

320

Kg

ft

ft

- Funciones:
- Función 1: DESTELLO
- Función 2: DOBLE DESTELLO
- Función 3: ROTACIÓN



ECE R65 ECE R10



GIROFARO SIN CABLE

51962
23,00€

0,58

20

240

Kg

ft

ft

12V

55W

51963
27,00€

0,59

20

240

Kg

ft

ft

24V

70W

155mm

Ø 140mm

ECE R10

ECE R65

CE

- Lente ABS - BAES.
- Tulipas anti-rotura.
- Hilo de la lente con sellado duradero.
- Rpm: 40.
- Sistema de piñón / Sinfin.
- Bombilla:
- H1, 12V 55W
- H1, 24V 70W
- Consumo corriente: 3.0 A.



GIROFARO BASE FLEXIBLE

51964
26,50€

0,69

20

160

Kg

ft

ft

12V

55W

51965
27,50€

0,68

20

160

Kg

ft

ft

24V

70W

240mm

Ø 128mm

ECE R10

ECE R65

CE

- Lente ABS - BAES.
- Tulipas anti-rotura
- Hilo de la lente con sellado duradero.
- Rpm: 40.
- Sistema de piñón / Sinfin.
- Bombilla:
- H1, 12V 55W
- H1, 24V 70W
- Con base de rosca.
- Consumo corriente: 3.0 A.

BASE
FLEXIBLE


FARO DESTELLANTE

51966

18,00€

0,31 50 750
Kg ft

12V
110V

- Lente ABS - BAES.
- XENON.
- Consumo corriente: 3.0 A.

131mm

Ø 99mm Ø 61mm

BASE TULIPA
ROSCADA



CE

ECE R10

GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO LED PERFIL BAJO

52827

45,50€

52910

39,00€

52946

41,50€

52828

42,50€



0,44 20 320
Kg ft

- Con 3 interruptores de función.
- 3 modos intermitentes: ROTATIVO 6 DESTELLOS MODO DUAL FLASH



12V 24V 95mm Ø 129mm
PC 4m

CE ECE R10

GIROFARO CON CABLE IMANTADO

51960

29,80€

0,80 20 240
Kg ft

12V
55W



170mm
Ø 140mm

51961

29,80€

0,78 20 240
Kg ft

24V
70W

- Lente ABS - BAES.
- Tulipas anti-rotura.
- Hilo de la lente con sellado duradero.
- Rpm: 40.
- Sistema de piñón / Sinfin.
- Bombilla: H1, 12V 55W H1, 24V 70W
- Cable: Espiral de 3m + toma de mechero.
- Consumo corriente: 3.0 A.



ECE R10
ECE R65

CE

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

52375

35,25€

0,68 20 240
Kg ft

12-24V

- Lente ABS-BAES.
- Tulipa anti-rotura.
- Cable: Espiral de 2,5m + toma mechero.
- Consumo: 9W.

- Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS

LED 6 EN 1



170mm

Ø 140mm

CE ECE R10

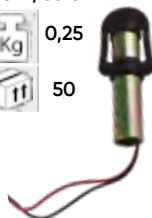
CONECTORES DE ASTA PARA GIROFARO

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

10750

13,00€

0,25 50
Kg ft

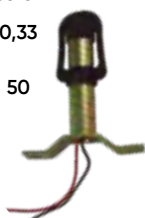


PARA REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549, 53131

10751

15,00€

0,33 50
Kg ft



PARA REF. 51966

11103

5,50€

0,01 1
Kg ft



PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766

2,80€

0,02 10 200
Kg ft

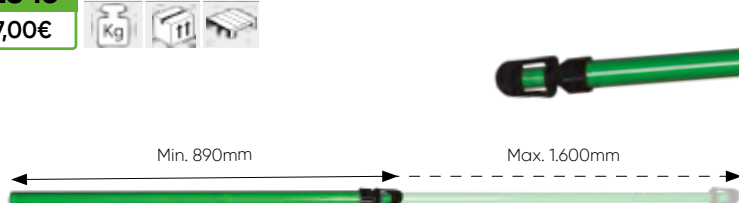


BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO

52843

27,00€

1,03 20 1.500
Kg ft



CAPARAZÓN DE GIROFARO PARA REF. 51960, 51962, 51964

51969 14,00€	0,12 Kg	50 ftl	11324 17,50€	0,13 Kg	50 ftl	11325 17,50€	0,12 Kg	50 ftl	TULIPAS ANTI-ROTURA
------------------------	------------	-----------	------------------------	------------	-----------	------------------------	------------	-----------	---------------------

120mm
Ø 128mm



AVISADOR ACÚSTICO 12V - 80V

51967 15,80€	0,3 Kg	10 ftl	50 ftl	1.200 ftl	80mm	113mm	50mm
------------------------	-----------	-----------	-----------	--------------	------	-------	------

12V
80V



51968 15,80€	0,23 Kg	10 ftl	50 ftl	1.000 ftl	80mm	113mm	50mm
------------------------	------------	-----------	-----------	--------------	------	-------	------

51967

51968

- 97 dB.
- Resistente a distintas condiciones climáticas.
- Posibilidad de lavarlo con agua a presión.

- Protegido frente a polaridades inversas.
- Sellado con resinas ipoxy.
- Temperaturas soportadas: de -30 a 70°C.



LUZ DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA ELEVADORA

53516 59,00€	0,7 Kg	20 ftl	300 ftl	54078 64,50€	0,7 Kg	20 ftl	300 ftl
------------------------	-----------	-----------	------------	------------------------	-----------	-----------	------------

95mm
150mm
115mm



Luz oval de seguridad con 2 leds azules. Se proyecta sobre el terreno con una luz concentrada azul a modo de advertencia para los peatones de la zona.

Esta luz de alerta permite evitar colisiones y accidentes entre carretillas elevadoras y personas, y aumenta la seguridad en el entorno de trabajo, especialmente en puntos ciegos. Perfecto para ambientes ruidosos.



Soporte universal



FARO DE TRABAJO LUZ DISPERSA

53428 14,00€	0,5 Kg	5 ftl	20 ftl	480 ftl	126mm	108mm	48mm
------------------------	-----------	----------	-----------	------------	-------	-------	------

53429 14,00€	0,4 Kg	5 ftl	20 ftl	480 ftl	128mm	Ø115mm	48mm
------------------------	-----------	----------	-----------	------------	-------	--------	------



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52566 1,09 10 360  165mm 117mm 45mm
23,95€   

52567 1,02 10 400  170mm Ø127mm 45mm
23,95€   

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568 1,17 10 400  165mm 117mm 45mm
23,95€   

52569 1,04 10 400  170mm Ø127mm 45mm
23,95€   



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52302 0,84 5 20 640  140mm 117mm 45mm
19,60€   

52303 0,76 5 20 640  140mm Ø123mm 45mm
19,60€   

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52415 0,84 5 20 640  140mm 117mm 45mm
15,90€   

52414 0,76 5 20 640  140mm Ø127mm 45mm
15,90€   

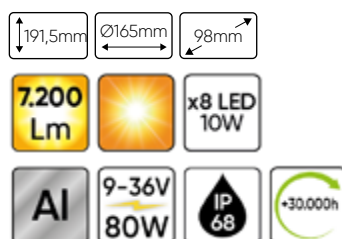
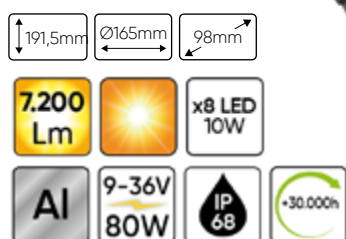


FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53051 2,75 6 468  191,5mm Ø165mm 98mm
136,40€   

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53052 2,75 6 468  191,5mm Ø165mm 98mm
136,40€   



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53048

78,60€

1,5 10 1.000

Kg t1 t1



118mm 123mm 87mm

3.600
Lm



x4 LED
10W

AI

9-36V
40W

IP
68

+30.000h

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53049

78,60€

1,53 10 468

Kg t1 t1



118mm 123mm 87mm

3.600
Lm



x4 LED
10W

AI

9-36V
40W

IP
68

+30.000h

FARO DE TRABAJO LED REGULABLE LUZ CONCENTRADA

53047

265,35€

3,51 4 40

Kg t1 t1

230mm 185mm 150mm

3.200
Lm



x10 LED
5W

AI

12-24V
80W

IP
67

+30.000h



280cm



DISTANCIA
REMOTA 100M



VELOCIDAD AJUSTABLE
DE MOVIMIENTO



GIRATORIO

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53045

35,00€

1 12 504

Kg t1 t1



155mm 127mm 55mm

2.880
Lm



x16 LED
3W

AI

9-36V
46W

IP
68

+30.000h

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53046

34,00€

0,74 12 480

Kg t1 t1

139mm 128mm 48,5mm

2.272
Lm



x16 LED
1,5W

AI

9-36V
24W

IP
68

+30.000h



+30.000h



KIT MAGNÉTICO 2 PILOTOS LED INALÁMBRICOS

54044

88,00€

1,1 6

Kg t1 t1



2.4
GHz

-10°C
50°C

IP65

Transmisor de radio
20m

2-3H

10H

7
PINS

7
PINS



BARRA TELESCÓPICA PARA REMOLQUE DE 1,4 a 2,1M - 6M CABLE

52458

53,35€

 3,45 6 36
Kg tft

 7
PINS

 1.400mm
1.210mm


6M

52848

75,60€

 2,49 1 6 36
Kg tft

12V LED



6M

Homologado E4 7R-0218756

PILOTO LED PARA BARRA DE REMOLQUE

53151

12,50€

 0,2 5 20 900
Kg tft

12V



99mm

100mm

39mm

- 4 funciones:
- Azul: Posición y matrícula.
- Rojo: Luz de freno.
- Amarillo: Intermitente.
- Blanco: Masa.

BARRA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES TRIANGULARES, CABLE DE 5m

50910

45,00€

 2,14 6 54
Kg tft

52838

56,00€

 1,96 1 6 54
Kg tft

LED

12V

Homologado E4 7R-0218756

Material: HDPE 140mm 1100mm

 7
PINS


52838



KITS MAGNÉTICO CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES

51886

44,00€

 1,47 8 96
Kg tft

52839

57,00€

 1,47 8 96
Kg tft

LED

12V

Homologado E4-7R-0218756

118mm 123mm 87mm

 Cable liso: 7m
Cable de espiral: 2,5m

 7
PINS


COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7/13 PINS

53536

28,05€

 0,2 26 1.144
Kg tft

 7-13
pins

9V


ALARGADOR 7 PINS
14753

13,00€

 0,20 50
Kg tft

- Este comprobador tiene una toma de 13 pins en cada extremo para ser conectada al enchufe del remolque y en el otro para el enchufe del coche.
- Indica rápidamente si hay daños en el cableado tanto del coche como del remolque.
- También útil para la comprobación de caravanas y soportes

- para bicicletas.
- Dispone de dos salidas, una para la toma de salida del vehículo u otra para la toma de entrada del remolque.
- Incluye un adaptador de 13 a 7 pins.
- PILA 9V.

 13
PINS

 7
PINS


- Incluye clavija de 7 pins y enchufe de 7 pins
- Medida cable: 20cm x 0,5mm2

COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS

51929

21,00€

 0,2 26 1.144
Kg tft

 7
pins

9V



- Este comprobador tiene una toma en un costado para conectar el enchufe de 7 polos del remolque y en el otro para conectar el enchufe de 7 polos del vehículo.
- Indica rápidamente si hay daños en el cableado tanto del coche como del remolque.
- También útil para la comprobación de caravanas y soportes para bicicletas.

- Dispone de dos salidas, una para la toma de salida del vehículo y otra para la toma de entrada del remolque.

 TOMA
REMOLQUE

 TOMA
VEHÍCULO


MINI ESTUCHE DE LÁMPARAS

0,09 10 100 1.800
Kg

12V H9



51615
6,80€

12V

12V H11



51612
6,80€

12V

12 V HB3



50523
4,50€

12V

12V HB4



50524
4,50€

12V

12V H7+H1



50915
5,40€

12V

12 V H1



51613
3,80€

12V

H4



51614
4,50€

12V

52047
4,50€

24V

H7



50431
4,80€

12V

52048
5,00€

24V

LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS

ARMARIO DE LÁMPARAS PARA TURISMO

50551

330,00€

9,39

1

18

Kg

Stop de 1 Polo

P21W 21 W BA15s 30u.
P21WA 21 W BA15s Ambar / 10u.
PY21W 21 W BAU15s
Con desc. / 10u.

Stop de 2 Polos

R21/5 W 21/5 W BAY15d 40u.
PLAFONIER
C5W 5 W SV8.5 11x38 22u.

Lámparas Piloto

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

Lámparas indicadoras

T4W 4 W BA9s 22u.

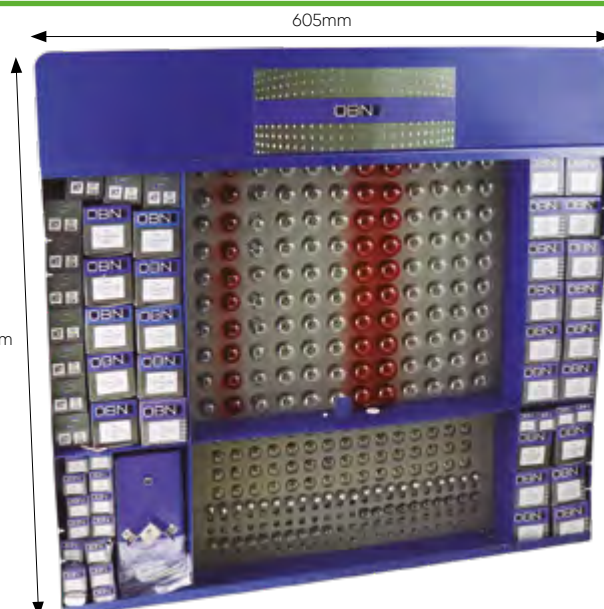
Lámparas Halógenas

H1 55 W P14.5s 10u.
H2 55 W X5T1 4u.
H3 55 W PK22s 4u.
H4 60/55 W P43t 10u.
H7 55 W PX26d 10u.
HB3 65 W P20d 4u.
HB4 55 W P20d 4u.
H9 65 W PGJ19-5 4u.
H11 65 W PGJ19-2 4u.

Foco Europeo

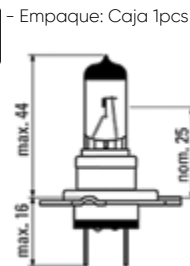
T5 12 W W2,1x4,6d 20u.
T10 5 W W2,1x9,6d 12u.
T10 3 W W2,1x9,6d 12u.
T13 10 W W2,1x9,6d 10u.
T15 18 W W2,1x9,6d 10u.
T20 21 W W5x16d 10u.
T20A 21 W W5x16d Ambar 10u.
T20 21/5 W W5x16d 10u.

560mm



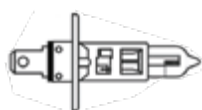
H7

52365 0,01 10 200 9.000
3,42€
12V 55W



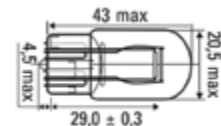
H1 55W

10766 0,02 10 200
2,80€
12V 55W



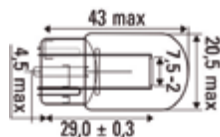
2 POLOS

52369 0,01 10 1.000 18.000
1,62€
12V 21-55W



WEDGE T20

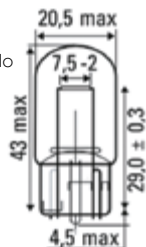
52863 0,01 10 1.000
1,80€
12V 21W



T20

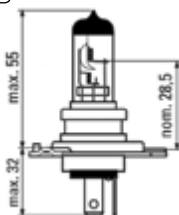
52370 0,01 10 1.000 18.000
1,59€
12V 21W

- Empaque: Caja 10pcs.
- Sin Casquillo



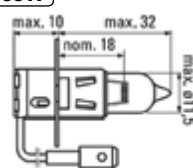
H4

52364 0,02 10 200 4.400
3,92€
12V 60-55W



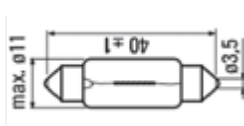
H3

52363 0,02 10 200 14.400
1,68€
12V 55W



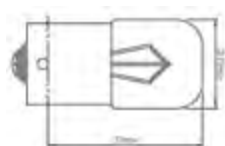
PLAFONIER

52371 0,01 10 2.000 24.400
0,50€
12V 5W



R5W

53007 0,01 10 200
0,50€
5V 12W



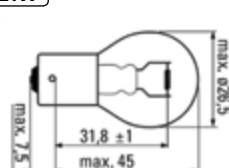
H1

52362 0,01 10 200 14.400
1,68€
12V 55W



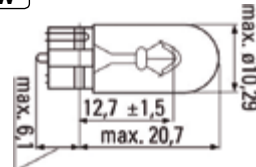
1 POLO

52366 0,01 10 200 14.400
0,57€
12V 21W



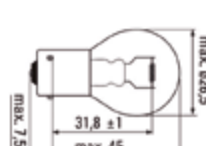
WEDGE T10

52861 0,01 10 5.000
0,50€
12V 5W



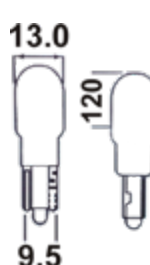
BAU15S

52867 0,01 10 1.000
1,00€
12V 21W



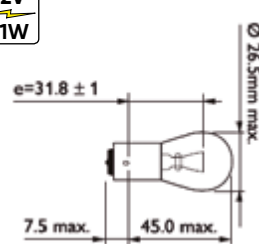
T13

52865 0,01 10 2.000
0,50€
12V 10W



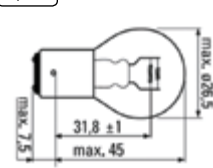
BA15S

53203 0,1 10 200
0,50€
12V 21W



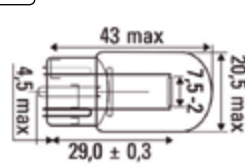
2 POLOS

52367 0,01 10 200 14.400
0,57€
12V 21W



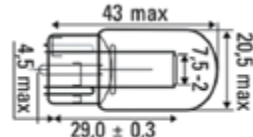
WEDGE T20

52862 0,01 10 1.000
1,80€
12V 21W



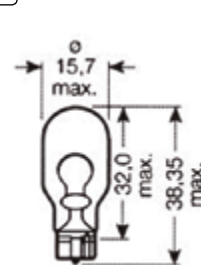
T20A

52368 0,01 10 1.000 18.000
1,56€
12V 21W



T15

52866 0,01 10 2.000
0,50€
12V 18W



PISTOLAS DE IMPACTO

132-138-142



PARA CAMIONES

134



TALADRO

135-139-143



AMOLADORAS

135-137-139-143



CARRACAS

135-142



CORTADORA

135-139-14



LIJADORA

141



PULIDORAS

141



DESTALONADOR DE LLANTAS / ESMIRILADOR DE VÁLVULAS

140



DISCOS / EXPOSITORES

144



PISTOLAS DE AIRE

145



FILTROS / ACEITES LUBRICANTES

146



PISTOLAS VARIAS

147



CARRETES MANGUERA DE AIRE

148



MANGUERAS DE AIRE

149



CONNECTORES / ADAPTADORES / ENGANCHES

149



HERRAMIENTAS NEUMATICAS



SERIE124

PISTOLA IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53520

228,00€



- Con Torsión controlada.

1756Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 53520

14121

26,00€

0,75 20

14121



PISTOLA DE IMPACTO NANO 1/2"

53588

152,00€



1302Nm



SET DE REPARACIÓN PARA
PISTOLA 53588

14165

26,50€

0,05 10

14165



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

51206

209,00€



1302Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51206

14120

22,00€

0,15 5

14120



KIT PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE + VASOS

51207

264,00€



COMPOSITE

1756Nm



17, 19, 21mm



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51207

14121

26,00€

0,75 20

14121



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

51212 3,77 4 60
448,00€

2034Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51212

14122 1,12 20
34,00€



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

51211 3,86 4 60
498,00€

2034Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51211

14123 1,16 20
33,00€



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" + ALARGADOR 15cm COMPOSITE

51210 4,49 4 60
560,00€

2034Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51210

14122 1,12 20
34,00€

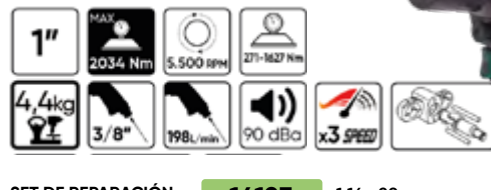


PISTOLA DE IMPACTO DE 1" + EXTENSOR 19cm COMPOSITE

51213 4,77 4 60
599,00€

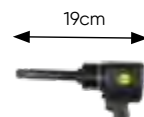
2034Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51213

14123 1,16 20
33,00€

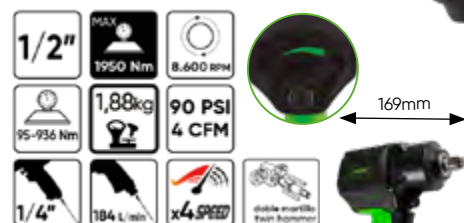


PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53689 2,10 5 10 140
230,00€

1950Nm

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53689

14618 0,05 20
19,00€



VELOCIDAD Y POTENCIA REGULABLES CON UNA SOLA MANO



PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

53726 2,35 10 240
118,00€

1650Nm



JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML



PISTOLA DE IMPACTO ANGULAR 1/2"

53733

227,00€

1,30

5

10

Kg

5

10

650Nm

PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

53608

88,00€

2,35

5

10

300

Kg

5

10

300

1200Nm



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53733

14633

22,50€

0,75

20

0,75

20



SET DE REPARACIÓN PARA 53608

14583

6,00€

0,05

10

0,05

10

PISTOLA NEUMÁTICA PARA RUEDA DE CAMIÓN 1"

52814

528,00€

23,5

1

20

Kg

1

20

- Escape: lateral.
- Fácil regulación de la velocidad de apriete y desapriete.

3260Nm



220mm



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 52814

14153

20,50€

0,1

10

0,1

10

PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES 1" - ULTRALIGERA

53681

742,50€

7,98

2

50

Kg

2

50

2441Nm



SET DE REPARACIÓN PARA 53681

14336

58,00€

1,17

10

1,17

10

TALADRO EN ÁNGULO DE 90° 3/8"

51221

178,00€

1,27 10 120



- Reversible por ambos lados.
- Acabado en goma.



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51221

14130

21,00€

0,01 10



MINI AMOLADORA DE 3/8" 6mm

51245

99,00€

0,60 5 20 240



160mm



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51245

14135

12,50€

0,01 10



KIT CARRACA MULTIFUNCIÓN DE 1/4" CON CABEZAL ABIERTO COMPOSITE

51225

198,00€

0,89 10 120



COMPOSITE

40,7Nm

- Kit incluye:
Convertidor de 1/4" a 3/8".
Cabezal para Puntas de 1/4".
Set 2 puntas planas + 2 Puntas
estrella.



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51225

14132

21,50€

0,01 10



TALADRO REVERSIBLE 1/2" COMPOSITE

51220

210,00€

1,64 10 120



COMPOSITE

- Reversible por
ambos lados.



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51220

0,01 10



14129

12,50€

CARRACA MINI DE 1/2" COMPOSITE

53784

144,00€

0,55 5 20



COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 53784

14779

33,00€

0,05 10



CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214

138,00€

0,52 20 240



COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN
PARA PISTOLA 51214

14124

20,50€

0,25 10



JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES
PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y
ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML



CARRACA DE 1/2"

51215

1,33 20 240

99,00€



- Rotación de aire de admisión y escape.
- Rodamiento a bolas.
- Regulador de Aire.



SET DE REPARACIÓN PARA 51215

14125

19,50€

0,33 10



KIT CORTADOR NEUMÁTICO CON SALIDA TRASERA

51227

2,03 10 120

193,00€



- Acabado en goma.
- Palanca reversible.
- Diseño MINI.
- Incluye Gafas, palancas, allen y 10 discos 3".



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51227

14134

17,50€

0,01 10



RECAMBIOS EN PÁG.144

KIT LIJADORA ORBITAL

51226

1,52 10 120

233,00€



- Acabado en goma.
- Palanca de seguridad.
- Diseño MINI.
- Incluye Gafas, palancas y discos de 2".



#60, #80, #120

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51226

14133

16,50€

0,01 10



RECAMBIOS EN PÁG.144

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

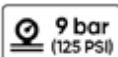
51861

4,08 1 2 32

199,00€



- Material: aluminio.
- Apertura de 20 a 100mm.



CORTADORA EXTRALARGA

51219

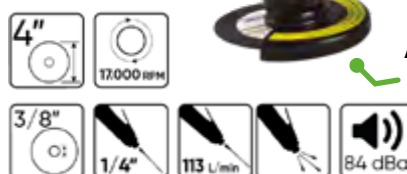
221,50€

2,1 5 10 120



- Acabado en goma.
- Palanca de seguridad en 8 posiciones.

400mm



PROTECTOR ANTI CHISPAS

14128

13,50€

SET DE REPARACIÓN PARA 51219

0,01 10



AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

COMPOSITE

51218

248,00€

2,27 5 10 120

- Acabado en goma.
- Mayor agarre.
- Palanca Reversible.



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51218

14127

32,50€

0,01 10



KIT PULIDORA

51216

548,00€

4,33 4 16



19 PCS

- Protección de Usuario de desechos / chispas.
- Adaptor (patentado).
- Mango anatómico.
- Seguridad en Acelerador de palanca.

- Incluye:

Distintos tipos de ruedas (para la preparación de superficies metálicas previo a la remediación de trabajo).
11Mm - cepillo de alambre (fino).
23Mm - cepillo de alambre (fino).
11Mm - cepillo de alambre (grueso).
23Mm - cepillo de alambre (grueso).
Borrador de goma.

Borrador de pinturas con base de agua.
Adaptador de 23mm para borrador de goma y cepillo de alambre.
Adaptador de 11mm cepillo de alambre.
Pulidor negro de caucho (hasta 6 piezas).
Adaptor único de pulidor caucho.
Adaptador de doble tira de caucho.
Allen.

ACCESORIOS

ADAPTADORES 25,00€/u.

Para rueda de 23mm

51439

0,12 50 800



Para rueda de 11mm

51440

0,1 1 800



Rueda negra doble

51441

0,1 1 800



Rueda negra simple

51442

0,1 1 800



CEPILLOS 18,00€/u.

Grueso ángulo de 23mm

51388

0,08 100 800



Grueso ángulo de 11mm

51389

0,05 1 800



Fino plano de 23mm

51390

0,01 1 800



Fino plano de 11mm

51391

0,04 1 800



RUEDAS RASCADORAS

25,00€/u.

0,1 1 800



51392

Cepillo - rueda rascador de pintura Ø105mm



51393

Cepillo rascador de pintura al agua Ø105mm

14126

46,50

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51216

0,01 10



MANGO ANATÓMICO



VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS

52540

220,50€

4,69 3 72

- Ventosa con martillo neumático deslizando para quitar abolladuras.
- Su diseño permite eliminar abolladuras de una manera rápida y fácil.



160 L/min

70-110 PSI

JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534 600ML



14560 100ML



PISTOLA IMPACTO 1/2"

51222

1,09 20 240

121,50€

Kg ft lbf

101Nm



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51222

14131

24,00€

0,01 10

Kg ft lbf



ACCIONAMIENTO MARIPOSA

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

52767

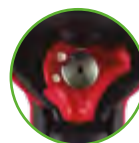
2,66 10 160

328,00€

Kg ft lbf

1492Nm

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO 3/4"

53343

7,9 2 96

285,00€

Kg ft lbf

1600Nm



PISTOLA DE IMPACTO 1"

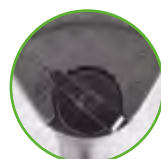
53344

8,05 2

295,00€

Kg ft lbf

1600Nm



MINI AMOLADORA 1/4" COMPOSITE

53137

0,55 5 20

38,00€

Kg ft lbf



170mm



AMOLADORA ANGULAR 1/4"

COMPOSITE

53141

65,50€

0,55 4 60

Kg Kg ft



AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA

52528

42,50€

0,69 5 20 960

Kg Kg ft

- Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de goma ergonómico.



GATILLO DE SEGURIDAD INCORPORADO

SIERRA NEUMÁTICA

52574

64,00€

0,73 4 20 640

Kg Kg ft

- 2 Sierras recambio 95mm de 32 dientes.
- 2 Llaves allen.
- 1 protector de sierra.
- Enganche rápido.



5 HOJAS DE SIERRA 24 DIENTES PARA MADERA

11956

5,50€

0,03 10 300

Kg Kg ft

5 HOJAS DE SIERRA 32 DIENTES PARA HIERRO

11957

5,50€

0,01 200

Kg Kg ft



REMACHADORA NEUMÁTICA

52575

99,50€

1,71 5 10 200

Kg Kg ft

- Tracción: 1586LBS / 720 KGS.
- Largo de varilla: 9/16" - 14mm.
- Max. apriete 60FT LB / 23-69NM.
- Consumo aire medio: 0,03CFM/0,86L/Min.
- Entrada de aire: 1/4".

Contiene:
- Cubeta trasera receptora
- 2 Multiherramientas
- Enganche rápido
- Juntas tóricas



CIZALLA NEUMÁTICA

53541

144,50€

1,6 5 10

Kg Kg ft

- Cizalla neumática profesional ideal para cortar aluminio, otros metales, caucho y plásticos en general, con una capacidad de corte de 1,02mm.
- Agarre de pistola ergonómico para un uso cómodo y gatillo fácil de usar.
- Permite cortar recto, en ángulo o en círculos sin deformación de bordes.



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53541

14136

12,00€

0,01 5



CORTADORA NEUMÁTICA COMPOSITE

53140

95,00€

0,99 14 400

Kg Kg ft



RECAMBIO DISCO PARA REF. 53140

0,1 500

Kg Kg ft

14013

3,50€

TALADRO NEUMÁTICO SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

52724

330,00€

2,55 6 84

Kg Kg ft

1/4"



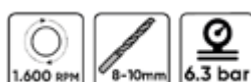
52725

298,00€

2,35 10 180

Kg Kg ft

1/4"



BROCA PARA TALADRO PARA REF. 52725 Y 52724

13817

17,00€

0,1 500

Kg Kg ft

6,5mm

13818

20,50€

0,1 500

Kg Kg ft

8mm

JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML



DESTALONADOR DE LLANTAS NEUMÁTICO

53542

876,50€

6,35 4 40
Kg fl

- Destalonador de llantas neumático profesional especialmente diseñado para su aplicación en **vehículos agrícolas, industriales y en la mayoría de camiones.**
- **Extremadamente rápido:** ahorra tiempo con respecto a los rompedores hidráulicos convencionales.
- Permite **desmontajes in-situ** en el lugar de trabajo de la máquina.
- Excelente para trabajar sobre el neumático **sin quitar la rueda:** afloja el talón del neumático de la llanta con apalancamiento.

**ESPECIAL VEHÍCULO
AGRÍCOLA/INDUSTRIAL**



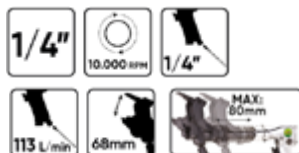
- Especificaciones técnicas:
Capacidad de apertura: **68mm.**
Extensión del pistón: **80mm.**
Entrada de aire: **1/4".**
Consumo de aire: **113 L/min.**
Largo: **396mm.**
Peso: **4,6kg.**
10.000 RPM

**SET DE REPARACIÓN PARA
PISTOLA 53542**

14137

130,50€

0,65 5 5
Kg fl



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS - PERCUSIÓN Y ROTACIÓN

53572

275,00€

1,90 5 80
Kg fl

- Contenido :
1 x Máquina neumática para válvulas.
5 x Adaptador de válvula.
1 x 3 mm Llave Allen.
5 x Ventosa (16, 20, 30, 35 y 45 mm).

**REGULA LA
VELOCIDAD**



16mm



20mm



30mm



35mm



40mm

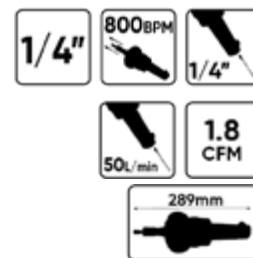
14157
7,50€

14158
5,00€

14159
11,00€

14160
6,50€

14161
12,00€



**GIRO DERECHO +
GIRO IZQUIERDO**

ESMERILADOR DE VÁLVULAS PARA TALADRO

54033

49,00€

0,3 5 20
Kg fl

- Diámetro ventosas: 16, 20, 30, 35, 40mm
- Conexión taladro: 8mm
- Longitud: 128mm
- Velocidad de trabajo máxima: 1250rpm



PISTOLA DE SILICONA NEUMÁTICA

53567

40,00€

1 10
Kg fl

- Presión de trabajo: 2,5-5 BAR.
- Entrada de aire: 1/4".
- Capacidad del cartucho: 310ml.



EXTRACTOR DE HUMOS

52824

573,50€

12,5 1 6
Kg fl

- Largo del tubo retráctil: 4m.
- Capacidad de succión: 185 L/min.

- Extractor neumático de humos, mediante conexión a compresor de aire permite su conexión directa al tubo de escape para canalizar la salida del humo.

- Útil para mantener ambientes de trabajo sanos y en determinados casos dónde el vehículo no realiza una combustión correcta y genera un exceso de humo.

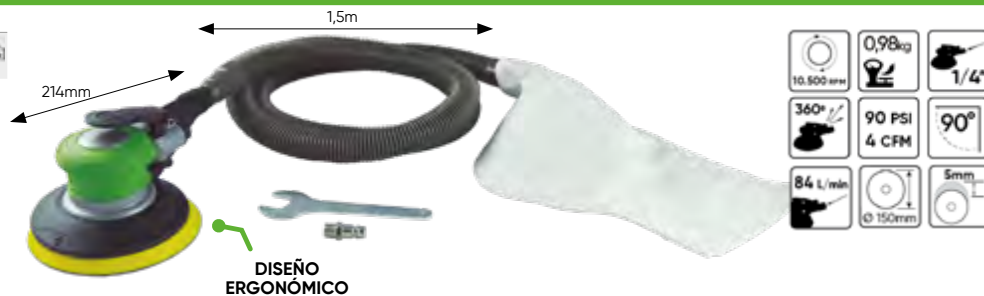
- Tubo flexible retráctil, permite su almacenamiento dentro del cuerpo del extractor para ahorrar espacio de almacenamiento.



KIT LIJADORA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676

93,00€



- Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada.
- Excelente rendimiento limpieza con bolsa y manguera.

DISEÑO ERGONÓMICO

LIJADORA ORBITAL ADAPTABLE ASPIRADOR

52675

79,00€



52758

78,00€



Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada



LIJADORA ORBITAL

53136

163,00€



DISCOS PARA LIJADORAS



DISCO DE 6 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

12009

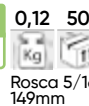
11,00€



DISCO DE 66 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

13500

11,00€



DISCO DE 15 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

13499

11,00€



KIT MINI PULIDORA NEUMÁTICA 3"

53576

189,00€



- El kit incluye:
- 1x pulidora neumática de 3".
- 1x disco de lijado de velcro (instalado).
- 1x llave para tuercas.
- 3x esponjas pulidoras con reverso de velcro.



VELOCIDAD REGULABLE

KIT PULIDORA NEUMÁTICA DE 3"

53646

61,50€



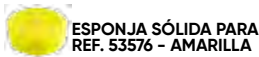
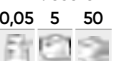
- Ideal para trabajar y pulir superficies de pintura, metal y plástico con un acabado altamente brillante.
- Su tamaño reducido permite maniobrar fácilmente accediendo a los puntos más difíciles.
- Con regulador de velocidad ajustable por gatillo.



ESPONJA DE LANA PARA REF. 53576

14162

22,00€



ESPONJA SÓLIDA PARA REF. 53576 - AMARILLA

14164

22,00€



DISCO DE VELCRO PARA REF. 53576

14330

3,50€



SET DE REPARACIÓN PULIDORA

14154

37,00€



ESPONJA NARANJA DE POLIÉTER PARA REF. 53646

14286

3,00€



ESPONJA DENSA REF. 53646

14287

3,00€



ESPONJA DE LANA PARA REF. 53646

14288

5,50€



DISCO DE VELCRO PARA REF. 53646

14289

5,00€



JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML



KIT DE PULIDO DE FAROS

53626

17,00€

0,30 12 624



Este kit está hecho para restaurar 2 faros.

- Características:

Diseñado para restaurar la claridad de las lentes de los faros que se han vuelto amarillentas, turbias o nebulosas.
Mejora el rendimiento de las lentes de los faros.
Tres pasos sencillos: lijar, pulir y proteger.
Restaura los faros delanteros, las luces traseras, los faros antiniebla o las luces direccionales.

- Contenido del kit:

2x P800 Disco para lijar.
2x P1200 Disco para lijar.
2x P2000 Disco para lijar.
1x 85g Pasta Pulidora.
2x 3.0ml Líquido protector UV.

1x Cinta adhesiva.

1x Disco Pulidor de Lana.
1x Disco Esponja Blanco.
1x Almohadilla de soporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").



SERIE ESPECIAL PULIDO: PULIDORA + 12 KIT FAROS

SERIE262

214,50€



KIT HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLA DE IMPACTO + MARTILLO NEUMÁTICO + CARRACA NEUMÁTICA + MINI PULIDORA NEUMÁTICA + PISTOLA DE SOPLADO + PISTOLA DE SOPLADO RECTA + ACCESORIOS

52331

201,50€

7,79 2 48



1x Pistola impacto 1/2"
1x Martillo neumático 150mm
1x Carraca neumática 3/8"
1x Pulidora neumática
1x Muelle de retención
1x Barra de extensión 1/2" - 75mm
1x Aceitera mini
1x Llave hex. 4mm
8x Vasos impacto: 12, 13, 17, 19, 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"
1x Pistola de soplado
1x Mini pistola de soplado
1x Cinta teflón
4x Escarpas 120mm
2x Llaves fijas manuales
5x Disco de lijado 1/4"

5x Disco de lijado 1/2"
5x Piedras de pulir 1/4"
5x Piedra de pulir 3/8"
2x Cilindros de lijado (3/4" y 1")
1x Adaptador rápido hembra
1x Conector de escarpa
8x Tetones de soplado
1x Conector M-M conexión rápida
2x Collares 1/8"
1x Conector rápido M-H
1x Boquilla de goma
1x Boquilla cónica
1x Aguja de inflado
1x Boquilla de alta presión
1x Boquilla de seguridad
1x Caja de plástico



ESTUCHE 16 PIEZAS NEUMÁTICAS CON PISTOLA 312Nm Y CARRACA IMPACTO 61Nm

52156

126,50€

5,36 4 112



9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27mm

PISTOLA DE IMPACTO:



CARRACA NEUMÁTICA:
ADAPTADOR M / H



1/2"

16 PCS

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

52165

105,00€

2,90 6 168



610Nm



CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

52167

43,50€

1,27 5 10 700



61Nm



MARTILLO DE AGUJAS NEUMÁTICO

53625

68,00€

2,15

Kg

5

U.S.

10

ft

- Velocidad de impacto: **4500BPM**
- **19 agujas**
- Peso: **1,97kg**



14188

0,50€

AGUJA RECAMBIO
PARA REF. 53625
0,01 50 200



MARTILLO NEUMÁTICO

52718

48,00€

2,11

Kg

4

U.S.

8

ft

160

U.S.



9
PCS

TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"

52159

54,50€

1,79

Kg

5

U.S.

10

ft

240

U.S.



TALADRO NEUMÁTICO RECTO - 3/8"Dr.

53573

36,00€

0,75

Kg

5

U.S.

20

ft

- Compatible con
brocas de 1,5-10mm.



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"

52160

42,00€

1,22

Kg

5

U.S.

10

ft

360

U.S.



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO 3/8" EN ÁNGULO DE 90°

52527

78,00€

1,22

Kg

5

U.S.

10

ft

480

U.S.



ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA

52157

48,00€

1

Kg

5

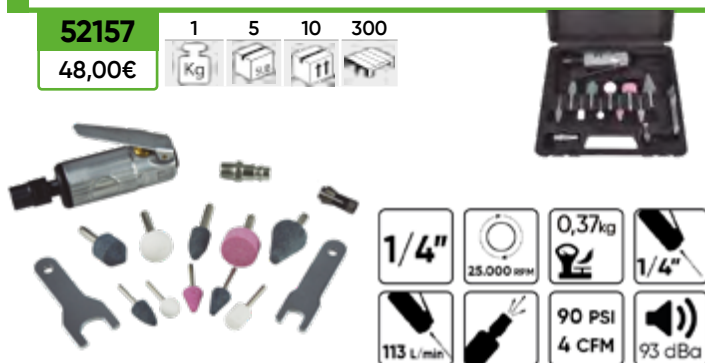
U.S.

10

ft

300

U.S.



MINI AMOLADORA NEUMÁTICA 1/4"

52171

39,00€

0,42

Kg

10

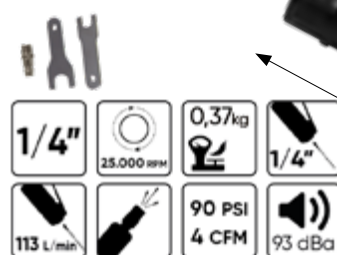
U.S.

20

ft

1.080

U.S.



JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES
PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y
ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML

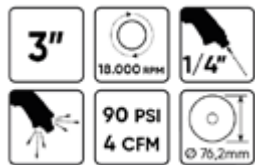


CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"

52953

38,00€

0,9 5 20 1.500
Kg us ft



DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987

1,50€

€
0,02 50 500
Kg us ft



DISCOS DE CORTE

PARA REF. 51227

51387

2,50€

0,02 50 100 800
Kg us ft

3"

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 75mm

PARA REF. 51219

51385

3,80€

0,07 25 800
Kg us ft

4"x1/32"

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 100mm

DISCOS DE LIJA

PARA REF. 51218

51386

5,40€

0,1 25 800
Kg us ft



5"

Ø Interior: 22mm
Ø Exterior: 125mm

PARA REF. 51226

51443

5,00€

0,02 25 800
Kg us ft



#60

Ø Exterior: 2"

PARA REF. 51226

51444

5,00€

0,02 25 800
Kg us ft



#80

Ø Exterior: 2"

PARA REF. 51226

51445

5,00€

0,02 25 800
Kg us ft



#120

Ø Exterior: 2"

EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53492

379,50€

13 1 7
Kg us ft

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378

9,50€

3Kg Ø 6cm

0,36 10 40 720
Kg us ft



52378

51341

35,00€

9Kg Ø 7cm

1,62 12 96
Kg us ft



51341

EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

53147

41,00€

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS

1,15 5 10 200
Kg us ft



PISTOLA DE INFLADO

ANALÓGICA

53449

19,50€

0,4 5 20 320



0-7 BAR
0-100 PSI



RETROILUMINACIÓN
DE PANTALLA

DIGITAL

53450

26,00€

0,4 5 20 320



0-14 BAR
0-200 PSI



- Pilas incluidas.

PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543

157,00€

0,84 6 96



- Universal.
- Capacidad Máxima 650cc.
- Manguera de Nylon de 4x6x2,7m.
- Rango de presión de trabajo: 3 bar - 7 bar.
- Cuerpo inoxidable de larga duración + base de aluminio.



LÍQUIDO DESCARBONIZANTE



90003

35,20€

1,08 3 12 400



LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

90004

25,80€

0,5 3 24 320



PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51981

21,50€

0-16 BAR
0-220 PSI



Kg 0,58
L 5
t 20
240



PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51980

15,00€

0-16 BAR
0-220 PSI



Kg 0,38
L 5
t 25
300



COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

CON TUBO

52648

9,00€

0,1 5 100



5-6 bar



53416

13,50€

0,2 10 100



0-10 bar



DIGITAL CON TUBO

53417

24,00€

0,3 10 100



0-15 BAR
0-200 PSI

0-1.500 KPA



DIGITAL

53418

15,50€

0,2 10 100 800



0-15 BAR
0-300 PSI

0-1.500 KPA



JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES
PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y
ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

VER PÁG.146

14534
600ML



14560
100ML



SET DE HERRAMIENTAS DE AIRE COMPRIMIDO

51277	1,84	5	40
64,00€	Kg	fl	fl

- 1x Pistola para pintar por gravedad con tanque de 600ml.
- 1x Inflador de neumáticos con manómetro de presión.
- 1x Pistola de aire.
- 1x Pistola de sopletear con tanque para solución de limpieza.
- 1x Manguera espiral de 5x8mm con conexión rápida 1/4" extensible hasta 4,5m.

PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER

51383	0,27	10	50	650
10,50€	Kg	fl	fl	fl

- Pistola de aire.
- Enganche rápido europeo.
- Enganche de manguera.
- Extensor de tubo 10 cm.
- Extensor de tubo 20 cm.

EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES

PISTOLA DE AIRE

52490	100mm
6,50€	

52491	300mm
10,50€	

0,12	10	40	960
Kg	fl	fl	fl

0,1	10	80	400
Kg	fl	fl	fl

PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE

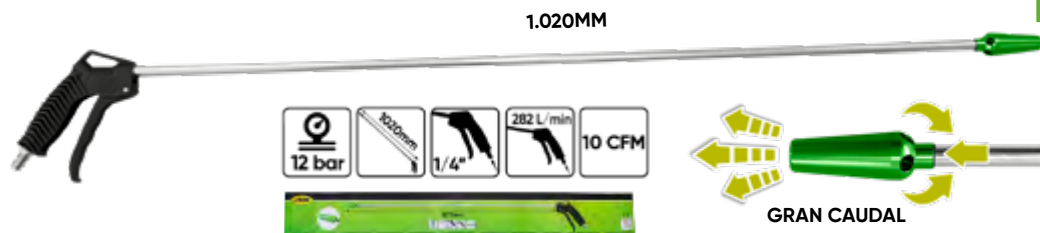
52798	0,25	10	50	700
18,00€	Kg	fl	fl	fl



EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES

PISTOLA DE AIRE EXTRALARGA

53611	0,50	40	160
27,50€	Kg	fl	fl



FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

53063	0,63	5	50	1/4"
29,00€	Kg	fl	fl	

53064	0,63	5	50	3/8"
29,00€	Kg	fl	fl	

53065	0,63	5	50	1/2"
30,00€	Kg	fl	fl	



FILTRO, REGULADOR DE AIRE Y LUBRICADOR

53066	1,08	5	25	250	1/4"
49,50€	Kg	fl	fl	fl	

53067	1,07	5	25	250	3/8"
48,00€	Kg	fl	fl	fl	

53068	1,06	5	25	250	1/2"
52,00€	Kg	fl	fl	fl	



CONECTOR LUBRICANTE 1/4"

14561	0,05	25	50	1/4"
7,50€	Kg	fl	fl	



ACEITE LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

14534	600ml	0,55	12	540
16,50€		Kg	fl	fl



14560	100ml	0,10	12	72	1.008
7,50€		Kg	fl	fl	fl



- Densidad relativa a 15°C: 0,845.
- Viscosidad: 12,1 cSt a 40°C.
- Color: Incoloro.

PISTOLA DE SOPLADO GRAN CAUDAL

53205

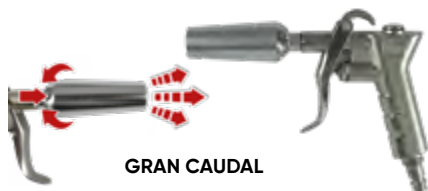
19,00€

0,9 48 500

Kg fl. l.



- Pistola de soplado de gran caudal.
- Material del cuerpo: Aleación de aluminio.
- Superficie: Niquelado.



GRAN CAUDAL

PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL

52787

9,00€

0,2 25 100 1.000

Kg fl. l.



SOPLADOR DE 3/8" CON MANGUERA DE 5m

52381

20,50€

0,45 5 25 200

Kg fl. l.



- Material: PU // 35 giros.



PISTOLA DE SECADO NEUMÁTICA

53606

49,00€

0,55 5 20

Kg fl. l.



VÁLVULA REGULADORA DE AIRE



PISTOLA CHORREADORA DE ARENA

53593

41,00€

0,9 5 500

Kg fl. l.

- Ideal para la carrocería del coche y todo tipo de superficies metálicas: permite quitar la oxidación, la suciedad excesiva y/o el revestimiento, barniz etc. fácilmente.

- Incluye:
- 1x Pistola chorreadora.
- 1x Recogedor de arena.
- 2x Botes arena de 850g.
- 4x Casquillos:
- para chorreado.
- para chorreado en superficie.
- para chorreado de esquina exteriores.
- para chorreado de esquina interiores.



BOTELA DE ARENA PARA REF. 53593

14168

7,00€

1 20

Kg fl. l.



- Tamaño grano: 46-100MeSH 0.354-0.149mm

SOPORTE CON 2 PISTOLAS DE SECADO NEUMÁTICAS

53607

276,50€

7,35 2 36

Kg fl. l.



360°

- Permite un movimiento de 360° de la pistola así como el bloqueo de la misma en cualquier posición.



Altura ajustable hasta 208cm y ancho hasta 86cm.



- Sostiene de forma segura 2 pistolas de secado.
- Incluye 2 mangueras de aire en espiral: 8mm x 12mm x 5m.
- Cuerpo de acero con acopladores de aire de latón.
- Contiene dos pistolas de secado neumática (ref. 53606) con las siguientes características: Cuerpo de aluminio. Presión de trabajo: 2-4 bar (30-60psi). Consumo de aire: 325 l/min. Entrada de aire: 1/4". Con válvula reguladora de aire.

PISTOLA DE PETROLEAR

53202

15,65€

1,4 10 120

Kg fl. l.

- Pistola de limpieza del motor.
- Material del bote: Acero.
- Material del cuerpo: Aleación de aluminio.
- Superficie: Pintura en polvo.



PISTOLA DE LIMPIEZA TORNADO

53204

78,00€

0,9 5 60

Kg fl. l.



- Pistola de limpieza de coches, tornado.
- Material pote: PE.
- Material del cuerpo: Aleación de aluminio.
- Superficie del cuerpo: Pulido.



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 20+2m

53582

178,50€

10,85

1

14


53583

169,50€

10,85

1

14



CON SOPORTE DE PARED INCLUIDO

CON REPARTIDOR



SOPORTE DE PARED

0,35 20


14772

8,50€

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12+1m

53532

124,00€

6,7

2

30


53581

107,50€

6,7

2

30



CON SOPORTE DE PARED INCLUIDO

CON REPARTIDOR



SOPORTE DE PARED

0,35 10


14771

10,50€

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 1/4" 10+1,5m

53881

69,00€

4,50

4

48


53882

69,00€

4,50

4

48



CON SOPORTE DE PARED INCLUIDO

CON REPARTIDOR



MANGUERAS DE AIRE EN ESPIRAL

10m 53629 14,00€ 0,55 6 390 Kg m ft	8mm 5mm	15m 53630 17,50€ 0,65 6 240 Kg m ft	8mm 5mm	15m 53631 31,50€ 1,40 6 132 Kg m ft	12mm 8mm
15m 53632 45,00€ 2,20 6 78 Kg m ft	15mm 10mm	15m 53633 42,50€ 2,10 6 78 Kg m ft	15mm 10mm	15m 53634 57,00€ 2,60 6 66 Kg m ft	18mm 13mm

CON EXTREMOS GIRATORIOS DE 360 GRADOS PARA UN FÁCIL MOVIMIENTO Y FACILIDAD DE USO



- Material de la manguera: Poliuretano.
- Material de la rosca: Latón.

MANGUERA DE AIRE

53594 54,00€ 3,05 4 64 Kg m ft	53595 61,00€ 3,20 4 64 Kg m ft
---	---

25m
300 PSI
20 BAR

POLÍMERO HÍBRIDO



- Presión de trabajo: 300PSI / 20bar.
- Presión de rotura: 950PSI / 65bar.
- Temperatura de trabajo: -40°C / 65°C

- Gran flexibilidad.
- Regresa a su forma original.
- Superficie suave, no daña pintura.
- Muy resistente.



53594

Diámetro interior: 8mm
Diámetro exterior: 13mm

Para utilizar con:
Ref. 52736 M8



53595

Diámetro interior: 10mm
Diámetro exterior: 15mm

Para utilizar con:
Ref. 52737 M10

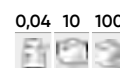


x10

BOLSA DE 10 ABRAZADERAS 8-16mm

14169

3,00€



CONECTOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD PARA MANGUERA

14201 4,00€ 0,1 25 100 Kg m ft	14202 4,00€ 0,1 25 100 Kg m ft	14203 4,50€ 0,1 25 100 Kg m ft
---	---	---



M6



M8



M10

CONECTOR ARTICULADO MACHO PARA AIRE COMPRIMIDO

14314 5,00€ 0,1 25 100 Kg m ft	EUR 1/4"	14315 4,50€ 0,1 25 100 Kg m ft	US 1/4"
---	---------------------------	---	--------------------------



CONECTOR PARA MANGUERA

REF.	DESCRIPCIÓN	€
14204	EUR - M6	0,10 1,50€
14205	EUR - M8	0,10 1,50€
14206	EUR - M10	0,10 1,50€
14207	US - M6	0,10 1,50€
14208	US - M8	0,10 1,50€
14209	US - M10	0,10 1,50€



M
1/4"

14204



M
3/8"

14205



M
1/2"

14206



F
1/4"

14207



F
3/8"

14208



F
1/2"

14209

50 200
Kg m ft

CONECTOR DE SEGURIDAD UNIVERSAL

REF.	DESCRIPCIÓN	€
14195	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/4"	0,10 4,00€
14196	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 3/8"	0,10 4,00€
14197	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/2"	0,10 4,50€
14198	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/4"	0,10 4,00€
14199	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 3/8"	0,10 4,00€
14200	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/2"	0,10 4,50€



M
1/4"

14195



M
3/8"

14196



M
1/2"

14197



F
1/4"

14198



F
3/8"

14199



F
1/2"

14200

25 100
Kg m ft

EURO

UNIVERSAL

US

CONECTOR / ROSCA

REF.	DESCRIPCIÓN		€
US			
13930	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/4"	0,05	1,50€
13932	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 3/8"	0,1	2,50€
14076	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 3/8"	0,1	1,50€
13933	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/2"	0,1	2,00€
13935	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/4"	0,05	2,50€
13936	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/4"	0,05	3,50€
13937	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/4"	0,05	4,00€
14078	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 3/8"	0,1	4,00€
14191	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/2"	0,1	2,00€
14193	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/2"	0,1	4,00€
EURO			
13931	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/4"	0,05	2,50€
14075	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 3/8"	0,1	2,00€
13934	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/4"	0,05	2,50€
13938	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/4"	0,1	3,50€
13939	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/4"	0,1	4,00€
14077	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 3/8"	0,1	4,50€
14190	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/2"	0,1	2,00€
14192	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/2"	0,1	4,00€



ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO

52735 0,07 25 200 **M6**
4,50€



52736 0,07 25 200 **M8**
4,50€



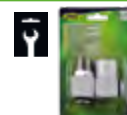
52737 0,08 25 200 **M10**
5,00€



- Contiene conector macho + conector hembra.

ADAPTADOR ARTICULADO NEUMÁTICO

12988 0,15 125 **1/2"**
12,00€



13809 0,10 250 **1/4"**
18,50€

13810 0,10 250 **3/8"**
20,50€



SETS DE IMPACTO



SETS DE VASOS



BARRAS DE EXTENSIÓN / ARTICULACIONES DE IMPACTO



SETS DE PUNTAS



ADAPTADORES DE IMPACTO / VASOS DE IMPACTO DE 3/4" Y 1"



VASOS DE IMPACTO



VEHÍCULOS PESADOS



152

153

154

155

156

157

158



ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO



SET DE 3 VASOS Y 3 PUNTAS DE IMPACTO DE 1/2" HEX

52337

1,91

5

10

300

51,00€

Kg

5

10

300



1/2"

6
PCS

CONTIENE

x3 80mmL	30, 32, 36mm
x3 43mmL	14, 17, 19mm



SET DE 5 VASOS Y 3 PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

52547

2,76

5

200

76,00€

Kg

5

200



1/2"

8
PCS

CONTIENE

x4	27, 30, 32, 34, 36mm
x3 43mmL	M14, M16, M18



SET DE 13 PIEZAS DE IMPACTO CON VASOS DE 1/2" HEX + ADAPTADOR

52341

1,72

12

336

47,50€

Kg

12

336



1/2"

13
PCS

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,00€
14729	11mm	0,05	5	20	3,50€
14730	12mm	0,05	5	20	3,50€
14731	13mm	0,10	5	20	3,00€
14732	14mm	0,10	5	20	3,50€
11195	17mm	0,10	10	50	3,50€
11121	19mm	0,10	10	60	3,50€
14733	21mm	0,10	5	20	4,00€
14734	22mm	0,15	5	20	4,50€
11122	24mm	0,15	10	20	4,50€

REF.	mm				€
14735	Adaptador impacto	0,05	5	20	6,50€
12074	Barra de ext. imp. 125mm	0,23	10	60	11,50€
11990	Articu. univ. de imp.	0,15	10	100	14,00€



KIT DE 3 VASOS XZN DE 1/2" DE IMPACTO

52694

1,31

5

10

600

38,00€

Kg

5

10

600



1/2"

3
PCS

30, 32, 36mm
(78mmL)



SET DE 19 PIEZAS DE IMPACTO DE 1/2" CON 14 VASOS + ADAPTADORES

52345

3,55

6

234

87,50€

Kg

6

234



53531

3,55

4

234

87,50€

Kg

4

234



1/2"

19
PCS



52345: DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,00€
14729	11mm	0,05	5	20	3,50€
14730	12mm	0,05	5	20	3,50€
14731	13mm	0,10	5	20	3,00€
14732	14mm	0,10	5	20	3,50€
14970	15mm	0,08	5	20	2,50€
14971	16mm	0,07	5	20	2,50€
11195	17mm	0,10	10	50	3,50€
14972	18mm	0,12	5	20	3,50€
11121	19mm	0,10	10	60	3,50€
14733	21mm	0,10	5	20	4,00€
14734	22mm	0,15	5	20	4,50€
11122	24mm	0,15	10	20	4,50€
11123	27mm	0,35	10	50	5,50€
12937	Barra de extensión impacto 50mm	0,11	10	100	9,50€
14973	Barra de extensión impacto 150mm	-	5	20	11,50€
12075	Barra de extensión impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11962	Adaptador de impacto 1/2"H 3/4"M	0,15	10	100	7,50€
11990	Articulación universal de impacto	0,15	10	100	14,00€

52345



SET DE 15 PIEZAS DE IMPACTO CON 12 VASOS LARGOS DE 1/2" HEX + ADAPTADOR

52346

4,55

6

216

87,00€

Kg

6

216



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€
12074	Barra de extensión impacto 125mm	0,23	10	60	11,50€
12075	Barra de extensión impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11990	Articulación universal de impacto	0,15	10	100	14,00€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12067	18mm	0,20	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€



SET DE 12 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" HEX PERFIL BAJO

53060
31,00€

0,86 5 25 500
Kg US Tl

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21mm (28,2mmL)



1/2"

12
PCS



SET DE 11 VASOS DE IMPACTO DE 1/2"

53744
51,00€

2,30 5 10
Kg US Tl



52342
53,00€

2,41 5 10 360
Kg US Tl



1/2"

11
PCS

10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19,
21, 22, 24mm (78mmL)



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
14736	11mm	0,15	5	20	5,00€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
14737	14mm	0,15	5	20	5,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€

52342



REF.	mm				€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€

SET DE 3 VASOS DE IMPACTO LARGO HEX 1/2"

52969
17,00€

0,8 20 1.500
Kg US Tl

17, 19, 21mm
(78mmL)



1/2"

3
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,20	10	50	9,50€



SET DE 4 VASOS DE IMPACTO PARA LLANTAS DE ALEACIÓN - 1/2"

53587
36,00€

1,05 5 20
Kg US Tl

1/2"

4
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14172	15mm - SMART	0,20	10	50	8,50€
14173	17mm - MERCEDES	0,20	10	50	9,50€
14177	22mm - OPEL	0,25	10	50	9,50€
14178	21mm - HYUNDAI/KIA	0,25	10	50	9,50€



KIT DE 4 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" ESPECIAL EXTRACCIÓN RUEDAS

52338
32,50€

1,12 5 20 640
Kg US Tl



1/2"

4
PCS

17, 19, 21, 22mm (85mmL)



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
11314	17mm	0,21	10	100	8,50€
11315	19mm	0,23	10	100	8,50€
11316	21mm	0,26	10	100	8,50€
11628	22mm	0,27	10	50	9,50€



KIT DE 3 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" ESPECIAL EXTRACCIÓN RUEDAS

51336
21,05€

0,82 5 725
Kg US Tl

17, 19, 21mm
(85mmL)



1/2"

3
PCS



KIT DE 10 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" ESPECIAL EXTRACCIÓN RUEDAS

53988

90,00€

1,5

Kg

5

ft

85mm



1/2"

10
PCS

CONTIENE

x7 1/2"	15, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm
x1 7/8"	Tesla
x1 17mm	Mercedes
x1 21mm	Hyundai/Kia



KIT DE 12 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" HEX ESPECIAL EXTRACCIÓN RUEDAS

52343

43,00€

1,89

Kg

4

ft

360



1/2"

12
PCS

CONTIENE

x3 85mmL	17, 19, 21mm
x1 42mmL	27mm
x8 38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm



SET DE 4 VASOS DE IMPACTO PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD 1/2"

53197

40,50€

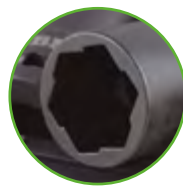
1,17

Kg

5

ft

20



1/2"

4
PCS

17, 19, 21, 22mm
(82mmL)

BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

53077

61,00€

1,58

Kg

10

ft

240



CrMo

1/2"

5
PCS



100, 110, 120,
135, 150 Nm

DESPIECE DISPONIBLE

200NM	13680	0,36	175NM	13682	0,32	150NM	13684	0,28	120NM	13686	0,23	100NM	13688	0,22
	15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,50€	Kg
190NM	13681	0,35	160NM	13683	0,3	135NM	13685	0,26	110NM	13687	0,22	90NM	13689	0,2
	15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,50€	Kg		15,25€	Kg
													5	50

BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

12937

9,50€

0,11

Kg

10

ft

100

ft

1.500

12074

11,50€

0,23

Kg

10

ft

60

12075

15,50€

0,43

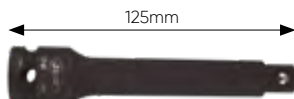
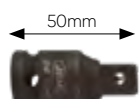
Kg

10

ft

50

1/2"



ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 3/4" - 1/2"

11938

39,00€

0,6

Kg

60

ft

3/4"



1/2"

11990

14,00€

0,16

Kg

100

ft

1/2"

11938

11990

SET 3 ARTICULACIONES IMPACTO CON DOBLE POSICIÓN (FIJO / ARTICULADO)

53043

38,50€

0,43

Kg

5

ft

50

ft

1.000

1/2"

3/8"

1/4"

3
PCS



SET DE 8 VASOS IMPACTO HEX. 1/2" CON DOBLE POSICIÓN (FIJO / ARTICULADO)

53044

116,00€

2,43 8 1.000

Kg ft



1/2"

8
PCS

13, 14, 15, 16, 17,
19, 21, 22mm

SET DE 6 VASOS-PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

52546

31,50€

0,81 30 720

Kg ft



1/2"

6
PCS



CONTIENE

x3 M14, M16, M18
x3 M14, M16, M18

VASOS PUNTA XZN INVIOLEABLE 1/2"

52810

9,20€

0,17 100 M16

Kg ft



1/2"

75mm



- Vaso de impacto 75 mm de largo y cuadrado de 1/2" para la extracción del tornillo de drenaje con pistola de impacto en transmisiones de vehículos VAG, Porsche, Ford, etc.

52811

9,20€

0,17 5 100 M18

Kg ft

- Para la extracción del brazo de dirección en vehículos del grupo VAG.



SET DE 13 PUNTAS DE IMPACTO DE 1/2" HEXAGONAL Y TORX

52344

158,00€

1,89 4 288

Kg ft

CONTIENE

x5 45mmL 5, 6, 8, 10, 12mm
x8 45mmL T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80



1/2"

13
PCS

SET DE 8 PUNTAS DE IMPACTO HEX DE 1/2"

52339

58,00€

1,27 5 10 480

Kg ft

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	mm				€
14004	5mm	0,1	10	240	9,50€
14005	6mm	0,1	10	60	10,50€
14006	7mm	0,1	10	240	9,50€
14007	8mm	0,2	10	240	9,50€
14008	10mm	0,1	10	240	9,50€
14009	12mm	0,1	10	240	9,50€
14010	14mm	0,1	10	60	11,00€
14011	17mm	0,2	10	60	11,00€



1/2"

8
PCS

5, 6, 7, 8, 10, 12, 14,
17mm (78mmL)

SET DE 8 PUNTAS DE IMPACTO TORX DE 1/2"

52340

58,00€

1,16 5 10 300

Kg ft

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	mm				€
12938	T25	0,08	10	50	10,00€
12939	T30	0,09	10	50	10,00€
12940	T40	0,09	10	50	10,00€
12941	T45	0,09	10	50	10,00€
12942	T50	0,09	10	60	10,00€
12943	T55	0,1	10	50	10,00€
12944	T60	0,12	10	50	10,00€
12945	T70	0,14	10	20	10,50€



1/2"

8
PCS

T25, T30, T40, T45, T50,
T55, T60, T70 (78mmL)

SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

53743

34,00€

0,80 5 20
Kg tft

6
PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

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

JUEGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO 1"-1/2"

52545

138,00€

1,97 4
Kg tft

1" 1/2" F - 1" M
1" F - 1" 1/2" M



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO LARGOS HEX. 3/4"

53470

146,50€

7,5 1 85
Kg tft



3/4"

8
PCS

24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm (90mmL)



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO 3/4"

51028

158,00€

6,26 3 380
Kg tft

3/4"

16
PCS

CONTIENE

	3/4"	x4	E18, E20, E22, E24
	3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100
	3/4"	x4	H17, H19, H22, H24
	1" - 3/4"	x2	
		x1	4mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14723	H17	0,35	-	10	18,00€
14724	T60	0,30	-	10	18,50€
14725	T70	0,30	-	10	18,50€
14726	T80	0,30	-	10	17,50€



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

52544

78,00€

2,89 4 420
Kg tft

6
PCS

1"

3/4"

1/2"

CONTIENE

1/2"	x2	F x 1" M (50mmL), F x 3/4" M (48mmL)
3/4"	x2	F x 1" M (63mmL), F x 1/2" M (85mmL)
1"	x2	F x 3/4" M (69mmL), F x 1/2" M (70mmL)



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
11962	1/2" H - 3/4" M	0,16	10	100	7,50€
11963	1/2" H - 1" M	0,26	6	54	9,00€
11964	3/4" H - 1/2" M	0,34	6	36	12,50€
11965	3/4" H - 1" M	0,44	6	48	16,00€
11966	1" H - 1/2" M	0,53	6	36	18,00€
11967	1" H - 3/4" M	0,53	4	36	18,00€



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO HEXAGONALES 3/4"

52347

130,50€

6,53 4 200
Kg tft



3/4"

8
PCS

26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm (90mmL)



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

52348

154,00€

6,08 2 252
Kg tft



1"

8
PCS

24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
13859	24mm	0,6	6	96	16,00€
13874	27mm	0,6	6	24	17,50€
13875	30mm	0,5	6	18	18,50€
13876	32mm	0,6	6	24	18,50€
13877	33mm	0,6	6	24	18,50€
11153	36mm	0,7	6	18	19,00€
11155	38mm	0,9	6	12	20,00€
11158	41mm	0,95	6	18	23,50€



VASOS DE IMPACTO



1"						
REF.	mm					€
11153	36mm	0,71	6	18		19,00€
11154	37mm	0,73	6	24		19,50€
11155	38mm	0,74	6	12		20,00€
11156	39mm	0,74	6	24		21,50€
11157	40mm	0,78	6	12		24,00€
11158	41mm	0,81	6	18		23,50€
11159	42mm	0,91	6	18		25,00€
11160	43mm	0,94	6	12		24,50€
11161	44mm	0,93	6	18		26,00€
11162	45mm	0,94	4	8		26,50€
11163	46mm	1,00	4	12		27,00€
11164	47mm	1,02	4	8		27,50€
11165	48mm	1,01	4	8		28,00€
11166	50mm	1,18	4	12		28,00€
11167	51mm	1,18	4	8		34,00€
11168	52mm	1,18	1	10		33,50€
11169	53mm	1,27	4	12		35,50€
11170	54mm	1,33	4	12		36,00€
11171	55mm	1,44	2	8		40,00€
11172	56mm	1,47	4	8		43,00€
11173	57mm	1,44	4	8		42,00€
11174	58mm	1,58	4	8		42,00€
11175	59mm	1,58	4	8		43,50€
11176	60mm	1,62	2	4		44,50€
11177	62mm	1,63	2	4		49,00€
11178	63mm	1,75	-	8		47,50€
11179	65mm	1,87	2	8		51,50€
11180	67mm	1,93	2	8		52,50€
11181	68mm	1,93	2	8		58,00€
11182	70mm	2,09	2	4		59,00€
11183	71mm	3,10	-	6		63,50€
11184	73mm	3,27	1	4		77,50€
11185	75mm	3,34	1	6		79,00€
11186	76mm	3,70	1	5		80,50€
11187	78mm	3,47	1	5		87,50€
11188	80mm	3,69	1	4		91,00€
11189	85mm	3,81	1	4		98,50€
11190	89mm	3,80	1	2		122,00€
11191	90mm	4,29	1	4		117,50€
11192	92mm	4,50	1	2		133,50€
11193	95mm	4,89	1	2		147,00€
11194	100mm	4,36	1	4		155,00€
11621	105mm	7,81	-	2		273,00€
11622	110mm	7,75	-	2		341,60€
11623	115mm	8,21	-	3		380,00€

1/2"						
REF.	mm					€
14728	10mm	0,10	5	20		3,00€
14729	11mm	0,05	5	20		3,50€
14730	12mm	0,05	5	20		3,50€
14731	13mm	0,10	5	20		3,00€
14732	14mm	0,10	5	20		3,50€
11195	17mm	0,10	10	50		3,50€
11121	19mm	0,10	10	60		3,50€
14733	21mm	0,10	5	20		4,00€
14734	22mm	0,15	5	20		4,50€
11122	24mm	0,14	10	20		4,50€
11123	27mm	0,17	10	50		5,50€
11124	30mm	0,20	10	50		6,50€
11125	32mm	0,22	10	50		7,00€

3/4"						
REF.	mm					€
11126	19mm	0,25	6	60		10,00€
11127	21mm	0,29	6	24		11,50€
11128	22mm	0,34	6	24		11,50€
11129	24mm	0,32	6	54		11,50€
11130	25mm	0,33	6	24		12,00€
11131	26mm	0,32	6	36		11,50€
11132	27mm	0,35	6	54		11,00€
11133	28mm	0,40	6	48		11,00€
11134	30mm	0,41	6	54		12,00€
11135	32mm	0,44	6	48		14,00€
11136	33mm	0,47	6	24		14,00€
11137	34mm	0,51	6	24		14,50€
11138	35mm	0,49	6	12		15,00€
11139	36mm	0,52	6	18		15,50€
11140	38mm	0,53	6	24		16,50€
11141	40mm	0,54	6	12		17,00€
11142	41mm	0,61	6	12		17,00€
11143	46mm	0,74	6	18		21,50€
11144	50mm	1,00	6	24		27,00€
11145	51mm	1,10	4	12		29,00€
11146	55mm	1,23	4	12		30,50€
11147	57mm	1,23	4	12		36,00€
11148	60mm	1,40	4	12		38,00€
11149	63mm	1,32	4	12		40,50€
11150	65mm	1,50	-	8		44,00€
11151	67mm	1,49	4	12		50,50€
11152	70mm	1,49	4	12		56,50€

1"						
REF.	mm					€
11624	65mm	2,42	1	2		151,00€
11625	85mm	5,11	1	2		242,50€
12984	105mm	4,8	-	2		288,50€

1/2"						
REF.	mm					€
14738	10mm	-	10	100		5,00€
14739	11mm	-	10	100		5,00€
14740	12mm	-	10	100		5,00€
14741	13mm	-	10	100		5,00€
14742	14mm	-	10	100		5,00€
14743	16mm	-	10	100		5,00€
14744	17mm	-	10	50		5,00€
14745	19mm	-	10	50		5,50€
14746	21mm	-	10	50		6,00€
14747	22mm	-	10	50		6,50€
14748	24mm	-	10	50		7,00€
11613	27mm	0,34	10	20		10,00€
11614	30mm	0,42	10	40		12,00€
11615	32mm	0,38	6	24		12,50€
11616	33mm	0,45	6	12		15,50€
11617	34mm	0,40	6	24		16,50€
11618	35mm	0,46	6	18		16,50€
11619	36mm	0,47	6	36		17,00€

1/2"						
REF.	mm					€
12061	10mm	0,14	10	100		9,50€
14736	11mm	0,15	5	20		5,00€
12062	12mm	0,15	10	100		9,50€
12063	13mm	0,13	10	50		9,50€
14737	14mm	0,15	5	20		5,00€
12064	15mm	0,17	10	100		9,00€
12065	16mm	0,16	10	20		9,00€
12066	17mm	0,18	10	50		9,00€
12067	18mm	0,23	10	20		9,50€
12068	19mm	0,21	10	50		9,50€
12069	21mm	0,24	10	50		9,50€
12070	22mm	0,28	10	50		10,50€
12071	24mm	0,30	10	50		11,00€
12072	27mm	0,35	10	20		12,00€

3/4"						
REF.	mm					€
13723	19mm	0,41	6	54		15,00€
13724	21mm	0,48	6	12		15,00€
13725	22mm	0,61	6	18		15,00€
13726	24mm	0,56	6	24		15,50€
13727	26mm	0,51	6	18		14,50€
13728	27mm	0,50	6	18		14,50€
13729	29mm	0,71	6	24		17,50€
13730	30mm	0,68	6	24		17,50€
13731	32mm	0,71	6	24		17,50€
13732	33mm	0,78	5	15		18,50€
13733	34mm	0,81	6	18		19,50€
13734	35mm	0,80	6	18		20,00€
13735	36mm	0,81	6	12		20,50€
13736	38mm	0,83	-	6		20,00€

1"						
REF.	mm					€
13745	28mm	0,77	6	24		19,50€
13746	30mm	0,95	6	12		19,50€
13747	32mm	0,90	6	12		19,50€
13748	33mm	0,89	6	12		19,00€



UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52914 3,16 1 4
199,00€



- Extracción bujes eje trasero BPW.



120mm 8 CARAS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52915 2,94 1 8 1.500
179,00€



- Extracción bujes eje trasero BPW.



111mm OVAL
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52916 2,57 1 8 1.000
169,00€



- Extracción bujes eje trasero BPW.



109mm 8 CARAS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO EXTRACCIÓN EJES CAMIÓN BPW

52917 1,11 1
118,00€



- Extracción bujes tractoras 6,5-9 TON.



65mm OVAL
CUADRADO HEXAGONAL 36mm

VASO TAPACUBOS TRASERO EJE BPW

52918 2,05 1 8 1.500
135,00€



- Extracción bujes eje trasero BPW.



95mm
CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA BPW

52919 2,8 1 8 1.500
165,00€



- Extracción eje trasero BPW.



110mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52920 1,35 1 10 1.000
132,50€



- Para extraer la tuerca anterior a los cojinetes en ejes BPW 12 TON.



80mm
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE TRASERO BPW

52921 0,73 1 12
99,00€



- Para extraer la tuerca anterior a los cojinetes en ejes BPW 6,5-9 TON.



65mm
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA EJES BPW

52922 2,24 1 10 1.000
134,00€



- En ejes BPW 16 TON.



85mm 6 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE SUSPENSIÓN SCANIA

52923 0,45 1 12 1.500
47,50€



28x37mm
CUADRADO 3/4"

UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

VASO EXTRACCIÓN EJE SUSPENSIÓN SCANIA

52924 0,65 1 24 1.500

58,00€



34x46mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA SCANIA

52925 1,95 1 8 1.500

142,50€



- Extracción tuerca ejes delanteros.



80mm

8 CARAS

CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO EXTRACCIÓN RUEDA TRASERA SCANIA

52926 2,93 1 8 1.500

159,50€



- Extracción tuerca ejes traseros.



100mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA BALLESTA SCANIA

52927 0,78 1 20 1.000

65,00€



34x56mm

CUADRADO 3/4"

VASO DE BUJE SCANIA

52928 2,01 1 10 1.500

139,00€



- Extracción bujes de eje delantero.



80mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA SCANIA

52929 2,68 1 8 1.500

145,00€



- Extracción tuerca buje tercer eje en camiones de 10 ejes.



95mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

ÚTIL INSTALACIÓN RETÉN TRASERO ACEITE DEL CIGÜEÑAL SCANIA

52930 2,86 1 4 1.500

115,00€



SCANIA 310/320

RETÉN 0366303-R

VASO CAMIÓN SCANIA ROTACIÓN ÁRBOL DE LEVAS

52931 0,23 1 60

45,00€



CUADRADO 1/2"

VASO PARA VÁLVULA DE INYECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA SCANIA

52932 0,47 1 20 1.500

44,00€



Ø 38mm

CUADRADO 1/2"

VASO 8 ALMENAS SCANIA

52933 3,15 1 5

165,50€



SCANIA 420

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

Ø Exterior: 11,6cm
Ø Interior: 10cm

UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

VASO DE BUJE PARA IVECO

53430 2,90 1 8
239,50€

- Se utiliza con llave o vaso de 36mm.



Ø Exterior:
134mm
Ø Interior:
110,5mm

IVECO

12 CARAS

118x134mm



VASO EJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52936 1,58 1 10 1.500
158,00€

- Útiles en furgones.



80-95mm 6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA DIRECCIÓN CAMIÓN BENZ/MAN

52938 3,22 1 6 1.500
157,50€

- Para la extracción de la tuerca del eje de dirección.



100mm 6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"



VASO CAMIÓN BENZ / MAN PARA TUERCA DIFERENCIAL TRASERO

52940 4,34 1 4 1.500
200,00€



104mm 6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"



ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 3 ENGRANAJES

52942 0,87 1 20
84,50€

- Para Mercedes Actros y Atego.
- Para Man de 5,6 y 8 cilindros.



CUADRADO 1/2"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52944 0,94 1 20 1.500
89,00€



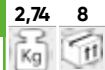
30mm

CUADRADO HEXAGONAL
19mm



VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE TRASERO BPW

52945 2,74 8
220,50€



39mm

CUADRADO HEXAGONAL
26mm



VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52935 0,97 1 10 1.000
85,00€



60mm

CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN BUJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52937 3,05 1 6 1.500
215,00€

- Extracción bujes eje trasero.



95-115mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN VÁLVULA INYECCIÓN MAN / BENZ / SCANIA

52939 0,18 1 30 1.500
28,00€



22-28mm

4 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

DIESEL



ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 2 ENGRANAJES

52941 0,54 1 20 1.500
61,00€

- Para Benz de 6, 8 y 10 cilindros.
- Para Man de 12 cilindros.



CUADRADO 1/2"



ÚTIL CAMIÓN ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR MAN

52943 0,49 1 30 1.500
69,00€



CUADRADO 1/2"



VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52934 1,05 1
88,00€



56mm

CUADRADO 3/4"



PARA CHAPISTA



PARA FAROS / CASCOS SOLDADURA



SETS PALANCAS



JUEGO PARA ABRIR COCHES /
SUSTITUCIÓN DE LUNAS / MORDAZAS



PISTOLAS SILICONA / VENTOSAS / CINTAS
DE SUJECIÓN



CARRO ALMACENAJE / CABALLETES



SOPORTES



MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO



EXPOSITORES



COLCHONETAS



PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO



162

163

164

166

169

170

172

173

174

175

176



CARROCERÍA



SET REPARADOR DE ABOLLADURAS

53224

141,50€

3,9

5

40

32
PCS

- 1 Pistola de pegamento (220-240V ~, 50Hz, 40W).
- 1 Martillo deslizante para la extracción de abolladuras profundas.
- 1 Levantador de abolladuras para la extracción de abolladuras ligeras en superficies planas.
- 1 Limpiador de pegamento.
- 1 Rascador para la extracción suave de las lengüetas para pegamento.
- 8 Barras de pegamento negro (11 x 200mm).
- 19 Lengüetas para pegamento en varios tamaños y formas.



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
13842	Bolsa de 5 discos azules	0,15	10	100	8,50€
13843	Bolsa de 4 discos amarillos	0,1	10	100	7,00€
13844	Bolsa de 10 discos rojos	0,3	10	100	9,00€
13845	Bolsa de 5 barras de pegamento	0,95	10	100	8,00€



13842



13843



13844



13845

PANTALLA PARA INSPECCIÓN DE ABOLLADURAS

53486

28,00€

0,3

10

40

320

- Permite detectar cualquier abolladura, grande o pequeña, de manera muy fácil y notoria, en cualquier parte de la carrocería con su diseño lineal.



Ø 800mm

CONJUNTO DE MATRICES

Permiten marcar numérica o alfabéticamente todo tipo de superficies metálicas mediante prensado o golpeo. El acabado redondeado de su extremo evita la aparición de grietas o roturas en la superficie trabajada.

LETRAS Y NÚMEROS

52422

24,00€

0,82

3

6

540

36
PCS

3/16"



5mm

A-Z & 0-9

53119

45,00€

1,94

3

6

504

36
PCS

5/16"



8mm

A-Z & 0-9

NÚMEROS

52882

14,00€

0,30

10

60

1.500

9
PCS

1/4"



6mm

0-8

KIT TAS CHAPISTA

52876

182,00€

3,13

6

84

7
PCS

RECUBIERTOS
DE PLÁSTICO



12959

12955

12956

12957

12958

12960

12961

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
12955	Tas cara plana y cara oval	0,29	-	25 99	27,80€
12956	Tas de rail	0,31	-	25 99	27,80€
12957	Tas con cara oval	0,37	5	25 99	27,80€
12958	Tas mango con cuña	0,41	-	25 -	27,80€
12959	Tas en coma	0,3	5	25 99	27,80€
12960	Tas de tacón	0,18	-	25 1.500	27,80€
12961	Tas de coma con mango	0,34	-	25 -	27,80€

SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

51131

56,00€

5 5 100
Kg

7
PCS



11544



11541



11542



11543



11545



11546



11547

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
11541	Martillo de boca plana	0,43	5	25	8,00€
11542	Martillo plano Peña	0,38	5	25	7,50€
11543	Martillo plano cónico	0,42	5	25	7,50€
11544	Tas de tacón	0,69	5	25	6,50€
11545	Tas de aleta	0,79	5	25	9,50€
11546	Tas dos cantos romo	0,81	5	25	6,50€
11547	Tas de cuña en 8 o carril	0,81	5	25	6,50€

KIT DE RESTAURACIÓN DE FAROS

53673

98,00€

2,20 10 80
Kg

- Polímero líquido que al evaporizarse permite restaurar los faros que hayan sido dañados debido a inclemencias climatológicas, proporcionando un brillo y acabado perfectos.

- Incluye:
Líquido especial de lijado (100ml).
6 papeles de lija.
Cinta de pintor.
Placa de lijador.
Embudo de plástico.
Tapón especial para la salida de gas.
Tapón y tubo de plástico para salida de gas.
Taza vaporizadora.
Enchufe toma de corriente.
Enchufe toma de mechero.



14572

38,00€

BOTELLA DE LÍQUIDO 600ml

Polímero líquido que al evaporizarse permite restaurar los faros que hayan sido dañados debido a inclemencias climatológicas, proporcionando un brillo y acabado perfectos.

0,85 4 24 600
Kg



BRILLO Y ACABADO PERFECTOS

ACCESORIOS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€	REF.	DESCRIPCIÓN				€	REF.	DESCRIPCIÓN				€
14564	Set de 6 papeles de lija	0,10	10	100	9,20€	14568	Tapón de plástico curvado para salida de gas	0,1	10	200	9,20€	14571	Placa de lijador	0,05	10	100	9,20€
14565	Enchufe toma corriente	0,20	10	50	26,70€	14569	Tapón y tubo de plástico para salida de gas	0,1	10	200	9,20€	14572	Botella de líquido 600ml	0,70	4	24	38,00€
14566	Enchufe toma mechero	0,05	10	100	16,70€	14570	Embudo de plástico	0,01	10	200	4,05€	14573	Cinta de pintor	0,01	10	100	4,05€
14567	Taza vaporizadora	0,15	10	20	37,95€												

BOLSAS DE 10 PAPELES DE LIJA

GRANO 180

14710 0,25

3,50€ Kg

GRANO 280

14711 0,20

3,75€ Kg

GRANO 360

14712 0,20

4,00€ Kg

GRANO 600

14713 0,15

4,25€ Kg

GRANO 800

14714 0,15

4,50€ Kg

GRANO 1200

14715 0,10

4,75€ Kg

KIT DE PULIDO DE FAROS

53626

17,00€

0,30 12 624
Kg

- Diseñado para restaurar la claridad de las lentes de los faros que se han vuelto amarillentas, turbias o nebulosas.

- Mejora el rendimiento de las lentes de los faros.

- Tres pasos sencillos: lijar, pulir y proteger.

- Restaura los faros delanteros, las luces traseras, los faros antiniebla o las luces direccionales.

- Este kit está hecho para restaurar 2 faros.

- Contenido del kit:
2x P800 Disco para lijar.
2x P1200 Disco para lijar.
2x P2000 Disco para lijar.
1x 85g Pasta Pulidora.
2x 3.0ml Líquido protector UV.
1x Cinta adhesiva.
1x Disco Pulidor de Lana.
1x Disco Esponja Blanco.
1x Almohadilla de soporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR MANUAL

53414

61,00€

0,85 6 40



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR DIGITAL

53415

181,00€

0,95 4 40



CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

CINTURÓN DE 2 PUNTOS

50644

11,60€

0,40 40 1.600



CUMPLE CON: E4-16R-0436213

CINTURÓN DE 2 PUNTOS ENROLLABLE

50717

21,00€

0,75 10 20 500



CUMPLE CON: E8-16R-0812201

CINTURÓN DE 3 PUNTOS ENROLLABLE

51266

27,60€

1,13 20 320



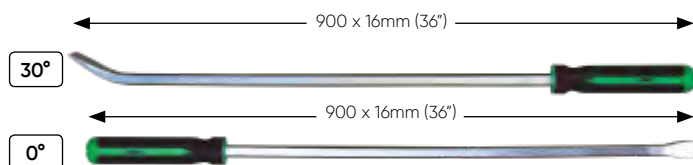
CUMPLE CON: E4-16R-0436275

ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

52977

120,00€

8,61 1 48



SET 27 PALANCAS DE NYLON

52788

39,00€

1,18 10 140



- Con diferentes curvaturas y terminaciones, facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso, tanto en interiores como en exteriores de los vehículos.



27
PCS

SET DE 5 PALANCAS DE NYLON

50901

16,00€

0,04 5 20 240



- Universal
- Especial zonas estrechas
- Con tirador
- Uso práctico
- Tapicerías
- Medidas:
6 x 160mm
63 x 175 mm
30 x 200mm
20 x 180mm
20 x 215mm



SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA

51832

18,00€

0,55 6 24 192

Kg S.B. ft



19x273, 22x273,
25x273, 38x273mm



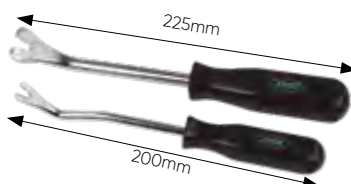
SET DE 2 PALANCAS EXTRACCIÓN GRAPAS

52851

8,10€

0,24 6 60 800

Kg S.B. ft



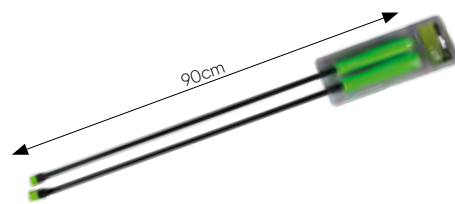
SET DE 2 PALANCAS DE METAL

52026

25,55€

2,04 5 10 210

Kg S.B. ft



SET DE 5 PALANCAS DE METAL

50903

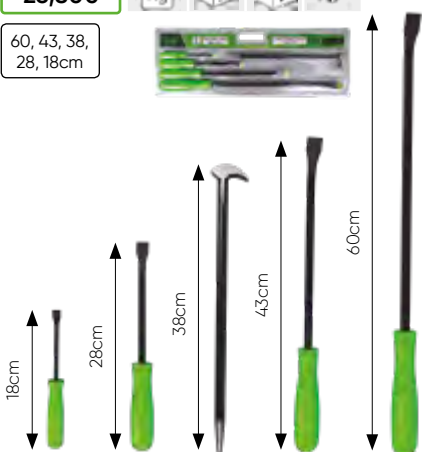
23,80€

1,95 4 8 200

Kg S.B. ft



60, 43, 38,
28, 18cm



SET DE 6 PALANCAS

53110

22,00€

1,42 6 12 144

Kg S.B. ft



6
PCS

5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm



PALANCA EUROPEA CON GANCHO

51360

6,00€

51361

9,80€

0,75

5

20

18" x 5/8

1,46

5

10

500

24" x 3/4



FABRICADAS
EN ACERO

JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES

53230

19,00€

0,65 24 360

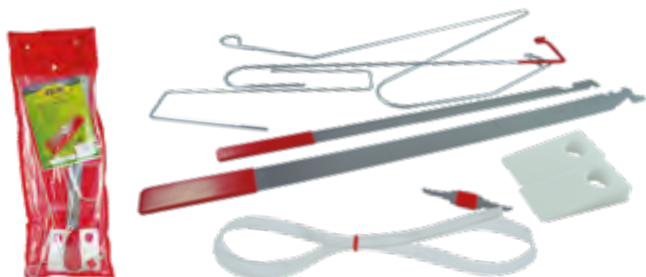
Kg S.B. ft



UNIVERSAL

8
PCS

- Juego de útiles especial para abrir vehículos sin llave.
- Compuesto de cuñas plásticas, palancas y ganchos curvos.
- Contiene llave universal para tapas de depósito de combustible.
- Para uso en talleres y asistencias.



SET DE 4 ALMOHADILLAS HINCHABLES

52077

29,50€

0,35 5 40 240

Kg S.B. ft

40-50mm

- Introduciéndolas entre el cristal y el marco de la puerta, permiten abrir el vehículo fácilmente y sin dañarlo.
- Presión máxima soportada: 100kg.

- Contiene:
- Almohadilla de 16x16cm
- Almohadilla de 32x12cm
- Almohadilla de 19x6cm
- Almohadilla de 18x4,5cm
- Bomba de mano



PARA REF. 53232

CABLE PARA EXTRACCIÓN DE LUNAS

13813

6,00€

0,1 10 60

Kg S.B. ft



ÚTILES DE EXTRACCIÓN DE LUNAS

13814

10,00€

0,2 10 60 840

Kg S.B. ft



HERRAMIENTAS PARA SUSTITUCIÓN DE LUNAS

53232

39,00€

1,15 10 160

Kg S.B. ft



- Contiene:
- 1x útil extractor de molduras.
- 1x palanca para extraer la goma.
- 1x gancho extractor.
- 1x 1.8m de alambre de corte.
- 2x mangos para el alambre de corte.
- 1x pasa-cables.



MORDAZAS

53675

43,00€

0,75



RECTA

53676

38,00€

0,85



CURVA

53677

47,50€

0,90



PLETINA
ARTICULADA

53678

44,50€

0,90



CURVA
LARGA

REF	←→	↓
53675	250mm	70mm
53676	250mm	90mm
53677	250mm	80mm
53678	300mm	105mm

10"

10 20 300



EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES



53675



53676



53677



53678

MORDAZA BLOQUEO

52505

18,00€

0,27



5

40

2.160



Presentación en caja



CrMo

0-40mm



MORDAZA BLOQUEO CON PLETINA

52506

16,00€

0,29



6

48

2.160



Presentación en caja



CrV

0-50mm



MORDAZA SOLDADURA CON PLETINA

52512

44,50€

1,32



20

280



Presentación en caja



CrMo

0-210mm



MORDAZA DE SOLDADURA

52511

40,50€

1,32



20

280



- Presentación
en caja



CrMo

0-225mm



MORDAZA BOCA PLANA

52507

27,00€

0,77



30

420



- Presentación
en caja



CrMo

0-80mm



MORDAZA DOBLE PATA

52504

25,00€

1,14



30

480



- Presentación
en caja



CrMo

0-60mm



MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA

52503

29,50€

0,85



10

30

540



- Presentación
en caja

CrMo



0-105mm



MORDAZA DE SOLDADURA

52510

28,50€

0,47



10

50

1.500



- Presentación
en caja

CrMo



0-150mm



MORDAZA DE SOLDADURA

52502

28,00€

0,84



10

30

540



- Presentación
en caja

CrMo



0-110mm



JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA

52385

219,50€



TIPO W 195mm
14103 28,00€

TIPO T 215mm
14104 28,00€

TIPO L 225mm
14105 28,00€

TIPO J 210mm
14106 28,00€

TIPO LL 195mm
14107 28,00€

TIPO JJ 195mm
14108 28,00€

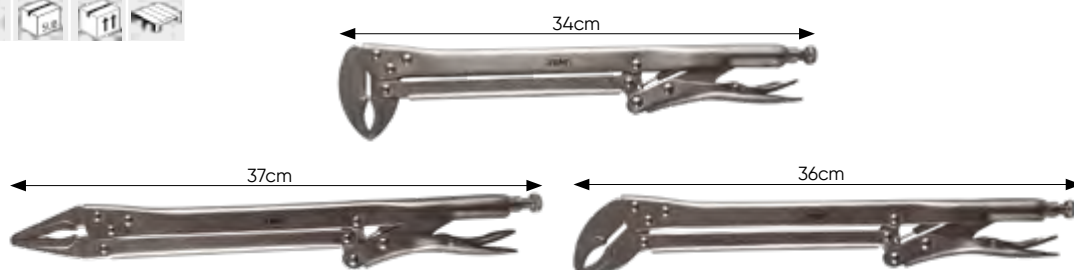
KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982

49,00€



37cm: punta recta
36cm: ángulo de 45°
34cm: ángulo de 90°



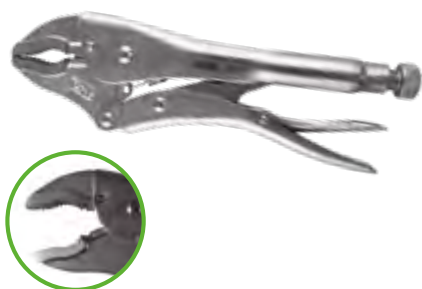
ALICATE MORDAZA PRESIÓN

50577

12,00€



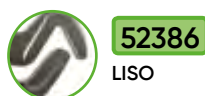
CrV 280mm



ALICATE PICO DE LORO CURVADO

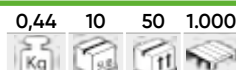
52386

22,00€



52387

22,80€



CrMo



215mm



- Agarre a 6 medidas distintas de tuerca / tornillo hexagonal

MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA

52390

31,00€



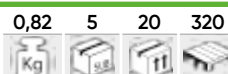
250mm CrMo



ALICATE ESPECIAL EMBRAGUE

52388

24,50€



305mm CrMo



MORDAZA PINZA

52477

61,00€

2,60 10 1.500

Kg ft mm

2T

0-60mm



MORDAZA 90°

52478

49,00€

2,75 10 1.500

Kg ft mm

5T

0-20mm



MINI MORDAZA PLANA 90°

52479

40,80€

1,18 30

Kg ft mm

3T

0-20mm



MORDAZA ARGOLLA

52474

57,50€

3,49 5 1.500

Kg ft mm

6T

0-20mm



MORDAZA PLANA

52475

54,50€

3,60 10 1.500

Kg ft mm

3T

0-25mm



MORDAZA CUADRADA

52476

49,80€

3,04 6 1.500

Kg ft mm

5T

0-25mm



MINI MORDAZA CUADRADA 90°

52480

43,80€

2 10

Kg ft mm

3T

0-25mm



MORDAZA CUADRADA

52481

46,00€

1,91 9 1.500

Kg ft mm

3T

0-20mm



Ancho punta 4x1,5mm

MORDAZA PLANA 45°

52482

43,80€

2,13 12 1.500

Kg ft mm

5T

0-10mm



MORDAZA PLANA MINI 5T

52483

40,80€

2,02 12 1.500

Kg ft mm

3T

0-10mm



MORDAZA PINZA

52487

55,00€

2,27 9 1.000

Kg ft mm

5T

0-20mm



UNIÓN CADENAS

52484

56,50€

1,19 11 1.500

Kg ft mm

3T

0-110mm



UNIÓN GANCHOS

52485

46,50€

1,17 11 1.000

Kg ft mm

4T

0-90mm



UNIÓN CADENA GANCHO

52486

51,50€

1,21 11 1.500

Kg ft mm

3T

0-110mm



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL

52533

10,00€



9"

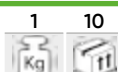
300ml



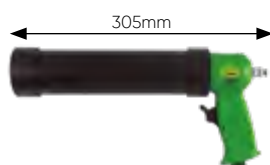
PISTOLA DE SILICONA NEUMÁTICA

53567

40,00€



- Presión de trabajo: 2,5-5 BAR.
- Entrada de aire: 1/4".
- Capacidad del cartucho: 310ml.



310ml

SET DE 2 MINI VENTOSAS

52295

6,50€



5KG

Ø 60mm



VENTOSA EXTRACCIÓN CON MANGO

52589

12,50€



8KG

Ø 70mm

VENTOSAS

VENTOSAS

UNITARIA

52262

7,50€



40KG

Ø 115mm



DOBLE

52263

13,50€



70KG

Ø 115mm



TRIPLE

52264

23,00€



100KG

Ø 115mm



CUÁDRUPLE

52265

30,50€



120KG

Ø 115mm



VENTOSA DOBLE ARTICULADA

52765

21,50€



100KG

Ø 115mm

- Destinada a operaciones de mantenimiento, instalación y desinstalación de partes del vehículo, tanto de chapa como de cristal.
- De fácil manejo y adaptable a las posibles curvaturas de la superficie.



CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE

52998

55,15€



80KG

Ø 120mm



5m x 25mm

CINTA DE SUJECIÓN CON TENSOR

52321

8,80€

0,4 5 20 1.200

5m x 25mm



52327

12,00€

0,46 5 20 1.000

8m x 25mm

CARRO PORTA PIEZAS - PARABRISAS Y CAPÓ

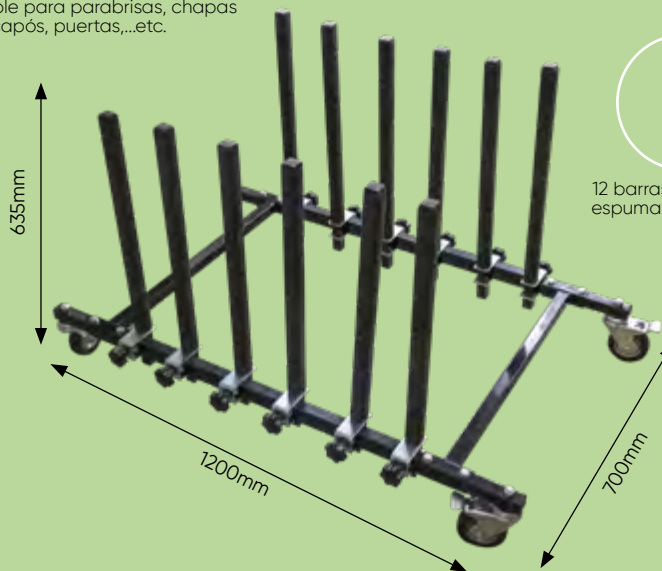
53983

214,50€

19,40 1 35

- Disponible para parabrisas, chapas metales, capós, puertas,...etc.

150
KG



12 barras cubierta de espuma EPE (630mm)

Barras regulables independientes

Ruedas de PU de 4 x 4 pulgadas (dos giratorias con freno)

CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS

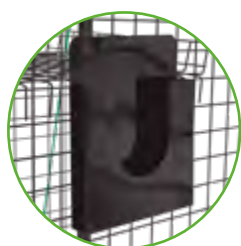
53125

408,00€

51 1 12

1.800mm 895mm 585mm

200
KG



4x
INCLUIDOS



CABALLETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

53124

286,50€

21,10

1

11



100
KG



MEDIDAS ALTO

↑ 1.320mm
↓ 840mm

MEDIDAS LARGO

↑ 1.380mm
↓ 225mm



CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE

53080

99,00€

7,87

1

45



70
KG



MEDIDAS PLEGADO

1.130mm
990mm

CABALLETE DE MONTAJE
CON VENTOSA DE GOMA
SUAVE

CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923

390,00€

32,9

1

15



480mm

1.300mm

800mm

- Separación de 0 a 110cm.



RUEDA PARA REF. 50923

12022 33,70€



CABALLETE PLEGABLE

52749

79,00€

6,25

1

29



80mm

58mm

220
KG



ESPUMA DE RECAMBIO
PARA REF. 52749

11959

10,50€

0,08

100



CABALLETE EN "X"

53079

89,00€

6,77

1

44



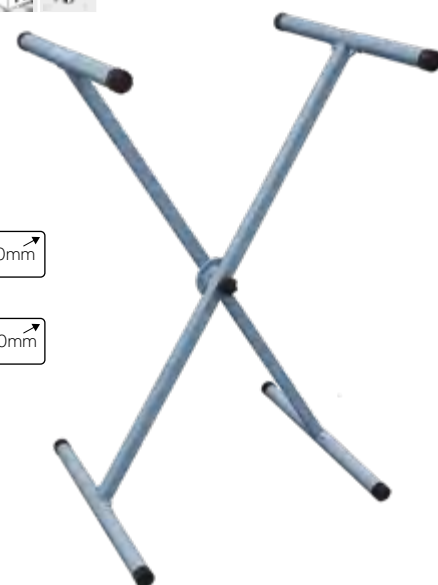
100
KG

MEDIDAS DESPLEGADO

660mm 600mm 870mm

MEDIDAS PLEGADO

1140mm 600mm 300mm



SOPORTE PARACHOQUES

53736

97,50€

8,10

1

42

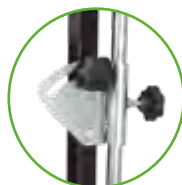


- Ideal para la sujeción de parachoques, para pintarlos y repararlos con mayor comodidad.

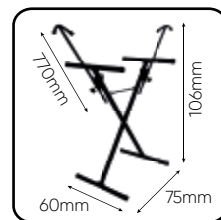
- Anchura ajustable: 75 Cm -160cm
- Altura máxima: 148cm



ANCHURA AJUSTABLE PERMITE QUE EL SOPORTE SEA ADECUADO PARA SOSTENER VARIOS TIPOS Y ESTILOS DE PARACHOQUES



ACERO



53685

310,00€

14,50

1

14



- Sostiene cualquier parachoques sin tocar la superficie pintada.
- Facilita y agiliza las reparaciones y pinturas.

- Giro en 90 grados permite acceder fácilmente a todas la superficie.
- Cinco posiciones distintas de bloqueo.
- Cuatro ruedas de calidad industrial, con bloqueo total para la estabilidad.



AJUSTE DE LOS BRAZOS DE APOYO DE 134 - 198cm

ACERO CON RECUBRIMIENTO DE POLVO

4 RUEDAS DE 4 PULGADAS (DOS GIRATORIAS CON FRENO)

SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE

53134

116,50€

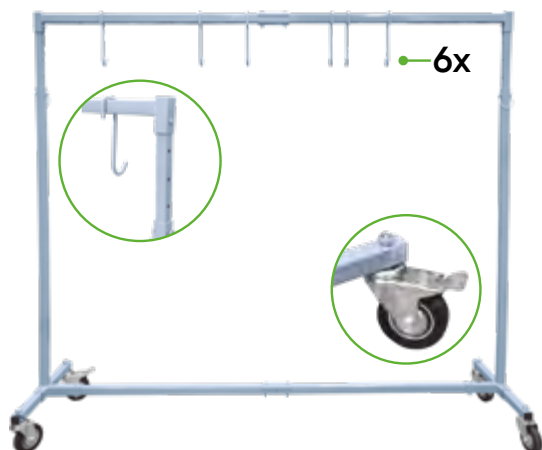
14,7

1

36



- 6 ganchos para sujetar piezas para pintar o secar.
- Marco ajustable que se extiende de 127cm a 203cm.



6x

SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

53126

243,00€



20,3



1



24



50 KG

- Ideal para puertas, capós, parachoques, aletas, spoilers etc.

- 6 brazos de sujeción:
4 con gancho fijo
2 con agujero



SOPORTE DE REPARACIÓN DE BICICLETAS

53919

85,00€



PARA TODO TIPO DE BICICLETA
CIUDAD / CARRETERA / BICICLETA DE MONTAÑA

ABRAZADERA
AJUSTABLE DE
LIBERACIÓN
RÁPIDA DE 360°

- Material: Acero Q195, ABS, nylon
- Dimensiones montado: 190x104cm
- Altura ajustable: 107-188cm
- Longitud del tubo transversal giratorio: 37 cm
- Diámetro del tubo transversal giratorio: 35mm
- Diámetro del tubo telescópico: 35mm
- Diámetro del tubo principal: 38mm
- Diámetro del tubo de las patas: 25mm
- Peso máximo de carga: 30 kg



BARRA AJUSTABLE DE
FIJACIÓN: 50-90CM



Hecha de material
ABS reforzado y nylon
para girar la bicicleta
a cualquier ángulo y
no dañar la pintura.



CON BANDEJA DE
HERRAMIENTAS DE PP
MULTIFUNCIONAL
25x13cm



4 PATAS
CON DISEÑO
ANTIDESLIZANTE

PORTABOBINA DE PAPEL PARA PARED Y SOBREMESA

53922

23,50€



PAPEL NO
INCLUIDO

- Material: acero
inoxidable
- Rollo: Ancho máx.
de 38 cm.

- Sierra de plástico ABS gris.
- Montaje con tornillo y
tuercas de acero inoxidable.



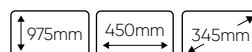
PORTABOBINA DE PAPEL

53921

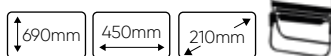
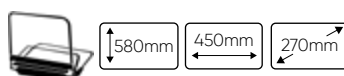
35,00€



PAPEL NO
INCLUIDO



- Material: Acero
inoxidable.
- Rollo: Max.
ancho 38 cm.
- Sierra de
plástico ABS.



ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN

MODELO CUIDAMOS
/ SIN FALDÓN

51978

79,00€



25mc

250 u.

MODELO DIBUJO ANÓNIMO
/ SIN FALDÓN

52244

79,00€



25mc

250 u.



AMPLIA COBERTURA
DEL ASIENTO

51978

52244

25 MICRAS
DE GROSOR

SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO

INCLUYE REF.: 52065,
52244, 52057, 52058

50403

99,00€

8,9

1

70



INCLUYE REF.: 51985, 51978,
52057, 52058, 50409

50400

158,00€

17

1

35



INCLUYE REF.: 51985, 52244,
52057, 52058, 50409

50410

158,00€

12,44

1

35



EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTO, ROLLO VOLANTE Y POSAPIÉS

53705

105,50€

5,02

1

40



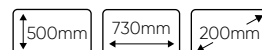
51985

109,00€

5,02

1

40



- Soporte funda posapiés.
- Soporte funda asiento.
- Soporte mango film cubrevolante.

EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS

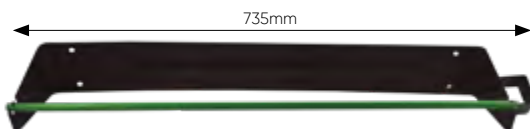
52065

44,50€

2,19

1

70



ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

FILM

52057

6,80€

0,62

24

600



- Largo: 200m
- Anchura: 12,5cm
- Espesor: 23mc

MANGO

52058

4,50€

0,06

125

2.500



FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

50409

26,00€

3,54

250

160



250 UDS



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824

38,00€

1,45

8

72



250 UDS



KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSA INDIVIDUAL

50916

0,88€

0,07

100

400

3.200



DISPENSADOR

5in1



20mc



ALFOMBRILLA DE PAPEL

FUNDA DE ASIENTO COCHE

53226

13,50€



- Universal.
- De nylon.



CORTINA PROTECTORA IMANTADA

51622

19,90€



4 PUNTOS
IMANTADOS



DOS CARAS:
UNA ATERCIOPELADA
Y UNA PLÁSTICA



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

2,00€



51640N T. 8

51642N T. 9

51636N T. 10

51638N T. 11



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRILO

2,00€



51633 T. 8

51634 T. 9

51632N T. 10

51398N T. 11



COLCHONETAS

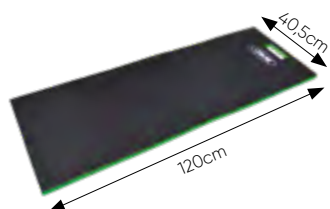
DESPLEGABLE

53192

49,00€



- De espuma EVA.
- Medidas de la colchoneta
plegada:
20cm x 40,5cm x 12,5cm.



INDIVIDUAL

53191

14,80€



- De espuma EVA.



IVA no incluido



www.jbmcamp.com

175

CONSUMIBLES DE TALLER

PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA

52230

295,00€

16,75

1

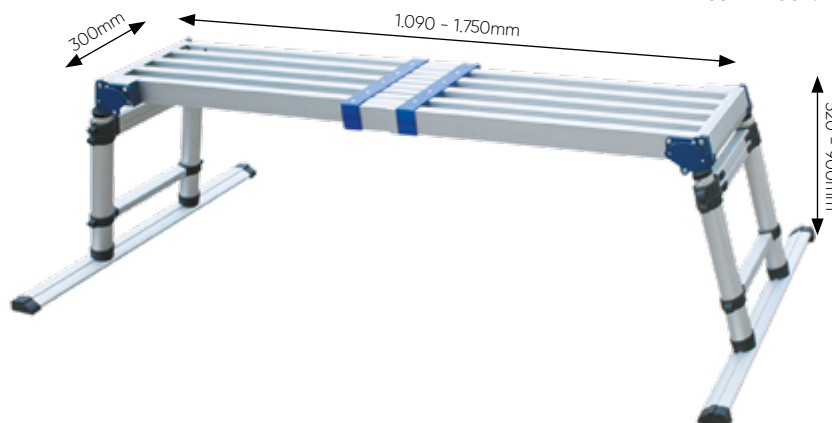
14



CUMPLE CON: EN 131

- Ancho de la plataforma 300mm.
- Largo de la plataforma cerrada: 1.090mm.
- Largo de la plataforma extendida: 1.750mm.
- Altura ajustable de la plataforma: 520-900mm.
- Ancho del peldaño: 40mm.
- Distancia entre peldaños: 250mm.

- Posiciones: 42 (14 de horizontales x 3 de verticales)
Altura 1: 520mm.
Altura 2: 700mm.
Altura 3: 900mm.



SUPER LIGERA



PLEGABLE



MONTAJE FÁCIL



PIE RECAMBIO PARA
PLATAFORMA REF. 52230

10966

0,06

1

13,50€



TOPE DE ESCALÓN PARA
PLATAFORMA REF. 52230

10965

0,01

1

6,00€



PROTECTOR ESQUINA PARA
PLATAFORMA REF. 52230

10964

0,01

1

9,00€



PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

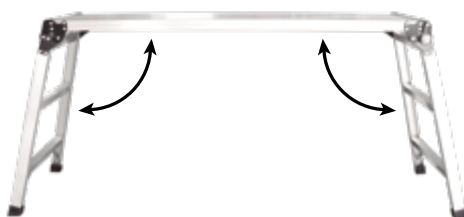
50913

169,00€

6,5

1

20



CUMPLE CON: EN 131

JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656

250,00€

10,45

1

12



PLATAFORMAS DE ALUMINIO

15552

181,00€

550mm

1.300mm

300mm

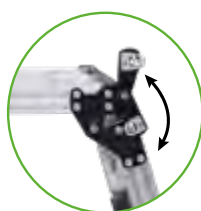
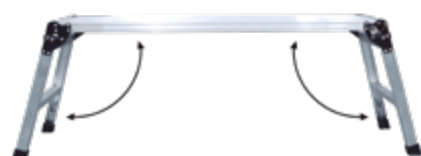
11897

155,00€

300mm

1.000mm

300mm



CUMPLE CON: EN 131

REPOSICIONADORES PARA
PISTONES DE FRENO



178

HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN /
MANTENIMIENTO



180

PARA LÍQUIDO DE FRENOS



180



FRENOS



PISTOLA REPOSICIONADORA DE FRENOS PERFIL BAJO

53683

106,00€

1,45 5 10 120



- Presión de trabajo: 5-8 BAR.
- Presión máxima: 14 BAR.
- Entrada de aire 1/4".
- Soporte de disco magnético.
- Compatible con discos de 2 y 3 pins.



PISTOLA PARA POSICIONAR FRENOS NEUMÁTICOS

51283

66,50€

1,33 10 120



- Presión de trabajo: 5-8 BAR.
- Presión máxima: 14 BAR.
- Entrada de aire 1/4".
- Soporte de disco magnético.
- Compatible con discos de 2 y 3 pins.



KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA

52636

111,00€

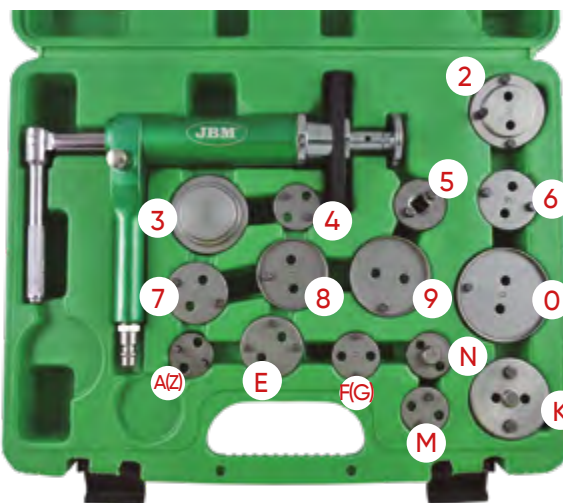
3,16 5 75



**16
PCS**

0: GM most 2-1/2" diámetro pistones (Seville/Eldorado 79)
2: Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA
3: Audi (F), Fiat, Alfa Romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Conquesto (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/Metro 200-400 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: 3/8" Usar el adaptador con una barra de extensión y una carraca para aplicar más fuerza a los pistones
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/Primera 2.0i 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/Jetta Synchro/Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirocco GTX 16V(R), Citroën, Alfa Romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.
8: GM most 1-7/8" diámetro pistones
9: GM most 2-1/8" diámetro pistones
A (Z): Renault (R21-Laguna (R))
E: Nissan Maximas/Cefiro
F (G): Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
K: Citroën C5
M: Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03
N: Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/Coupe GT SE (82-)/80/90/100/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Thema 16V (84-), Volkswagen Golf II GTI (83-87)/Sierra 16V (84)



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

52330

100,50€

5,68 4 60

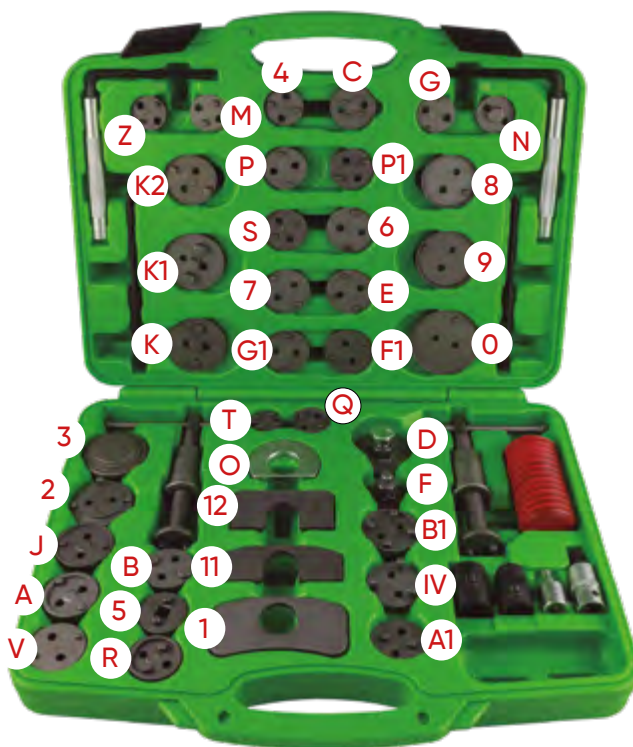


OPEL
CITROËN

PEUGEOT
RENAULT

**50
PCS**

1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha)
1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)
0 disco: Citroën
1: Disco
11: Disco para Jaguar tipo S
12: Disco para BMW mini
5: 13/32" Adaptador (5) con 3/8 Dr. Interior-pt
2: Citroën XM, Xantia u.a.
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
6: Nissan Primera, VW-Golf IV
7: Audi 80, 90, V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+Passat
8: GM Motors
G: Opel
M: Ford
N: Saab, Honda
B: Ford, Lincoln, Subaru
Z: Renault
C: Mini Austin
E: Cefiro, Maxima
D: Citroën, Renault
F: Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Requiere una llave de 16mm con pistones traseros.
P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80, 90, A3, A4, A6, A8, Citroën ZX 2.0i 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Croma TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Croma TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia & NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dada 2.0, E Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 6S40.
R: Ford Australia & NZ Telstar, 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 19 TD (95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2 D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
H6: BMW
H7: BMW
Pin 3.0
Pin 5.5
100g Grasa
1/2"Dr+10mm Pentagon bit-56mm Sistema de frenos
1/2"Dr+14mm tipo macho-38mm- para frenos pentágono en los frenos traseros del Opel Astra G, Zafira, Smart
1/2"Dr+19mm tipo macho-8mm- para frenos Bendix, Citroën, Peugeot, Renault
P: Peugeot 307,308.



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

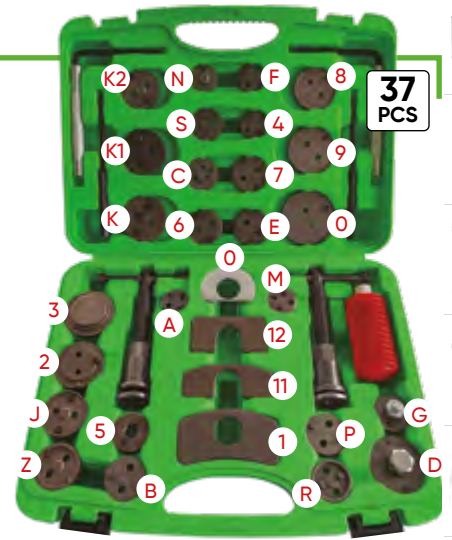
51059

94,50€



- Sistema de uso múltiple con 37 piezas para reposicionar los pistones de freno.
- Válido para la gran mayoría de vehículos.
- Contiene:
- 2x llaves hex. de 6 y 7mm.
- 2x tabillas para sistemas de freno de Mercedes y Opel.
- 3x cojines de apoyo para usar en espacios limitados.
- 3x cojines de apoyo para usar en espacios limitados.
- 1x Fuelle con aceite lubricante.

1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha) 1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)
 O: Disco 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S 12: Disco para BMW mini 5: Adaptador 3/8 2: Citroen XM, Xantia (F/R)
 3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW.
 4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru. 6: Nissan Primera, VW-Golf IV.
 7: Audi 80, 90, V8 +100, Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat.
 8: GM Motors. 9: GM Motors. 0: GM Motors. M: Ford. N: Saab, Honda. Z: Renault. E: Cefiro
 ,Maxima. G: Opel. K: Citroen C5. K1, K2: Citroen, Renault.
 A: 1-3/16" disco de dos clavijas para Renault R21, Laguna. B: Ford, Lincoln, Subaru.
 C: Mini Austin. D: Citroen, Renault. F: Opel (disco trasero)
 P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
 J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi, 80, 90, A3, A4, A6, A8 Citroen ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak), Granada (85), (Australia & NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6-16V (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 V40S S40.
 R: Ford (Australia & NZ) Telstar, Laser, Mazda 323 Gti, GTX(86-), 929(82-), RX7(81-), 626 16V(87-), 626 GT (86-), 929 V6(88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2.
 S: Audi 100TQi(91), BMW 740i 8cyl.(91), Lancia Delta 1.9 TD(95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95), Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gti Mk 3&4, Passat VR6, Vento GT(92).
 H6: BMW H7: BMW Pin Ø 3.0 Pin Ø5.5 100g Grasa.



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

53978

44,00€



- Set utilizado para la compresión de los pistones de las pinzas de freno.

O: Placa
 1: Placa
 0: General Motors (Ø pistones 21/2")
 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 cuadrado 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 (Ø pistones 17/8")
 9: General Motors (Ø pistones 21/8")
 IV: VAG, Renault, Volvo con freno de estacionamiento electrónico
 R: Renault
 E: Nissan Maxima, Cefiro
 F: Opel
 J: Para Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1.8-2.0i, 164 TD (93), 164 3.0 V6 (91); Audi 80, 90, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroen ZX 2. Ql 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-),

Prelude 16V (88-), Legend V6; Jaguar XJ serie 40; Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16V(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.0-2.4LS, 2.4TD; Nissan 280 ZX (82-84), 300 ZX Turbo (84-89), Bluebird 16V (89-), Silvia 1.8 Turbo (85-88) 100 NZ 2.0 (93), Primera 2.0 GT (94), 200 SX turbo 16V, Maxima 2. 0 GX-3.0 GX (95); Peugeot 306; Peugeot 309 Gtj 16S (91), 405. Srif Q. rj, Gil (87-), 405 M.I 16V; Renault Master Van; Rover 216 Gti 16V, 820 Si 2. 0(93), 825 SD 2.5 (93); Saab 9000 CS 2.0(93), 9000 CSE Turbo(93); Seat Toledo GT. 16V-GT 2.0(93), Lbiza 1.8 Gti 16V(95); Subaru Lserie & Serie 2; Volkswagen Passat 2.0 & 2.2 Litre(84), Golf Rallye (-89), Golf II Gti 16V(89-), Vento GT (92), Transporter T4; Volvo S40 & V40
 K: Citroën C5
 K1: Citroën
 K2: Citroën
 M: Ford
 N: Saab, Honda



SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL

52906

49,00€



12974

12975

REF.	DESCRIPCIÓN		€
12974	Recambio 2 pins	0,15 50	21,00€
12975	Recambio 3 pins	0,17 50	23,00€

- Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagen Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna.

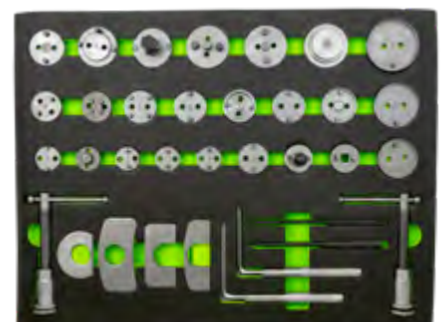
MÓDULO REPOSICIONADOR DE FRENOS

14142

101,50€



34 PCS



- 24x adaptadores
- 4x placas de retención
- 2x ejes para roscar
- 2x punzones
- 2x llaves hexagonales

ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

52434 3,05 5 80
125,50€



- Contiene:
Llaves de tuerca de freno.
Alicates de muelle de freno.
Destornillador de impacto.
Vasos destornilladores.
Herramienta de ensamblaje.
Destornillador con articulación universal.
Herramienta especial freno.
Cepillo de limpieza.
Cepillo de limpieza de latón.
Herramienta de ensamblaje.
Alicates de cable de freno.
Lima para mordaza de freno.



ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625
9,00€

0,32 6 48
Kg L t



COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839 0,05 10 100 2.400
24,00€



- Funciona a pilas 1xAAA LR03.
- Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%.



SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

52191 9,41 1 12
198,00€



INCLUYE TAPONES

REF. **52328**

- Presión de trabajo:
de 0 a 4 kg/cm².
- Aire de 1/2".
- Peso: 5Kg.
- Adaptadores:
11 + 2 universales.
- Aplic.: GM, Chrysler, Nissan.

330mm
230mm
230mm



TAPONES PARA
SANGRADOR DE FRENOS
PARA VEHÍCULOS GM, CHRYSLER, GM, NISSAN

52328 0,75 4 120
80,00€



- 9 Adaptadores de aceite de los frenos:
Universal n°1, n°2, n°3, n°4

JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLAS DE FRENO

52455 0,26 10 20 864
16,00€



COLOR	METRIC	SAE
Green	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
Yellow	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
Red	2-3mm	0.0787-0.1181"

SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO

52315 0,88 5 430
14,00€



- Apertura máxima:
80mm.

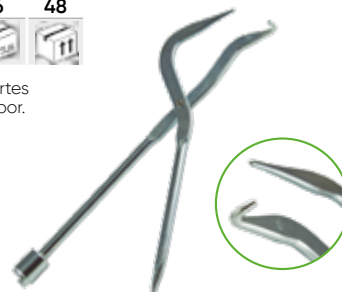


ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625 0,35 6 48
9,00€



- Para extraer e instalar resortes
de retorno en frenos de tambor.



ALICATE ESPECIAL FRENOS

52389 0,32 5 50 600
29,00€



PESTAÑA
DE BLOQUEO

- Para separar el pistón de freno del disco en sistemas
de freno en motocicletas y vehículos.



SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO

52275 0,79 4 112
38,00€



- Temperatura de trabajo: 10°C a 50°C.
- Manguera silicona: 1m.
- Pistola de soplado con entrada 1/4".
- Presión aire: 6-12 bar (87 - 174 psi).
- Consumo de aire: 180l/min.



FILTROS



ACEITE



INYECCIÓN



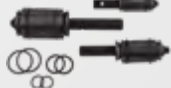
PRESIÓN



CALENTADORES / EXTRACTORES



ESCAPE



DINAMOMÉTRICAS



MEDICIÓN



MULTIPLICADORES DE FUERZA



EMBRAGUE



AA/CC



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN



COMPRESORES



VARIOS



182

186

187

190

192

204

205

206

207

208

209

210

213

214



UTILLAJE



SERIE363

SET DE 5 VASOS 3/8" HEX. EXTRALARGOS

53545

33,50€

0,74

Kg

5

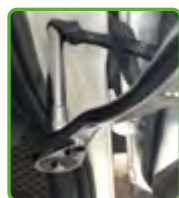
U8

20

fl

600

fl



- Permite ajustar el cable de freno de mano en BMW, FORD, OPEL, VAG y VAUXHALL.
- Útil para bisagras de puertas, parachoques y luces traseras entre otros. Sirve también para freno de mano.



3/8"

5 PCS

BMW, FORD, OPEL, VAG, VAUXHALL

Cr-V

8, 10, 12, 13, 14mm



JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE/ 19 PIEZAS EN ALUMINIO

54068

211,50€

3,5

Kg

2

fl

901-1

0592



PIEZAS EN ALUMINIO

DESPIECE DISPONIBLE

19 PCS

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	Ø x CANTOS			€
15494	05101	Mazda, Mitsubishi	100,5mm x 15	5	10	12,50€
15495	0595	Nissan, Toyota	94,5mm x 15	5	10	12,50€
15496	0592	Nissan, Subaru	92mm x 15	5	10	11,50€
15497	0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Isuzu	79mm x 15	5	10	11,00€
15498	915	Volvo	87mm x 16	5	10	11,50€
15499	901L	Lexus	79,5mm x 14	5	10	11,00€
15500	901T	Toyota	70mm x 14	5	10	10,00€
15501	901-1	Toyota	63-64mm x 14	5	10	10,00€
15502	902	Ford, Mazda	66,5mm x 14	5	10	10,00€
15503	1284	Dodge Sprinter (2007-), Mercedes Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail (2007-)	84mm x 14	5	10	11,00€
15504	903B	Mercedes Benz	74mm x 14	5	10	10,00€
15505	24mm	BMW 5, BMW 7, BMW X5 V8 (N62) (2004-), Saturn (2008), Astra 1.8L ECOTEC, Chrysler 3.6L V6 (2011-), 200, 300, T/C Dodge Jeep	24mm x 14	5	10	4,00€
15506	27mm	Mercedes Benz Clase A	27mm x 6	5	10	4,00€
15507	30mm	Audi A2, Vw Polo, Lupo 1.4L/1.6L	30mm x 6	5	10	4,50€
15508	32,5 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi Vw 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60	32,5mm x 6	5	10	4,50€
15509	36mm	Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60, Mercedes Benz Vito CDI, C, E, Vw Lupo 1.2 TDI, MAN	36mm x 6	5	10	5,00€
15510	38mm	Opel Vectra 2.0D	38mm x 6	5	10	5,00€
15511	917	Universal	55-90mm	5	10	8,00€

JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

51332

98,00€

4,19

Kg

5

fl

60

fl

11376

11385



PIEZAS EN ALUMINIO

DESPIECE DISPONIBLE

23 PCS

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	Ø x CANTOS				€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	65mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11375	902	Toyota, Daihatsu	67mm x 14	0,08	5	20	6,50€
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	74mm x 14	0,09	5	20	5,50€
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	75mm x 15	0,09	5	20	5,50€
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	74mm x 8	0,09	5	20	6,50€
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11380	903-4	Toyota, Lexus	73mm x 14	0,11	5	20	6,50€
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	75mm x 12	0,10	5	20	6,50€
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11383	904	Nissan, Ford	79mm x 15	0,10	5	20	6,00€
11384	905	GM, Chrysler	73mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	74mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11386	906	Baummaschinen, Schlepper	84mm x 18	0,10	5	20	6,00€
11387	907	Mitsubishi, Toyota	89mm x 15	0,13	5	20	6,00€
11388	908	Nissan, Toyota	91mm x 15	0,14	5	20	6,00€
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	90mm x 15	0,16	5	20	6,00€
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	95mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	76mm x 12	0,09	5	20	6,50€
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	80mm x 15	0,09	5	20	6,00€
11393	914	Mazda, Toyota	101mm x 15	0,18	5	20	6,00€
11394	909	Isuzu, Nissan	92mm x 15	0,14	5	20	6,00€

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14992	Llave de 12 cantos	0,10	-	-	-	8,50€
10955	Carraca de 1/2"	0,14	-	1	50	11,00€

VASOS EXTRACCIÓN PARA FILTRO DE ACEITE

52311 0,13 6 72 1.728
19,00€



GRUPO VAG

42mm

52312 0,1 10 100 1.728
9,00€



VW, OPEL, MERCEDES, BMW, AUDI

74mm x 14C

52313 0,2 6 72 216
8,00€



VOLVO 540, 560, 570, 580

86mm x 16C

52314 0,28 5 50 600
24,00€



BMW VOLVO

87mm x 16C

Presentación en caja

52809 0,15 10 100 600
7,80€



TOYOTA

64,5mm x 14C

3/8"

53441 0,2 5 20
9,80€



76mm x 14C

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI

53008 0,6 5 30 1.500
15,50€



EXTRACTOR FILTROS CAMIÓN

52518 1,4 6 12 480
88,00€



95-165mm



SET DE EXTRACTORES DE ACEITE

52615 3,05 5 80
100,00€



- Llave de doble sentido ajustable.
- Rango de aplicación: 60-80mm.

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volvo, Kia, Hyundai, Ford, VW, Skoda, Citroën, Mini

1/2" x1 **UNIVERSAL** 63-83mm

3/8" x8



- 27mm: Mercedes-Benz, Smart.
- 32mm: GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz.
- 36mm: Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford.



- 64,5mm: Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.).
- 64,5mm: Toyota, Lexus (6 Zyl.).
- 74,2mm: Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz.



- 88,8mm: Hunday, Kia.



- 86,6mm: BMW 3+5+X, Volvo.



9 PCS

EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

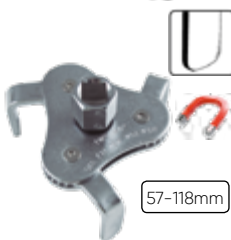
- Puede usarse con llaves de 1/2" o 3/8".

51352 0,34 5 40 1.280
8,50€



57-118mm

51934 0,38 10 40 1.200
10,00€



57-118mm

51353 0,57 5 40 960
10,50€



72-136mm

51923 0,56 10 40 1.020
11,00€



72-136mm

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/4" a 5" de diámetro.

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

SET 5 VARILLAS PARA COMPROBACION ACEITE BENZ/AUDI

53206

33,50€



- Para comprobar el fluido de transmisión de aceite en los motores Audi 100:
La punta (primera 11 mm) es la lectura del fluido frío a 20 °C.
La segunda lectura es el mínimo a 80 °C.
La tercera lectura es a 80 °C máximo.
- Mantenga el nivel del vehículo al revisar ATF.
- Varilla medidora del motor para comprobar el nivel de aceite, compatible con una gran selección de motores de 1988 a 2005 en la gama Mercedes.



- AUDI 100 motores



- Año de la fabricación: 1988-1997.
- Códigos de motor: 103.104.111.119.120.137.604.605.606.611.612.613.628.642.647.648.



- Código de la transmisión: 716.5.722.7.722.8.



- Año de la fabricación: 1996-2005.
- Códigos de motor: 03.104.111.112.113.119.120.137.271.272.604.605.606.611.612.613.628.642.646.647.648.



- Código de transmisión: 722.6.

**5
PCS**

13856

7,80€

VARILLA PARA COMPROBACIÓN DE ACEITE - AUDI



PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

51354

11,00€



80-120mm



LLAVE PARA FILTRO ACEITE GRUPO VAG DSG 1/2" 24MM

53670

29,50€



1/2"

- Herramienta especial diseñada para el montaje y desmontaje del filtro de aceite del engranaje DSG.
- Su tamaño reducido permite alcanzar fácilmente el filtro de aceite del engranaje DSG sin necesidad de quitar la batería.



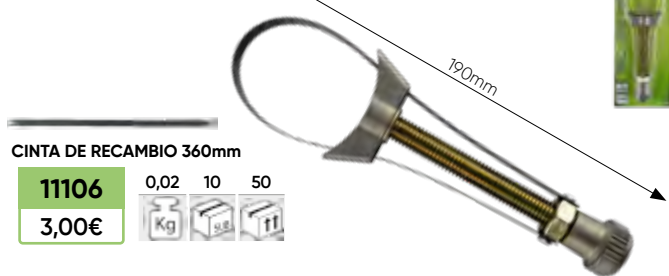
EXTRACTOR DE FILTROS DE CINTA

52269

7,00€



80-120mm



EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE

52677

17,00€



Ø 65-105mm

52678

18,00€



Ø 110-155mm



REF.	CINTA DE RECAMBIO	PARA	€
11936	383mm	52677 0,03 - 100	4,00€
11937	540mm	52678 0,04 10 100	5,00€

EXTRACTOR FILTROS DE CADENA

52417

24,00€



Ø 160mm 300mm



CADENA DE ALTA RESISTENCIA

SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE

EXTRACTORES FILTROS DE CORREA

52416

10,50€



Ø 150mm

20mm

540mm



CORREA DE POLÍMERO (ALTA RESISTENCIA)

SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE

EXTRACTORES FILTROS DE CADENA

52607

49,00€

0,86 6 24 432

Kg

3

11

1

Ø 60 - 140mm

52608

42,50€

0,99 6 24 576

Kg

3

11

1

Ø 60 - 195mm

DOBLE CADENA ARTICULADA

- El más largo del mercado.

TAPONES DE CÁRTER PLÁSTICOS

53741

12,00€

0,05

Kg

3

11

1

FORD/PSA

13969

15,50€

0,01

Kg

3

11

1

VAG

53537

12,80€

0,05

Kg

3

11

1

BMW

53538

12,80€

0,10

Kg

3

11

1

FORD

5 PCS

JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

53735

41,00€

1,70 12 504

Kg

3

11

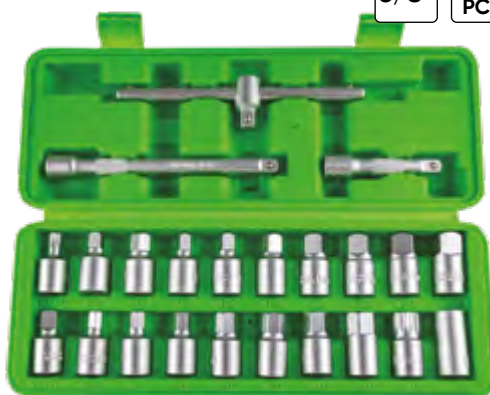
1

3/8"

23 PCS

CONTIENE

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x2	75, 150mm



MÓDULO EVA JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

15084

46,50€

2

Kg

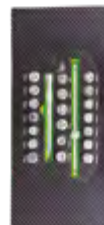
10

11

22 PCS

MÓDULO ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

240x135x32mm



CONTIENE

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

LLAVE PARA TAPÓN DE CÁRTER DE PLÁSTICO (VAG)

53472

12,00€

0,1

Kg

10

3

100

11

OEM: T10549

- Función: Para la extracción de tapones de cárter de plástico.

- Aplicaciones:
Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS.
Seat: Alhambra, Leon, Toledo.
Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti.
VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.



LLAVE TAPÓN CÁRTER

52617

7,00€

0,23

Kg

6

3

36

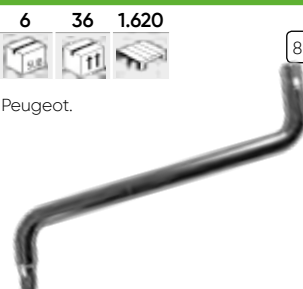
11

1.620

1

8 - 10mm

- Para Citroën, Renault, Peugeot.



SET EXTRACTOR DE TAPONES DE CÁRTER DE PLÁSTICO

53473

36,00€

0,4

Kg

10

3

50

11

300

1

x1 80x100mm

FORD
OEM 1830727

3/8"

x1

1/4"

3/8"

x1 1/4" (1.5mm)

VAG

OEM 06L 103 801

3/8"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

x1

10mm 1/4"

PEUGEOT / CITROËN.

OEM 9801444780
OEM 18711598

5 PCS



FORD, VAG, PEUGEOT,
CITROËN, BMW



www.jbmcamp.com

KIT DE REPARACIÓN DE TAPONES DE CÁRTER

51337

48,00€

1,58 10 180
Kg S.B. fl

- Tapones de SKS3.
- Brocas de 1015.
- Arandelas de cobre.

- Contiene:
M13x1,5P
M15x1,5P
M17x1,5P
M20x1,5P

- Brocas: 1 x medida
- Tapones: 5 x medida
- Arandela: 10 x medida



DESPIECE DISPONIBLE

5 tuercas + 5 arandelas*

REF.	DESCRIPCIÓN	fl	S.B.	fl	€
51403	M13 x 1,5P 0,13 5 50 100				17,50€
51400	M15 x 1,5P 0,17 5 50 100				17,00€
51401	M17 x 1,5P 0,15 5 50 100				22,00€
51402	M20 x 1,5P 0,1 5 50 100				20,50€

x5 *Entregado en bolsas de 5 unidades.

Machos

REF.	DESCRIPCIÓN	fl	S.B.	fl	€
14930	M13 x 1,5P - 10 100				9,50€
14931	M15 x 1,5P - 10 100				8,00€
14932	M17 x 1,5P - 10 100				9,50€
14933	M20 x 1,5P - 10 100				9,50€

SET REPARADOR DE ROSCAS DE TAPÓN DE CÁRTER

53235

9,50€

0,3 10 40
Kg S.B. fl

M13



53236

11,55€

0,3 10 40
Kg S.B. fl

M15

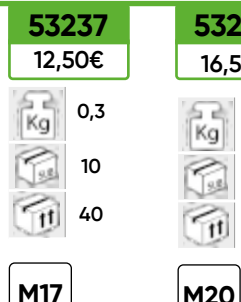


53237

12,50€

0,3 10 40
Kg S.B. fl

M17



53238

16,50€

0,4 10 40
Kg S.B. fl

M20



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT

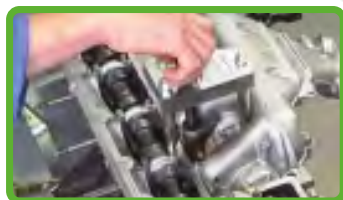
53069

98,00€

2,44 5 150
Kg S.B. fl

CITROËN
PEUGEOT

- 1x Base.
- 3x pilares para la base.
- 2x Husillo extractor - Ø17mm, Ø25mm.
- 1x Tuerca para husillo.
- 2x Vasos para inyectores de 25mm y 29mm.
- 1x Llave Allen de seguridad de 21mm.

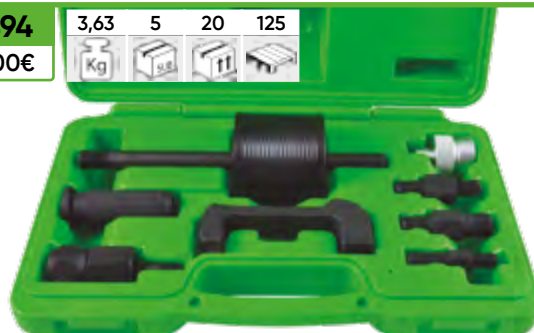


KIT DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES

51494

107,00€

3,63 5 20 125
Kg S.B. fl



- Con martillo deslizando para motores CDI y motores Mercedes CDI OM 611, 612, 613 etc. Para extraer los inyectores atascados y common-rail sin desmontar la culata.

- La construcción robusta permite una reducción drástica de los inyectores

- más severamente bloqueados.
- Material: acero S45C.
- Longitud total: 350mm

- Contenido:
Martillo: 1,75 kg,
Adaptador: M17x1,0
Adaptador para la boquilla Bosch: M27 x 1,0
Adaptador tirador w/M12 x 1,75P



EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ CDI

51499

146,00€



3,61 5 125
Kg S.B. fl

- Extractor Injector Set para Mercedes CDI 4335.
- Este conjunto de siete piezas tirador ha sido especialmente diseñado para la eliminación de los inyectores de stubbon.
- Mercedes Benz equipados con motores de vehículos CDI.

LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

52821

27,50€

0,24 6 96
Kg S.B. fl

17mm



- Material: Chrome Vanadium.
- Doble estrella abierta acodada.
- Adecuada para zonas de difícil acceso.

EXTRACTOR UNIVERSAL PARA INTERIORES/EXTERIORES

53250

71,00€

4,8 2 4 90



- Material: acero.
- Extracción externa: de 40 a 80mm.
- Extracción interna: de 50 a 150mm.
- Incluye:
Extractor de triple garra exterior.
Triple garra int. para extracción de rodamientos.
1 extractor profundo.
1 conector de tornillo.



SET DE EXTRACTORES DE INYECTORES

52858

298,00€

21,20 1 32



- Componentes:
3 martillos deslizantes diferentes:
1,6 kg, longitud 160 mm.
2,7 kg, longitud de 460 mm.
5,1 kg, longitud 600 mm.
- 2 garras de tiro con apertura de horquilla:
13,7 x 18 mm, longitud 105 mm.
12,7 x 19 mm, longitud 130 mm.
- 5 vasos ranurados 1/2" y 6 caras, longitud 100 mm, tamaños:
25, 27, 28, 29, 30mm.
- Extractor de inyector, diseño del manguito, con casquillos:
Diámetro exterior 35 mm.
Diámetro interior 29 mm.
Husillo m17 x 1,0.

- Para la extracción de los inyectores diesel.
- Adecuado para la mayoría de los inyectores diesel debido a muchos adaptadores incluidos.

Adaptador de tiro con rosca exterior:
M27 x 1,0 (3 piezas) y M25 x 1,0.

Adaptador de tiro con rosca interior:
M27 x 1,0 (3 piezas).

Adaptador para el martillo deslizante para extractor interior, exterior y garra.



EXTRACTOR DE INYECTORES PARA GRUPO VAG

52622

73,50€

2,73

5

120

VW
AUDI



EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

52629

90,50€

1,22

50

440

MERCEDES



M16X1.5

- Material: Cromo molibdeno SD45C.
- Para motores VW, Audi DIESEL.
- Aplicaciones: 1,4 SDI, TDI, 1,9 D, SDI, TDI, TDI (PD), 2,0 TDI (PD) & (PD 4-VALVES), 2,5 TDI / TDI (PD), 2,8 TDI (PD), 2,7, 3,0 TDI (Common Rail), 4,2 TDI (Common Rail).

- Especifico para Mercedes (C/E/S CLASS, VITO) INJ.
- Mercedes / Bosch solución inyector.
- Extractor específico para inyectores Mercedes, completo, con enchufe para el desmontaje de la conexión eléctrica.

EXTRACTOR DE BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL BMW

53501

20,00€

0,55 10 20



- Sostiene las ruedas dentadas durante el montaje de la bomba de inyección.



EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL

53009

38,00€

0,5 4 20 560



14, 17, 19mm



3/8"



- BMW: M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU.
- SERIES: E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) (2000 - 2006).
- OEM1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW.

EXTRACTOR DE ARANDELAS DE INYECTORES

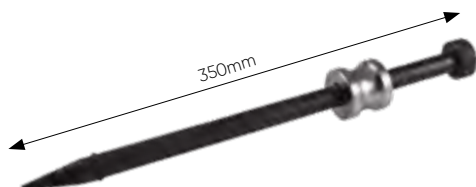
53522

19,20€

0,09 5 20 300



Ø 4,5 - 15mm



SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

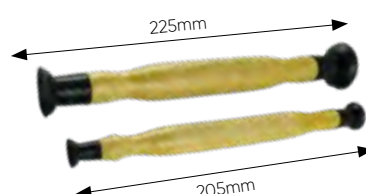
52850

6,50€

0,11 6 72



Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA DE INYECCIÓN

51493

66,00€

0,96

5

120



Adecuado para uso en **BOSCH**,
SIEMENS, **DENSO** y **DELPHI**

– El propósito de este instrumento es medir con rapidez y eficacia la cantidad de combustible (diesel o gasolina) que cada inyector vuelve al tanque de depósito, de modo que usted sabrá si algún inyector está dañado.

– Incluye:

Percha para colgar con 6 botellas de medición graduadas.
6 tubos de medición (para crack única condición).
Tubos blancos de descuento.
Estuche de almacenaje



BOTE + TAPÓN + MANGUERA

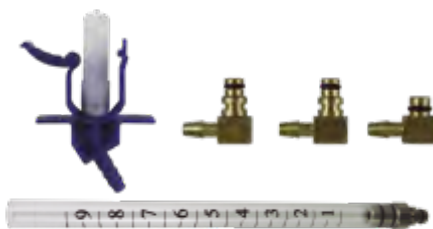
12901

5,20€

0,03

10

60



SET 17 PCS ESCARIADOR INYECTORES

52813

71,00€

2,23

5

180



– Para el reacondicionamiento de los inyectores.



17
PCS

SET ESCARIADOR INYECTORES

52273

44,00€

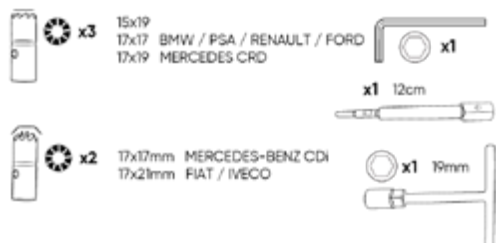
1,28

5

220



– Juego de 7 escariadores para limpiar los asientos de los inyectores, cuando en los motores diesel se reacondicionan o sustituyen los inyectores.



8
PCS

SET DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA

53330

32,50€

0,75

5

20

144



Cr-V

1/2"

1/4"

5
PCS

– Bomba de inyección BOSCH.
– TDI.
– Common Rail.



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801

24,00€

0,13

5

50

1.500



– Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes, evita el retroceso del combustible hacia el depósito.
– Posteriormente al montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la línea de inyección.



SET PARA EXTRACCIÓN Sonda LAMBDA

51491

141,50€

3,89

5

150



– 17x78mm (12PT): Renault.
– 19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda.
– 20x78mm (6PT): Deschis Japon.
– 27x78mm (6PT): Deschis Japon.
– 21x90mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Alfa Romeo, Mitsubishi.
– 22x78mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Opel.
– 22x110mm (12PT): Mercedes, Citroen, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW, etc.



14
PCS

ESTUCHE MÉTRICO CON 60 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS COMBINADO MÉTRICO Y PULGADA

50793

2,35 5 185

84,50€


60
PCS


1 Macho NPT (pulgadas): 1/8-27.
1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27.
1 Porta machos mixto: M3 ~ M12 y 3/16" ~ 1/2".
1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6 6-32 y 4-40.
1 Porta terrajas mixto: Ø25mm.
1 Destornillador.
1 Juego de galgas métrico para roscar.
1 Juego de galgas en pulgadas para roscar.
10 Machos (métricos): M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M7x1,0, M8x1,25, M9x1,25, M10x1,0, M10x1,5, M12x1,75.

10 Machos UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13.
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.
10 Terrajas (métricas): M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M7x1,0, M8x1,25, M9x1,25, M10x1,0, M10x1,5, M12x1,75.
10 Terrajas UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13.
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

ESTUCHE MÉTRICO CON 58 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS RECUBIERTAS DE TITANIO

50792

2,59 6 240

93,50€


58
PCS


1 Macho NPT: 1/8-27.
1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27.
1 Porta machos mixto: M4 ~ M12.
1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6.
1 Porta terrajas mixto: Ø25mm O/D.
1 Destornillador.
1 Juego de galgas para roscar.

17 Machos: 2x0,4, 3x0,6, 3x0,5, 3,5x0,6, 4x0,75, 4x 0,7, 5x0,8, 6x0,75, 6x1,0, 7x0,75, 7x1, 8x1,0, 8x1,25, 10x1,25, 10x1,5, 12x1,25, 12x1,75.

17 Terrajas: 2x0,4, 3x0,6, 3x0,5, 3,5x0,6, 4x0,75, 4x0,7, 5x0,8, 6x0,75, 6x1,0, 7x0,75, 7x1, 8x1,0, 8x1,25, 10x1,25, 10x1,5, 12x1,25, 12x1,75.

RECAMBIOS HELICOIL



PROBADOR DE PRESIÓN Y VACÍO

53426

0,9 16

28,00€


VACÍO
VACUUM 0-28 inHg
(0-70 cmHg)

PRESIÓN
PRESSURE 0-0,7 kg/cm²
(0-10 PSIG)


MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

52754

1,31 5 160

48,50€



- Útil para comprobar la presión de aceite y diagnosticar problemas en el sistema.
- Incluye 10 adaptadores que cubren la mayoría de vehículos del mercado.



M10x1,0mm
M12x1,5mm
M14x1,5mm
M16x1,5mm
M18x1,5mm
1/8" DIN 2999
1/8" x 27 NPT
1/4" x 18 NPT
3/8" x 20 UNF
1/2" x 20 UNF

COMPROBADOR DE PRESIÓN DEL TURBO

53489

0,7 5 10

59,80€



0-3BAR
2M



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN

52685

3,45 6 90

76,00€


0-70 BAR
0-1000 PSI


- Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.
- Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.
- Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.
- Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.

- Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.

MEDIDOR DE COMPRESIÓN GASOLINA

52488

0,7 5 20 425

24,50€


0-300 PSI
0-21 kg/cm²


- Reloj calibrado de doble lectura (0-300psi, 0-2000kpa) con válvula de descompresión.
- Su sistema de enganche rápido permite una medición rápida y exacta en puntos de difícil acceso; el adaptador cónico permite el uso en la mayoría de vehículos del mercado.

COMPROBADOR DE PRESIÓN PARA DIESEL Y GASOLINA

53490

252,50€

5,5

2

40



- Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall/Opel, Volvo.

DIESEL

Ø 10, 12, 14, 18MM

GASOLINA

Ø 10, 12, 14, 18MM



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

52489

56,50€

2,15

6

72



- Ford, BMW, Mercedes Benz, VW, Citroën, Mitsubishi, Toyota, Peugeot, Renault, Volvo, Mazda.

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm²



- Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.
- Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.
- Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.
- Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.
- Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.



M18x1.5mm
M24x2.0mm
M24x1.5mm

M10x1.0x68mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm
M12x1.25x45mm

MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

51893

557,00€

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm²

Kg 4,25
l 3
piezas 45



- Diagnóstico de compresión para sistemas de inyección diesel.
- Rango de trabajo hasta 70kg/cm² (1.000PSI).
- Reloj de medición recubierto en goma, con adaptadores en ángulo y prolongadores para trabajos en punto de difícil acceso.
- Apto para uso en la mayoría de motores diesel del mercado.

- Con adaptadores de gama Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel.
- Inyector: M20, M22, M24 y Ford.

COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

52599

215,00€

4,4

5



0-145 PSI

0-1000 KPA



- Contiene todos los elementos necesarios para comprobar la inyección de combustible en la mayoría de los coches nacionales y extranjeros.
- Cuenta con un gran manómetro de 3-1/2" con lecturas duales de 0-145 psi y 0-1000 KPA y un manómetro de 2-1/2" con lecturas duales.
- Todos los adaptadores, manómetros y conjuntos de mangueras cuentan con un sistema de acoplamiento rápido.



COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

53997

47,50€

1,35

5



- Permite la detección de fallos en el sistema de combustible.
- Compatible con los sistemas de inyección Schrader.



1 Longitud: 25.5cm
Diámetro exterior: 1.2cm
Diámetro interior: 0.6cm

2 Longitud: 29.5cm
Diámetro exterior: 1.2cm
Diámetro interior: 0.6cm

3 Longitud: 110cm

SET REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES

52076

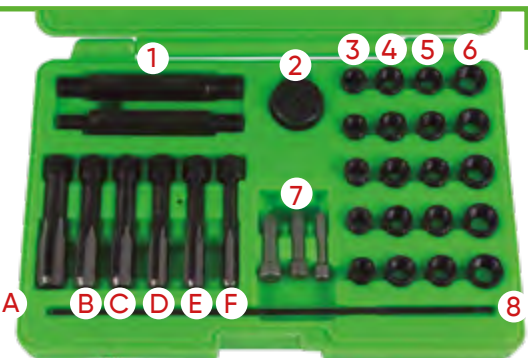
111,00€

0,85

10



- A. Inserción de corte M14 x 1,25 (para roscas de M12 x 1,25) - 1ud.
B. Inserción de corte M12 x 1,25 - 1ud.
C. Inserción de corte M12 x 1,0 (para roscas de M10 x 1,25) - 1ud.
D. Inserción de corte M10 x 1,25 - 1ud.
E. Inserción de corte M10 x 1,0 (para roscas de M8 x 1,0) - 1ud.
F. Inserción de corte M8 x 1,0 - 1ud.



REF.	DESCRIPCIÓN			€
11893	Helicoil M8x1,0	0,01	5	7,00 €
11894	Helicoil M10x1,0	0,01	5	7,00 €
11895	Helicoil M10x1,25	0,05	5	8,65 €
11896	Helicoil M12x1,25	0,01	5	8,80 €

1. Herramienta de inserción - 2uds.
2. Mango para pieza 8 - 1ud.
3. Rosca M8 x 1,0 - 5uds.
4. Rosca M10 x 1,0 - 5uds.
5. Rosca M10 x 1,25 - 5uds.
6. Rosca M12 x 1,25 - 5uds.
7. Cabezales de inserción - 3uds.
8. Varilla de inserción de rosca - 1ud.

EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADOR

52305

93,50€

2,79

10

180



16 PCS



- Extractor de bujías de precalentamiento de 16 piezas.
- Este set es útil para la extracción del calentador roto o atascado. Universal e ideal para motores Mercedes-Benz CDI.
- Extrae los calentadores rotos o dañados M8 y M10.
- Incluye machos de rosca 1/4" M8 y broca escalonada de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10.

JUEGO DE EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

52815

96,50€



0,95



5



280



- Útiles especialmente diseñados para extraer puntas de electrodo de calentador en caso de rotura durante el proceso de extracción.
- Facilita la extracción sin necesidad de levantar la culata.

EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

52816

25,50€

0,27

6

36



52817

23,50€

0,28

6

36



- Alicates útiles para extraer los conectores en calentadores Diesel.
- Indicados para la extracción de forma rápida.
- Con los conectores localizados en puntos de difícil acceso, los alicates permiten realizar la operación sin riesgo de dañar el calentador u otras partes del vehículo.
- Mango engomado ergonómico.

SET DE VASOS TWIST DE 1/2" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

52153

42,00€

0,93

5

20

300



17, 19, 21, 23, 27mm



1/2"



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

51998

31,50€

0,69

20

360



10 PCS

52962

44,00€

0,72

5

20

1.500



11 PCS



3/8"

CR-MO



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

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

NUEVO DISEÑO: PARTE HEXAGONAL

SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

53208

113,00€

0,95 5 20



41-60

BMW

22

PCS



- BMW Serie 1 F20/F21.
- BMW Serie 3 F30/F31.
- BMW Serie 4 F32/F34/F36.
- BMW Serie 5 F10/F11.
- BMW Serie 6 F12/F13.
- BMW Serie 7 F01/F02/F04.

SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA VW

53207

99,00€

1,55 5 10 330



VW

23

PCS



- | | |
|------------|-------------|
| b51 / 6pt | b62 / 17pt |
| b52 / 7pt | abc0 / 10pt |
| b53 / 8pt | abc1 / 11pt |
| b54 / 9pt | abc2 / 13pt |
| b55 / 10pt | abc3 / 14pt |
| b56 / 11pt | abc4 / 15pt |
| b57 / 12pt | abc5 / 16pt |
| b58 / 13pt | abc6 / 17pt |
| b59 / 14pt | abc7 / 19pt |
| b60 / 15pt | abc8 / 20pt |
| b61 / 16pt | abc9 / 21pt |

SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

52802

49,50€

0,62 20



- Útil para sacar los tornillos de seguridad.



10

PCS

BMW

- 30/13 PT
- 31/15 PT
- 32/16 PT
- 33/17 PT
- 34/18 PT
- 35/19PT
- 36/20 PT
- 37/21 PT
- 38/22 PT
- 40/23 PT



SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

52823

99,00€

0,94 5 20



22

PCS

VAG

A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X

- Set especialmente diseñado para extraer los tornillos de seguridad en llantas de vehículos Volkswagen.
- Cubren prácticamente el 100% de la flota de vehículos VW del mercado.
- Sirve para el 100% de vehículos con tornillo antirrobo tipo "flor".



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA MERCEDES

53328

66,00€

0,6 5 20



MERCEDES

5A, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5N, 5L, 5P, 5X

12

PCS



- Clase A, B, C, GLK, CLC, CLS, CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R.

SET DE REPARACIÓN DE ROSCAS PARA TORNILLOS DE RUEDA

53652

47,00€

0,94 5 10 240



- Set de útiles para reparar y reacondicionar tornillos de rueda, así como el anclaje del mismo a la rosca hembra del vehículo; útil en roscas parcialmente dañadas.

- M12x1.25 - PSA
- M12x1.5 - MERCEDES BENZ / BMW
- M12x1.75 - VOLVO
- M14x1.5 - VAG



EXTRACTOR DE BOBINA DE ENCENDIDO PARA VW

51495

53,50€

0,96 20 200



VW



- Quitar y instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección VW CYL 8 y 12 / 5 y 6 CYL, VW GOLF, BORA, 4 y 5 CYL, VW Passat, 6 CYL, Sharan VW, Touareg, Phaeton.
- Extraer e instalar las bobinas de encendido con etapa de potencial VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i CADDY, BORA 1.4, 1.6i Phaeton, Passat, Touran 1.6i, Transporter T4.

DESPIECE DISPONIBLE



DISCO REPARADOR

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14344	M12x1.25	0,49	20	11,00€
14345	M12x1.5	0,50	20	11,00€
14346	M14x1.5	0,46	20	11,00€



TORNILLO REPARADOR

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14340	M12x1.25 - PSA	0,05	20	10,50€
14341	M12x1.5 - MERCEDES / BMW	1,14	20	10,50€
14342	M12x1.75 - VOLVO	1,12	20	10,50€
14343	M14x1.5 - VAG	1,29	20	10,50€

EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51496

8,00€

0,09 12 72 2.000



5
PCS

Nº 1: 1/8" - 1/4" (M 3-6)
Nº 2: 1/4" - 5/16" (M 6-8)
Nº 3: 5/16" - 7/16" (M 8-11)
Nº 4: 7/16" - 9/16" (M 11-14)
Nº 5: 9/16" - 3/4" (M 14-18)



- Fabricados a partir de un tratamiento térmico de acero al cromo molibdeno.
- Consigue una rápida eliminación con la ayuda de las hélices actuando como tornillo.

SET EXTRACTOR DE MACHOS DE ROSCAR ROTOS

53502

33,50€

0,55 5 20



9
PCS

#2 M5
#3 M6
#4 M8
#5 M10
#6 M12
#7 M14
#8 M16
#9 M20
#10 M22



SET VASOS EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE 1/2"

52833

39,30€

0,82 5 20



1/2"



6, 8, 10, 12mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14211	6mm	0,10	20	100	11,00€
14212	8mm	0,10	20	100	12,00€
14213	10mm	0,20	20	100	12,00€
14214	12mm	0,20	20	100	14,00€



SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS

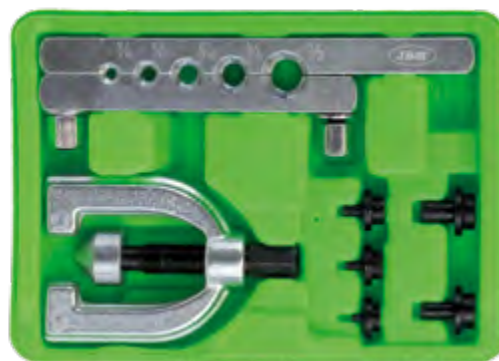
52700

20,50€

0,93 6 12 528



3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2



LLAVES DE BUJÍA ARTICULADAS

52691

53,50€

0,79 24 480



3/8"



CON SISTEMA MECÁNICO DE SUJECIÓN



8, 9, 10, 12, 14, 16mm

LLAVE DE BUJÍA IMANTADA

52317

19,00€

0,39 12 48 2.880



Ø16mm

250mm

3/8"



52316

18,00€

0,29 12 48 2.880



Ø14mm



VASO DE BUJÍA HEX.

10054

2,50€

0,09 25 100



16mm

10055

3,00€

0,14 25 100



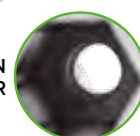
21mm



1/2"



GOMA EN EL INTERIOR

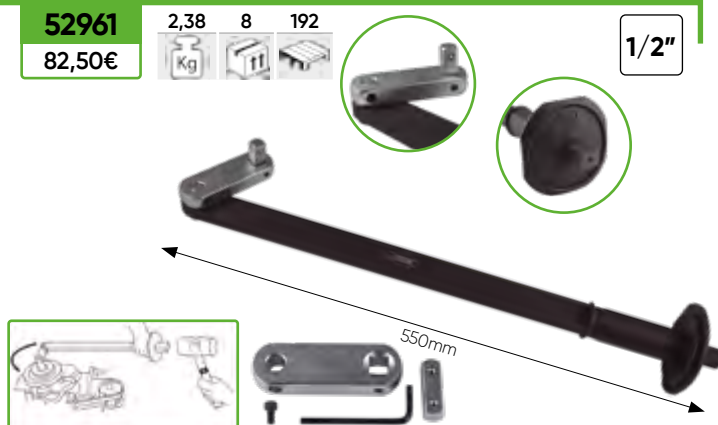


PALANCA ARTICULADA PARA AFLOJAR POLEAS

52961
82,50€

2,38 8 192
Kg

1/2"



PALANCA PARA AFLOJAR POLEAS

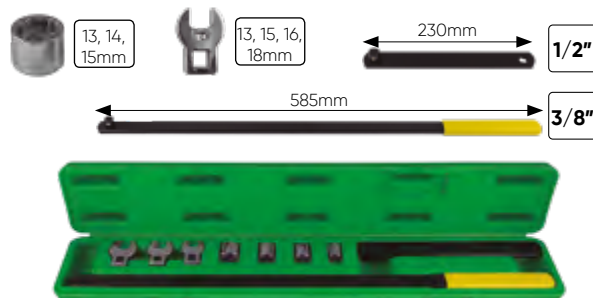
52690
39,00€

1,54 10 280
Kg

3/8"

1/2"

- Palanca de 230mm con cuadrado de 1/2".
- Palanca de 585mm con cuadrado de 3/8".
- 3 llaves abiertas de 13, 14, 15mm y con cuadrado de entrada de 3/8".
- 4 vasos hexagonales de 3/8" y 13, 15, 16, 18mm.



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN POLEAS 12 CANTOS

52832
65,00€

1,35 5 160
Kg

12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19mm



CABEZAL
INTERCAMBIABLE

SET DE EXTRACCIÓN DE POLEAS DE 30 PIEZAS

52293
89,00€

3,11 5 130
Kg

30
PCS



- 1/2" T50 c/33 dientes 17mmx33T - 113mmL.
- 1/2" M10 c/33 dientes 17mmx33T - 113mmL.
- H15x33 dientes 15mmx33T - 31mmL.
- H22x33 dientes 22mmx33T - 30mmL.
- H22 - 30mmL.
- H17x4 Pins especial H17x4Pins - 30mmL.
- 1/2"Dr. xH10 Bit adaptador.
- H8xH10 Punta 75mmL.
- H10xH10 Punta 75mmL.
- M8xH10 Punta 75mmL.
- M10xH10 Punta 75mmL.
- T40 xH10 Punta 75mmL.
- T50xH10 Punta 75mmL.
- M10xH12 Punta 64mmL.
- Especial H22xH28 - 30mmL.
- Especial H19xH28 - 30mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta M10 - 143mmL.
- 3/8"Dr.xM10 c/31 dientes - 12mmx31T - 83mmL.
- Especial H21xH28 - 30mmL.
- Especial H17 - 35mmL.
- Especial H38x3 Pins-17mmL.
- Especial 15mmx33T - 30mmL.
- H10xFH10 - 71mmL.
- T50xH12 Bit 64mmL.
- Especial H17xH21-30mmL.
- Especial H15xH28 - 30mmL.
- 3/8"Adaptador x10mm.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 - 143mmL.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 - 204mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta T50 - 204mmL.

JUEGO DE EXTRACTOR POLEAS DE 18 PIEZAS

51259
53,50€

2,10 5 180
Kg

18
PCS

- 3 x Vasos combinados: T50x113mm (vaso de 1/2"), M10x113mm (vaso de 1/2"), M10x90mm (vaso de 3/8").
- 1 x Vaso dentado: M10x140mm.
- 2 x Adaptadores hexag. 19 y 22mm.
- 3 x Vasos hexagonales: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm.
- 1 x Adaptador Hex. 1/2" x 10mm.
- 1 Punta M10x12x64L.
- 6 x Puntas 10mm (vasos hex.) x 75mm: Medidas: T40, T50, M8, M10, H8, H10.



DESPIECE DISPONIBLE

10494 6,50€	10495 3,00€	10496 3,00€	10497 3,00€	10498 3,00€	10499 3,00€	10500 3,00€
VASO ALARGADOR 14cm	PUNTA H10	PUNTA H8	PUNTA M10	PUNTA M8	PUNTA T40	PUNTA T50
10502 3,50€	10501 8,10€	10485 8,10€	10486 8,00€			
PUNTA M10 TORX	VASO PUNTA XZN M10 90mm	VASO PUNTA XZN M10 110mm	VASO PUNTA TORX T50 110mm			

EXTRACTOR DE TUERCAS

51368

18,00€

0,41 10 50 1.000

Kg Sg Tf

Ø
↑ 42mm
↓ 33mm



EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS

51414

11,00€

0,59 5 40 1.440

Kg Sg Tf

Ø
↑ 20mm
↓ 15mm



EXTRACTOR/INSTALADOR DE RETENES DE CIGÜENAL (GRUPO VAG)

53875

125,00€

1,85 4
Kg Tf



MARCAS

VW: Golf, Touran
AUDI: A3, A4

HERRAMIENTAS OEM

OEM T10134.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4i turbo
1.4, 1.6 inyección directa de gasolina
1.9, 2.0 SDI
2.0 diesel common rail

EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

51369

22,50€

0,55 6 36

Kg Sg Tf

Ø
↑ 42mm
↓ 35mm



EXTRACTOR DE POLEAS ARMÓNICO

52624

25,50€

1,26 5 360

Kg Tf

- Para extraer poleas, cajas de cambio, volantes y cigüeñal.
- Material: acero al carbono.
- Ø agujeros: 35-85mm.
- Rosca central con pivote flotante y extraíble.

- Contiene:
2 x tornillo 5/16" de 4".
2 x tornillo 1/4" de 3".
3 x tornillo 1/4" de 2".
3 x tornillo 5/16" de 2".
1 x 5" tornillo de presión de aleación de aluminio.
1 x punta giratoria 3/4".



EXTRACTOR DE POLEAS ACANALADAS

51500

28,00€

1,55 5 10 640

Kg Sg Tf

40-168mm

- Apto para el uso en cigüeñales, alternadores, unidades de AACC y bombas de agua.
- Los brazos del perfil bajo permiten un fácil acceso a zonas difíciles del motor.
- Diseñado para la extracción del cigüeñal acanalado, agarrotado y de poleas auxiliares.



EXTRACTOR DE POLEAS UNIVERSAL

53664

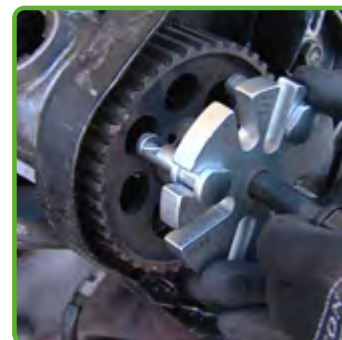
32,50€

0,80 10

Kg Tf

- Uso universal.
- Opción de multiposición para adaptarse a la mayoría de poleas.
- Ideal para trabajar en áreas estrechas, ahorrando tiempo de trabajo.

- Medidas:
Eje de 16mm de diámetro con bola centradora y cabeza de tornillo hexagonal de 24mm.



ÚTIL DE EMBRAGUE ESPECIAL FIAT

52190

8,00€

0,39 10 1.000

Kg Tf

220x110mm



- Especificaciones:
Facilita el acceso al vástago de la horquilla para su extracción y la posterior sustitución del disco.
Útil para desmontar la horquilla en embragues de Fiat Ducato.
Reduce el tiempo de trabajo.
Evita desmontar el cambio para cambiar el embrague.
- Rosca: 1,5cm de largo x Ø 0,5cm.



GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE JUNTAS

53053

10,00€

0,21 10 50 1.000

Kg Sg Tf



1x15,5cm / 1x16,5cm / 1x12cm

SET DE 12 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS

51501

43,50€

0,88 5 20 240
Kg



- Puntas 0,5 PC 1/4" x 87mm (L):
2x Torx: T25 (para BMW), T30 (para Audi, Opel, Renault, VW).
2x Torx (inviolable): T25H (Para BMW), T30H (Para AUDI, BMW, Mercedes, Opel).
1x Hex: 5 mm (Para Audi).

- 0,7 PC Herramienta extracción:
1x para Airbag conductor. 1999-04 nuevo estilo de carrocería de VW Passat, Jetta, Golf.
2x para VW Passat B5, Polo, Lupo/Audi A4, A6, Skoda Superb.
2x para VW Golf 4, New Beetle, Seat, Skoda Fabia, AB Oktavia BJ.99.
1x para Para VW Golf 4 (BJ, 1998-2004), VW Passat BJ.1997 AB, AB Bora BJ.1999.
1x para U.A VW-Modelle: AB Passat BJ.2000.

12
PCS

SOPORTE DE AJUSTE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

51902

99,00€

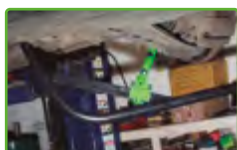
5,26 1 52
Kg

- Medidas:
118cm largo.
Ø Diám. Tubo: 3,5cm.
Distancia de anclajes:
50, 45, 40, 35, 30 cm.
Anclaje de 15x13cm.



RECAMBIO DE ANCLA
DE SUJECIÓN PARA
REF. 51902

10953
12,50€



0,83 1
Kg

KIT DE HERRAMIENTAS PARA EXTRACCIÓN DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

52639

117,50€

5,05 4 76
Kg

Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm



ALINEADOR DE DIRECCIÓN

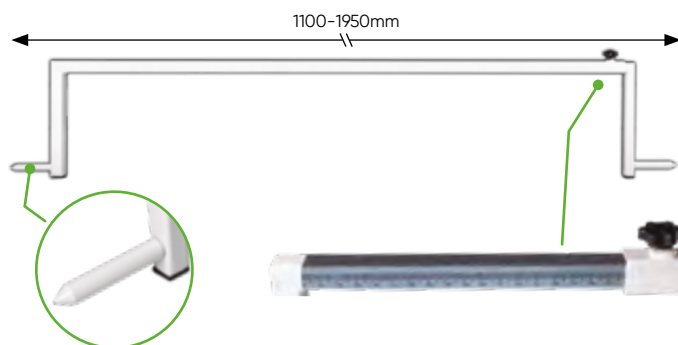
51991

48,00€

1,15 10 120
Kg

- Una viga para montar instrumentos de medición sobre ruedas, p. Ej., Al ajustar la convergencia, la inclinación, etc.

- Largo total abierto: 1950mm.
- Largo total cerrado: 1100mm.
- Medida de tornillo: M6x15mm.
- Tubo exterior de 20x20 de aluminio.
- Tubo interior de 16x16 de hierro cincado.



HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN BRAZO DE DIRECCIÓN

52640

46,50€

1,81 4 200
Kg

Ø 28-35mm

52641

49,00€

2,28 4 200
Kg

Ø 35-45mm



EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

52874

68,50€

1,2 4 20 1.500
Kg

Ø 9-20mm

52875

72,50€

1,27 20 1.500
Kg

Ø 14-23mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

53384

145,00€

7,3

2

62



- Apertura: 100mm.
- Ancho: 35mm.

10kg



HUSILLO

15253

57,00€

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA

51123

88,50€

5,29

2

96



- Permite la fácil extracción de los tipos más populares de articulaciones de rótula y demás.
- El tipo de separador de la prensa de la junta permite el retiro de la junta de rótula sin daño a los cargadores y a otras piezas que otro tipo de extractores pueden causar.

SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA

51490

32,00€

1,88

5

240



- Horquillas hechas de acero cromo vanadio forjado de alta resistencia.
- Ambos mangos son intercambiables.
- 1 mango diseñado para utilizarse con martillo neumático.

- Contenido:
1 mango para su uso con un martillo.
3 horquillas: 11/16, 15/16" y 1-1/8".

COMPROBADOR MECÁNICO DE RÓTULAS

52541

43,50€

2

10

120



- Para detectar juego en:
Cojinetes, silentblocks,
cojinetes de rueda, articu-
laciones axiales, palieres,
estabilizadores, etc.

EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA

52642

30,50€

1,28

5

20



- Apertura Max: 60mm.
- Apertura Min: 20mm

17 - 22mm



2 MEDIDAS AJUSTABLES

EXTRACTOR DE RÓTULAS

52699

18,00€

0,77

5

30

1.050



- Apertura: 15-50mm.

Ø 18-22mm



JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA

51125

81,50€

4,73

5

160



Capacidad de las guillotinas:

- Set Pulgada:
1/4", con 30mm y 50mm.
Tornillo de 3/8" de 95x125 - 24 UNF.
Cabeza de 3/8" x 16 UNC.

- Set 2 Pulgadas:
1/4" - 3 1/2", con 50x75mm.
Tornillo de 1/2" de 12.7x135 20 UNF.
Cabeza de 3/8" x 16 UNC.



EXTRACTOR DE GUILLOTINA

52626

39,50€

2,5

5

800



75 - 105mm

- Para extraer rodamientos en coches y vehículos comerciales ligeros.
- Extrae cajas de cambio, poleas y volantes fácilmente.

52627

82,50€

5,27

2

231



105 - 150mm



EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES

53701
173,00€

8,45

Kg

1

t1

44

t1

13
PCS

- Rango extractor 2 patas: 45-120mm.
- Rango extractor 3 patas: 50-130mm.
- Profundidad de las garras: 100, 200, 250mm.

- Contiene:
Guía central de 3 garras.
Guía central de 2 garras.
Espárrago de 275mm.
Espárrago de 165mm.
Garras de agarre largo: 250mm.
Garras de agarre medio: 200mm.
Garras de agarre corto: 100mm.


PUNTA GARRA PARA REF. 53701
14611
12,00€

0,11

Kg

TORNILLO PARA REF. 53701
14612
11,00€

0,18

Kg

TORNILLO PARA REF. 53701
14613
13,50€

0,29

Kg

EXTRACTOR DE COJINETES CON 3 JUEGOS DE GARRAS

51122
154,50€

4,5

Kg

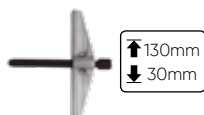
5

t1

120

t1

- Contiene:
Guía Central.
Espárrago.
Garras agarre corto.
Garras agarre medio.
Garras agarre largo.


11492
36,50€

0,24

Kg

115-60mm

11493
39,00€

0,56

Kg

230-170mm

11494
42,30€

0,69

Kg

280-220mm

PUNTA GARRA PARA REF. 51122
13679
10,50€

0,1

Kg

5

t1

50

t1



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

51124
99,00€

3,29

Kg

5

t1

120

t1

- Contiene:
Extractor Universal (38,5mm).
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm).
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm).
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm).
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm).



EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS

53062
99,00€

2,41

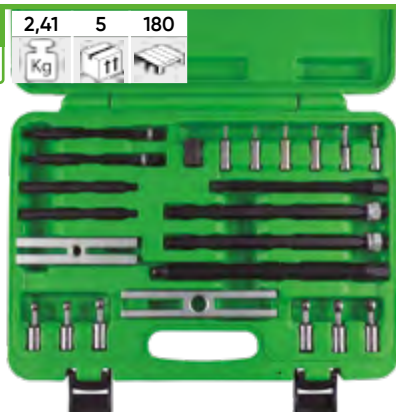
Kg

5

t1

180

t1

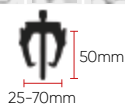

5, 6, 8, 9,
11, 12, 5mm

EXTRACTOR DE DOS PATAS

EXPOSITOR DE EXTRACTORES DE RÓTULA

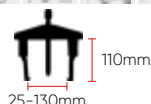
52727
30,00€

0,2 5 10 1.152
Kg S.B. ft



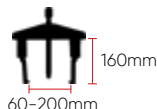
52728
84,50€

1,23 5 10 500
Kg S.B. ft



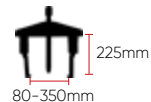
52729
144,50€

3,4 3 240
Kg ft



52730
299,50€

8,64 2 72
Kg ft



52727

52728

52729

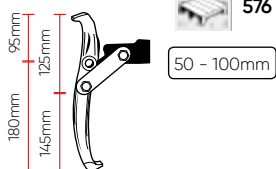
52730

- Extractores no incluidos.

EXTRACTOR DE 3 PATAS

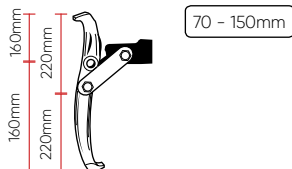
52731
43,50€

1,08 4 24 576
Kg S.B. ft



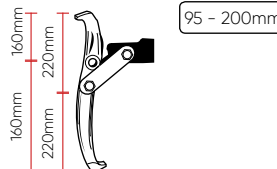
52732
74,50€

2,53 4 12
Kg S.B. ft



52733
147,50€

5,19 4 72
Kg S.B. ft



EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLE EN 2 REVERSIBLE

52010
53,00€

0,48 4 40 360
Kg S.B. ft

- Medida de la Garra: 90mm.
- Medida del pasador: 124mm.
- Uña de agarre: 12mm.
- Ancho de la cruz: 66mm.
- Profundidad: 75mm.



52296
106,50€

1,57 4 8 120
Kg S.B. ft

- Medida de la garra: 132mm.
- Medida del pasador: 217mm.
- Uña de agarre: 14mm.
- Ancho de la cruz: 95mm.
- Profundidad: 110mm.



52298
154,50€

2,65 6 396
Kg ft

- Medida de la garra: corta 134mm, larga 207mm.
- Medida del pasador: 218mm.
- Uña de agarre: corta 13mm, larga 15mm.
- Ancho de la cruz: 95mm.
- Profundidad: 110 - 180mm.

GARRA CORTA Y LARGA



52297
149,00€

3,33 6 48
Kg ft

- Medida de la garra: 210mm.
- Medida del pasador: 313mm.
- Uña de agarre: 15mm.
- Ancho de la cruz: 152mm.
- Profundidad: 180mm.



SET DE 52 PIEZAS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO

53388
90,00€

52
PCS

1,5 5 120
Kg ft



JUEGO DE ACCESORIOS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS AUDIO

51126
12,00€

0,2 10 100 1.320
Kg S.B. ft

- Blaupunkt, Peugeot, Clarion, Skoda, Alpine, BMW, Opel, Audi, Grundig VDO, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Porsche, Renault, Becker.



- Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

SET DE 23 EXTRACTORES DE TERMINALES

53393

118,00€

1,60

5

110

Kg

ft

ft

23
PCS



- BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrysler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota.

EXTRACTOR DE SILENTBLOCK DELANTERO PARA VAG

52432

35,00€

1,32

5

300

Kg

ft

ft

- Útil para VW POLO modelo 2002.
- Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero.



SET DE 19 EXTRACTORES DE TERMINALES

53391

74,50€

0,55

10

Kg

ft

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

19
PCS



EXTRACTOR DE SILENTBLOCK PARA VAG

52270

99,50€

3,18

4

96

Kg

ft

ft

- Contiene:
Eje, extensión de eje, tuerca de empuje M10x1,25.
Cabezal adaptador de acero al carbono.
Separador.
Pieza de presión.
Mandril de centrado de aleación de aluminio.



SET DE 10 VASOS DE 1/2" ESPECIALES PARA AUTOMOCIÓN

53669

45,00€

0,70

5

20

Kg

ft

ft



TOYOTA, NISSAN, RENAULT, OPEL ASTRA G/ZAFIRA, SMART, CITROËN, PEUGEOT, HONDA CIVIC

CONTIENE

10S	para engranaje intermedio Toyota	14 mm	para pinza de freno Opel Astra G, Opel Zafira y Smart
6S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault	10 mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
8S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault	12.5 mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
12S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault	19 mm	para pinza de freno de Peugeot, Renault y Citroën
8TS	para el eje de equilibrado de Nissan	20 mm	para el brazo de control inferior de Honda Civic



SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

52834

186,50€

3,73

5

1.500

Kg

ft

ft

- Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en vehículos industriales.

11
PCS

1/2"

CR-MO

mm
22x3.3
26x3.8
30x4.3
33x4.0
37x4.8
44x5.3
50x5.8
56x5.8
63x6.3
69x6.8
75x6.8



SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

52835

272,00€

5,2

3

1.500

Kg

ft

ft

- Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en vehículos industriales.

10
PCS

1/2"

mm
26x5.3
1.2x6.25
34.2x6.3
38.2x6.65
42.2x7.3
50.1x8.25
58.2x9.8
74.6x11.9
82.2x13.25
87.7x13



EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA / INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENTBLOCK

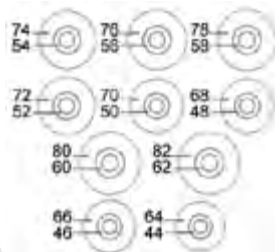
52494

226,50€

Kg 17,35
t 1
36



- Para instalar y desinstalar casquillos y cojinetes de suspensión.
- Contiene manguitos de diferentes tamaños y barras roscadas de diferentes métricos.
- Medidas: M10, M12, M14, M16, M18.



12926

M10

21,50€

12929

M16

23,00€

12927

M12

21,50€

12930

M18

23,50€

12928

M14

22,00€

JUEGO DE DISCOS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS

53058

177,00€

Kg 8,19
t 1
102

220mm
12mm

Ø
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,
25, 26, 27, 28, 29, 30, 31,
32, 33, 34, 35, 36, 37,
38, 39, 40, 41, 42, 43,
44, 45, 46, 47, 48, 49,
50, 51, 52, 53, 54, 55,
56, 57, 58, 59, 60, 61, 62,
63, 64, 65, 74mm

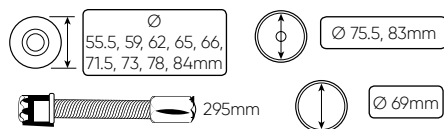


JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

53056

126,50€

8,33 2 68
Kg t



JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

51349

35,00€

1 10 315
Kg t

42 - 38mm
40 - 35mm
36 - 32mm
30 - 28mm
24 - 22mm
27 - 25mm
18 - 16mm
20 - 18mm
22 - 20mm
12 - 10mm
14 - 12mm
16 - 14mm
17 - 15mm



- Adaptadores de mantenimiento para tuerca estriada.
- Apto para todo tipo de buje y rodamiento.

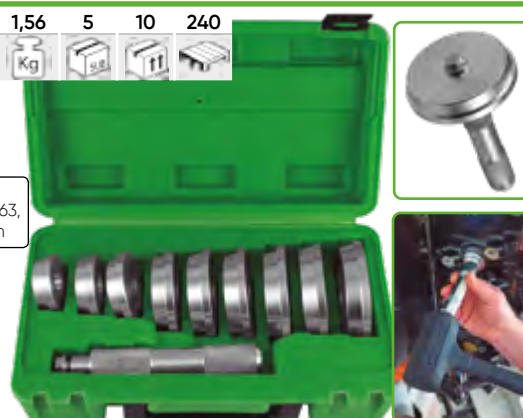
JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES

53059

47,00€

1,56 5 10 240
Kg t

Ø
39,5, 44,5, 50, 59, 63,
65, 72, 76, 81mm



KIT EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN RODAMIENTOS

52551

150,50€

10,42 2 70
Kg t



- Tornillo reforzado para uso con herramienta de impacto.
- Eje de acero-fosfato para evitar la corrosión.
- Adecuado para desmontar e instalar grandes rodamientos industriales.
- Perno: 27mm
- Tuerca: 32mm
- Cilindros: 76, 82, 92, 101mm



Número	955-08	955-11	955-07	955-12	955-13	955-14	955-09	955-15	955-06	955-17	955-18	955-19	955-16
Diámetro (mm)	55.7	63.3	67.8	70.7	71.9	71.7	72.8	73.4	74.7	77.4	81.4	83.3	88.4

SET EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARARBRISAS

53463

93,50€

1,65 10 180



VW: Polo, Lupo, Touareg, Porsche Cayenne.
Opel: Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C.
Honda: Jazz, CRV, FRV, Accord, Turnier.
BMW: 5º Modelo a partir de E 39 hasta 2005.
 7º Modelo a partir de E 38 hasta 2005.
Audi: A3, A4, A5, A6, Audi Q7.
Ford: Galaxy, Alhambra.
Mercedes: A-Class, B-Class.

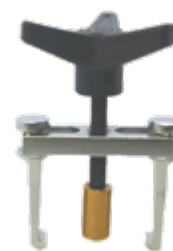
- Diseñado con patas finas y extremos acabados en latón para prevenir cualquier tipo de daño en la carrocería, pintura o vidrio.
- Aplicable a la mayoría de vehículos del mercado.
- Su manejo permite una extracción de forma segura del limpiapararbrisas evitando que se produzcan desperfectos en el brazo.

EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARARBRISAS

52454

11,00€

0,2 6 36 576



EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364

26,00€

2 5 280



EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL

51140

59,00€

1,02 24 290



- Diseñado para sostener la polea del árbol de levas inmóvil mientras que se afloja.
- Permite el ajuste del eje central cuando se acoplan, usando la barra atornillada centrada para desarraigar la polea.
- Tornillos de fijación: M6, M8.

EXTRACTOR DE BUJES CON GRAPA ESPECIAL

51231

188,00€

3,85 4 295



x4



51138

188,00€

3,95 4 296



x5

- Incluyen arandelas cónicas de extracción PCD rango 96-126mm.
- Sirven para ser utilizados con herramientas neumáticas.

KIT DE LIMPIEZA DE BUJES DE 14 PIEZAS

54069

28,00€

0,24 10 40



Elimina la suciedad superficial y la corrosión en los bujes equipados con espárragos.

- 1PC Adaptador de 1/2" cuadrado de 8mm.
- 1PC muela con eje de transmisión redondo de 8mm.
- 2PC almohadillas de gancho y bucle de repuesto con la parte posterior autoadhesiva.
- 5 discos de limpieza de grano grueso, con un diámetro exterior de 40 mm.
- 5 discos de limpieza de grano fino de 40 mm de diámetro exterior y 14 mm de diámetro interior.

EXTRACTOR DE BUJES HIDRÁULICO

53638

236,00€

13,35 1 28



- Este kit incluye: 3 extractores / martillos: husillo hidráulico, tornillo y martillo de impacto, diseñados especialmente para simplificar la extracción del cubo de la rueda y liberar el eje del buje sin dañarlo.
- Para extracción manual o hidráulica.
- Con una capacidad máxima de 10 TON.
- Martillo de 4kg.
- Longitud de la barra: 57cm.
- Para 3, 4, 5, y 6 agujeros.



VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA),
 PSA (CITROËN, CITROËN DS, PEUGEOT),
 RENAULT, FORD, OPEL, BMW,
 MERCEDES BENZ

HUSILLO

15253

57,00€

EXTRACTOR DE BUJES CON MAZA DESLIZANTE

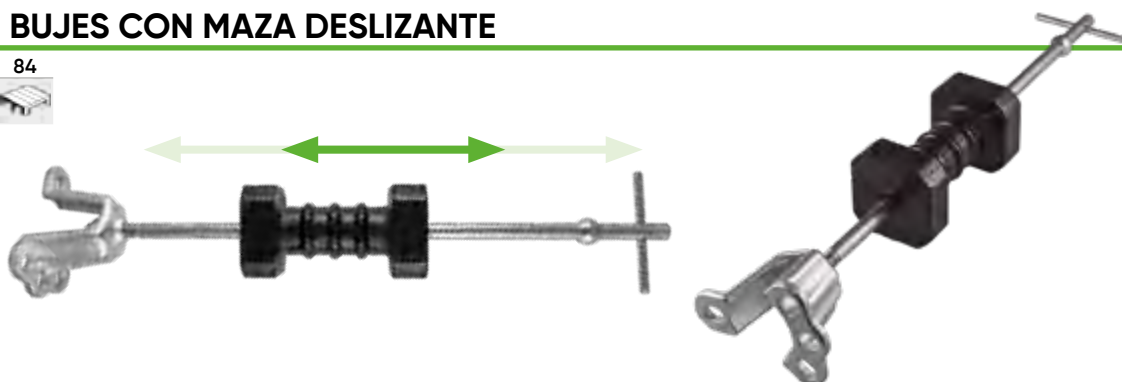
53635

69,00€

6,50 2 84



- Maza deslizante: 4 kg.
- Rango diámetro: 100-115mm.
- Para tornillos M12.
- Longitud: 457mm.



DESMONTADOR DE TUBOS DE ESCAPE

51999

4,93

4

120

87,50€



- Apertura: Min. 50mm Max. 70mm
- Recorrido de enganche: 170mm.
- Contiene 4 adaptadores estriados.



KIT EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE

52637

3,01

5

220

44,50€



1-1/8" - 1-3/4"
1-1/2" - 2-1/2"
2-1/8" - 3-1/2"

INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES

53129

0,96

2

10

180

70,50€



18 - 90mm



EXTRACTOR DE ABRAZADERAS HENN

53696

0,1

6

96

19,50€



- Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, BMW, Peugeot, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, Volvo.



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52849

0,22

10

40

480

7,50€



SET DE 3 VASOS PENTAGONALES

51996

0,4

5

40

960

8,00€



19mm

14mm

10mm

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM

52913

292,00€

3,94

Kg

4

11

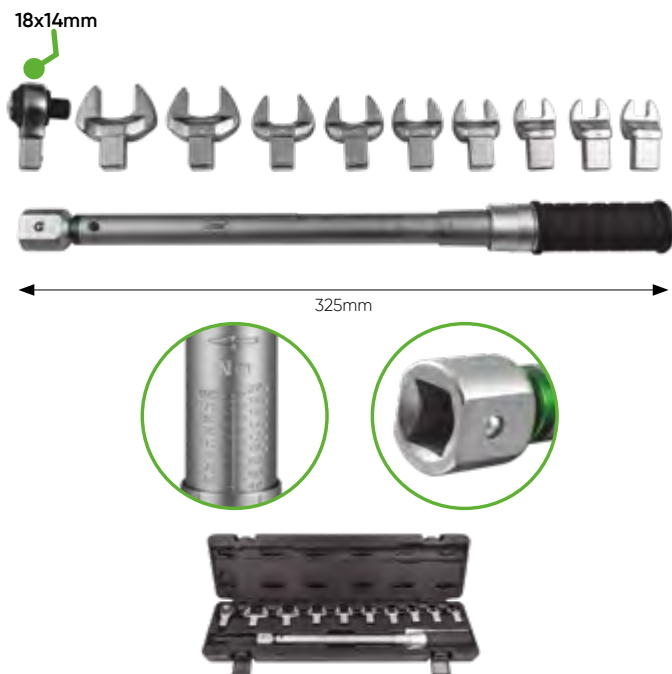
128

11

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

1/2"

- Rango de apriete: 40-200Nm.
- Cabezales incluidos: Llave plana 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm.
- Cabezal de carraca 1/2".
- Cabezales diferentes disponibles por separado.



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MIRILLA

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

53081

115,00€

1,08
5
25
200

1/4"

4-20NM (36T)

375mm

53082

148,00€

1,85
4
8
204

1/2"

40-210NM (24T)

560mm



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

51262

51,00€

0,83

Kg

4

11

16

11

384

11

1/4"

270mm

2-24 Nm
0,2 - 2,4 M.Kg

53972

515,70€

8,75

Kg

2

11

3/4"

1000-1210mm

200-800 Nm
21,4 - 81,6 Kg

24

51338

52,50€

1,09

Kg

4

11

16

11

288

11

3/8"

365mm

19-110 Nm
1,9 - 11 M. Kg

51127

55,50€

1,73

Kg

4

11

8

11

240

11

1/2"

470mm

28-210 Nm
2,9 - 21,4 M. Kg



SETS DE REPARACIÓN

51262R

9,90€

0,05 20

Para:

51262



51338R

9,90€

0,05 20

Para:

51338



51127R

9,90€

0,05 20

Para:

51127



DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MECÁNICO

51830

76,50€



- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

- Exactitud: CW: +/- 4%
- Rango de operación: 2-10 N-m
- Unidades de selección: N-m, in-lb.
- Largo (mm): 242
- Dado: 1/4"
- Vida útil: 10.000 ciclos



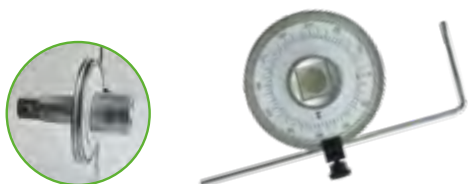
GONIÓMETRO 3/4"

52793

37,00€



- Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria.
- Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de 3/4".
- Mirilla transparente para una correcta visión de la medición.
- Rango de medición de 0 a 360°.
- Llave en forma de "L" para facilitar una fijación correcta de la herramienta para una posterior medición exacta.



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52904

55,50€



- Medición: 0-10mm.
- Calibrado: 0,01mm.
- Esfera: 58mm.
- Base magnética: 40kg.



PROFUNDÍMETRO PARA REF. 52904

13704

21,00€



GONIÓMETRO 1/2"

52583

7,50€



GONIÓMETRO DE 1/2" IMANTADO

52794

24,00€



- Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria.
- Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de 1/2".
- Mirilla transparente para una correcta visión de la medición.
- Rango de medición de 0 a 360°.
- Fijación del goniómetro mediante brazo imantado para su correcta fijación antes de su uso. El sistema de imán permite utilizar la herramienta con rapidez de forma sencilla y segura.

JUEGO DE GALGAS

52433

4,80€



0,05 - 1mm

CALIBRE

50937

10,00€



MECÁNICO

150mm

50724

24,50€



DIGITAL

150mm



PROFUNDÍMETRO DIGITAL

53042

9,90€



0-25,4mm



PROFUNDÍMETRO

52873

9,50€



0-40mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA ARTICULADO

52796

85,20€

8,88

Kg

3

ft

72

mm

6.000Nm

- Uso en camiones con tapacubos y protector de rueda.
- Evita el daño de la llanta.
- Único en el mercado.
- Fácil adaptación a cualquier vehículo universal.
- Útil para atornillar y desatornillar sin esfuerzo.

- Incluye:
1x vaso 1" 32mm.
1x vaso 1" 33mm.



1:58

MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

52012

66,50€

2,34

Kg

4

ft

128

mm

PARA TURISMO

1/2"



- Rango 1:18.
- Par max. salida: 360Nm.
- Par max. torsión: 800Nm.

- Contiene:
1x multiplicador de par.
1x barra de extensión 90°.
Vasos de 17mm, 19mm y 21mm.

MULTIPLICADOR DE CARRACA 3/4" + REDUCTOR 1/2"

51958

340,00€

4,35

Kg

4

ft

96

mm



- Características:
Relación de transmisión 1:4.
Relación de par 1:3.3.
Par máximo de entrada: 303Nm.
Par máximo de salida 1000Nm.

- Contiene:
1 Multiplicador de Par.
1 Carraca manual.
1 Adaptador 1/2" M x 3/4" F.
1 Kit liberación.
1 Barra de extensión 90°.
1 Barra de extensión 350mm.

MULTIPLICADOR DE FUERZA CON ALARGADOR

51919

72,00€

7,86

Kg

3

ft

120

mm

- Material: 40CR.
- Potencia máxima: 5800Nm.
- Potencia de trabajo: 3800Nm.
- Múltiple en rango 1:56.
- Incluye vasos de: 32mm y 33mm de 1".



SET MULTIPLICADOR DE FUERZA

52056

61,00€

5,50

Kg

4

ft

128

mm

1"

8

PCS

22, 24, 27, 30, 32,
33, 38, 41mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	FT	MM	€
10672	32mm	0,58	1		9,50€
10673	33mm	0,58	1		9,50€
10674	27mm	0,54	1		9,50€
10675	30mm	0,54	1		9,50€

KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE S.A.C.

53001

9,69

1

40

222,00€



- Se evitan deformaciones del embrague utilizando el pretensor.
- Utilizando la Herramienta de Reseteado llevaremos a la nueva posición el anillo de reajuste de la placa de presión al montar una nueva válvula de embrague.
- Adecuado para casi todos los embragues SAC (Embrague de Ajuste Automático).

- Ventajas:
Tensado de la placa presión del embrague en el montaje y desmontaje.
Reposición muelle de ajuste con la herramienta de reseteado.
Centrado de la válvula con respecto al cojinete guía.

- Contenido:
Pretensor de Embrague.
Centrador de 3 agujeros.
Herramienta de reseteado.
Juego de espigas centradoras.
Centrador de 4 agujeros.



PARA:
VW
Audi
Bmw
Mercedes
Volvo
Renault
Opel

RECAMBIO DE GAS

51986

0,18

24

1.584

9,80€



200ml

SOPLETE DE GAS

51920

0,15

10

100

900

18,00€



- Gas no incluido.



CENTRADOR DE EMBRAGUES S.A.C.

53410

1,6

5

230

79,50€



- Diámetro centradores:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm

- Diámetro accesorios:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm



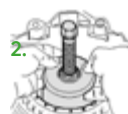
JUEGO PARA LA REPARACIÓN DEL EMBRAGUE DOBLE CARA PARA LA TRANSMISIÓN DSG DE VAG

53057

6,04

2

134,00€



- Para servicio en cambios DSG en Golf (2004-), Golf Plus (2005-), AUDI A3 (2004-) con transmisiones de 7 velocidades código 0AM, y en Touareg (2003-) con transmisión de 6 velocidades código 08D.
- Referencias OEM de los útiles: T10323, T10373, T10374.

CENTRADOR DE EMBRAGUES S.A.C.

53392

0,6

25

47,50€



2 PCS

Ø 20 - 26mm



Ø 15 - 19mm



CENTRADOR DE EMBRAGUES PLÁSTICO UNIVERSAL

52495

0,2

4

48

864

14,50€



- Para la mayoría de los modelos del mercado.
- Incluye 3 adaptadores de diferentes diámetros.



SET DE COMPROBACIÓN, LLENADO Y VACIADO DE SISTEMA AACC

53456

93,00€

2,8

5

75



BAR

- Permite probar las variaciones en los lados de alta y baja presión de los sistemas de aire acondicionado del vehículo.
- De peso ligero.
- Diseño de bloque de aluminio con vista de cristal y de fácil lectura de gran anti-vibración.
- Acopladores de servicio profesionales (codificados por colores y etiquetados).
- Tres mangueras de carga con código de colores y un gancho colgante para permitir el uso manos libres.
- Aplicaciones: R134a, R12.
- Longitud de la manguera: 1550mm.
- Alta presión: 0-34 BAR.
- Baja presión: 0-24 BAR.



ACOPLADOR PARA
ALTA PRESIÓN
(REF.53456)

14300

16,00€

0,20

100

Kg

11

ACOPLADOR PARA
BAJA PRESIÓN
(REF.53456)

14301

16,00€

0,20

100

Kg

11

ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF

ALTA

53499

29,00€

0,2

15

60

Kg

11

11

R1234YF



BAJA

53500

29,00€

0,2

15

60

Kg

11

11

R1234YF



LIMPIADOR DE AIRE ACONDICIONADO

54077

9,00€

0,40

24

1.152

Kg

11

11

CÁNULA FLEXIBLE
PARA REF. 53824

15314

3,15€

0,20

300

Kg

11



ESTUCHE DE OBUSES PARA AACC

53599

28,00€

0,15

10

100

Kg

11

11

134

PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA		€/u.
14594	5x19mm R12 (verde)	0,01 10	2,00€
14595	5x19mm	0,01 10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01 10	2,00€
14597	6x19mm	0,01 10	7,60€
14598	6x26,5mm	0,01 10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01 10	4,50€
14600	6x22mm	0,01 10	9,50€
14601	8x22mm	0,01 10	11,00€
14602	9x22mm	0,01 10	11,00€

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AA/CC

50807

35,00€

0,16

5

50

750

Kg

11

11

11



5.29x1.78mm 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0x2.0mm 20 PCS
8.80x1.90mm 20 PCS	10.82x1.78mm 15 PCS	10.77x2.62mm 15 PCS	11.0x2.0mm 15 PCS	12.0x2.0mm 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS
13.95x2.62mm 10 PCS	14.0x2.0mm 10 PCS	15.0x2.0mm 10 PCS	17.0x2.00mm 10 PCS	17.17x1.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

KIT PARA LA DESCONEXIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

53459

64,00€

Kg

1,05

10

180

11

11



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AACC

53457

23,00€

0,35

10

20

Kg

11

11

CONTIENE

x1 1/4"

x7

TS10H,
TS15H,
TS20H,
TS25H,
TS27H,
TS30H,
TS40H,

SW

12,15mm

2,2,3,2mm

SW

12,15mm

2,2,3,2mm

SW

12,15mm

2,2,3,2mm



SW

12,15mm

SW

12,15mm

SW

12,15mm

KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS AA/CC

53539

1,35 5 165

68,00€



- Set especialmente diseñado para detectar fácilmente pérdidas de presión en el sistema de aire acondicionado y refrigeración.
- Consiste en insertar un líquido fluorescente neutro en el circuito para posteriormente detectar su fuga de forma rápida.

- Contiene:
1x Lámpara UV 100Lm.
1x Gafas visión UV.
1x Jeringa inserción líquida.
1x Adaptador rápido.
1x Alargador adaptador.
1x Pila recargable.
1x Cargador.



LÍQUIDO DETECCIÓN DE FUGAS SISTEMA AA/CC

12977

0,33 3 12 384

33,00€



250ml

- Una aplicación de 7,5 ml para cada 1,4L de refrigerante.



GAFAS VISIÓN UV PARA 53539

14187

0,20 50

4,50€



PILA RECARGABLE PARA 53539

15052

0,04 50

1,50€



JERINGA DETECCIÓN FUGAS AA/CC REF. 52844/53539.

12200

1,10 50

12,00€



LINTERNA PARA 53539

15054

0,12 50

28,50€



CARGADOR PARA 53539

15053

0,04 50

8,50€



LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53530

0,3 5 20 620

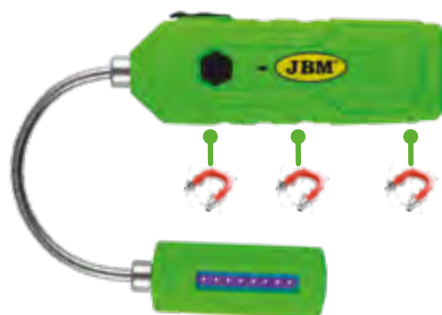
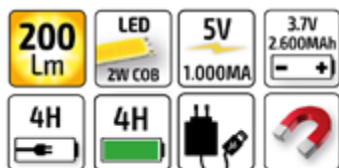
43,50€



380mm

45mm

LUZ ULTRAVIOLETA



UV



PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

52687

158,50€



- Rango de comprobación: 0-2,5 bar.
- 19 cabezales de comprobación de radiadores específicos.
- 1 cabezal de comprobación de radiadores universal.



51339

199,00€



- 0-2,5 bar.
- Adaptador de 2.3".
- Adaptador de 4.5".
- Bomba de sistema de refrigeración.
- Junta en forma de T de 5/16" - 3/8".
- Manguera de aceite de 5/16" - 3/8".
- 2 Abrazaderas.



- 1: Bomba de presión con válvula de descarga.
- 2A: conector 1: acople para los cabezales No.3(R123) y No.4 (R124).
- 2B: conector 2: acople para los cabezales No. 3 (R123) y No. 5(R125).
- 3: Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep
- 4: Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes.
- 5: Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura.
- 6: Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Acliva, Skylark, Grand Am 1992-2002).
- 7: Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep.
- 8: VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan).

- 9: Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW (Passat - 1997-2002), Porsche(Cayenne).
- 10: BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90).
- 11: Audi, VW.
- 12: Internacional, Land Rover, Jaguar.
- 13: Mercedes (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 y llenado de radiadores.
- 20: SAAB.
- 21: LAND ROVER.

- 1: GM, 4 cilindros (Buick, Chevrolet, Pontiac, Cadillac).
- 2: Camión.
- 3: Mercedes-Benz, Ford, Chrysler, GM, Jeep, Peugeot.
- 4: Acura, Dodge, Eagle, Geo, Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki, Toyota, Nissan, GM, Peugeot, Ford, Chrysler.
- 5: Toyota, Honda, Mitsubishi, Suzuki, Lexus, Chrysler, Acura, Dodge.
- 6: Buick, Chevrolet, Ford, Lincoln, GM, Opel, VW, Saab, Benz (clase ML) Jaguar, Rover.

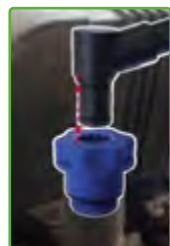
- 7: Jeep, Renault, Saab, Volvo, Audi, Citroën, Fiat, Peugeot, Alfa.
- 8: VW.
- 9: Audi (A4, A6, A8) VW (Passat 1997-2002, Golf, Jetta).
- 10: BMW.
- 11: VW, Audi.
- 12: Ford, GM, Rover, Opel, Jaguar, BMW 245.
- 13: Mercedes-Benz Sedane.
- 14: Saab, Opel.

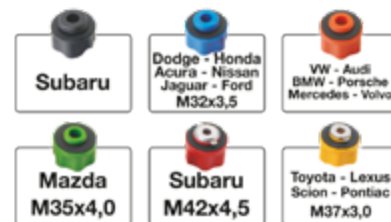
SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES

53485
139,50€

**15
PCS**

- Subaru (M42x4,5).
- Lexus, Pontiac, Scion, Toyota (M37x3,0).
- Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda (M35x4,0).
- Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan, Acura (M32x3,5).
- Audi, BMW, Mercedes, Porsche, Volvo, VW.
- Toyota, Lexus, Scion, Pontiac.
- Dodge (M30x3,0).
- Mazda (1/2" Turn).
- Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mercury, Saab (1/2" Turn).
- Audi, VW, Skoda (1/4" Turn).
- Dodge (1/2" Turn).
- Lexus, Pontiac, Scion, Toyota (M37x3,0).


53347
99,00€

**8
PCS**


BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS

54016
71,00€


Este kit incluye, junto a la bomba de vacío, un set completo de puntas, adaptadores, tapones, gomas y medidor para un correcto y fácil sangrado del sistema de frenos, así como una fácil comprobación.

Presión máxima:
40psi (3 bar)
Presión mínima:
-20 psi (-0,75 bar)


**MAX
40 PSI
3 bar**
**MIN
-20 PSI
-0,75 bar**

COMPROBADOR DE FUGAS PARA JUNTAS DE CULATA

53662
82,00€

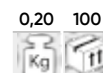
80

- Esta herramienta está diseñada para comprobar las fugas entre la combustión y el sistema de refrigerado de los motores refrigerados por agua.
- El proceso de combustión produce (entre otros gases) 13-14% de CO2 en el escape, y las fugas de este gas en el sistema de refrigerado son fácilmente detectables.
- Si hay gases de combustión, el color del fluido de comprobación cambiará a color amarillo o verde y eso será prueba de la fuga de CO2 en el refrigerante.
- El fluido de comprobación se puede volver a usar. (dirijase a las instrucciones).

- Contiene:
Botella redonda 200ml.
Botella cuadrada 250ml.
Adaptadores:
Pequeño: Toyota, Mitsubishi.
Mediano: Suzuki, Toyota, Mitsu-
bishi, Subaru, Peugeot, Nissan,
Lexus, Mazda.
Grande: Ford, GM, Benz, JEEP.



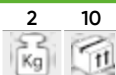
LÍQUIDO DE
COMPROBACIÓN
DE FUGAS EN LA
COMBUSTIÓN


**14563
18,00€**


SET DE 6 VASOS 1/2" TORX TIPO E EXTRA LARGOS

53915

57,50€



E12 Llave de vaso para culata de BMW:

- Motor M42, 1.8L, 4 cilindros, 16V, modelo 318 is desde 1989
- Motor M50, 2.0L, 2.5L, 6 cilindros, 24V, modelo 520i, 525i desde 1991

CONTIENE



CABEZAL DE LOS VASOS EN ACABADO EN NEGRO



6 PCS

1/2"

CrV

CINCADO

KIT COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

51120

39,80€



- Válido para coches y motocicletas.
- Los 5 adaptadores permiten encajar correcto y fácilmente para comprimir el muelle de la válvula.

- Contenido: Compresor de Muelles. Adaptadores de: 30, 25, 23, 19, 16mm.

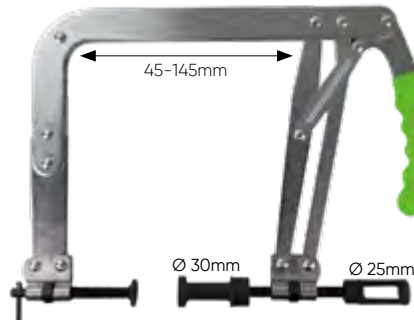
COMPRESOR MUELLE DE VÁLVULAS 45-145MM

52734

43,50€



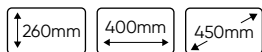
45-145mm



ORGANIZADOR DE PIEZAS DE CULATA

53637

84,50€



- Especial para piezas de culata.
- Mantiene todos los componentes limpios y ordenados a medida que se extraen de la culata.
- Ahorra tiempo. Te facilita el trabajo.

COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

52693

24,50€



- Uso para la mayoría de motores OHV, OHC, CHV.

- Permite reemplazar muelles y sellos de válvulas con la cabeza del cilindro montada.

- Capacidad para comprimir y extraer.

- Con garra / adaptador reversible y bloqueo de posición predeterminada.



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS - PERCUSIÓN Y ROTACIÓN

53572

275,00€



REGULA LA VELOCIDAD

- Contenido:
- 1 x Máquina neumática para válvulas.
- 5 x Adaptador de válvula.
- 1 x 3 mm Llave Allen.
- 5 x Ventosa (16, 20, 30, 35 y 45 mm).



14157
7,50€

14158
5,00€

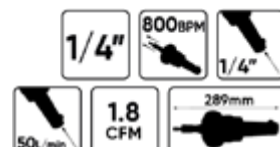
14159
11,00€

14160
6,50€

14161
12,00€



GIRO DERECHO + GIRO IZQUIERDO



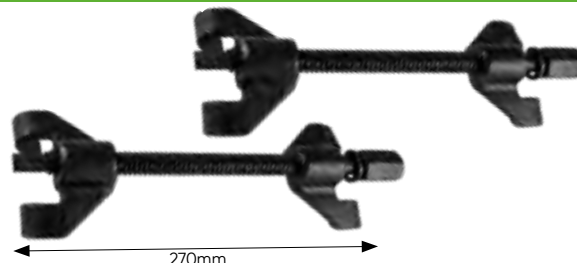
KIT COMPRESOR DE MUELLE AMORTIGUADORES

51121

26,00€



- Garra y Espárragos forjados con aleación Hierro - Carbono (termo - tratados).
- Indicada para usar en espacios limitados y bajo el arco de rueda.
- Apertura máxima: 250mm.



COMPRESOR PARA AMORTIGUADORES 1T

53742

999,00€

66,50

1

6



- Capacidad: 1000kg
- Longitud máxima de trabajo: 450mm
- Longitud de carrera del cilindro: 420mm
- Diámetro del muelle: Ø102-165mm
- Sentido de rotación: Horario
- Presión de aire máxima: 6.5 - 8 bar (94.27-130.53 psi / 0.65-0.9 MPa)
- Modo de funcionamiento: Pedal de pie



1410mm 690mm 560mm

1T



ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA

COMPRESOR DE MUELLES

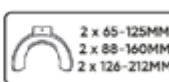
53394

584,50€

297

1

18



- Kit profesional que permite extraer e instalar de manera rápida los muelles de suspensión delantera y trasera sin desmontar el eje.
- Brazo telescópico y superficies antideslizante que permite un agarre sólido de los muelles.
- Garras equipadas con una protección plástica intercambiable para evitar dañar la pintura del muelle
- Evita que se doblen los muelles en la compresión.
- Universal, cubre el 90% del parque de vehículos.
- Puede ser utilizado tanto para muelles rectos como cónicos.

- Contenido:
Dispositivo/pistón.
Tres pares de mordazas con fundas de plástico.



Apta para utilizarse con herramientas neumáticas

KIT PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES

53118

204,50€

6,66

2

42



CRV 6140
CRMO
SCM415
CRV 50BV30



39 PCS

COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

50827

387,00€

32,45

1

18



- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm

830mm

350mm

190mm

200-500mm



COMPRESORES

COMPRESOR DE MUELLES PROFESSIONAL McPHERSON

52227

198,00€

15,1

1

24



- BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda Accord, Subaru, Volvo, Opel, Porsche.



- Especificaciones:
Carga máxima: 2500N.
Un cuerpo principal.
Un soporte extendido.
3 pares de mandíbulas.

- Par 1: Rango de uso: 80-115mm, Peso: 1.45kg.
- Par 2: Rango de uso: 110-195mm, Peso: 2.2kg.
- Par 3: Rango de uso: 140-195mm, Peso: 2.3kg.

NO USAR CON PISTOLA NEUMÁTICA

COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

52318

64,50€

0,64

6

24

336



-6° / +6°



ALINEADOR DE CAIDAS (VAG)

53488

56,50€

2,75

5

200



22mm



Ancho de presión:
135-175mm

- Permite que una sola persona ajuste del ángulo de caída de la rueda.

- Incluye:
husillo hexagonal de 22mm
3 longitudes distintas para:
- 75mm: Seat - Toledo | VW-Jeta/Golf.
- 85mm: Seat - Cordoba | VW-Polo/95>.
- 115mm: Chrysler - Voyager.



CORTADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53665

15,50€

0,35

10

60



25-60



53666

22,00€

0,70

5

30



60-100



53665



53666

DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53055

30,50€

0,89

10

600



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52319

8,20€

0,16

12

48

720



52621

11,00€

0,14

10

40

800



x2

ASA PORTABATERÍA

52613

21,00€



0,57



6



18



360



110-190mm

KIT DE LIMPIEZA DE ASIENTOS DE INYECTORES

53650

48,00€

0,90

5

180



- Kit con tres cepillos de acero revestido de latón para limpiar los restos de carbonilla restantes de las paredes laterales del ASIENTO DE INYECTORES así como dos cepillos de nailon de silicona para limpiar la base DEL ASIENTO.
- Los cepillos de limpieza pueden conectarse rápidamente a la extensión flexible proporcionada.
- Este kit también contiene seis tapones de sellado y una varilla de inserción para evitar que los restos de carbono penetren accidentalmente dentro de la cámara de combustión durante el proceso, además de un cepillo de alambre de acero de pequeño calibre para limpiar la parte inferior DEL ASIENTO.

- Contiene:
3 cepillos de latón.
2 cepillos de silicona-nylon.
1 extensor.
6 tapones de cierre para el sellado de la cámara de combustión.
1 varilla para la inserción de los tapones de cierre.
1 cepillo de alambre de acero para la limpieza de la culata.



SET DE 3 CEPILLOS DE LATÓN PARA 53650

14348

12,50€



0,05



50



SET DE 2 CEPILLOS DE SILICONA PARA 53650

14349

20,50€



0,07



50



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AROS DE PISTÓN

53251

88,00€

Kg	2,80
fl	4
fl	72



- Juego completo ceñidor de aros y anillos de pistón.
- Tenaza o alicate para instalar segmentos de pistones.
- El apriete de los ceñidores tiene sistema de carraca dentada.



H:3"
Ø 53-125mm

H:4"
Ø 60-175mm

H:6"
Ø 60-175mm

COMPRESOR AROS PISTÓN

52697

12,50€

0,55	5	40	480
Kg	fl	fl	fl

6"

Ø 60-175mm



52697

52696

8,00€

0,29	5	40	1.280
Kg	fl	fl	fl

3"

Ø 53-175mm



52696

ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS/PLÁSTICOS

51989

46,00€

1,64	10	120
Kg	fl	fl



- 1 Mango de 1/4".
- 1 Alargador.
- 36 cepillos.

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

38 PCS



LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES

53096

26,50€

89-170mm

15mm



Kg	1
fl	5
fl	10
fl	320



CEPILLOS METÁLICOS

52760

4,10€

0,09	12	120	2.160
Kg	fl	fl	fl

52515

9,10€

0,15	6	72	800
Kg	fl	fl	fl

225mm

3 PCS



- 1 x latón.
- 1 x nylon.
- 1 x acero.

EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757

16,00€

0,55	5	20	360
Kg	fl	fl	fl



160mm
75mm



LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS

53054

4,00€

0,16	12	72	1.500
Kg	fl	fl	fl

19, 22, 24mm



LLAVE PARA MOTOCICLETA

53086

9,00€

0,19	12	72	1.500
Kg	fl	fl	fl

17, 19, 22, 24mm

3/8"



Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda

BRUÑIDOR DE CILINDROS

2 BRAZOS

52591
12,00€

Ø 55mm
19mm

28,6mm

1-1/8"

Kg 0,1
50
100
200

50,8mm

3 BRAZOS

52592
19,00€

Ø 85mm
35mm

50,8mm

2"

Kg 0,14
5
20
480

101,6mm

52593
31,30€

Ø 170mm
55mm

101,6mm

4"

Kg 0,47
6
36
320



PASTILLA PULIDO 1-1/8"
EN BLISTER DE 2 UNIDADES
PARA REF. 52591

11878
4,10€

0,02 50
Kg

PASTILLA PULIDO 2"
EN BLISTER DE 3 UNIDADES
PARA REF. 52592

11879
5,10€

0,04 60
Kg

PASTILLA PULIDO 4"
EN BLISTER DE 3 UNIDADES
PARA REF. 52593

11880
10,50€

0,04 25 100
Kg

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA

DIGITAL

53474
78,00€

0,85 20 160
Kg

12V
3,6W

1,8m

0,1°

9.000

- Permite ajustar el encendido en los motores.

53240
58,00€

0,75 5 20 160
Kg

12V
3,6W

1,5m



2 PINZAS

SENSOR
INDUCTIVO



2 PINZAS

SENSOR
INDUCTIVO

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

53249
175,00€

2,85 5 50
Kg

- Kit adecuado para detección de fallos en colectores de admisión / escape, inyectores, radiadores, etc.
- Permite la auscultación de varios puntos del vehículo de forma simultánea facilitando la tarea del operario a la hora de encontrar y diagnosticar averías.
- Sondas marcadas por color que facilitan la tarea al operario.
- Utilizado por ruido, dureza y vibración de motores para aislar las causas del problema.

- Características:
Longitud del cable del sensor: 4,8 m.
Longitud de la sonda de audio: 14 cm.
Baterías de 9V (incluida).
Cantidad de sensores: 6.
Adecuado para conector de 3,5 mm.
Longitud ajustable del micrófono: 21cm.



- Incluye:
Probadores de audio, cascos, 6 clips de micrófono i 6 canales de micrófono de caja.
Funciona con pilas cuadradas (incluidas).
Velcro de sujeción para los sensores.

ESTETOSCOPIO

51347
9,00€

0,15 5 50 300
Kg

- Permite escuchar los problemas de localización racional de los flujos de agua, gas, vapor o petróleo.
- Amplifica y localiza ruidos internos mecánicos y de paso de fluidos.
- Localiza la fuente de ruido del motor rápidamente.



Ø 12mm

ÚTIL PARA EXTRACCIÓN DE CONECTORES VAG

53663
6,50€

0,01 10 100
Kg

VAG



- Herramienta para desmontar conectores en vehículos del grupo VAG sin dañarlos.

SET DE PUNTAS PARA AJUSTE DE FAROS

53729

18,00€

0,40 10 40

Kg 5.8 11



ÚTIL DE BLOQUEO PARA RESORTE DE GAS

53525

11,00€

0,08 5 30 300

Kg 5.8 11 11

- Diámetro de apertura máximo: 10mm.



BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

52497

18,00€

0,29 6 48 480

Kg 5.8 11 11

120mm
53mm

53196

21,00€

0,3 6 48 576

Kg 5.8 11 11

160mm
71mm

CON 3 SECCIONES DE ALUMINIO

FUERTE Y LIGERA

- Para comprobar el funcionamiento correcto de las luces de freno: extendiendo la barra, un extremo presionando el pedal del freno y el otro el volante.

- Para determinar la presión de los neumáticos, eliminar pequeñas piedras o clavos en las ranuras de los neumáticos, levantar el capó superior convenientemente y comprobar el aceite del motor, batería, correa, radiador, etc.



LLAVE PARA MANIJA DE PUERTAS VAG

53655

11,50€

0,09 12 96

Kg 5.8 11



PORTAPUNTAS ANGULAR

52620

8,00€

0,05 6 36 1.584

Kg 5.8 11 11

37mm



- Para zonas de difícil acceso.
- Con función de enchufe rápido.
- Fácil de extraer.
- Broca de 6mm.

JUEGO DE 8 PINZAS PARA LA DESCONEXIÓN DE MANGUERAS

53477

34,50€

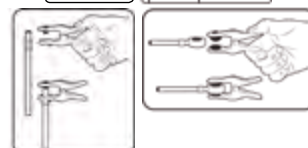
0,8 10 220

Kg 11 11

8 PCS

NYLON

8, 10, 13mm



JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

52066

12,00€

0,28 5 40 450

Kg 5.8 11 11

NYLON

3 PCS

1/2" 3/4" 5/8"

- Adequado para el circuito de frenos, gasolina y refrigerante.
- Fabricadas en material ligero y aisladas eléctricamente.

0-20mm
0-35mm
0-70mm



53395

16,00€

Ø 10, 15, 24mm

0,3
5
40
360

Kg 5.8 11 11



SET DE 3 BANDEJAS DE HERRAMIENTAS FLEXIBLES ANTIDESLIZANTES

53903

59,00€

1,43

10



- Antideslizante.
- Ideal para mantener las herramientas al alcance.
- Fácil de transportar.
- Resistente al aceite.
- Soporta temperaturas de hasta 140°C
- Regla integrada a ambos lados de la bandeja.

- Compartimentos separados para mantener las herramientas bien organizadas.
- Disco de succión único para un mayor agarre en superficies planas.

- Pequeña: 285x137x27mm
- Mediana: 285x202x27mm
- Grande: 543x300x27mm
- Material: goma blanda.

BANDEJA PEQUEÑA

15010

16,50€

0,31

20



BANDEJA MEDIANA

15011

18,00€

0,31

20



BANDEJA GRANDE

15012

31,50€

0,82

10



BANDEJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

- Bandeja de plástico con solapa magnética para sujetar tornillos, pernos y piezas pequeñas.

52516

25,50€

0,42

6

24

1.152



- Ø superior: 225mm.
- Ø base: 88mm.
- Medidas desplegado: 135mm.
- Medidas plegado: 43mm.

52517

5,50€

5,02

12

72

1.152



- Ø superior: 135mm.
- Ø base: 53mm.
- Medidas desplegado: 90mm.
- Medidas plegado: 31mm.



RECIPIENTE MAGNÉTICO

52466

11,00€

0,43

1

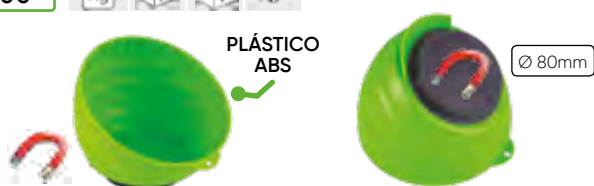
20

180



Ø 150mm

112mm



PLÁSTICO
ABS

Ø 80mm

BANDEJA IMANTADA

50787

8,00€

0,31

36

648



x1 Ø 150mm



50788

14,50€

0,62

24

432



x1 239 x 139mm



COLGADOR MAGNÉTICO

52467

10,00€

0,5

24

1.008



40mm

145mm

75mm

- Imán de gran alcance.
- Acolchado para evitar dañar superficies.



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378

9,50€

0,36

10

40

720



3KG Ø 60mm



51341

35,00€

1,62

12

96



9KG Ø 70mm



SET 2 ESTANTES IMANTADOS

50790

29,00€

1,17

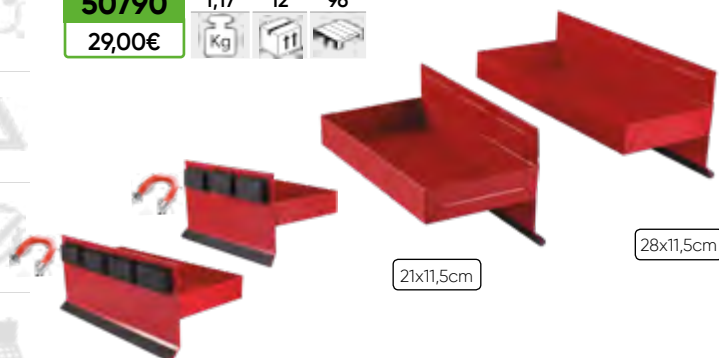
12

96



21x11,5cm

28x11,5cm



BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

50789

29,00€

0,89

10

20

300



600mm



SET DE 5 IMANES

53958

4,50€

0,05

10

100



5
PCS

NEODIMIO
N52 (Hf)

Ø 15mm



BMW



220

MERCEDES



223

VAG



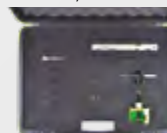
224

RENAULT / NISSAN



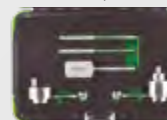
229

FORD / MAZDA



231

JAGUAR / LAND ROVER



232

OPEL / VAUXHALL



232

CITROËN / PEUGEOT



236

VARIOS



241

CARROS DE HERRAMIENTAS CON
KITS DE CALADO



240



KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)



ref. 53951/53952

KIT DE CALADO BMW N42/N46 1.8 / 2.0 CADENA

53259

97,00€

2,8

5

135

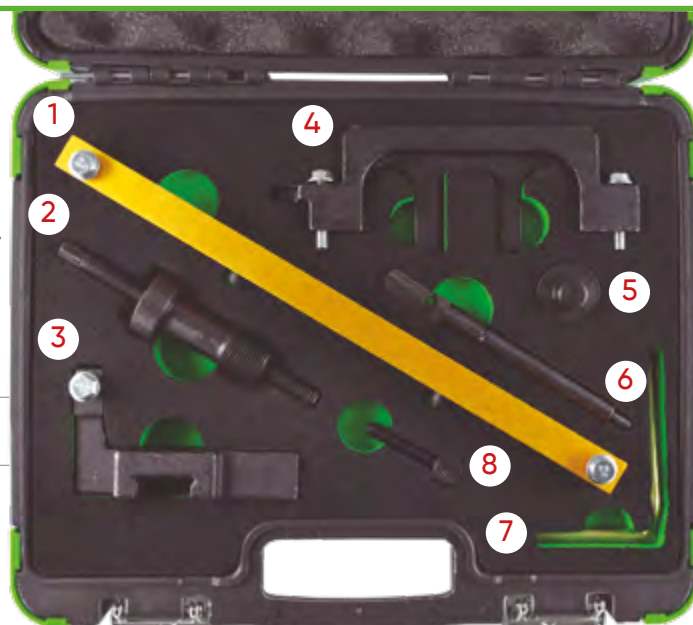
Kg

11

11

gasolina

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
HERRAMIENTAS OEM	11.9.350 (1), 11.9.340 (2), 11.9.291 (3), 11.9.292 (4), 11.9.270 (5), 11.5.120 (6), 11.9.190 (7), 11.9.293 (8)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: N42; B18A, N46; B18. / 2.0: N42; B20A, N46; B20, B20B, N46T; B20, B20B, B20BD, B20BZ, B20O2, B2O2.	



KIT DE CALADO BMW N43 1.6 / 2.0 CADENA

53260

230,50€

5,6

2

40

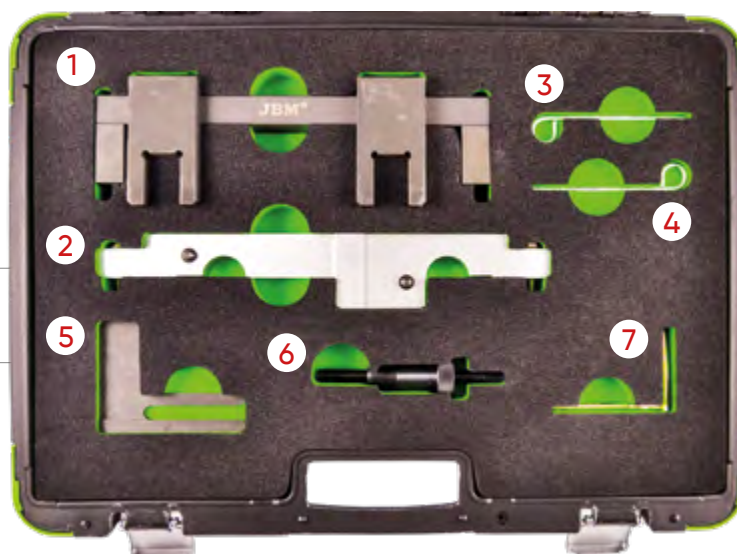
Kg

11

11

gasolina

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116i E81/82/87/88 (07-12), 118i E81/82/87/88 (06-14), 120i E81/82/87/88 (06-14). BMW 3 SERIES: 316i E90/91/92/93 (07-11), 318i E90/91/92/93 (07-13), 320i E90/91/92/93 (07-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10).
HERRAMIENTAS OEM	11 8 690 (11 8 691/11 8 692/11 8 693) (1), 11 8 710 (11 8 711/11 8 712) (2), 11 3 340 (3) (4), 11 8 700 (5), 11 9 340 (11 9 341/11 9 342) (6), 11 5 120 (7).	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6: N43 B16A/AA, B16AA, B16AA/OO. 2.0: N43 B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20K0, B20U0.	



KIT DE CALADO BMW N42 / N46 2.0

53261

201,50€

5,2

2

40

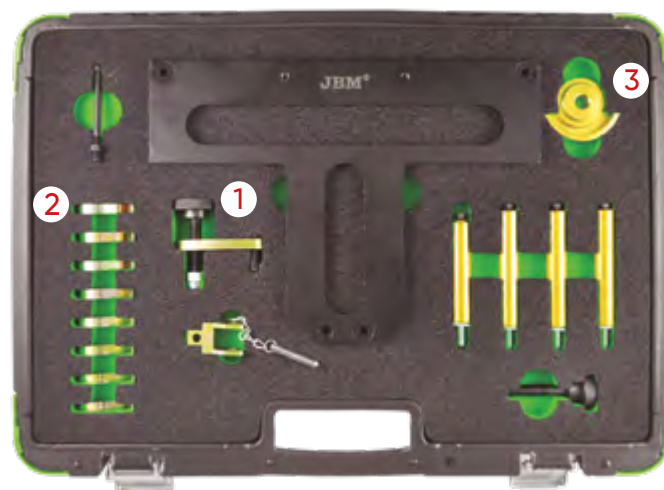
Kg

11

11

gasolina

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 sDrive 18i (10-12), X1 E84 xDrive 18i (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
HERRAMIENTAS OEM	11 9 190 (1), 11 9 310 (2), 11 9 302 (3)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0: N42 B18A, N42 B20A, N46 B18, N46 B20, N46 B20B, N46T B20, N46T B20B, N46T B20BD, N46T B20BZ, N46T B20O2, N46T B2O2	



KIT DE CALADO ÁRBOL DEL LEVAS BMW M52TU/M54/M56 DOBLE VANOS

53262
233,00€

5,6

2

40

gasolina

MARCAS

BMW

M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU).
M52TUB28: 1997-2001 E46 328i/328Ci (M52TU); 1997-2001 E36/7 Z3 2.8 (M52B28/Z3); 1998-2001 E39 528i (M52TU); 1998-2001 E38 728i (M52TU).
M54B22: 2001-2003 E46 320i/320Ci; 2001-2003 E39 520i; 2001-2002 E36 Z3 2.2i; 2003-2005 E85 Z4 2.2i; 2003-2005 E60/E61 520i.
M54B25: 2001-2002 E36/7 Z3 2.5i; 2001-2005 E46 325i/325xi; 2001-2006 E46 325Ci; 2001-2004 E46 325ti; 2001-2004 E39 525i; 2003-2004 E60/E61 525i/525xi; 2004-2006 E83 X3 2.5i; 2004-2006 E85 Z4 2.5i.
M54B30: 2001-2005 E46 330i/330xi; 2001-2006 E46 330Ci; 2001-2003 E39 530i/2001-2002 E36 Z3 3.0i; 2003-2005 BMW E60 530i; 2003-2006 E85 Z4 3.0i; 2001-2006 E53 X5 3.0i.

**HERRAMIENTAS
OEM**

116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220(5)

KIT BLOQUEO ÁRBOL DE LEVAS BMW M47

53263
56,50€

1,8

5

165

diesel

MARCAS

BMW

BMW 1 SERIES: 118d E87 (04-07), 120d E87 (04-07).
BMW 3 SERIES: 318d/td Compact E46 (01-05), 318d/td E90/91 (05-08), 320d/td Compact E46 (98-05), 320d/cd E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/cd E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11).
BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/xd E39/60/61 (00-10), 530d/xd E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10).
BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11).
BMW 7 SERIES: 730d/ld E38/65/66 (98-08).
BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/sd E83 (03-10), X5 3.0d E53/E70 (00-10), X6 3.0d E71/72 (08-10), X6 3.5d E71/72 (08-10).
LAND ROVER: Freelander Td4 (00-06), Range Rover Td6 (02-06).
MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), Rover 75 CDT/CDTi (99-05).
VAUXHALL/OPEL: Omega-B (01-03).

**HERRAMIENTAS
OEM**

11.2.300/12-108, 12-171/KM-813 (1), 11.3.340/12-172/KM-823 (2) (3), 11.6.322/12-174/KM-6267 (4) 11.6.320 (5)

**CÓDIGOS DE
MOTOR**

BMW
2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU
LAND ROVER
2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6)
MG/ROVER
2.0D: M47R / 2.0d CDT: M47R
VAUXHALL/OPEL
2.5D: Y25DT

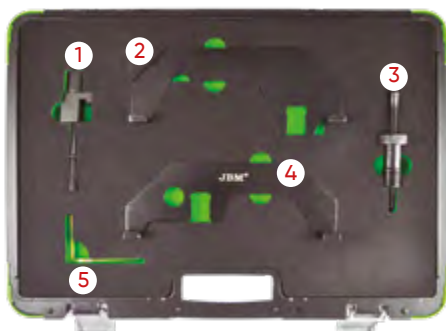
KIT DE CALADO BMW N62/N73

53264
141,50€

4,65

2

40

gasolina

MARCAS

BMW

BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10).
BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11).
BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08).
BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).

**HERRAMIENTAS
OEM**

11.9463 (1), 11.9462 (2), 11.9340 (3), 11.9461 (4), 11.9190 (5)

**CÓDIGOS DE
MOTOR**

3.6 V8: N62 B36A 4.0 V8: N62 B40A 4.4 V8: N62 B44A 4.8 V8: N62 B48B 6.0 V12: N73 B60A

KIT DE CALADO BMW DIESEL

53265
185,50€

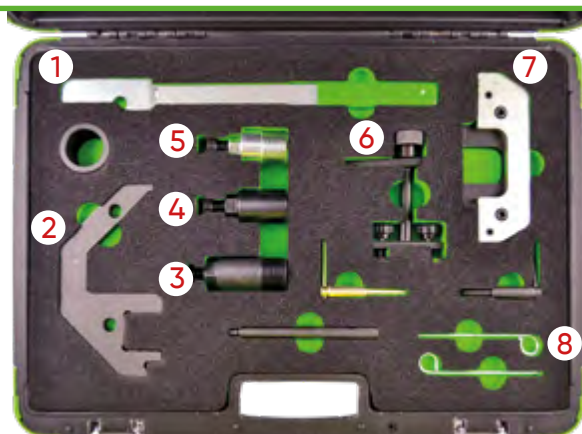
5,45

2

40

diesel

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113360 (1), 116321 (2), 135190 (3), 135191 (4), 135192 (5), 116322 (6), 112300 (7), 113340 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	Diesel Engines M41 / M51 / M47TU / M47TU T2. M57TU T2 3.01 1998 - 2008.



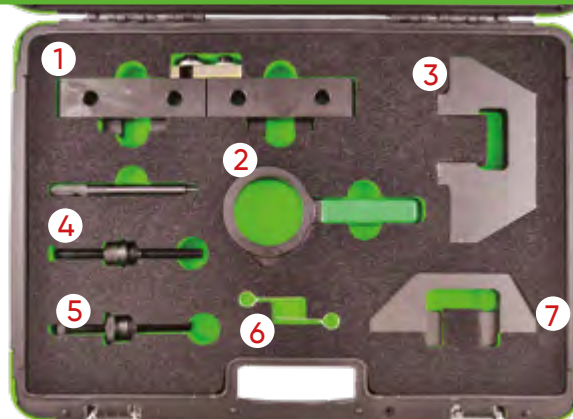
KIT DE CALADO BMW

53266
210,00€



diesel

gasolina



MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: M42, M43, M50, M52, M60. DIESEL: M51

KIT DE CALADO BMW M42 / 44 / 50 / 52 / 54 / 56

53267
255,50€



gasolina



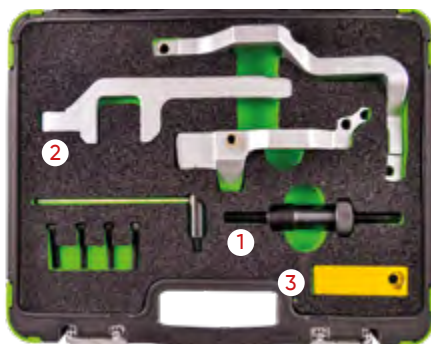
MARCAS	BMW	SERIES: 3, 5, 7, X, Z
HERRAMIENTAS OEM	114220 (1), 112300 (2), 113240 (3), 115490 (4), 113292 (5), 113450 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	M40. M44. M50. M52. M54. M56.	

KIT DE CALADO BMW MINI PSA 1.4 / 1.6

53268
92,00€



gasolina



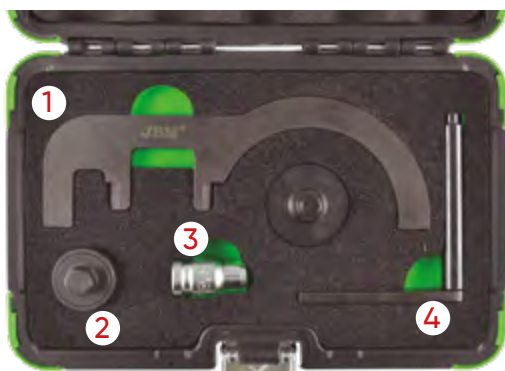
MARCAS	BMW MINI: Mini Clubvan R55 (12-14), Mini Clubman R55 (08-14), Mini Countryman R55 (07-10), Mini Clubman R56/R57 (07-15), Mini R56/R57 (08-15), Mini Coupe R58 (11-15), Mini Roadster R59 (08-15), Mini Clubman R60 (10-14), Mini Clubvan R60 (12-14), Mini Roadster R61 (13-15), Mini Paceman R61 (14-15), Mini Countryman R60 (10-17). CITROËN: C4 (08-11), C4 Picasso (08-13) C4 Grand Picasso (13-15). PEUGEOT: 207 (06-14), 207CC (07-15), 308 (07-15), 3008 (09-15), 5008 (09-15).
HERRAMIENTAS OEM	BMW MINI: 11 5 590 (1), 11 9 340 (2), 11 9 551 (3) CITROËN: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B. PEUGEOT: 0197-A1, 0197-A3, 0197-BZ.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: N12B14, N14B14AB. 1.6: EP3(8FS), EP3C(8FR), EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FT), EP6DT(5FX), EP6DTS(5FY), N14B16A, N14B16CD, N14B16TO, N14B16CD/TO, N16B16A, N16B16KO, N16B16A/MO, N16B16A/MO, N16B16MO, N16B16UO.

KIT DE CALADO BMW

53269
49,50€



diesel



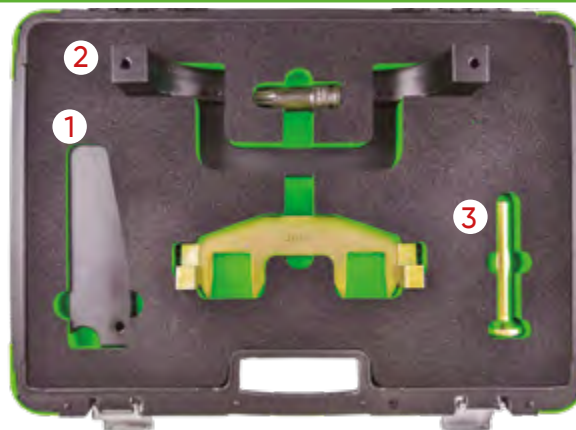
MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14). BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14). BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14). BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12). BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15). BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17). BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).
HERRAMIENTAS OEM	11.8.760 (1), 1.8.740 (2), 11.6.480 (3), 11.5.320 (4)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6 D: N47; C16K1, C16U1. 2.0 D: N47; C20K1, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20T0, N47T; D20, D20O1, D20U1. 3.0 D: N57; B30B, B30B/T0, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30T0, D30T1, D30U0.	

KIT DE CALADO MERCEDES M271

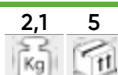
53271
213,50€

diesel
gasolina

MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	271 589 003100 (1), 271589014000 (2), 271589001500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	M271. E18ML 2002. DE18ML 2003 - 2005. E16ML 2008. DE18LA 2009.



KIT DE CALADO MERCEDES AMG 156

53272
172,50€

diesel
gasolina

MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	156 589 00 61 00 (1), 156 589 00 32 00 (2), 156 589 01 63 00 (3), 156 589 00 61 00 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG Black series. CLK 63 AMG Cabrio. CL 63 AMG.



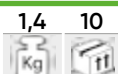
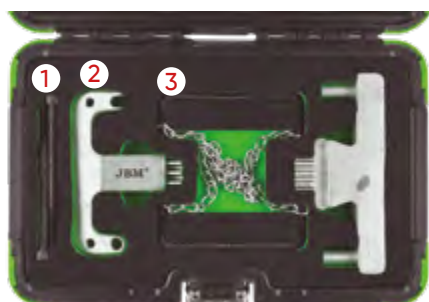
KIT DE CALADO MERCEDES M276 / M157 / M278

53273
68,00€

diesel
gasolina


MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	27658901400
CÓDIGOS DE MOTOR	CL 500 / 63 AMG (C 216) 2010-2013. S 500 / 63 AMG (C 217) 2014. CLS 300 (C 218) 2012. E 300 / 350 / 400 (C/A 207) 2011. CLS 350 / 400 / 500 / 63 AMG (C/X 218) 2011-2014. SLK 350 (R 172) 2011. SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231) 2012. S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) 2014. ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166) 2011. C 400 (W 205) 2014. E 400 HYBRID (W 212) 2012. G 63 AMG (W 463) 2012. E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212) 2011. C 350 (W/S/C 204) 2011. S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221) 2010. S 400 / 63 AMG (W/V 222) 2013. R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251) 2012. GL 450 / 500 (X 166) 2012. GLK 350 (X 204) 2011.

KIT DE CALADO MERCEDES / CHRYSLER / JEEP

53270
63,50€

diesel
gasolina


MARCAS	MERCEDES CHRYSLER JEEP
HERRAMIENTAS OEM	112 589 03 40 00 (1), 601 589 02 40 00 (2), 111 589 03 15 00 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	Herr.: 112 589 03 40 00: 112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992. Herr.: 601 589 02 40 00: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613. Herr.: 111 589 03 15 00: 111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCION VAG 1.2/1.4 TSI

53648

106,50€

3,70

2

40



gasolina

MARCAS

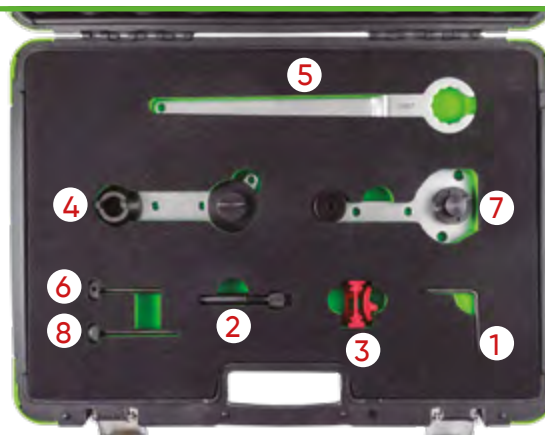
AUDI: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15).
SEAT: Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15).
SKODA: Fabia (10-13), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15).

HERRAMIENTAS OEM

T10060A (1), T10340 (2), T10476 (3), T10494 (4), T10499 (5),
T10504/1 (6), T10504 (7), T10504/2 (8).

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2 TSI: CJZA, CJZB.
1.4 TSI: CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA.
1.4 TSI ACT: CPTA.



KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.4/1.6/2.0 TDI COMMON RAIL

53706

88,00€

1,5

5

diesel



MARCAS

VOLKSWAGEN: Golf Alltrack, Golf Sportsvan, Golf VII, Golf VII Kombi, Passat, Polo.
AUDI: A1, A1 Sportback, A3, A3 Cabriolet, A3 Limousine, A3 Sportback, TT, TT Roadster.
SEAT: Ibiza, Ibiza V Sportcoupe, Ibiza V ST, Leon, Leon SC, Leon ST, Toledo IV.
SKODA: Fabia, Fabia Kombi, Octavia, Octavia Combi, Rapid, Rapid Spaceback.

HERRAMIENTAS OEM

OEM 3204 (1), OEM 3359 (2), OEM T10490 (3), OEM T10051 (4), OEM T10060A (5),
OEM T10264 (6), OEM T10265 (7), OEM T10492 (8), OEM T40098 (9).

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4, 1.6, 2.0 TDI CR
CXXB, DBKA, DCXA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUD, CXEB, DBKA, DCXA, DCZA, DFSD.



KIT ALINEACION ÁRBOL DE LEVAS VW / AUDI

53280

102,50€

3,5

5

165



gasolina

MARCAS

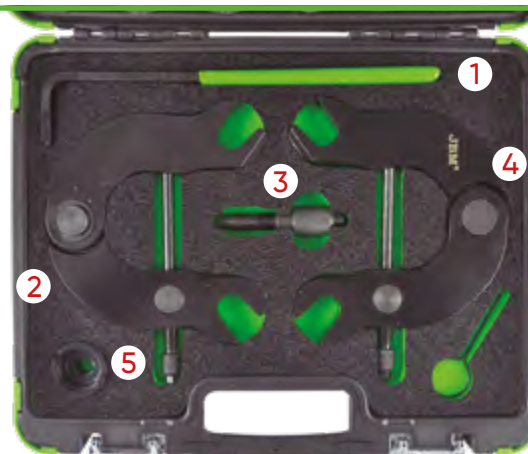
AUDI: A4 (01-08), A6 (01-08), A8 (03-10).

HERRAMIENTAS OEM

3387 (1), T40030 (2) (4), T40026 (3), T40028 (5)

CÓDIGOS DE MOTOR

3.0 V6 30v: ASN, AVK, BBJ, BGN.



KIT DE CALADO AUDI V6 2.0 / 2.8 / 3.0 TFSI

53278

141,50€

4,75

2

40



gasolina

MARCAS

AUDI: Q5, V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI
SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-).
VOLKSWAGEN: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI.
AUDI/VOLKSWAGEN: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI.
AUDI Q5: 2.0, A6L 2.8, 3.0T.

HERRAMIENTAS OEM

T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.0, 2.8, 3.0



SET DE HERRAMIENTAS PARA LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN BMW / AUDI

53277
45,00€
1,6
5
165
diesel
gasolina
MARCAS
GASOLINA

AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-).
SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v/Ibiza/ Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-).
VOLKSWAGEN: Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, Jetta, Vento, Passat, Sharan, Transporter 1.6, 1.8/Turbo, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle 1.6 (97-), 2.0 (99-).
SKODA: Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).

DIESEL

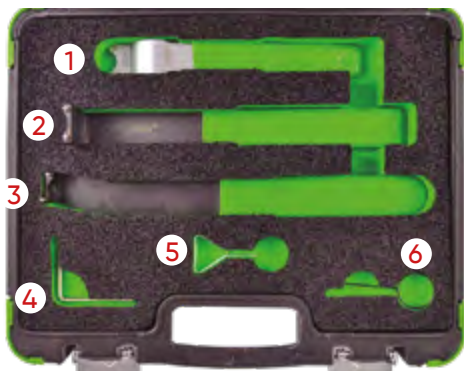
AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-).
SEAT: Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/TD /Sdi/Tdi.
FORD: Galaxy (02-06).
SKODA: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi.
VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/ Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi.

HERRAMIENTAS OEM

T10020 (1), 3387 (2), V159 (3), T10060/T100604 (4), T10115 (5), T40011 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.0, 2.8, 3.0



KIT DE CALADO AUDI / SKODA

53276
156,00€
5,3
2
40
diesel
gasolina
MARCAS

MOTORES AUDI VW: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI.
AUDISQ5: 2.0, A6L 2.8, 3.0T.

HERRAMIENTAS OEM

T0016 (1), T10123 (2) (3), T10098A (5), T10264 (7), T10265 (8), 3369 (12), T10120 (13), T10008 (15), T10060/T10060A (18), 2064 (19), T20102/3359 (21), T10050 (22) T10100 (23), 3458 (26)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.0, 2.8, 3.0



KIT ALINEACION ÁRBOL DE LEVAS VW / AUDI

53281
53,50€
1,3
5
diesel
MARCAS

VOLKSWAGEN: 2.5 TDi V6 DIESEL
AUDI: A4, A6, A8

HERRAMIENTAS OEM

3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)

CÓDIGOS DE MOTOR

AFB/AKN



KIT DE CALADO VW / AUDI

53282
48,00€
1,75
5
135
gasolina
MARCAS

SEAT: Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/ Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15).
VOLKSWAGEN: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15).
SKODA: Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14).
AUDI: A1 (10-15), A3 (03-13).

HERRAMIENTAS OEM

T10171 (1), T10170 (2), T40011 (3)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC.
1.4 FSI: AXU, BKG, BLN.
1.4 TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA.
1.6 FSI: BAG, BLF, BLP, BTS.



KIT DE CALADO VW / AUDI 2.0 TFSI

53279
90,00€

2,1 5 135
Kg ft

gasolina



MARCAS

AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14).
SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09).
SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09).
VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Scirocco (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09).

HERRAMIENTAS OEM

T10020 (1), T10252 (2), T10092 (3), T10115 (4), T40011 (4), 3366 (5), T10060 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

18: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV.
18T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APJ, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFV, BVP, BVR.
2.0 TFSI: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ.
2.0 TFSI/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWI, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.

KIT DE CALADO VOLKSWAGEN / SEAT / SKODA 1.2L

53274
30,50€

1,05 5 10
Kg ft

gasolina



MARCAS

VOLKSWAGEN
1.2: Lupo / Polo / Eos / Fox.
SEAT
1.2: Ibiza / Cordoba
SKODA
1.2: Fabia

HERRAMIENTAS OEM

T10123 (1) (2), T10120 (3), T10121 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

AWY / BMD / AZQ / BME.

KIT DE CALADO VW / AUDI

53326
13,50€

0,3 10 40
Kg ft

diesel



MARCAS

VW: V6 2.5TDi.
AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.

HERRAMIENTAS OEM

3458 (1), T40069 (2)

KIT DE CALADO VW 1.2

53327
11,00€

0,2 10 60
Kg ft

gasolina



MARCAS

SEAT: Ibiza 1.2 6v/3cyl (2002-09), Cordoba 1.2 12v/3cyl (2002-13).
VW: Polo 1.2 6v-12v/3cyl (2002-14).
SKODA: Fabia 1.2 6v-12v/3cyl (2002, 2003-), Fabia II 1.2 6v/3cyl (2007-13), Roomster 1.2 12v/3cyl (2006-13), Praktik 1.2 6v/3cyl (2007-13).

HERRAMIENTAS OEM

T10123.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2 6v: AWY, BMD, BBM, CHFA, CHFB
1.2 12v: AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB.

KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.7 / 3.0 TDI

53283
92,00€

2,1 5
Kg ft

diesel

MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg, Phideon VAG: Diesel 2.7 / 3.0 V6 AUDI: A4, A5, A6
HERRAMIENTAS OEM	3242 (1), T40060 (2) (3), 3359 (4), T40058 (5), T40061 (6), T40062 (7), T40049 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	ASB, BKN, BKS, BWZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAWA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASE, CASC, CAM, CC/HA, CCWA, CCWB, CDYA, CDVB, CDVC, CEXA, CGKA, CGKB.



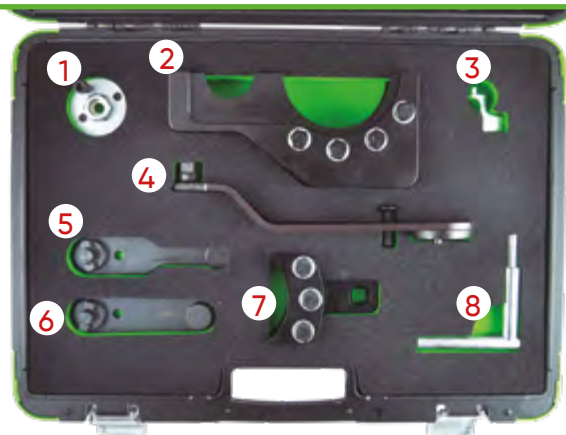
KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.5 / 4.9D / TDI

53284

285,00€


diesel

MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg (03-10), Transporter (03-09).
HERRAMIENTAS OEM	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D TDi PD: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.



KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.4 / 2.5D SDI

53285

56,00€


diesel

MARCAS	VOLKSWAGEN: Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).
HERRAMIENTAS OEM	2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.4D: AAB, AJA. 2.5D SDI: AGX. 2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF. 2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.



KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.8 / 2.0TSI

53286

87,00€


gasolina

MARCAS	VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
HERRAMIENTAS OEM	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267 (12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.



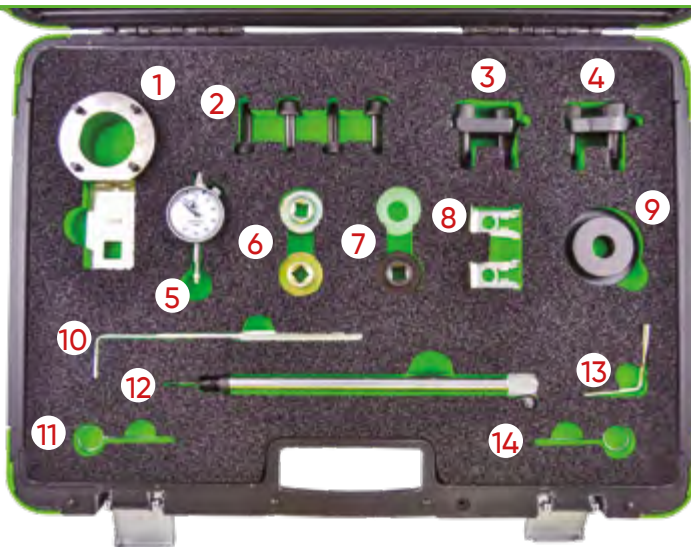
KIT DE CALADO VW / AUDI 1.8 / 2.0L TURBO

53287

228,50€


gasolina

MARCAS	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
HERRAMIENTAS OEM	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJSA, CJSB.	



KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.6 / 2.0 TDI CR

53288

72,00€

2,15
 5

diesel



MARCAS

SEAT: Exeo, Leon, Altea, Toledo, Ibiza.
VOLKSWAGEN: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.
SKODA: Roomster, Fabia, Praktik, Octavia, Yeti, Superb.
AUDI: A1, A3, A4, A5, Q5, A6, TT.

HERRAMIENTAS OEM

T10264 (1), T10265 (2), T20102 (3), T10052 (4), T10051 (5), T10255 (6), T10050 (7), T10100 (8), T40098 (9)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2 TDI CR, 1.6 D TDI CR, 2.0 D TDI CR

CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJCA, CJC, CAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CJA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.

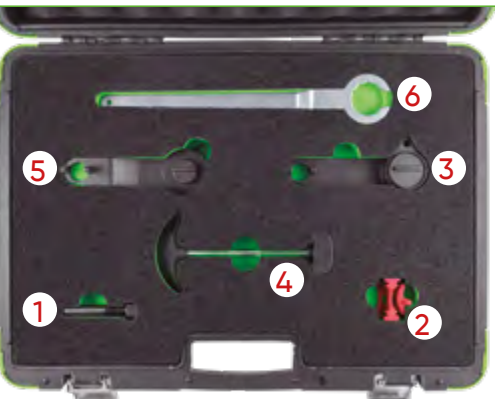
KIT DE CALADO AUDI / VW / SEAT / SKODA

53649

112,60€

3,53
 2
 42

gasolina



MARCAS

AUDI
SEAT
SKODA
VW

HERRAMIENTAS OEM

T10340 (1), T10476 (2), T10477 (3), T10487 (4), T10494 (5), T10499 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.0 MPI: CHYA.
1.0 TSI: CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ.
1.2 TSI: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB.
1.4 TSI: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (ACT), CZDA, CVNA, CZA (ACT).

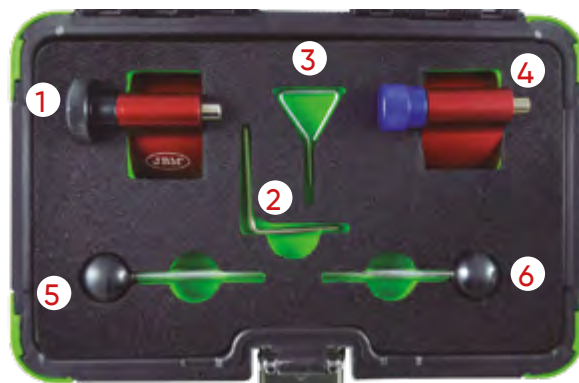
KIT DE CALADO GRUPO VAG

53275

35,50€

0,7 5 10 330

diesel



MARCAS

DODGE: Caliber (06-11)
FORD: Galaxy (02-06)
MITSUBISHI: Grandis (05-10), Lancer (05-10), Outlander (07-10).
SEAT: Alhambra (00-15), Altea/Altea XL (04-15), Cordoba (02-09), Ibiza (02-15), Leon (00-13), Toledo (04-11).
SKODA: Fabia (00-14), Fabia II (07-15), Octavia (00-10), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (11-15), Roomster (07-15), Superb (02-08), Superb II (08-15), Yeti (09-14).
AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/Allroad (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14).
VOLKSWAGEN: Amarok (10-16), Beetle (02-15), Bora (02-08), Caddy/Maxi (03-15), EOS (06-15), Fox (05-11), Golf (02-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-15), Lupo (02-05), Passat/CC (02-15), Polo (99-14), Scirocco (08-14), Sharan (02-15), Tiguan (07-15), Touran (03-15), Transporter (03-17).

HERRAMIENTAS OEM

DODGE: 9882, 9883.
FORD: 310-085/23-059, 303-1054.
MITSUBISHI: MB995206, MB995208, MB995209.
VAG: T10100 (4), T10050 (1), 3359 (3/6)/T20102, T10115 (3), T10060A (2)/T40098, T20167.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2D TDI CR: CFWA.
1.4D TDI PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.
1.6D TDI CR: CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA.
1.9D TDI PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ.
2.0D TDI CR/TDI PD: AZV, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDCA, CDCE, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJC, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN SEAT / VW / AUDI / SKODA

51943

199,50€

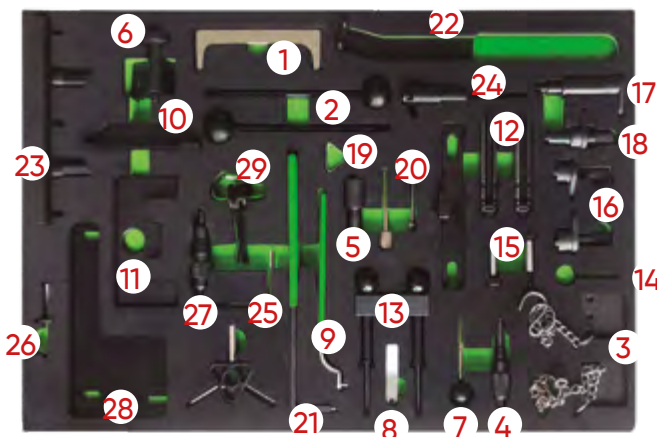
5,13 2 64

MARCAS

AUDI: 80, 100, A2, A3, A4, A6, TT
SEAT: Terra, Ibiza, Córdoba, Leon, Toledo, Inca, Alhambra
SKODA: Fabia, Felicia y Octavia.
VW: Lupo, Polo/Classic, Caddy, Golf, Jetta, Vento, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Transporter y LT

HERRAMIENTAS OEM

3418/2065A (1), 3411 (2), 3458 (3), T40069 (4), 2064/U20003 (5), T10050 (6), 3359 (7), T10008 (8), 3387 (9), 2065A (10), 3418 (11), 3369 (12), T10016/ T10074 (13), T40011 (14), T20038/MPI-3125/T10098 (15), T10123 (16), T10121 (17), T10120 (18), T10115 (19), M5x55mm (20), T10004 (21), T10020 (22), T10252 (23), 3366 (24), T10060/T10060A (25), T10092 (26), T40026 (27), 3268 (28), T40011 (29)



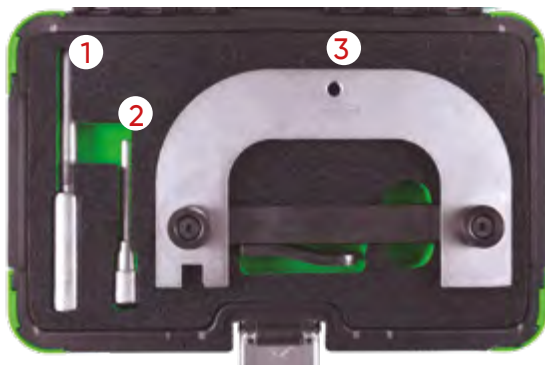
KIT DE CALADO RENAULT 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V

53289

45,00€



gasolina



MARCAS

RENAULT: Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-13), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-13), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4 (99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11), Twingo II (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14)
 DACIA: Logan/MCV (05-11).
 NISSAN: Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11).
 VAUXHALL/OPEL: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.

HERRAMIENTAS OEM

Mot1489 (1), Mot1054 (2), Mot1496 (3)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4 16v K4J: 730, 732, 740.
 1.6 16v K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856.
 1.8 16v F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775.
 2.0 16v F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867.
 2.0 16v F4R(t): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

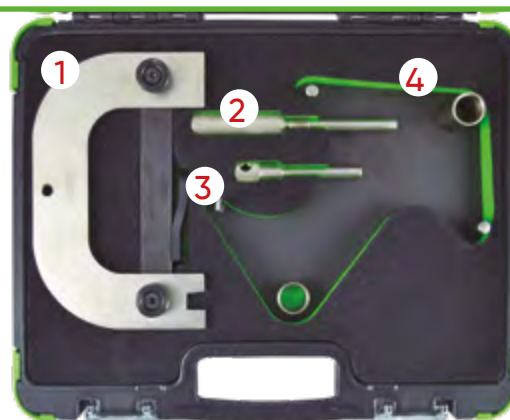
KIT DE CALADO RENAULT

53291

68,00€



gasolina



MARCAS

RENAULT: Clio, Laguna, Megane

HERRAMIENTAS OEM

MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

K4J, K4M, F4P, F4R.

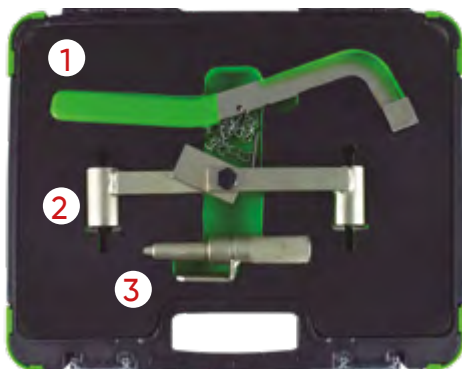
KIT DE CALADO RENAULT / VOLVO 16V / 20V

53290

51,00€



gasolina



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).

HERRAMIENTAS OEM

MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)

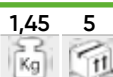
CÓDIGOS DE MOTOR

RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V), N7U 700/701(2.5 20V).
 VOLVO: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, BS194T2, B420S4, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202Fs, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5204FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7.

KIT DE CALADO RENAULT / NISSAN 1.6dCi

53523

89,60€



diesel



MARCAS

RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10)
 NISSAN: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12).
 VAUXHALL / OPEL: Movano-B (10-12), Vivaro (06-12).

HERRAMIENTAS OEM

MOT1969 (1), MOT1970 (2), MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130

CÓDIGOS DE MOTOR

M9R 2.0dCi: 610, 615, 630, 700, 721, 740, 742, 760, 761, 762, 763, 780, 782, 784, 786, 788, 800, 802, 803, 805, 808, 816, 830, 832, 833.
 M9T 2.3dCi: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

gasolina

A collection of 29 numbered tools and components, including wrenches, sockets, and a torque wrench, laid out on a dark surface. The tools are numbered 1 through 29 in red circles. The components include various sizes of sockets (17, 18, 19, 20), a torque wrench (23), a large open-end wrench (27), a combination wrench (26), a ratchet (25), a screwdriver (6), a hex key (11), a nut driver (12), a pin (14), a small screw (21), a small nut (22), a small washer (24), a small bolt (28), a small nut (29), and a small washer (30).

D4F702/706/708/712/714/716/722/728/730/740/764, D7F700/701/710/720/722/726/730/744/746/764/766, E7F700/704/706/750, E7J601/624/626/634/635/680/700/706/710/716/718/719/720/724/726/740/742/745/754/756/757/764/770/771/773/78, F3P670/682/701/0/704/706/708/710/712/714/720/724/755/758/760, F7P704/722, F3R611/722/723/728/729/750/751/752/791/796/797/798, F5R700/701/740, J7R732/733/734/735/768, FR770/714, J7F600/760/761/766/767/772/780/782, N7G704/710/711, N7U700/710/711, K4J700/710/711/712/713/714/715/73/0/732/740/750/770/780, K4M700/701/704/706/707/708/709/710/711/712/714/716/718/720/724/730/732/734/736/740/742/743/744/745/746/7/48/750/752/753/754/760/761/762/764/765/766/768/776/782/788/790/791/794/800/801/802/804/812/813/830, K9K700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728/729/732/734/740/750/752/756/762/764/766/768/802/804/806, F9Q610/650/664/670/674/71/716/771/718/720/722/7/30/731/732/733/734/736/738/740/744/748/750/752/754/758/759/760/768/762/770/772/714/780/782/784/786/788/790/796/800/803/804/8/08/812/816/818/820, G9P7600/605/700/702/703/706/707/710/712/720/722/724/743/750, G9U720/724/726/730/750/754, F8M736/760, F8Q600/610/606/620/622/624/630/632/640/644/646/648/662/672/678/680/682/684/692/696/706/714/720/722/730/732/740/742/744/764/768/70/6/776/784/786/788, J8S620/621/622/627/58/760/776/778, G8T714/716/740/762/760/790/792/794, S8U720/722/730/731/742/748/750/752/770/772/780/782 S9U700/702/704/714/740 S9W700/702/206/208/212 ESF E6J K7M F4P/F4R FIN F2N F3N F2R F3P F4R F3R J5T J6R J7Z

gasolina

gasolina

KIT DE CALADO FORD

53653

195,00€

5,50

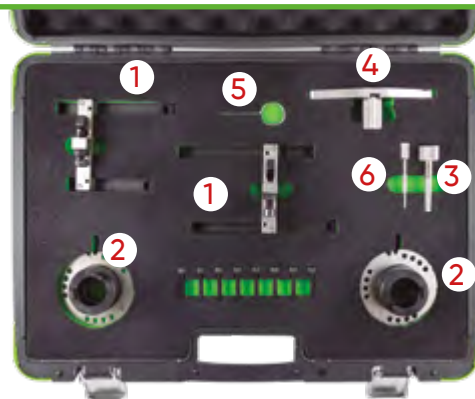
2

40



gasolina

MARCAS	FORD: Fiesta, Focus, B-MAX, EcoSport.
HERRAMIENTAS OEM	303-1605 (1), 303-1606 (2), 303-1604 (3), 303-1602 / 503-393A / (21-168) (4), 303-1054 (5), 303-732 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JHM1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDBSFJA, SFJB, SFJC, SFJD



KIT DE CALADO FORD

53324

12,50€

0,3

10

50



gasolina



MARCAS	FORD: B-Max (15-17), C-Max (07-10), Cougar (98-01), Fiesta (95-17), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-06), Transit (06-12), Transit Connect (02-06). MAZDA: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), Tribute EP (04-06). VOLVO: C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).
HERRAMIENTAS OEM	FORD: 303-1054, 303-507 (21-210), 303-620 (21-163), 303-574, 303-748, 303-376 (21-162B), 303-376B MAZDA: 49 JE01 061, 303-574, 49 JE02 061, 303-465, 49 JE01 054 VOLVO: 999 7152, 999 7151.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6

KIT DE CALADO FORD 1.8TDDI / TDCI

53295

77,00€

2,1

5

165



diesel



MARCAS	FORD	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).
HERRAMIENTAS OEM	303-193 (21-104) (1), 303-393 (21-168) (2), 303-376 (21-162B) (3), 303-652 (21-230) (4), 310-095 (23-067) (5)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8D TDCi: BHBA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. 1.8D TDCi ECOnetic: KHBA. 1.8D Tdi: BHDA, BHDB, BHBA, C9DA, C9DB, C9DC. 1.8D Turbo: C9DC, RTN, RTP, RTQ.	

KIT DE CALADO FORD / MAZDA

53294

119,00€

3,7

2

40



diesel



MARCAS	FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13). PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) Partner III (08-16) 107 (05-10) 1007 (05-10) 206 (01-12) 206+ (09-13) 206 CC (05-07) 207 (06-13) 207 CC (07-15) 208 (11-15) 307 (01-08) 308 (07-15) 308 CC (09-15) 407 (05-11) 508 (04-15) 2008 (13-15) 3008 (09-15) 4008 (12-15) 5008 (09-15). MAZDA: 2 (02-15), 3 (09-14). CITROËN: C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-15), C3 Pluriel (04-10), C3 Picasso (09-12), C4 (04-11), C4 II (11-15), C4 Picasso (06-12), C4 Grand Picasso (10-12), DS3 (09-12), DS4 (11-12), DS5 (12-15), C5 II (04-08), C5 III (04-12), Xsara II (02-04), Xsara Picasso (04-10).
HERRAMIENTAS OEM	FORD: 303-376B (1), 303-193 (2), 303-393 (3), 303-732 (4), 303-651 (5), 303-393/01, 303-1059, 303-734, 303-735. MAZDA: 303-732, 303-734, 303-735. PSA: 0194-A, 0194-C, 0194B.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4D TDCi/Hdi: DV4TD(8HT), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TD(8HW), DV4TED4(8HX), DV4TED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC. 1.6D TDCi/HDi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6DTE(9HP), DV6C(9HR), DV6ATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DV6TED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTE(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6TED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TE-D4(9HV), DV6C(9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTE(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6. 1.8D TDCi/HDi: BHBA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA. 1.8d: C9DC, RTN, RTQ. 1.8D Tdi: C9DA/B, C9DC. 2.0D TDCi/HDi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.

KIT DE CALADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN FORD Y JAGUAR DURATORQ

53296

60,00€



diesel



MARCAS	FORD: Mondeo (00-07), Transit (00-14). CITROËN: Relay, Jumper III (06-13). FIAT: Ducato (06-11). JAGUAR: X-Type (03-10). PEUGEOT: Boxer III (06-12). LAND ROVER: Defender Td4 (06-11). LDV: Convoy (02-06).
HERRAMIENTAS OEM	303-1151 (1), 303-679A/21-238 (2), 303-732 (3), 303-675/21-234 (4), 303-698/21-251 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	12.0D Di/TDci/TDCi: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, F1FA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCi/ECOtec: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.

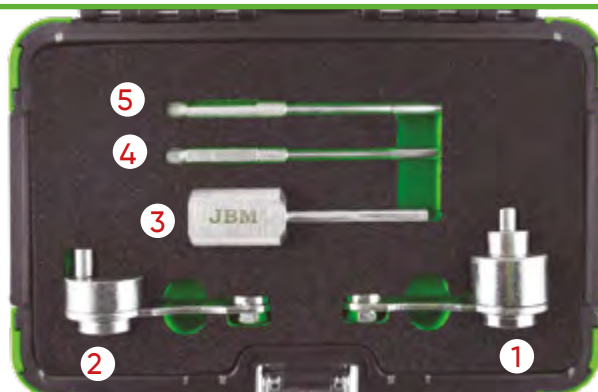
KIT DE CALADO JAGUAR / LAND ROVER

53297

44,50€



diesel

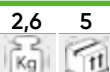


MARCAS	JAGUAR: MS TypeTDVi. LAND ROVER: Discovery 2.7 TDV6. RANGE ROVER: Sport 2.7 TDV6.
HERRAMIENTAS OEM	303-1117 (1), 303-1116 (2), 303-1132 (3), 303-1126 (4) (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	276DT, 306DT.

KIT DE CALADO LAND ROVER

53298

84,50€



MARCAS MOTORES DIESEL: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

- Pasador de sincronización de transmisión manual EDC.
- 200 TDI. 300 TDI. 2.5 Motores diésel.
- Extractor de amortiguador del cigüeñal.
- Herramienta de bloqueo de la bomba de inyección.
- Perno de sincronización de la bomba de inyección 200/300 TDI.
- Herramienta de sincronización del volante de motor 200/300 TDI.
- Herramienta de sincronización de bomba DPS 2.5.
- Herramienta de sincronización del volante de motor 2.5.



KIT DE CALADO OPEL / FORD / FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA / SUZUKI

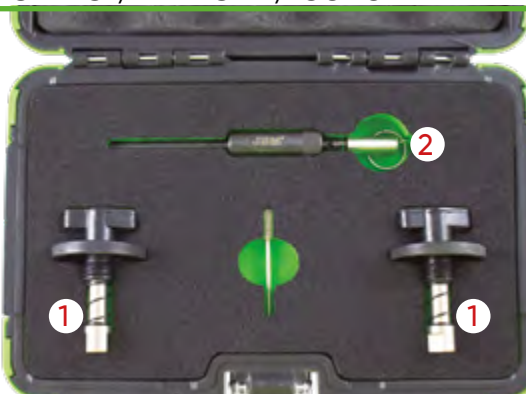
53452

26,50€



diesel

MARCAS	VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTi: Agila, Corsa, Combo (03-08), Astra-H(05-08), Meriva, Tigra-B(04-08) SUZUKI 1.3 DDiS: Ignis, Wagon R(03-08), Swift(04-08) FORD: 1.3 TDCi FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA: 1.3 JTD Multijet
HERRAMIENTAS OEM	104-A EN 46781 (1), EN 46785 (2)



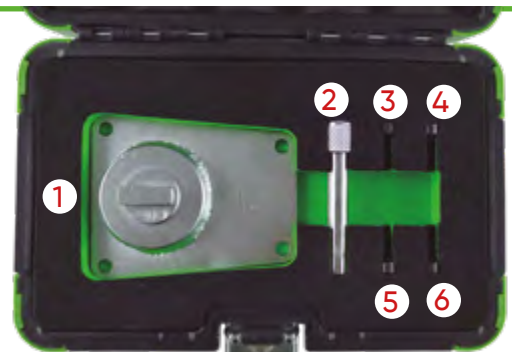
KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2.0CDI

53300

40,50€


diesel

MARCAS	OPEL VAUXHALL CHEVROLET
HERRAMIENTAS OEM	EN-48245 (1), EN-48246 (2), 205083060 (3) (4) (5) (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	DIESEL 2.0 CDI OPEL / VAUXHALL: Z20DM, Z20DMH CHEVROLET: LLWZ20DMH, RA 420, Z20SI, Z 20S3, Z 20S4, Z 20S5



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL

53299

267,00€


diesel

MARCAS	OPEL / VAUXHALL
HERRAMIENTAS OEM	EN-46788 (1), KM927 (2), EN-46789 (3), KM929 (4), EN-46785 (5), EN-46788 (6), 1 860 985 000 (7), KM932 (8), KM933 (9), EN-49978 (10), KM933 (11)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.3 CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 DTi, 2.2 DTi.



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL 1.0 1.2 1.4 TURBO

53651

82,50€


gasolina

MARCAS	OPEL: Adam, Ampera, Astra-J, Aveo, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer
HERRAMIENTAS OEM	EN 49977-100 (1), EN 49977-200 (2), EN 49978 (3), KM 952 (4), KM 953-A (5), KM 955-1 (6), KM 955-2 (7).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0: A10XEP (LDB) 1.2: A12XEL (LWVD), A12XER (LDC) 1.4: A14XEL (L2Z), A14XER (LDD), LDU A14NEL (LUH), A14NET (LUJ), Twinport / ecoFLEX engines A14XFL (LUU), A14NEL (LDD), A14NEL (LUJ), A12XEL (L2Q)



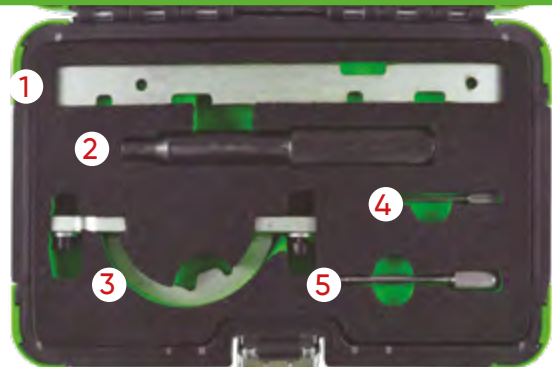
KIT DE CALADO OPEL 1.0 / 1.2 / 1.4

53301

44,00€


gasolina

MARCAS	SUZUKI: Wagon R (05-08). VAUXHALL / OPEL: Agila (00-08), Astra-G (98-06), Astra G Classic II (03-10), Astra-H (04-11), Combo (04-12), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (06-12), Meriva-A (04-10), Tigra-B (04-10).
HERRAMIENTAS OEM	KM-953/09919-58310 (1), KM-952/09912-38310 (2), KM-954/09919-08310 (3), KM-6130 (4), KM-955/09919-58320 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0 12v: X10XE, Z10XE, Z10XEP. 1.2 16v: X12XE, Z12XE, Z12XEP. 1.4 16v/ecoFLEX: Z14XEL, Z14XEP.



OPEL - VAUXHALL

KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA 1.9CDTI

53302

44,00€

1,1

Kg

5

L

10

L

diesel


MARCAS	SAAB: 9-3 (04-08), 9-5 (05-08). VAUXHALL / OPEL: Astra-H, Vectra-C, Signum (04-07), Zafira-B (05-07).
HERRAMIENTAS OEM	EN46789/32 025 008 (1) (3), EN46788/32 025 009 (2), KM6349 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.

KIT DE CALADO FIAT / OPEL

53303

89,00€

2

Kg

5

L

diesel


MARCAS	FIAT: 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D. ALFA ROMEO: 145, 146, 156 JTD. GM: GM 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -).
HERRAMIENTAS OEM	EN-46789 (1), EN-46789-100 (2), EN-46785 (3), EN-46788 (4), EN-46781 (5), EN-46789 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	GM: K1.3 CDTI Z13DT Common Rail engine. 1.9 CDTi / 04-12 - Z19DT Z19DTH Z19DTJ Z19DTL 2.0 CDTi / 08-12 - A20DT LBS / LBX / LBY / LCDV SAAB: 1.9 TID.

KIT DE CALADO SAAB / OPEL / VAUXHALL

53305

135,50€

3,6

Kg

2

L

42

L

gasolina


MARCAS	VAUXHALL / OPEL: Antara (06-10), Calibra (93-98), Cavalier/Vectra-A (93-95), Omega-B (94-03), Signum (03-05), Sintra (96-99), Vectra-B (95-02), Vectra-C (02-05). SAAB: 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03)
HERRAMIENTAS OEM	KM-800-1 (1), KM-800-2 (2), KM-800-20 (3), KM-800-10 (4), 83 95 006 (5), KM-800-30 (6), MKM-6038, 83 95 006 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5 V6: Saab; B2581, Vauxhall/Opel; C25XE, X25XE. 2.6 V6: Vauxhall/Opel; Y26SE. 3.0 V6: Saab; B308E, B308i; Vauxhall / Opel; X30XE. 3.2 V6: Vauxhall/Opel; Y32SE, Z32SE.

KIT DE CALADO FIAT

53304

257,50€

6

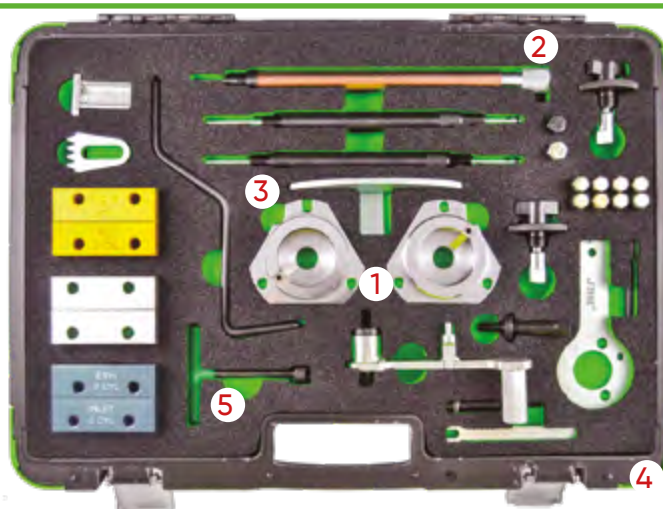
Kg

2

L

42

L

diesel
gasolina


MARCAS	FIAT
HERRAMIENTAS OEM	1860 874 000 (1), 1860 895 000 (2), 1860 898 000 (3), 1860 905 000 (4), 1860 845 000 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	MOTORES GASOLINA: Fiat Brava, Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multila, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 1.6V MOTORES DIESEL: Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Multila, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD.

KIT DE CALADO FIAT 1.2 16V

53306

54,50€


gasolina


MARCAS	FIAT: Fiat 1.2L 16V, Fiat Punto / Brava / Bravo / Stilo
HERRAMIENTAS OEM	1860992000 (1) (2), 1871000900 (3), 1860987000 (4), 186985000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	176 B9000, 182 B2.000, 188 A5.000

KIT DE CALADO ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6 / 1.8 16V

53307

38,50€

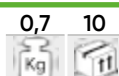

gasolina


MARCAS	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insignia CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.6, 1.8 1.4, 1.6, 1.8 1.8
HERRAMIENTAS OEM	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO/A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

KIT DE CALADO FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V CADENA

53316

31,50€


gasolina


MARCAS	OPEL: Astra-G (2000-2006), Astra-H (2006-2011), Signum (2003-2008), Vectra-B (2000-2002, Vectra-C (2002-2008), Zafira-A (2000-2005), Zafira-B (2005-2012), Speedster (2000-2006). VAUXHALL: VX220 (2000-2006). FIAT: Croma (2005-2009).
CÓDIGOS DE MOTOR	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.

KIT DE CALADO FIAT / IVECO 2.3 / 3.0 JTD

53319

15,00€


diesel


MARCAS	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: Daily.
HERRAMIENTAS OEM	99360614, 1 860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.

KIT DE CALADO CITROEN / PEUGEOT 1.0/1.2 VTI

53876

63,50€


gasolina


MARCAS	CITROEN: C3 (III) PEUGEOT: 208, 308, 2008 SUV (2012-2014)
HERRAMIENTAS OEM	0109-2A (1), 0109-2B (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0/1.2 VTI EBO, (ZMZ), EB2, (HMZ)

KIT DE CALADO CITROËN / PEUGEOT

53313
139,00€

4,55
Kg

2
fl

40
cm

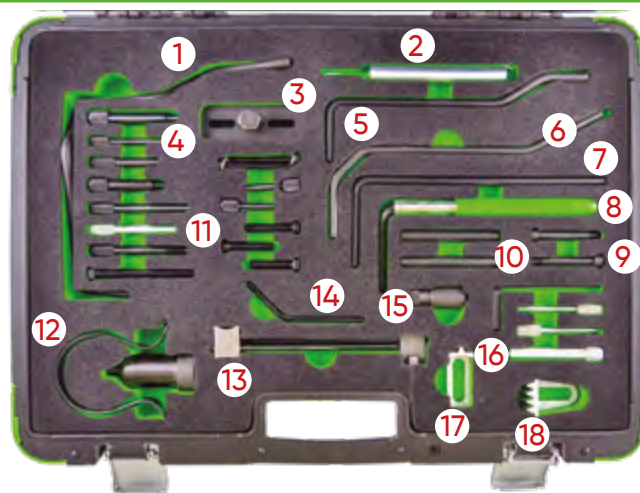
diesel
gasolina

MARCAS

CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, XZ, ZX.
PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner, Solara, Talbot.

HERRAMIENTAS OEM

7099TM (1), 0188X (2), 0188P (3), 0189AZ (4), 0188H (5), 0132AJ1 (6), 0189A (7), 0188PM (8), 21-260 (9), 4527-TS1 (10), M8X70 (11), 0188K (12), 0188J (13), 0132Q (14), 4507-TL (15), 4507-TJ (16), 9044-T (17), 4507-TJ (18), 5711-TA (19), 7014-TJ (20), 7017-TR (21), 0188X (22), 7017-TW (23), 7014-TM (24), 0189L (25)



KIT DE CALADO CITROËN / PEUGEOT 1.8 / 2.0

53314
97,50€

1,85
Kg

2
fl

gasolina

MARCAS

CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10), C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPI, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05).
PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10), 807 2.0 16v (02-05).

HERRAMIENTAS OEM

0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (4), 0189B (5), 0188M (6), 0188AH (7), 0189R (8)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.8 16v: EW7A(6FY).
2.0 16v: EW10A(RFJ), EW10ABE4(RFH), EW10J4S (RFK).



KIT DE CALADO ALFA ROMEO

53308
52,50€

1,15
Kg

10
fl

gasolina

MARCAS

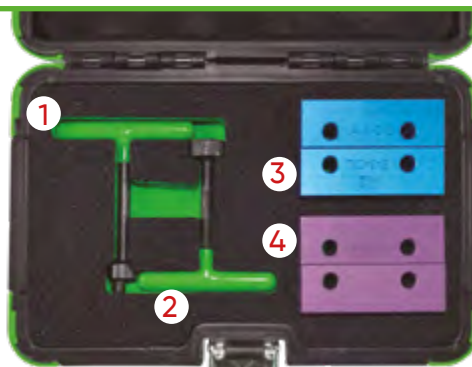
ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16v; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16v; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16v; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura / Purple: 1.4, 1.6 // Azul / Blue: 1.8, 2.0

HERRAMIENTAS OEM

1822149000 (1), 1822154000 (2), 1825041000 (3), 1825042000 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.14/1.6-321.02, 321.03, 321.04, 335.03, 676.01
1.8/2.0-323.01, 672.04, 162.01, 323.10, 671.06, 322.01, 671.02, 322.05, 341.03, 363.01.



KIT DE CALADO ALFA / FIAT / LANCIA 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V

53309
262,50€

5,6
Kg

2
fl

40
cm

gasolina


MARCAS

ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16v; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16v; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16v; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura: 1.4, 1.6 // Azul: 1.8, 2.0
FIAT: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (95-00), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Stilo (01-08)
LANCIA: Dedra (95-99), Delta (96-99), Kappa (98-02), Lybra (99-06).

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4 16v: 335.03
1.6 16v: 321.02, 321.03, 321.04, 372.03, 676.01
1.8 16v: 322.01, 322.05, 671.06, 182A2.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A4.000
2.0 16v: 162.01, 323.01, 323.1, 341.03, 363.01, 672.04
2.0 20v: 175A3.000, 182A1.000, 182B7.000, 185A8.000.

KIT DE CALADO ALFA / FIAT / LANCIA

53310

455,00€

10,7 2 40


gasolina

MARCAS	ALFA FIAT LANCIA	Alla, Barchetta, Bravo, Brava, Coupe, Delta, De- dra, Punto, Spider, GT
HERRAMIENTAS OEM	1860845000 (1), 1822154000 (2), 1860905000 (3), 1860992000 (4), 1860895000 (5), 1860874000 (6), 1860985000 (7), KM571A (8), 1860 896 000 (9), 0153A (10)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 / 16V, 1.4 / 12V, 1.6 / 16V, 1.6 eco. 1.8, 2.0 / 16V, 2.0 / 20V, 2.4 / 20V, 3.0 / V6.	



KIT DE CALADO FIAT / ALFA / FORD

53312

127,00€

2,6 5


gasolina


MARCAS	FIAT: New 500 (07-09), Idea (04-09), Linea (07-09), Gran- de Punto (07-09), Doblo 1 Cargo (05-09), Panda EV02 (05) FORD: KA 1.2 Duratec (09) ALFA ROMEO
HERRAMIENTAS OEM	1860 987 000 (1), 2 000 004 400 (2), 2 000 015 800 (3), 2 000 004 300 (4), 2 000 004 500 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2: 169A4.000 / 199A4.000 . 1.4: 350A 1.000 / 188A4.000-EV02.

KIT DE CALADO RENAULT / NISSAN / OPEL / VAUXHALL 2.0 / 2.3 DCI / CDTi M9R / M9T

53311

97,00€

2,15 5 135


diesel


MARCAS	NISSAN: Primastar X83 (06-15), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-14), X-Trail T31 (07-14). VAUXHALL/OPEL: Movano-B (10-17), Vivaro (06-15). RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (07-14), Master III (10-15), Megane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-15), Traffic II (06-14), Vel Satis (05-10)
HERRAMIENTAS OEM	Mot1769 (1), EN-48334 (2), Mot1766 (3), EN-48330 (3), KM-6130 (4), EN-48332 (5), Mot1773 (6), EN-48831 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0D dCi M9R: 630, 780, 782, 784, 786, 788, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 855, 856. 2.0D CDTi M9R: 630, 780, 782, 784, 786. 2.3 Bi-CDTi: LP6/M9T706, LW7/M9T706. 2.3D dCi M9T: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

KIT DE CALADO **FORD** / **SEAT** / **VOLKSWAGEN** / **MAZDA** / **VOLVO**

53770

190,50€

6,15 3 36



diesel

gasolina

MARCAS

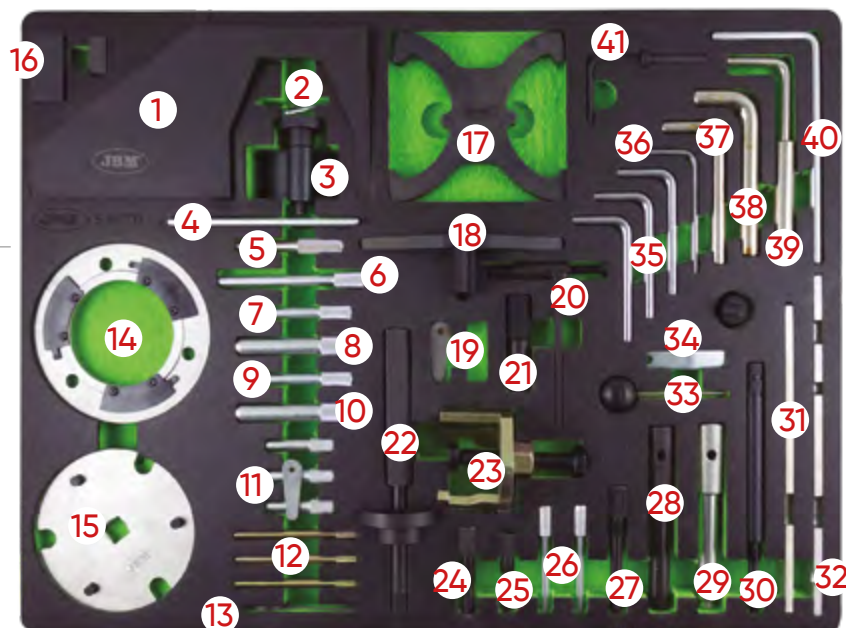
FORD: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
VW: Sharan.
SEAT: Alhambra.
MAZDA: 121.
VOLVO: S40, V50.

HERRAMIENTAS OEM

303-1061 (1), 303-1054 (2), 23-059 / 310-085 (3), 21-105 (4), 323-029 (6), 0194-B / 21-263 / 303-735 / 49 JE 02 021 (7), 0132-AB / 0178-D / 21-151 (9), 0194-C, 21-262, 303-734, 49 JE 02 020 (10), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (11), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (12), 303-1054 (13), 303-1151 (14), 21-238 / 303-679A (15), 303-393 / 303-393-02 (16), 303-1097 (17), 21-168 / 303-393 (18), 303-0985 (20), 2064 / 23-047 / 310-055 / U20003 (21), 303-652 (22), 21-229, 303-651 (23), 303-748 (24), 21-210 (25), 21-260, 303-732 (26), 21-163, 303-620 (27), 21-234 / 21-251 (28), 303-675 / 303-698 (29), 21-104 / 303-193 (30) / 21-162B / 303-367 / 303-376 (31), 21-162B / 303-376 / 303-376B (32), 23-019 (33), 23-058 / 310-084 (34), 0153-M / 0178-C / 0178-D (35), 0178-B / 5711-TB (36), 21-123 (37), 23-020 (38), 21-234 / 21-251 (39), 303-1059 (40), 23-019 (41), 303-1060 (42), 303-393 / 303-393-01 (43)

CÓDIGOS DE MOTOR

FUJA, FUJB, FXJA, FXJB, FYJA, FYJB, F8JA, F8JB, M7JA, M7JB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, FHA, FHE, LIT, LIV, LIE, LIG, LIH, LIK, RDA, RDB, RKC, RQB, RQC, FXDA/C, FXDB/D, FYDA/C, FYDB/D, FYDH, HWDIAZ, AHU, AVG, AFN, D24, D24T, D24TIC, RFN, RTJ, RTK, RVA, RFK, RKD, B416A3, DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HW/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ) F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, KKDA, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXJC, SPJA, SPJC, FYJC, HWDA, HWDB, SHDA, SHDB, SHDC, JQDA, LQDB, JTDA, JTDB, HXDA, HXJA, HXJB, IQDA/B, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA, F6JD, TZJA, TZJB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, RTG, RTE, RTF, RTH, RTJ, RTK, RFN, BHPA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, P9PB, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC, F9DA/B, FFBA, FFWA, KHBA, QYBA, QYWA, KKDB, C9DC, RVA, IZ, AFN, AHU, ANU, AUJ, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, UFDB, TXDB, TYDA, UKDB, QXBA, AZBA, KLBA, QXBB, LPBA, AZBC, TYBA, UKBA, UFBA, TXBA, IXDA, QXWA, QXWB, AZWA, KLWA, AZWC, TYWA, UKWA, TXWA, UFWA, UFDA, TXDA, UKDA, Q4BA, KNBA, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4FA, 4CA, 4CB, 4DA, 4EA, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4HB, 4HC, 4EB, 4EC, 4ED 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HD, FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, D6BA, HJBA/B, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA, F5FA, DOFA, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, FXFA, H9FA, H9FB, N7BA, N7BB, MZ-CD 1.6, Y6



KIT DE CALADO **OPEL** / **CHEVROLET** / **SAAB** / **FIAT** / **LANCIA** / **SUZUKI** / **FORD**

53774

189,50€

6,95 3 36



diesel

gasolina

MARCAS

ALFA: 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, Crosswagon Q4.
FIAT: Punto, Grande Punto, Bravo, Brava, Marea Weekend, Stilo, Doblo, Cargo, Multipla Idea, Panda.
LANCIA: Ypsilon, Musa, Lybra, Thesis.
OPEL: Corsa B/C, Combo, Tigra, Agila, Tigra B, Meriva, Astra F/G/H, Astravan, Speedster VX220, Zafira A/B, Vectra B/C, Signum, Omega B, Sintra, Frontera A/B, Astravan, Kadett, Ascona, Omega, Monterey, Antara, Croma, Speedster VX220.
SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+.
FORD: Ka.
CHEVROLET & DAEWOO: Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda.
SAAB: 9-3, 9-5 (98-04)

HERRAMIENTAS OEM

1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (1), KM-6148 (2), KM-6148 (3), 1870900400 / 1871000200 (4), KM-954 (5), KM-J-43651 (6), 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (7), KM-852 (8), KM-853 (9), 1870900300 / 303-1468 (10), EN-46785 / KM-951 (11), KM-932 (12), 1860703000 (13), KM-955 (14), KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 (15), KM-927 (16), EN-48245 (17), KM-933 (18), EN-46785 (19), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (20), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (21), EN-48246 (22), KM-929 (23), 1870896900 / EN-46789 (24), KM-952 (25), 21-162B / 303-376 / 303-376B (26), KM-933 (27)

CÓDIGOS DE MOTOR

X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22XE, D223L, X10XE, X10XE, X10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, X20DTL, X20DTH, X22DTH, Y20DTL, Y20DTH, Y22DTH, Y22DTR, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 940A3.000, 188A3.000, 939A2.000, 188B2.000, 188A8.000, 188A9.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 182B4.000, 182B9.000, 188A2.000, 188A7.000, 192A9.000, 186A6.000, 186A8.000, 192A1.000, 192A3.000, 192B1.000, 192A5.000, 186A9.000, 939A1.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 342.02, 362.02, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A3.000, 185A2.000, 185A6.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, X10XE, X10XE, X10XEP, Z12XE, Z14XEP, X16SZR, Z16SE, 4EC1/T, 4EC1, 4EE1/T, 4EE1, X17DT, Y17DT, Y17DTI, Y17DTL, 16DA, 17D, 17DR/X, 7DTL, X17DTL, 4JX1/4, JG2T, 4FC1/T, 4FD1, X20DTL, Y20DTL, D223L Z20DMH, Z20DM, RA420, Z20S1, 194A1.000, Z22SE, Z22YH



KIT DE CALADO FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD

53773

293,00€

6,60

3

36



diesel

gasolina

MARCAS

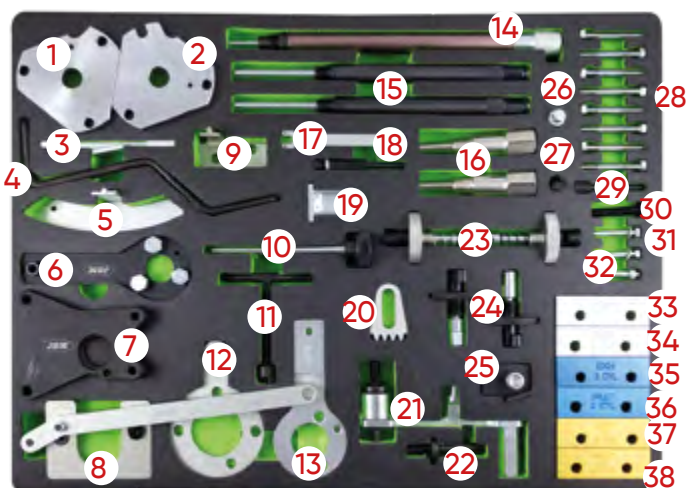
ALFA: Romeo 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, Spider, GTV, TS, GT, Crosswagon Q4
FIAT: Punto, Grande Punto, Brava, Bravo, Marea, Weekend, Stilo, Doblo, Cargo, Idea, Panda, Multipla, Palio, Stilo, 500
LANCIA: Lybra, Ypsilon, Thesis, Musa
OPEL: Corsa, Agila, Meriva, Combo, Vectra, Zeta, Astra, Insignia, Signum 1.9 CDTI
SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+
FORD: Ka

HERRAMIENTAS OEM

1860874000 (1), 1860874000 (2), 2000004400 / 2190754400 (3), 1860863000 (4), 1860898000 (5), 2190754500 (6), 2000004300 (7), 1870900400 (8), 1860703000 (9), 1860933000 (10), 1860845000 (11), 1870900300 (12), 1860905000 / EN-46788 (13), 1895443000 (14), 1860992000 (15), 1870896900 (16), 1860987000 (17), 1860905000 (18), 1860771000 (19), 1860161000 (20), 1860876000 (21), 1860876000 (22), 1871000900 (23), 1860985000 (24), 2000004200 / 2190754200 (25), 1860965000 (29)

CÓDIGOS DE MOTOR

176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 843A1.000, 323.02, 371.01, 182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 937A2.000, 939A1.000, 192A5.000, 192B1.000, 198A5.000, 937A5.000, 939A2.000, 325.01, 342.02, 362.02, 185A6.000, 841C.000, 841G.000, 939A3.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, Z19DT/DTH/DTR/DTJ/DTL, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A9.000, 186A8.000, 186A9.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 841H.000, 841P.000, 185A2.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000, 178B3.000, 186A3.000, 186A4.000, 350A1.000, 169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, 199A7.000



KIT DE CALADO FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT

53771

154,50€

4,05

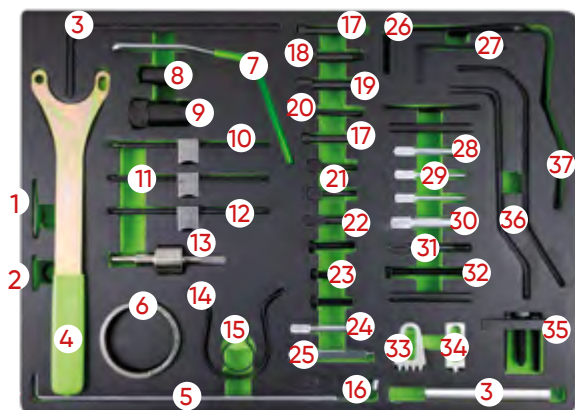
3

36



diesel

gasolina



MARCAS

FIAT: Ulysse, Scudo, Ducato
LANCIA: Zeta, Phedra
FORD: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
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
PEUGEOT: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405

HERRAMIENTAS OEM

4200-TH (1), 0117-AR (2), 0188-X (3), 0606-A1A2 (4), 0188-Q2 (5), 0189-S1 (6), 7017-TR (7), 0132-P / 4507-TL (8), 0189-C (9), 0188-J1 (10), 0188-J2 (11), 0178-E (12), 0189-R (13), 0132-AK / 0188-AK / 0189-K / 0153-AK / 4533-TAD / MOT 1436 (14), 0188-AH (15), 0189-S2 (16), 0153-AB / 9041-TZ (17), 0153-M / 0178-C / 0178-D / 7014-TM / 9767-94 (18), 0189-A (19), 4527-TS1 (20), 0153-AB / 9041-TZ (21), 0189-B / 21-163 (22), 0132-AJ1 / 0153-G / 0188-M / 0189-J / 4533-TAC1 / 5711-TA (24), 0189-L (25), 0188-D / 7017-TM (26), 0132-X / 0188-Q1 / 4507-TJ / 9767-89 (27), 0194-B (28), 0132-AB / 0194-A (29), 0194-C / 21-262 / 303-734 (30), 4527-TS2 (31), 0188-E (32), 0153-A / 6012-T / 9765-54 (33), 0134-AF / 0134-Q / 0188-F / 9004-T (34), 0188-P2 / 0188-P / 174 / 7015-T (35), 0153-U 7019-T (36), 0153-N / 0188-Y / 7014-TJ / 7099-TM / 9797-34 (37)

CÓDIGOS DE MOTOR

F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
Citroën, Peugeot: 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6 HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D / 2.0 HDI / 2.2 HDI / 1.8 16V / 2.0 16V
TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4 (RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/J (KFW/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6A-TED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RH/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ), DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
Ford 1.4 / 1.6 Duratec TDCI

KIT DE CALADO FORD / VAG / MAZDA / VOLVO

53772

211,00€

6,40

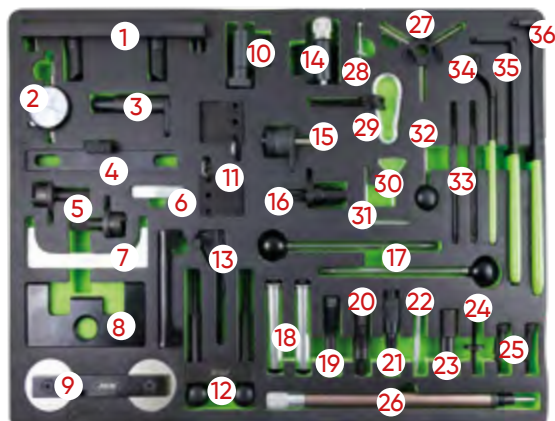
3

36



diesel

gasolina



MARCAS

AUDI: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
SEAT: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
SKODA: Fabia, Octavia, Superb
VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
FORD: Galaxy

HERRAMIENTAS OEM

T10252 (1), VAS6079 (2), T10121 (3), MP1-1312 / T10098 / T20038 / T20038 (4), T10123 (5), 23-058 / 310-084 / T10008 (6), 2065A / T10008 / U40021 (7), 3418 (8), T10171 (9), 23-059 / 23-059 / 310-085 / T10050 / T10050 (10), 3458 / T30094 (11), T10016 / T10074 / T10074 (12), T10100 (14), T10414 (15), 3366 / T20018 / T20044 (16), 3411 (17), 3369 / T30092 (18), T10341 (19), 3242 / T40069 / T30052 (20), T40026 (21), 3359 / MP1-301 / T20102 (22), 2064 / U20003 (23), T10120 (24), MP1-1312 / T10098 / T20038 (25), T10170 (26), T00115 / T10264 / T40098 (27), T10092 (28), T00115 / T10264 / T40098 (29), 303-1054 / T10115 (30), T10060 / T10060A (31), 3359 / MP1-301 / T20102 (32), T10340 (33), 2587 (34), 3387 / U30009A (35), 3387 / T10020 (36)

CÓDIGOS DE MOTOR

ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUU, AVB, AVF, AVQ, AVX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BFX, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BE, BVF, BVG, BVH, BWK, BTS, BMY, BLF, BWV, AVZ, BKD, AWY, AZQ (55 - 64 PF), AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, IZ, CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB, CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBC, CBDB, CBDC, CBDE, CBEA, CEGA, CKUB, AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUU, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACB, AFB, AGX, AHD, AHY, AHJ, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM

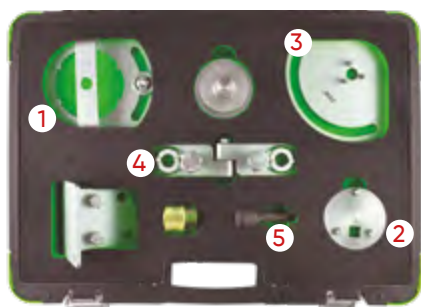
KIT DE CALADO VOLVO 3.0 / 3.2T6 FREELANDER2 3.2i

53315

262,50€



gasolina



MARCAS

VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15).
LAND ROVER: Freelanders II (11-14).

HERRAMIENTAS OEM

VOLVO: 999-7263 (3), 999-7264 (1), 999-7272 (5), 999-7257 (2), 999-7261 (4).
LAND ROVER: 303-1225 (3), 303-1226 (1), 303-1219 (2), 303-1223 (4).

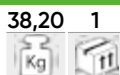
CÓDIGOS DE MOTOR

3.0 Turbo: B6304T2, B6304T4.
3.2: B6324S, B6324S5.
3.2i6: B6324S.

CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

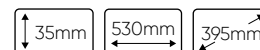
53775

1.108,50€



diesel

gasolina


53769

RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO


53770

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO


53771

FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT


53772

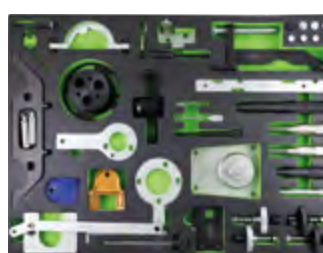
FORD / VAG / MAZDA / VOLVO


53773

FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD


53774

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



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL KITS DE CALADO

53951

1.794,00€


53952

1.794,00€


53775

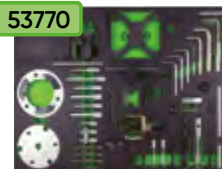
1.108,50€

diesel

gasolina

SET DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO


53769

53770

53771

53772

53773

53774


LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES

51340

38,00€

2,15

6

200



- Contiene:
1 Llave con rango de apertura: 40mm mín - 235mm máx. + Largo 540mm.
4 juegos de 2 tornillos adaptadores de 4 medidas.
1 juego de 2 roscas de 1cm. de diámetro.



EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS FORD

53318

24,00€

0,4

20



diesel



MARCAS

FORD

APLICABLE A MOTORES

F8M,
F8Q, S8U,
S9U.

VASOS DE AJUSTE DEL ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.8 / 2.0 TFSI

53323

9,50€

0,15

18

36



gasolina



MARCAS

AUDI: A3, A4, A5, Q5 1.8.
VW: 2.0 cadena.

HERRAMIENTAS OEM

T10352, T10352/1.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.8 / 2.0



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS GRUPO VAG

53320

12,00€

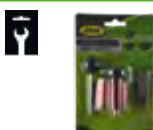
0,15

10

40



diesel



MARCAS

SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Córdoba, Ibiza, Leon, Toledo 1.4/1.9/2.0 TDI.
VW: Passat 1.9.
AUDI: A4/A6 1.9.

HERRAMIENTAS OEM

T10008, T20102, T10100.



ÚTIL DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG

52271

18,00€

0,43

5

40

320



MARCAS

AUDI: A2 1.4TDI (02-06), A3 1.9 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9 2.0TDI (04-08), A6 1.9TDI (02-05).
SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9 2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08).
SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06).
VW: Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).

CÓDIGOS DE MOTOR

AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG.
SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE.
SKODA: AMF, AZV, BKD.
VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.

SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51489

12,00€

0,35

10

40

2.250



gasolina



- Motores de árbol de levas doble.

MARCAS

VW: Lupo 99, Polo 95, Caddy 96, Polo Classic, Variant 96, Beetle 1.4L 99, Golf 1.4L, 1.6L 98 y 1.4L, Bora, 1.6L 99.
AUDI: A2.

HERRAMIENTAS OEM

T10016.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4 / 1.6 16V



BLOQUEADOR DE CIGUEÑAL LEVA PARA RENAULT / NISSAN / DACIA / SUZUKI

51488

16,00€

0,25

5

100

2.250



- Pasadores de seguridad para el conjunto de árbol de levas y el cigüeñal para Renault motores diesel y de gasolina.
- Conveniente para el bloqueo del motor durante el cambio o mantenimiento del conjunto del árbol de levas.

MARCAS

RENAULT: Captur, Clio II,III,IV, Espace/Grand Espace III,IV, Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna I,II,III, Logan/Logan MCV, Megane I,II,III,IV, Modus/Grand Modus, Scenic/Grand Scenic I,II,III,IV, Twing II, Trafic II, Master II 1.5dCi & 1.9 dCi.
DACIA: Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Sandero 1.5dCi.
NISSAN: Almera, Cube, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200/Evalia, Primera, Tiida, Interstar, Primastar 1.5dCi & 1.9 dCi.
SUZUKI: Grand Vitara, Jimny 1.5DDiS & 1.9DDiS.

CÓDIGOS DE HERRAMIENTAS

MOT1489, MOT1430, MOT1054.

CÓDIGOS DE MOTOR

K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 Motor de códigos: F3R F3P



EXTRACTOR/INSTALADOR DE RETENES DE CIGÜEÑAL (GRUPO VAG)

53875

125,00€

1,85

4

Kg

tt



MARCAS

VW: Golf, Touran
AUDI: A3, A4

HERRAMIENTAS OEM

OEM T10134.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4i turbo
1.4, 1.6 inyección directa de gasolina
1.9, 2.0 SDI
2.0 diesel common rail

DESMONTADOR Y TENSOR DE CORREAS EN POLY-V

51927

25,00€

0,65

5

640

Kg

tt

tt



- Para montar-desmontar y extraer la nuevas correas en POLY-V fácilmente.
- Adecuado para el PSA y los motores de Ford Fiesta 1.4/1.6, Citroën C4, Peugeot 307, Fiat Doblo, Dacia Logan.
- Herramienta indispensable para uso profesional.
- Sin un punto de agarre preciso, no es posible desmontar y extraer las correas adecuadas para este utillaje.



TENSIÓMETRO PARA CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

52616

42,00€

0,35

10

40

800

Kg

tt

tt

tt



- Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior.



HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN DE POLEAS VW / AUDI 2.5TDI 35MM

53325

7,50€

0,1

20

100

Kg

tt

tt

gasolina



MARCAS

AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003)
VW: LT, Transporter

HERRAMIENTAS OEM

3355

CÓDIGOS DE MOTOR

AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.

HERRAMIENTA AJUSTE TENSIÓN CORREA VAG

53321

10,50€

0,25

10

50

Kg

tt

tt

gasolina



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.

HERRAMIENTAS OEM

T10020.

HERRAMIENTA RETENCIÓN BOMBA ANTICONGELANTE

53317

32,00€

0,64

12

Kg

tt

diesel



- Utilizado para dejar el motor en posición alineada durante la sustitución de la bomba de agua.
- Permite reemplazar la bomba sin modificar la posición de la cadena de distribución.

MARCAS

OPEL 2.2 Cadena
VAUXHALL 2.2 Cadena

VAÑO DE 1/2" PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN

52819

22,00€

0,24

5

50

Kg

tt

tt



1/2"

MERCEDES

58
DIENTES



PARA BIDONES



PARA UREA AUS32



BOMBAS SUMINISTRO



BOMBAS EXTRACCIÓN / LLENADO



RECOGEDORES DE ACEITE



PISTOLAS



RECOGEDORES



EMBUDOS



224

247

246

248

249

252

253

254



ACCESORIOS LUBRICANTES



CUBETO RETENCIÓN PARA BIDONES

Cubierta desmontable / Palet fijo para derrames / Quitar los bidones antes de utilizar una carretilla elevadora / Fácil transporte / Para usar con la mayoría de carretillas elevadoras y transpalets / Fabricado en polietileno (PE) 100% reciclable.

SOPORTA 400 KG

52804

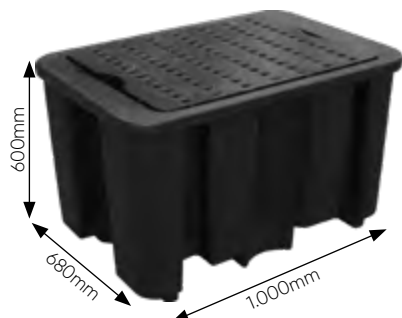
337,50€



230L



1 BIDÓN VERTICAL



SOPORTA 650 KG

52805

422,50€



250L



2 BIDONES VERTICALES



NO APTO PARA TRANSPALETAS
SOPORTA 1.250 KG

52806

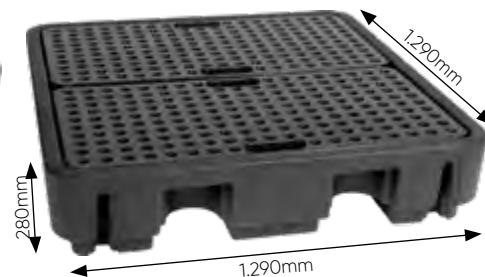
739,00€



250L



4 BIDONES VERTICALES



HOMOLOGADO
DIBT

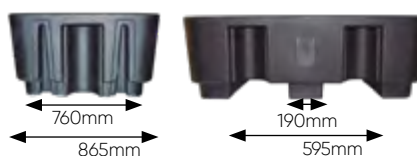
CUBETO RETENCIÓN ESPECIAL EUROPALLET 2 BIDONES

53214

281,50€



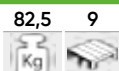
- Para 2 bidones.
- Compatible con europallet (1200 mm x 800 mm) y paletas plásticas con dimensiones similares.
- Apilable para el transporte y el almacenaje económico.
- Se puede colocar la europalleta directamente encima del cubeto para reducir el coste.
- Las paletas cargadas pueden ser colocadas en/retiradas del cubeto con o sin la rejilla por carretilla elevadora.
- Cubeto con una altura baja idónea para el trabajo.
- Capacidad en línea o por encima de las normas Europeas, Británicas y Americanas.
- Puede ser manipulado por carretilla elevadora de los 4 lados o transpaleta por 2 lados cuando está vacío.
- Fabricado en polietileno - 100% reciclable.



CUBETO RETENCIÓN 1 CONTAINER IBC 1.000L

52807

1.540,00€



- Apilable, ahorra espacio, innovador.
- Altura baja (700mm) para facilitar su uso.
- Superficie de trabajo muy amplia (2,5 m²).
- Plataforma con acceso para las manos y agujeros para inspección y para inserción de bombas.
- Fácil transporte.
- Compatible con la mayoría de carretillas elevadoras y transpaletas.
- PE 100% reciclable resistente a los rayos UV.

SOPORTA 2.500 KG



HOMOLOGADO DIBT

CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ACEITE

50924

- Apto para bidones de aceite de 200L.

299,00€

	31
	1
	7



RUEDA GIRATORIA

PINZA PARA BIDONES (CAPACIDAD 500 KG.)

53612

88,00€

4,75	1	50

500Kg

- Para manejar bidones de aceite.
- Capacidad: 500kg.
- Tipo vertical de agarre del bidón.
- Especial bidones aceite 200L.



CE

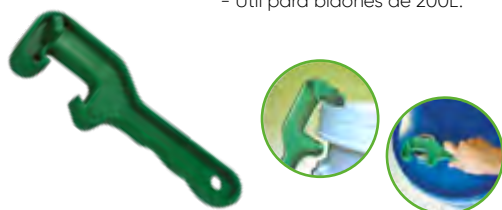
LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN

52452

8,00€

0,12	6	60	1.080

- Material: Nylon.
- Antichispa y antipolvo.
- Relieves acabado de 3/4" y 2".
- Útil para bidones de 200L.



GRIFO PLÁSTICO PARA BIDÓN DE ACEITE 3/4" DE 200L

53518

3,50€

0,05	10	500	3.000

200L



- Válido para todos los líquidos.
- Rosca macho 3/4".



GRIFO PARA BIDÓN ACEITE DE 3/4" PARA BIDONES DE 200L

52453

19,00€

0,19	5	100	1.000



200L

- Grifo de seguridad.
- Rosca de 3/4".
- Cuerpo de Aleación.
- Junta de Nylon.
- Aplicaciones: aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc.
- Válido para Urea AUS32.



ADAPTADOR ROSCA BOMBA-BIDÓN PLÁSTICO

13982

4,00€

0,05	100



- Permite ajustar y compensar las diferentes rosas de bidones, bombas y barriles.



GRIFO PARA BIDONES DE 200L

53078

18,00€

0,25	5	25	300



- Permite un vaciado rápido de bidones de 200L.
- Puede ser usado para agua, todo tipo de aceites y alcohol.
- Material: polietileno (PE).
- Junta en E PDM.
- Resorte en acero inoxidable.



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA

52329

34,50€

0,98	10	140



- Para bidones de 25, 50 y 200L.
- 350ml por bombeo.
- Cuerpo y pistón de polipropileno.
- Mango de plástico ABS.
- Aplicaciones: Alcoholes, aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc.
- Conducto de succión: Largo mínimo: 320mm. Largo máximo: 900mm.



320-900mm

BOMBA SUMINISTRO GASOIL CON PISTOLA Y CONTADOR (200V-240V)

53697

369,50€

14

Kg

1

litro

- Voltaje: 220V±10% 50Hz.
- Potencia: 550W.
- Caudal de entrega: 20-65 l/min.

- Longitud cable: 2m.
- Longitud manguera de succión: 2m.
- Longitud manguera de suministro: 4m.

CON PARO AUTOMÁTICO



BOMBA

14607

164,50€

8,6

Kg

2

litro



PISTOLA CON PARO AUTOMÁTICO

14606

57,00€

0,98

Kg

20

litro



CONTADOR DIESEL/ GASOLINA

14608

69,00€

1,7

Kg

20

litro



MANGUERA PARA EXTRACCION

14609

16,00€

0,6

Kg

10

litro



MANGUERA PARA SUMINISTRO

14610

36,50€

2,4

Kg

5

litro

BOMBAS DE SUMINISTRO DE GASOIL CON PISTOLA

- Bombas de transferencia de combustible **portátil**.
- **Fácil de transportar**: tamaño compacto y con asa incorporada.
- Pistolas con **apagado automático**.



53610

242,50€

13

Kg

2

litro

28

litro

ELÉCTRICA

- Eléctrica.
- Se suministra con pistola y mangueras.
- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la manguera de salida: 4m.

CON PARO AUTOMÁTICO



BOMBA

14607

164,50€

8,6

Kg

2

litro

PISTOLA

14606

57,00€

0,98

Kg

20

litro

MANGUERA PARA EXTRACCION

14609

16,00€

0,6

Kg

10

litro

MANGUERA PARA SUMINISTRO

14610

36,50€

2,4

Kg

5

litro

53609

180,00€

7,30

Kg

2

litro

28

litro

CON PARO AUTOMÁTICO

- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la manguera de salida: 4m.

- Incorpora cable largo con pinzas que permite una fácil conexión con la batería del vehículo, ideal para aplicaciones agrícolas e industriales.
- Solución práctica para reabastecer y transferir combustible / diesel cuando solo hay batería disponible.
- Se suministra con pistola y mangueras.



BOMBA

15553

107,50€

PISTOLA

14606

57,00€

0,98

Kg

20

litro

MANGUERA PARA EXTRACCION

14609

16,00€

0,6

Kg

10

litro

MANGUERA PARA SUMINISTRO

14610

36,50€

2,4

Kg

5

litro

DEPÓSITO PARA UREA AUS32 (75L)

53644

948,00€

18,15

Kg

1

ft

4

ft

- Tanque de 75 litros móvil con una potente bomba de 12V capaz de suministrar hasta 10l/min, manguera y válvula de cierre automático.
- Las ruedas de gran diámetro (20mm) permiten maniobrar fácilmente en terrenos irregulares.

1.040mm 440mm 520mm

12V 75L 10 L/min 40 PSI 2.75 bar 4m

FABRICADO EN POLIETILENO RESISTENTE A LOS GOLPES, A LA CORROSIÓN Y A LOS RAYOS UV

CABLE DE 4M

MANGUERA DE EPDM DE 4M

POTENTE BOMBA DE 12V CAPAZ DE SUMINISTRAR 10 L/MIN

75L

UREA AUS32



CONTADOR DIGITAL PARA BOMBA DE SUMINISTRO

53699

63,05€

0,3

Kg

20

ft

- Pila incluida.
- Entrada: BSPT 1/2".
- Flujo: 1~50l/min.



DIESEL

UREA AUS32



BOMBA ELÉCTRICA PARA UREA AUS32

53645

199,00€

3,10

Kg

4

ft

24

ft

- Bomba eléctrica para bidones diseñada para medios a base de agua, Urea AUS32 y productos químicos selectos de bidones metálicos de 205L o 1000-1250L de IBCs.
- Construcción compacta y ligera.
- Fusible incorporado para protección de sobrecarga y motor silencioso.
- Filtro de acero inoxidable integrado en la entrada del tubo de succión que evita que los contaminantes entren y causen daños.



INTERRUPTOR ON/OFF CON INDICADOR LED

TUBO DE SUCCIÓN TELESCÓPICO EXTENSIBLE DE 850MM A 1.245MM

850-1246mm



ADAPTADOR + CONVERTIDOR INCLUIDOS

12V 100V 240V 50-60Hz 18,4 L/min 2m 2 bar 30 PSI CE

PISTOLA

15123

32,00€

MANGUERA 4M

14473

46,00€

ADAPTADOR DE ENTRADA PARA DEPÓSITO IBC

14703

13,00€

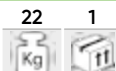


2" BSP

RECOGEDOR DE ACEITE CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN

53874

398,00€



90L

8-10 BAR

DESPIECE DISPONIBLE



Diseñado para recolectar y drenar aceite procedente del motor o engranajes del vehículo.

- Presión de trabajo: 8 ~ 10 bar.
- Nivel de vacío: 0 ~ 0,8 bar negativo.
- Capacidad del depósito: 70L.
- Capacidad del colador de recogida: 10L.
- Capacidad del vaso medidor: 10L.
- Velocidad de aspiración según diámetro de la varilla: 0,8L/min (Ø5x3,5mm); 1L/min (Ø6x4,5mm); 1,6 L/min (Ø8x6,5mm).
- Dimensiones: 43x49x163cm.
- Tipo combustible: aceite de motor y de engranaje.
- Temperatura recomendada de trabajo del aceite: 40 ~ 60°C.
- Sistema de aspiración.
- Sistema de medición ocular.
- Depósito de gran capacidad.
- Mango para facilitar manipulación.
- Ruedas para facilitar el transporte.

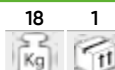
REF.	CARACTERÍSTICAS					€
15018	Módulo eva juego de vasos para tapones cárter 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rueda para recogedor de aceite 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15282	Manómetro	0,20	-	20	-	15,00€
15283	Manguera (Para depósito plástico)	0,40	-	20	-	27,50€
15305	Manguera con grifo en forma de gancho	0,65	-	40	-	19,50€
15306	Manguera para conectar el embudo al depósito con válvula de cierre	0,35	-	20	-	27,50€
15307	Embudo para recogedor de aceite	2,10	-	10	40	39,55€
15310	Grifo parte superior para recogedor de aceite	0,05	-	20	-	11,50€
15311	Conjunto racords	0,20	-	20	-	11,50€
15312	Racord para conectar el depósito y la manguera	0,10	-	5	40	11,50€
15318	Tubo de conexión para recogedor de aceite	0,80	-	20	-	17,00€
15308	Rueda pequeña giratoria	0,35	-	40	-	7,00€
14014	Manguera recambio de 4mm	0,02	-	100	-	6,00€
14015	Manguera recambio de 6mm	0,05	-	100	-	6,00€
14016	Manguera recambio de 8mm	0,05	-	100	-	6,00€
15550	Tubo metálico de succión de 6mm	0,07	-	100	-	6,00
15551	Tubo metálico de succión de 8mm	0,08	-	100	-	6,00



RECOGEDOR DE ACEITE

53873

325,00€



80L

1-3 BAR

Diseñado para recolectar y drenar aceite procedente del motor o engranajes del vehículo.

- Presión de trabajo: 1-3bar
- Capacidad del depósito: 70L
- Capacidad del colador de recogida: 10L
- Dimensiones 35x48x163cm
- Tipo combustible: aceite de motor y de engranaje.
- Depósito de gran capacidad.
- Mango para facilitar la manipulación
- Ruedas para facilitar el transporte.
- Soporta aceite a altas temperatura (sin límite).

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	CARACTERÍSTICAS					€
15018	Módulo eva juego de vasos para tapones cárter 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rueda para recogedor de aceite 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15305	Manguera con grifo en forma de gancho	0,65	-	40	-	19,50€
15307	Embudo para recogedor de aceite	2,10	-	10	40	39,55€
15309	Tubo de conexión para recogedor de aceite	0,75	-	20	-	17,00€
15312	Racord para conectar el depósito y la manguera	0,10	-	5	40	11,50€
15308	Rueda pequeña giratoria	0,35	-	40	-	7,00€



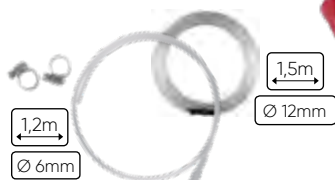
BOMBA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE - 12V

53566

32,00€



- Extractor de aceite, ideal para los cambios de aceite limpios y rápidos.
- Funciona conectando las pinzas a la batería de 12 voltios del coche.
- El aceite se sustrae del motor del vehículo a través del orificio de la varilla de medición de aceite.
- Se puede usar para extraer aceite de motor, aceite diesel o aceite de calefacción.
- Util también para trasvases generales de los líquidos indicados.



KIT EXTRACTOR DE ACEITE Y COMBUSTIBLE

53627

22,50€

0,55 12 96



- Diseñado y fabricado para extraer fácilmente aceite, combustible, y fluidos de transmisión / diferenciales de las reservas de los generadores, máquinas de lavado a presión, compresores de aire, tractores para césped y jardín, o ATV's.



COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

53453

6,00€

0,05 24 96 384



-43°C ~ 131°C

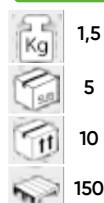
PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

50751

38,00€

- Presión: 30Mpa.

500ml



PISTOLA ENGRASADORA MINI

53849

14,50€

0,30 40



- Esta pistola engrasadora es perfecta para barcos, motos, bicicletas eléctricas, bicicletas o cualquier otra máquina o equipo que necesite lubricación.
- Muy cómoda para trabajar con una sola mano.

- Boquilla 0.5mm.
- Tapón extraíble con tubo 50°.
- Presión de trabajo 1000 psi.
- Bomba de carga: empuje por muelle.



80cc



PISTOLA ENGRASADORA MANUAL CON TUBO FLEXIBLE

50852

24,50€

1,3 5 20 240



- Ø 14mm exterior.
- Ø 5mm interior.
- Presión: 20Mpa.



500ml

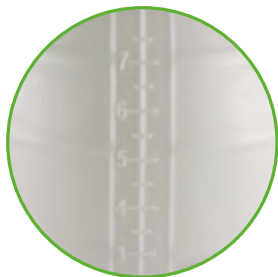
KIT BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN CON ADAPTADORES

52797

227,50€



- Capacidad: 75L.
- Descarga: 80cc ciclo.
- Rango de viscosidad: hasta SAE 140.
- Permite llenado y vaciado



BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN SIN ACCESORIOS PARA REF.52797

13234

224,50€



HACE EL VACÍO

SET DE ADAPTADORES PARA BOMBA DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

12044

147,00€



101

FORD 1/8 - 27 (NPT)

102

UNIVERSAL, BMW, HONDA, NISSAN, etc

103

VW/AUDI, SKODA

104

VW/AUDI, PORSCHE

105

VW/AUDI, MINI COOPER M10x1.0

106

VW/AUDI DSG M24x1.5

107

VW/AUDI CVT M22x1.5

108

MERCEDES M12x1.5

109

VW/SKODA M18x1.5

110

AUDI/VW, SKODA, M30x1.5

111

UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm, HONDA, HYUNDAI, KIA, etc.

112

VOLVO 5/16 - 24 (UNF)

113

TOYOTA, LEXUS M18x1.0

114

NISSAN, INFINITY M8x1.0

115

ATF - ADAPTER VW PASSAT



15 PCS

CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801

24,00€



- Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes, evita el retroceso del combustible hacia el depósito.
- Posteriormente al montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la línea de inyección.



BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE GASOIL

52789

15,20€



- Largo manguera: 90cm por extremo.



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

50797

490,00€

26,6

1

14

Kg

ft

ft

Soporte / carrete para aceite
Longitud de la manguera: 15+1 m
Presión máxima de trabajo: 2450 PSI
Entrada de aire: 1/2" BSPT
Salida de aire: 1/2" BSPT
Material: Acero



15m

**160
BAR**

PISTOLAS DE SUCCIÓN TRANSPARENTES

52498

61,50€

0,86

6

126

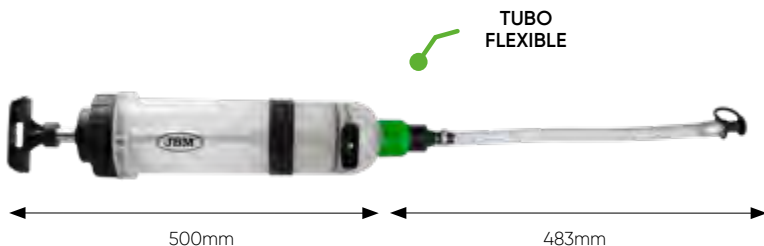
Kg

ft

ft

1.500ml

- Fabricada en polipropileno.
- Cuerpo transparente.
- Apta para uso con aceites de transmisión y diferenciales.
- Resistente a líquido de freno y anticongelantes.



TUBO
FLEXIBLE

500mm

483mm

JUEGO DE 2 JUNTAS DE
RECAMBIO PARA REF. 52498

0,03

50

150

Kg

ft

ft

11867

9,00€



52628

26,50€

0,3

5

20

450

Kg

ft

ft

200ml

- Apto para uso en líquido de freno.
- Conector rápido en el extremo.



TUBO
FLEXIBLE

300mm

200mm



PISTOLA SE SUCCIÓN DE ACEITE

51928

13,00€

0,82

5

20

360

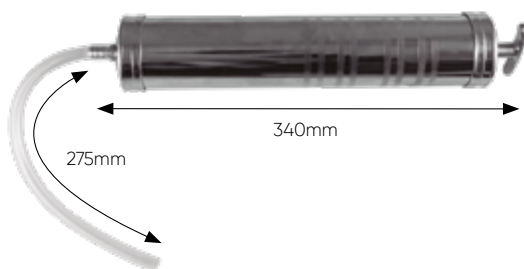
Kg

ft

ft

500ml

ACABADO
CROMADO



275mm

340mm



ACOPLADOR DE GRASA DE LIBERACIÓN RÁPIDA

53592

19,60€

0,15

25

100

Kg

ft

ft

Se recomienda utilizarlo con las pistolas engrasadoras JBM ref. 50751 y 50852, aunque es adecuado para su uso en la mayoría de las pistolas.

- Diseño ergonómico.
- Fácil de manejar: hace que acoplar y desacoplar se realice totalmente sin esfuerzo y ahorrando tiempo de trabajo.
- La válvula de no retorno integrada permite desconectar la unidad fácilmente a presiones de hasta 15.000 PSI (1.034 bar).
- Conexión NPT de 1/8" integrada.



Ø 14mm

Ø 10mm

- 3 mandíbulas endurecidas resistentes a altas presiones sin deformación.



MÁQUINA PARA CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN

54050

980,00€



Permite el cambio automático del aceite de transmisión.

- Fuente de alimentación: 12 V (batería de coche)
- Potencia de la bomba: 70 W
- Diámetro del manómetro de aceite: 70 mm (ambos manómetros)
- Rango del manómetro de aceite: 0-10 bar (0-150 psi) (ambos manómetros de aceite)
- Capacidad del depósito de aceite nuevo: 30 litros
- Capacidad del depósito de aceite usado: 30 litros

Incluye:

- 1 dispositivo de intercambio y lavado
- 1 juego de adaptadores con 37 adaptadores de conexión / adaptadores de manguera
- 1 manguera de conexión roja con acoplamiento rápido, longitud 250 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bar (300 psi)
- 1 manguera de conexión negra con acoplamiento rápido, longitud 250 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bar (300 psi)



Incluye maletín con adaptadores para diferentes marcas (Volkswagen, BMW, Land Rover, Ford, Mercedes, Buick).



PINZAS PARA BATERÍA DE 12V

SET DE ADAPTADORES PARA REF.54050

15539

103,50€



FILTRO

15542

45,00€



REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOLES

50731

68,00€



REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

52963

48,00€



UREA AUS32

- Etileno glicol: -50°C ~ -0°C.
- Propileno glicol: -50°C ~ -0°C.
- Líquido limpiaparabrisas: -40°C ~ -0°C.
- UREA AUS32: 30% ~ 35%.
- Líquido de batería: 1.100 - 1.400 sg/l.



RECOGEDORES PVC

Salida de evacuación lateral / Asas de carga / PVC muy resistente / Compacto.

PARA ANTICONGELANTE

53215

18,00€



- Medidas:
Alto: 185mm / Diámetro: 380mm.



PARA ACEITE

53144

18,00€



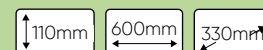
- Medidas:
Alto: 185mm / Diámetro: 380mm.



BANDEJA DE DRENAJE DE ACEITE

54051

50,50€



BANDEJA DE ACERO PARA LÍQUIDOS

51356

68,00€

2,39

5

40

23 L

110mm

400mm

600mm



ACEITERA 250ml

52243

7,50€

0,17

5

60

720

250ml



JARRA CON CUELLO FLEXIBLE

52991

10,50€



0,16



20



240



2L

52992

18,00€



0,36



8



96



5L



ACEITERA 500ml

52242

12,00€

0,28

10

60

480



500ml



500ml



EMBUDO PARA BIDÓN DE 200L CON TAPA Y FILTRO

53187

39,00€

0,75

1

18

54

4,5L



SET DE 3 EMBUDOS

53188

7,00€

0,15

24

288



Ø 90mm
130mm
180mm



EMBUDO CON FILTRO

52391

5,00€



950ml

140 x 15mm

SET 2 EMBUDOS MINI

52392

5,00€

0,07

100

800



5,5 x 13 / 4,5 x 13mm

EMBUDO CON TUBO FLEXIBLE

53198

9,50€

0,15

24

168



Ø 180mm

1,89L



530mm

GATOS HIDRÁULICOS



CABALLETES



GATOS BOTELLA



PORTA RUEDAS



PRENSAS



GRÚAS



SOPORTES PARA MOTORES



PARA MOTOCICLETAS



TRANSPALET



256

259

258

261

262

263

264

265

266



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS



GATO HIDRÁULICO - SISTEMA SUBIDA RÁPIDA

53725

298,00€



↑ 465mm
↓ 133mm



344mm

682mm

155mm

CUMPLE CON: EN 1494:2001

CAZOLETA CON PROTECCIÓN DE GOMA

RUEDAS DE NYLON



PISTÓN DE RECAMBIO

14709

121,50€



GATO HIDRÁULICO CON PALANCA DE ELEVACIÓN

DOBLE PISTÓN

53422

368,00€



↑ 533mm
↓ 100mm



PALANCA DE ELEVACIÓN

ESPUMA

CAZOLETA CON PROTECCIÓN DE GOMA

RUEDAS DE NYLON

372mm

778mm

165mm

RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53422

14071

21,50€



RUEDA FIJA PARA REF. 53422

14072

21,50€



PISTÓN PARA REF. 53422

14073

128,00€



345mm

720mm

185mm

PISTÓN HIDRÁULICO PARA GATO REF. 53112

13853

122,00€

PROTECTOR DE GOMA PARA GATO REF. 53112

13836

9,00€

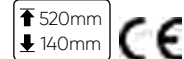


53112

299,00€



↑ 520mm
↓ 140mm



SUBIDA RÁPIDA



GATO HIDRÁULICO - COCHES BAJOS

50816

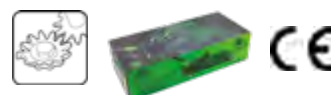
88,00€



↑ 340mm
↓ 90mm



208mm 508mm 125mm



DOBLE PISTÓN

53421

314,00€



↑ 505mm
↓ 75mm



360mm 740mm 150mm



RUEDAS DE NYLON

CAZOLETA CON PROTECCIÓN DE GOMA

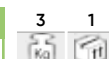
ESPUMA



PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50816

14708

59,00€



RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53421

14068

13,00€



PISTÓN PARA REF. 53421

14070

115,50€



RUEDA FIJA PARA REF. 53421

14069

13,00€



GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50818

279,00€

37,5 1 18
Kg t1

346mm 685mm 180mm

495mm 133mm **3,5T**



CE EN 1494:2001



GOMA PARA CAZOLETA
PARA REF. 50818

14615 0,05 100
9,50€ Kg t1

PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50818

10768 6,43 1
112,50€ Kg t1

CAZOLETA DE APOYO
PARA REF. 50818

10769 1
21,00€ t1

TORNILLO DE
SUJECIÓN LATERAL
PARA REF. 50818

10639 0,34 5
10,90€ Kg t1

MUELLE CRICK
PARA REF. 50818

10770 0,05
6,00€ Kg

53968

49,00€

5,80 1 90
Kg t1



205mm 490mm 140mm

355mm 130mm **2T**

CE EN 1494:2001



50815

88,00€

10,6 1 56
Kg t1

205mm 490mm 140mm

355mm 130mm **2T**



CE

EN CAJA PLÁSTICA

51895

99,00€

11,5 1 42
Kg t1

205mm 490mm 140mm

355mm 130mm **2T**



CE



PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50815

11939 6 5
62,50€ Kg t1

PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 51895

11939 6 5
62,50€ Kg t1



GATO BOTELLA 20T

50823
98,00€

10 2 96
Kg ft ft
↑ 452mm
↓ 242mm

20T



GATO BOTELLA 20T COCHES BAJOS

50824
93,50€

8,35 2 96
Kg ft ft
↑ 335mm
↓ 190mm

20T



GATO BOTELLA 30T

50825
154,00€

13,76 2 72
Kg ft ft
↑ 465mm
↓ 285mm

30T



GATOS BOTELLA 2-15T

50819
28,00€

2,43 1 288
Kg ft ft
↑ 345mm
↓ 181mm

2T

50820
34,50€

3,22 6 300
Kg ft ft
↑ 372mm
↓ 194mm

3T

50821
47,00€

4,22 5 200
Kg ft ft
↑ 413mm
↓ 216mm

5T

50822
61,00€

5,79 4 160
Kg ft ft
↑ 460mm
↓ 230mm

10T

52304
84,00€

7,59 2 144
Kg ft ft
↑ 365mm
↓ 225mm

15T



GATO BOTELLA CON CAJA PLÁSTICA 2-5T

51905
34,50€

2,76 6 144
Kg ft ft
↑ 340mm
↓ 185mm

2T

51906
40,00€

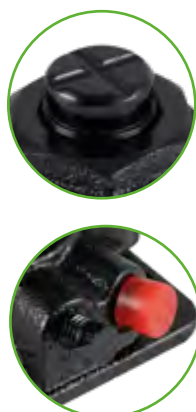
3,58 4 144
Kg ft ft
↑ 385mm
↓ 195mm

3T

51907
50,00€

4,74 4 96
Kg ft ft
↑ 450mm
↓ 215mm

5T



JUEGO DE DOS CABALLETES

53779
45,00€

5,05 1 72
Kg tfl

↑ 430mm
↓ 290mm

2
PCS

3T

205mm 195mm

53845
88,00€

9,25 1 30
Kg tfl

↑ 610mm
↓ 370mm

6T

260mm 230mm



GATO DE TIJERA

53218
24,00€

2,5 6 216
Kg tfl

1,5T

↑ 370mm
↓ 90mm



- Adecuado para todos los coches.

CABALLETES DE ALUMINIO

53200
69,00€

4,7 1 72
Kg tfl

↑ 385mm
↓ 245mm

3T



GATO ELEVADOR DE TRINQUETE 3T

53895
111,50€

9,15 1 42
Kg tfl

↑ 330mm
↓ 130mm

↑ 510mm 265mm 140mm

53896
139,00€

11,6 1 28
Kg tfl

↑ 645mm
↓ 130mm

↑ 840mm 265mm 140mm

53897
168,00€

13,9 1 21
Kg tfl

↑ 1045mm
↓ 130mm

↑ 1220mm 265mm 140mm

53898
195,00€

13,9 1 21
Kg tfl

↑ 1320mm
↓ 130mm

↑ 1520mm 265mm 140mm



- Material: acero 45

3T

Diseñado para elevar **vehículos pesados, como todoterrenos, camiones y tractores**, así como para realizar **tareas de arrastre, sujeción, y tracción y empuje**.

Es **ideal e indispensable** para las actividades fuera de la carretera, **fácil de manejar, fácil de transportar** y sirve como una **herramienta polivalente** para cualquier vehículo y terreno.



SOPORTE PARA RUEDA DE RECAMBIO

15093 3,65 1 50
Kg tfl

↑ 175mm 175mm 158mm

Diseñado para mantener el gato seguro en el soporte para la rueda de repuesto de los 4x4 al circular fuera de la carretera. Su base ajustable lo hace apto para la mayoría de los vehículos.



BASE OFF-ROAD

15094 1,35 5 140
Kg tfl

↑ 293mm 293mm 10mm

Diseñado para estabilizar el gato en terrenos blandos, aumentando la superficie de apoyo y evitando el hundimiento.



SOPORTE DE BLOQUEO DEL MANGO

15095 0,10 50
Kg tfl

↑ 125mm 62mm 16mm

Diseñado para bloquear la manivela del gato durante el transporte.



GANCHO DE ELEVACIÓN

15096 2 10 560
Kg tfl

↑ 340mm 87mm 142mm

Diseñado para elevar el vehículo directamente de la rueda cuando se necesita una mayor capacidad de elevación.

GATO DE FOSO

54001

285,00€

32,7

1

4

Kg

11

11

↑1.900mm
↓1.100mm

900mm

500
KG

- Aceite SAE 40.
- De construcción sólida y sistema hidráulico de alta calidad.
- Con pedal para un uso sencillo y rápido.

SET DE 4 RUEDAS

15526

3,5 50

47,50€

Kg 11

PISTÓN DE RECAMBIO

15527

16 1

276,00€

Kg 11

SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN

15528

2 50

39,00€

Kg 11

2 POSICIONES

VÁLVULA DE SEGURIDAD

1900mm

1100mm

GATO HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN

50830

560,00€

52,5

1

6

Kg

11

11

↑1.740mm
↓850mm

- Con agarradero
- Rápida
- Doble pistón



GATO DE FOSO

53161

298,00€

32,7

1

4

Kg

11

11

↑1.910mm
↓1.130mm

900mm

500
KG

- Aceite SAE 40.
- De construcción sólida y sistema hidráulico de alta calidad.
- Con pedal para un uso sencillo y rápido.
- 5 ruedas para una mejor estabilidad.



2 POSICIONES



1910mm

1130mm



SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN PARA 50830

14929

1,95 10

21,50€

Kg 11

PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50830

12046

385,00€



TACO PARA REF. 53161

14182

1,95 10 100 800

21,00€

Kg 11



PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 53161

13892

1,95 2

195,50€

Kg 11



BOLA RETÉN PARA REF. 53161

14329

0,50€



SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN PARA 50830

14929

1,95 10

21,50€

Kg 11

Útil para gatos con-
prados con anterioridad
que no lo llevaban
incorporado.

Útil para gatos con-
prados con anterioridad
que no lo llevaban
incorporado.

PORTA RUEDAS HIDRÁULICO

51901

999,00€

75

Kg

1

11

6

11

- Largo total: 1040mm.
- Anchura total: 1090mm.
- Altura total: 890mm.
- Rango de elevación: 50 - 100mm.
- Diámetro máx. de las ruedas: 1.320mm.

1T



CE

PORTA RUEDAS HIDRÁULICO ESPECIAL PARA RUEDAS TRACTOR

52241

1.690,00€

139

Kg

1

11

5

11

- Capacidad: 1,5T
- Rango de elevación: 0-770mm
- Largo total: 1270mm
- Anchura total: 990mm
- Altura total: 1340mm
- Diámetro máximo de rueda: 2200mm (86")
- Diámetro mínimo de rueda: 1000mm (39")
- Ancho máximo de rueda: 800mm



RUEDAS FORRADAS EN PU DE ALTA RESISTENCIA QUE EVITA MARCAS EN EL SUELO



GANCHO SUPERIOR PARA SUJECIÓN DE LA RUEDA DURANTE EL TRANSPORTE



CURVADORA DE TUBOS

50835

290,00€

35,5

Kg

1

11

12

11

DISEÑADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL

- Construcción de acero robusto capaz de doblar tubos hasta 2" (50mm).
- Adecuado para instalación y fabricación de tuberías.
- Diseñado para uso horizontal y vertical.
- Barras dobldoras ajustables para acomodar la distancia deseada.
- Capacidad máxima: 12T
- Presión del aire: 0,75 - 0,85mpa
- Dimensiones: 68x58,5x18,5cm
- Tamaños cuñas: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2".



12T

680mm

585mm

195mm

PISTÓN DE RECAMBIO

13870

6,70

1

82,00€

Kg

11

SET DE 6 CUÑAS

15255

8,75

1

113,50€

Kg

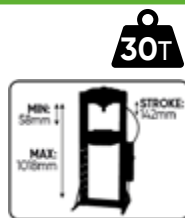
11

CE

PRENSA DE 30T

53684 206 1
1.880,00€

- Trazo lateral (mm): 200.
- Recorrido: 150mm
- Accionado manual y con el pie.
- Capacidad (T): 30.
- Trazo (mm): 160.
- Rango operativo (mm): 166-1126.
- Ancho de la base (mm): 540.



ACCIONADO
MANUAL Y
CON EL PIE



PISTÓN CON
DESPLAZAMIENTO
HORIZONTAL



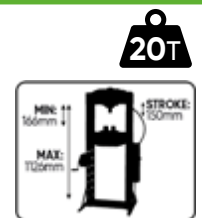
CABRESTANTE MANUAL
PARA AJUSTAR LA ALTURA
DE LA MESA DE PRESIÓN



PRENSA DE 20T

53590 114,50 1 9
1.190,00€

- Capacidad (T): 20.
- Trazo (mm): 145.
- Rango operativo (mm): 58-1018.
- Ancho de la base (mm): 540.
- Ancho interior (mm): 536.
- Trazo lateral (mm): 180.



PISTÓN CON
DESPLAZAMIENTO
HORIZONTAL



PISTÓN CON
DESPLAZAMIENTO
HORIZONTAL



2 VELOCIDADES



PANTALLA
PROTECTORA

14616
95,90€

PISTÓN

15044
259,00€

MANÓMETRO

15046
46,50€

PALANCA

15048
5,00€

PANTALLA
PROTECTORA

14616
95,90€

PISTÓN

15043
194,50€

MANÓMETRO

15047
46,50€

PALANCA

15048
5,00€

BOMBA

14639
195,00€

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

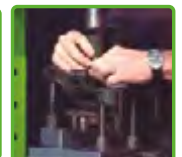
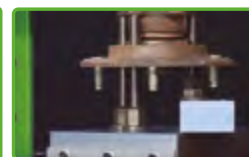
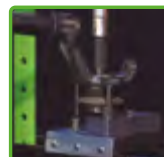
52999 7,6 2 120
168,00€

BLOQUE GRANDE

200mm 250mm 40mm

BLOQUE PEQUEÑO

70mm 200mm 40mm



COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

50827
387,00€

32,45 1 18
Kg t t

830mm 350mm 190mm

- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm

1T

CE



COMPRESOR PARA AMORTIGUADORES 1T

53742
999,00€

66,50 1 6
Kg t t

410mm 690mm 560mm

1T

ALIMENTACIÓN
NEUMÁTICA

- Capacidad: 1000kg
- Longitud máxima de trabajo: 450mm
- Longitud de carrera del cilindro: 420mm
- Diámetro del muelle: Ø102-165mm
- Sentido de rotación: Horario
- Presión de aire máxima: 6.5 - 8 bar (94.27-130.53 psi / 0.65-0.9 MPa)
- Modo de funcionamiento: Pedal de pie

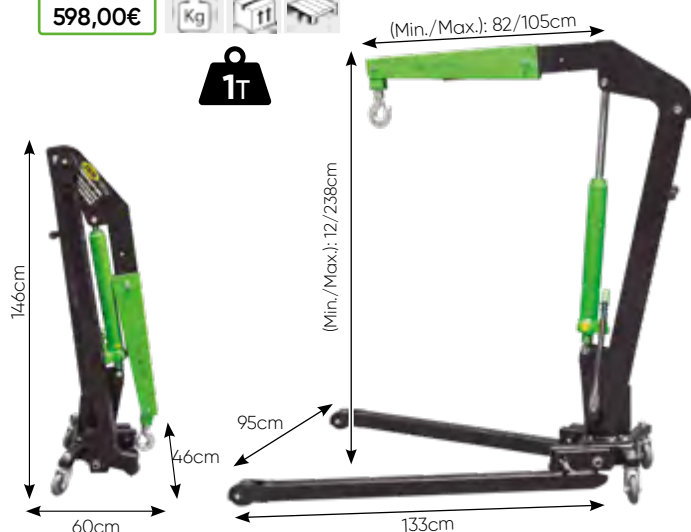


GRÚA DE 1T PLEGABLE

52985
598,00€

74 1 16
Kg t t

1T



RECAMBIO DE
PISTONES PARA 52985

13672 0,02 200
220,00€ Kg t t

JUNTA DEL PISTÓN
PARA REF. 52985

14589 100
2,50€ Kg t t

GRÚA DE 2T PLEGABLE

50831
460,00€

81,4 1 20
Kg t t

1460mm 1060mm 1750mm

2T

Altura elevación:
1'80m (2T) - 2,19m (1½T)

- Dimensiones plegada: 800 x 680 x 1.600mm.
- Capacidad de elevación: Posición 1: 2T - 80mm. Posición 2: 1½T - 255mm. Posición 3: 1T - 425mm. Posición 4: ½T - 610mm.



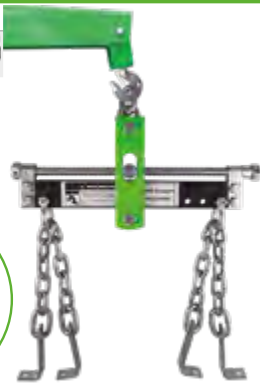
SOPORTE ALINEADOR DE MOTOR

50631
68,00€

6,3 1 98
Kg t t

750
KG

GRÚA NO INCLUIDA.



RUEDAS GIRATORIAS
PARA REF. 50831

12032 6
7,50€ Kg t t

PISTÓN RECAMBIO GRÚA
HIDRÁULICA PARA REF. 50831

14090 10,30 1
103,00€ Kg t t

JUEGO DE TORNILLERÍA
PARA REF. 50831

11323 2,04 1
16,00€ Kg t t

CE

SOPORTE PARA MOTORES

50840

144,00€

20,45

Kg

1

35

1750mm

500 KG

ENGANCHE Y PALOMILLA PARA REF. 50840

51452

69,00€

3,43

Kg

1

t1

53682

129,00€

15,45

Kg

1

36

1500mm

500 KG



SOPORTE PARA MOTOR UNIVERSAL

52055

129,00€

10

Kg

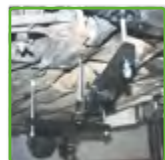
1

40

510mm

500 KG

- Adaptable a todo tipo de automóviles y furgonetas.
- Ideal para el cambio de la correa de distribución o de las correas auxiliares, sustitución o cambio de inclinación de la correa delantera.
- Ahorro, con una herramienta se pueden hacer tareas sólo realizables con herramientas específicas.
- Manejo simple.
- Rápida colocación con sólo la necesidad de un operario.
- Colocación y acceso por la parte inferior.
- Pieza perpendicular con ángulo de giro y ajustable a cualquier altura de la barra longitudinal.
- Altura de los ganchos ajustable, 360° de rotación de los ganchos.
- Platina plástica de apoyo para evitar el desplazamiento del punto de apoyo de la barra.



SOPORTE PARA MOTORES

50836

148,00€

18,15

Kg

1

36

340 KG

850mm

900mm

800mm



50838

299,00€

43,9

Kg

1

12

900 KG

900mm

1100mm

900mm

- Dimensiones plegado: 100 x 50 x 44cm.



CABALLETE ELEVADOR DE MOTOCICLETA

53969

96,00€

6

Kg

1

32

150 KG

400mm
300mm

200mm

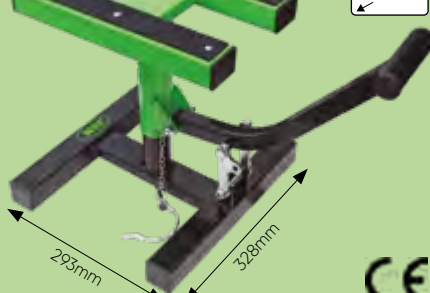
350mm

328mm

293mm

293mm

328mm



GATO PARA MOTOCICLETA

52692

129,00€

13,5

Kg

1

50

500 KG

400mm
95mm

- Accionamiento con vaso de 21mm.



MESA HIDRÁULICA

53246

1.144,00€

104

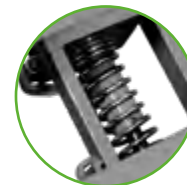
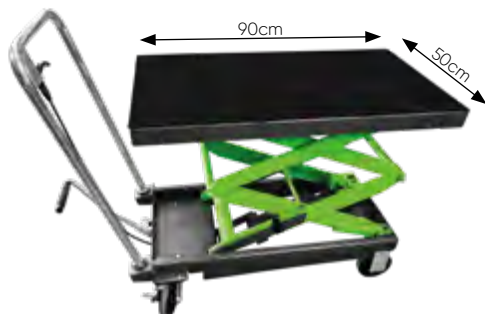
1

4



360
KG

↑ 1.350mm
↓ 370mm



MESA HIDRÁULICA

50630

599,00€

62

1

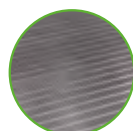
5



400
KG

↑ 780mm
↓ 290mm

↑ 480mm
↓ 840mm



MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

50911

1.245,00€

135

1

5



↑ 780mm
↓ 205mm

365
KG



PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

10993

8,80

1

116,55€



EJE DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

11950

0,03

18,00€



SET DE 2 RUEDAS CON
FRENO PARA 50911

14706

0,63

25

8,90€



PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50911

14727

8,1

1

108,00€



MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

51750

299,00€

31

1

12



135
KG

↑ 890mm
↓ 340mm

↑ 500mm
↓ 450mm

↑ 340mm
↓ 340mm



GATO ELEVACIÓN QUAD

53423

199,00€

28,5

1

24



↑ 790mm
↓ 370mm

↑ 330mm
↓ 330mm

NYLON

↑ 368mm
↓ 118mm

680
KG



PALANCA DE
ELEVACIÓN



PISTÓN PARA REF. 53423



4,60

3

14291

86,50€



RUEDAS
DE NYLON

SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS

52845

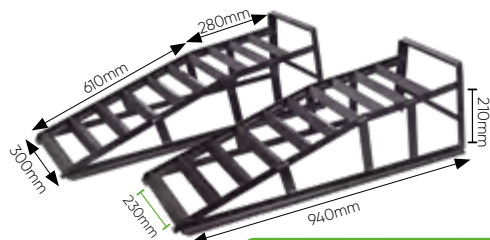
199,00€



2

PCS

- Útil para presentar vehículos de exposición, así como para realizar trabajos de mantenimiento en la parte inferior del vehículo.



SOPORTE ELEVADOR PARA MOTOS

DELANTERO

52514

94,00€



200
KG

TRASERO

51751

125,50€



200
KG

GARRAS PARA SOPORTE ELEVADOR DE MOTO

PLANAS (x2)

10671

15,20€

0,63

2

255mm

REDONDAS (x2)

11892

12,50€

0,15

50

20mm

PORTADOR HIDRÁULICO 680Kg

50839

224,00€



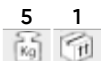
- Longitud plástico negro de las patas: 300mm.
- Longitud con ruedas: 600mm.



PISTÓN PARA REF. 50839

15085

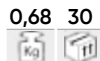
156,00€



RUEDA PARA REF. 50839

12889

12,00€



680
KG

CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923

390,00€



480mm

1.300mm

800mm

340
KG

- Separación de 0 a 110cm.



CE

RUEDA PARA REF. 50923

12022

33,70€

TRANSPALLET MANUAL ELEVACIÓN RÁPIDA

53880

598,00€



- Capacidad de carga: 2500kg
- Longitud horquilla: 1150mm
- Empuñadura: Cuadrada con protección de goma.
- Ruedas de dirección: PU (200x50mm)
- Rodillos de carga: PU (80x70mm)
- Altura mínima horquilla: 85mm
- Altura máxima horquilla: 200mm
- Velocidad de elevación: 8



BOMBA DE ELEVACIÓN RÁPIDA (ACERO FUNDIDO)



2,5T

JUEGO DE 2 PASADORES PARA EJE DE BARRA DE TRACCIÓN

14785

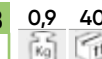
3,50€



RODILLO DE HORQUILLA

14938

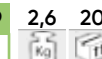
41,50€



RUEDA DE DIRECCIÓN

14939

57,00€



BOMBA

14940

248,00€



ARRANQUE DE VEHÍCULOS



268

PARA BATERÍAS



269

MEDIDORES DE CORRIENTE



270

TERMÓMETROS



271

ENDOSCOPIO WIFI / DETECTOR DE FUGAS
POR HUMO / PISTOLA DE CALOR /
SOLDADORES/ PARA RALLAR NEUMÁTICOS
/ AMOLADORAS



272

LIMPIADORAS DE PIEZAS / ASPIRADORA



275

HIDROLIMPIADORAS



278

CARRETES DE CABLE ELÉCTRICO



279

VENTILADORES / ADAPTADORES DE
ENCHUFE



280



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



SERIE364

CABLES DE ARRANQUE

PINZA MACIZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
51238	17mm	5m	700	70mm ²	5,02	2	72	129,00€
51239	15mm	7m	700	70mm ²	5,98	2	72	156,00€



PINZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
52069	11mm	2,5m	250	25mm ²	1,62	5	160	26,50€
52070	12mm	3m	350	35mm ²	2,1	5	160	36,00€
52071	13mm	3m	500	50mm ²	2,34	5	90	42,50€



PINZA MACIZA DE LATÓN CON PROTECTOR SOBRECARGA

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
51363	12mm	3m	350	35mm ²	2,63	5	120	103,00€
51365	12mm	3m	600	50mm ²	3,12	5	90	106,00€



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE COBRE - ROJA

14145	0,20	30
8,50€		



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE COBRE - NEGRA

14146	0,20	30
8,00€		



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE LATÓN - ROJA

14147	0,35	15
25,00€		



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE LATÓN - NEGRA

14148	0,35	15
25,00€		

SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO

53357	0,01	6	24
7,00€			



2 PCS 30 AMP

ARRANCADOR DE VEHÍCULOS



53687	11,35	1	14
298,00€			

53688	18,05	1	14
480,00€			

12V DC	15A	230V 50Hz	12V 1A	6-40H
--------	-----	-----------	--------	-------

370mm	392mm	209mm
-------	-------	-------

53687	12V	9,5kg
-------	-----	-------

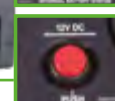
- Voltaje: 12V.
- Batería: 22Ah batería de plomo ácido AGM (1PC).
- Corriente de arranque: 750A.
- Corriente máxima: 1500A.

53688	12V	16,3kg
	24V	

- Voltaje: 12V/24V.
- Batería: 22Ah batería de plomo ácido AGM (2PC).
- Corriente de arranque/ máxima 12V: 1500A/3000A. 24V: 750A/1500A.
- Tiempo de carga de la batería: Batería totalmente descargada: 40 horas. Batería cargada un 10-20%: 6 horas.



Medidor de voltaje de la batería interna



Botón de comprobación de voltaje de la batería interna



Interruptor encendido/apagado



Toma de carga



PINZAS



LUZ LED INCORPORADA: AMPLÍA LA VISIBILIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO



RECAMBIOS

REF.	CARACTERÍSTICAS			€
14755	Batería 22Ah para ref. 53687/53688	6,50	2	133,15€
14756	Placa base para ref. 53687	0,05	10	15,15€
14757	Placa base para ref. 53688	0,05	10	15,15€
14758	Cable de arranque rojo con pinza para ref. 53687/53688	0,40	10	18,00€
14759	Cable de arranque negro con pinza para ref. 53687/53688	0,40	10	18,00€

14755



14756



14757



14758



14759



CARGADORES DE BATERÍA

6/12V

53927

58,00€

0,55 5 20
Kg S.B. ft



12/24V

53929

78,00€

0,85 5 20
Kg S.B. ft



COMPATIBLE CON BATERÍAS
DE PLOMO ÁCIDO:
HÚMEDAS, GEL, MF Y AGM

MEMORIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

52884

69,50€

0,25 5 20 400
Kg S.B. ft



- Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería.
- Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero.

235mm
± 20mm

2.070mm
± 20mm

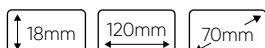


COMPROBADOR DE BATERÍAS DIGITAL

51816

49,00€

0,3 6 48 576
Kg S.B. ft



- 150Ah.
- Aplicable en baterías de 12V.
- Medición en SAE (CCA), EN, IEC, DIN, CA.
- Rango: 200~1 200 CAA (SAE).
- Medidor de voltio: 7V~15 V.
- Display 4 + 3 Leds (verde, rojo, amarillo).



COMPROBADOR DE BATERÍAS

51235

49,00€

1,35 10 150
Kg S.B. ft

- Para baterías de 6V y 12V.
- Carga de hasta 100Ah.
- Test de Estado de carga.
- Test de consumo de Arranque.
- Test de Voltaje de carga.
- Test de Condición de la Batería.



COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

52233

288,00€

2,32 6 72
Kg S.B. ft

- Aplicable a baterías de 6V y 12V.
- Sistemas de carga y encendido de 12V y 24V.

- Rango de operación: 40 - 2000 CCA (SAE).
- Voltímetro: 1.5V - 30V.
- Juego de cables de 180cm.

- Incluye:
Pilas 6x1.5AA.
1 rollo de papel térmico.



PAPEL TÉRMICO
57mmx60m

51842

6,90€

0,1 6 120
Kg S.B. ft



CON
IMPRESORA

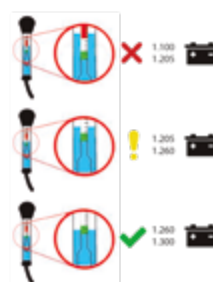
AGM,
GEL,
VRLA, SLI

DENSÍMETRO PARA BATERÍAS

53209

7,50€

0,15 10 100
Kg S.B. ft



COMPROBADOR DE BATERÍA CON IMPRESORA

54040

198,00€

1,2

10



- Aplicable a baterías de 12V, AGM, GEL, VRLA, SLI.
- Rango de operación: 100 - 2000 CCA (SAE)
- Idiomas disponibles en el sistema: ES (Español), EN (Inglés), FR (Francés), DE (Alemán), IT (Italiano), PT (Portugués), RO (Rumano).
- Aplicable a sistemas de arranque de 12/24V
- Aplicable a baterías de 12V, AGM, GEL, VRLA, SLI.
- Comprobador arranque y alternador.

*Incluida una pila CR2032



100 - 2000 CCA (SAE)



CON IMPRESORA

PINZA AMPERIMÉTRICA

52382

18,00€

0,23

5

50

1.600



- FUNCIONES:
Test de cable.



- FUNCIONES:
Test de cable.
Test de diodo.
Test de continuidad.
Función ADP.
Función de detección de fase.
Interruptor ZERO.

- Instrumento ideal para electricistas
- Se puede medir: voltaje AC, voltaje DC, Corriente AC, resistencia, diodo, frecuencia.

- Entorno de funcionamiento: 0°C a 40°C, a <80%RH.
- Entorno de almacenamiento: -10°C a 40°C, a <85%RH.
- Alimentación: 2 pilas AAA.

- Indicador de batería baja.
- Pantalla de 3,5" con 4 dígitos.
- Función de corriente continua.
- Medición de voltaje AC/DC.

52952

64,80€

0,26

5

50

1.500



	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω



52382



52952

167mm

55mm

22mm

MULTÍMETRO DIGITAL

50942

24,00€

0,33

10

60

480



- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1000°C.

- Dígitos: 3 1/2.
- Medición: 2.000.
- Datos instantáneos.
- Autoapagado.

CON PROTECTOR LATERAL



V AC	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	A AC	20mA, 200mA, 20A
V DC	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V	A DC	20mA, 200mA, 20A
Ω	200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ		
F	2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF		



JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA REF. 50942

52439

214,00€

3,26

1

5

40



- 2 medidores de resistencia variable.
- 2 luces led de comprobación.
- 2 SRS sustitución y de los dispositivos de prueba.
- 2 alicates de cocodrilo.
- 2 tomas de enganche rápido.
- 4 sondas.
- 24 conectores forma redonda.
- 48 conectores forma plana.



SET DE ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

52231

45,50€

0,41 5 40 300
Kg u.s. ft lb

- Kit apto para la mayoría de multímetros.

- Incluye:
2 sondas.
2 pinzas pequeñas
2 pinzas largas.
Cables de extensión.



COMPROBADOR DE CORRIENTE

53028

4,00€

0,07 10 120 1.800
Kg u.s. ft lb

6-12-24V

1,8 x 190mm



53029

5,50€

0,08 12 240 2.400
Kg u.s. ft lb

6-12-24V

2 x 115mm



53030

10,00€

0,17 6 60 720
Kg u.s. ft lb

6-12-24V

LED 3 x 142mm



- Aptos para comprobar la polaridad

TERMÓMETRO LÁSER

-50° A 550°C

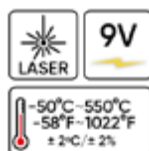
52162

32,50€

0,17 6 72 576
Kg u.s. ft lb

- Termómetro de infrarojos.
- Lectura de: -50°C ~ 550°C / -58°F a 1022°F.
- Tolerancia $\pm 2^\circ\text{C}$.

- Funciones:
Indicación por puntero láser.
Alarma de temperatura máxima o mínima.
Lectura en $^\circ\text{C}$ / $^\circ\text{F}$.
Función de memoria de resultado.
Indicador de batería baja.



-50° A 1.000°C

52450

117,50€

0,72 5 20 200
Kg u.s. ft lb

- Termómetro de infrarojos.
- Lectura de -50°C ~ 1000°C (-58°F ~ 1.832°F).
- Tolerancia +/- 1,5°C.

- Funciones:
Indicación por puntero láser.
Alarma de temperatura máxima o mínima.
Lectura en $^\circ\text{C}$ / $^\circ\text{F}$.
Función de memoria de resultado.
Indicador de batería baja.

- Pila 9v incluida.



TERMÓMETRO DIGITAL DE CONTACTO

53503

8,50€

0,05 20 100
Kg u.s. ft lb

1.5V x1

-50°C ~ 330°C
-58°F ~ 572°F
 $\pm 1^\circ\text{C}$ (0.2°F)
(-20°C ~ 80°C)



COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839

24,00€

0,05 10 100 2.400
Kg u.s. ft lb

- Funciona a pilas 1xAAA LR03.
- Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%.



ENDOSCOPIO WIFI

53724

39,00€

0,15 20 60 500 720p 20FPS HD



- Endoscopio con conexión wifi compatible con todos los smartphones del mercado. Apta para conectar con tabletas y PC.

- El equipo incluye:

Endoscopio.

Puerto de conexión wifi.

Cargador.

Punta de gancho.

Punta magnética.

Punta con espejo para visión lateral.



2560x1920
1280x720
640x480

5MP

- Resolución: 2560x1920 / 1280x720 (720p 16:9) / 640x480 (480p 4:3).
- Fotogramas: 20fps.
- Pixel: 5,0mp.
- Ángulo de visión: 70 grados.
- Diámetro: 5,5mm.
- Distancia focal: 4-6cm.
- 6 LED blancos ajustables.
- Resistencia al agua IP67 (hasta 1 metro).
- Batería de litio 2600mAh.

CABLE DE 1M SEMIRÍGIDO

Ø 5,5MM



FUNCIONA CON LA APP DE JBM:



VIDEOTUTORIAL DISPONIBLE EN



ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CABLE 1m

52436

1.170,00€

2,41 5 40



- Alimentación: DC5.
- Monitor: 3,5TFT 320x240px.
- Interfaz: MINI USB 1.1/AV.
- Batería: Recargable Li-Polymer 3.7V.
- Adaptador de corriente: 100-240V.
- AC en salida 5VDC.
- Video en NTSC&PAL.
- Almacenaje: CARD SD (hasta 32Gb).
- Compresión: JPG.
- Grabación: MPEG4 (640x480).
- Temperatura de trabajo: -20°C - 60°C.
- Temperatura almacenada: 0°C - 40°C.
- Diam. cable: 5mm.
- Funciones: salida de video, 6 idiomas, auto-off, fotos, videos.



PANTALLA EN COLOR

1M

RECAMBIO PUNTA PARA ENDOSCOPIO

11992 0,01 20 65,00€

CABLE 3m

11219 0,32 1 659,00€

CABLE 1m

11329 0,22 1 564,00€

DETECTOR DE FUGAS POR HUMO

53484

615,00€

5 4 28



- NO INCLUYE ACEITE.



ACEITE 500ML PARA REF. 53484

0,5 32 640 14081 12,55€



TUBO RECAMBIO PARA 53484

20 14109 29,00€



BOMBA INFLADOR PARA 53484

1 70 14110 110,00€



VIDEOTUTORIAL DISPONIBLE EN



Incluye:



PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE

51831

21,00€

0,35 12 36 252



- Voltaje: 100~ 230 V.
- Temperatura: 190~230 °C.
- Consumo: 60~150 W.
- Ø de boquilla: 2,0~2,3 mm.
- Rango: 8 - 16g de producto/min.



ADHESIVO TERMOFUSIBLE 10 unidades

51859 0,12 8 32 1.520 3,80€

- Ø 8mm.
- Pega rápidamente todo tipo de materiales flexibles.
- Tiempo de secado: 20".



SOLDADORES

40W

100W

53977

0,30 12 48 576

14,50€



- Voltaje 220-240V
- 40W
- Frecuencia: 50Hz
- Largo: 240mm
- Cable: 1,3m
- Temperatura de trabajo máxima: 450°/+/-10%



53111

0,28 5 25 500

17,00€



ESTAÑO

- Voltaje: 220-240V.
- Temp.: 420°C + / - 10%.
- Largo: 250mm.
- Cable: 1,5m.



SOLDADORA INVERTER MMA

53981

3,35 1 90

119,00€



100A DC

- Adecuado para soldar en acero y hierro con todo tipo de electrodos ácidos y básicos.
- Tamaño pequeño, peso ligero y ahorro de energía.
- Buen arranque y fuerza del arco, arco estable y pocas salpicaduras.
- Alta calidad de soldadura, penetración profunda.
- Protección automática de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento.
- La tecnología IGBT mejora enormemente la fiabilidad.
- Puede equilibrarse automáticamente cuando la tensión de entrada fluctúa.



- ✓ TECNOLOGÍA INVERTER IGBT
- ✓ MMA DC
- ✓ ANTI STICK
- ✓ ARC FORCE
- ✓ HOT ARC START

- Incluye:
- Portaelectrodo con cable de 2m.
- Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
- Máscara protectora facial.
- Martillo de soldadura con cepillo.



RECAMBIOS PARA REF. 53981

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
15237	Portaelectrodo con cable de 2m	12,00€
15238	Martillo de soldadura con cepillo	5,00€
15239	Máscara protectora facial	5,50€
15240	Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m	9,50€
15241	Placa base	65,00€
15242	Conector rápido negativo/positivo	2,50€
15243	Ventilador	4,00€
15244	Interruptor	2,00€

53982

6,10 1 33

214,50€



160A DC

- Ampliamente utilizado para tareas de soldadura en la decoración de interiores y en trabajos en lugares con un alto nivel de trabajo.
- Tamaño pequeño, calidad estable y duradera.
- Buen arranque, pocas salpicaduras y buena formación.
- La tecnología IGBT mejora enormemente la fiabilidad.
- Se pueden utilizar electrodos de rutilo y básicos.
- Alta tensión en vacío y gran fuerza de arco.
- Protección automática de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento.
- Corriente de soldadura estable a pesar de la fluctuación de la tensión de entrada, puede equilibrarse automáticamente cuando la tensión de entrada fluctúa.



- ✓ TECNOLOGÍA INVERTER IGBT
- ✓ MMA DC
- ✓ ANTI STICK
- ✓ ARC FORCE
- ✓ HOT ARC START

- Incluye:
- Portaelectrodo con cable de 2m.
- Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
- Máscara protectora facial.
- Martillo de soldadura con cepillo.



RECAMBIOS PARA REF. 53982

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
15238	Martillo de soldadura con cepillo	5,00€
15239	Máscara protectora facial	5,50€
15245	Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m	7,50€
15246	Placa base	108,00€
15247	Conector rápido negativo	2,50€
15248	Conector rápido positivo	2,50€
15249	Ventilador	5,00€
15250	Interruptor	4,50€
15251	Portaelectrodo con cable de 2m	15,00€

1ph AC 230V	50Hz	16A	65V	6.5 KVA
100A 24V	10-100A	0.7	IP21S	F

PISTOLA DE CALOR 2000W

53145

38,50€

1 5 165
Kg fl

- 220V-240V.
- 50Hz-60Hz.

- 2000W.
- Temperatura de salida: 50-600°C.
- Flujo de aire: 220-480L/min.
- 2 opciones de temperatura: 300 y 600°C.



53162

56,00€

0,9 5 165
Kg fl

- 220V-240V.
- 50Hz-60Hz.
- 2000W.

- Temperatura de salida: 100-600°C.
- Flujo de aire: 280-480L/min.



DIGITAL

MÁQUINA PARA RALLAR NEUMÁTICOS

52643

478,35€

POTENCIA MÁXIMA 350W



REGULABLE
DIGITALMENTE

11974

1,80€/u.



11979

1,80€/u.



11975

1,80€/u.



11980

1,80€/u.



11976

1,80€/u.



11981

1,80€/u.



11977

1,80€/u.



11982

1,80€/u.



11978

1,80€/u.



11983

1,80€/u.



RECAMBIOS

1,80€/u.

REF.	11974	11975	11976	11977	11978
TIPO CUCHILLA	R1	R2	R3	R4	R5
CUCHILLA REDONDA	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	6	8	10
B	7	7	10	12	12
C	5	8	15	16	18
D	21	21	23	25	24

REF.	11979	11980	11981	11982	11983
TIPO CUCHILLA	W1	W2	W3	W4	W5
CUCHILLA CUADRADA	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	7	9	11
B	7	7	10	12	12
C	5	6	10	13	15
D	21	21	22	24	23

AMOLADORAS ELÉCTRICAS

450W

53656

187,50€

11,05 1 50
Kg fl



600W

53657

231,50€

16,35 1 24
Kg fl



250W

53658

98,50€

6,95 1 58
Kg fl



250W

53659

145,50€

9,70 1 15
Kg fl



Cubierta protectora

Protector ocular

Varilla de montaje

Protector ocular

Muela abrasiva para amolar en húmedo

Varilla de montaje

Perilla de fijación del soporte

Muela abrasiva

Cubierta protectora

Muela abrasiva

Contenedor de agua

Cubierta protectora

Muela abrasiva para amolar en seco

BASE METÁLICA PARA AMOLADORA

53660

136,50€

8,60 1 28
Kg fl



- Altura: 790mm.
- Medidas de la placa de fijación: 250x280mm.
- Peso: 8kg.

AMOLADORA ELÉCTRICA 150mm

52195

170,00€

7,08 1 48
Kg fl

- Potencia nominal entrada: 250W.
- Tensión nominal: 230V / 50Hz.
- Velocidad sin carga: 2950Rpm.
- Ø de la rueda: 150 x 20 x 12,7mm.



CE

LIMPIADOR DE PIEZAS

50632
327,00€

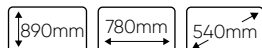
24,3

1

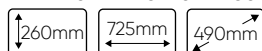
6

100L

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA



MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO


52980
745,00€

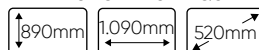
45

1

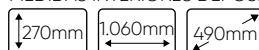
4

150L

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA



MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO



- Caudal: 25L.
- Funciona con soluciones limpia motores solubles en agua.

**PINCEL/BROCHA
RECAMBIO**
11100 0,3 100
24,25€

BOMBA RECAMBIO
11101 0,3 100
153,50€

FILTRO RECAMBIO
11102 0,3 100
6,60€


LIMPIADOR DE PIEZAS PORTÁTIL

53220
368,00€

7,9

1

8

- FORMATO PORTÁTIL.
- Permite el cierre estanco para evitar pérdidas durante el transporte.
- Usar con disolvente de base acuosa.

- Interruptor de encendido lateral.
- Filtro de limpieza de líquido incluido.
- Colgador de herramientas y de manguera incluido.
- Compartimento de almacenamiento.
- Separación de áreas de trabajo, área de limpieza y área de secado, permite el trabajo con varias piezas a la vez.

- Capacidad máxima: 27,5L.
- Capacidad de bombeo: 1.000 L/h.
- Capacidad de trabajo: 20L.
- Conexión a 220V.
- Manguera de 1,10m de largo.



ASPIRADORA INDUSTRIAL

51837
195,00€

8,25

1

9

30L

SECO DE 30L

51838
734,00€

28

1

2

80L

SECO + HÚMEDO 80L



	51837	51838
Capacidad (L)	30	80
Litros de aspiración por segundo (L/s)	26	50
Potencia motores	1x1.200W	3x1.000W
Voltaje	230V	230V
Frecuencia	50Hz	50Hz
Potencia de succión	> 17Kpa	> 20Kpa
Ø manguera	32mm	48mm
Largo manguera	1,5m	2m
Largo cable	4,5m	4,5m
Estanqueidad	IPx4	IPx4

INCLUYE



RECAMBIOS PARA REF. 51837

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
10720	Manguera plástico 1,5m	24,50€
11095	Manguera plástico 3m	31,00€
10721	Tubo de metal extensible	19,00€
10761	Filtro	16,00€

INCLUYE



RECAMBIOS PARA REF. 51838

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
10722	Manguera plástico 1,5m	24,50€
11098	Manguera plástico 6m	56,50€
10723	Codo superior	29,50€
10724	Codo inferior	29,50€
10762	Filtro	23,50€



ROBOT ASPIRADOR

54020

288,00€

3,4

4

85mm

350mm

350mm

Este robot inteligente realiza de forma automática tareas de **aspiración y fregado**. Gracias a su sistema de mapeo inteligente puede realizar una limpieza exhaustiva de la zona de trabajo. Es altamente configurable ya que le permite elegir entre diferentes modos de funcionamiento, ajustar niveles de aspiración y humedad y programar tareas para horas determinadas.



CONEXIÓN APP



4-5H 100-180min 14.8V 2600mAh



20W

3,4kg

68 dB

20cm/s

1200 Pa



Máxima superficie cubierta
Maximum covered area
120m²

Capacidad tanque de agua
Water tank capacity

300ml

Capacidad del depósito de polvo
Dust box capacity

300ml



CEPILLO LATERAL
IZQUIERDO
15340 100
5,50€



CEPILLO LATERAL
DERECHO
15341 100
5,50€



CEPILLO PRINCIPAL
15342 100
9,00€



FILTRO HEPA
15343 100
9,50€



CEPILLO DE LIMPIEZA
15344 100
6,50€



JUEGO DE 5 MOPAS
15345 100
10,50€



ESTACION BASE
15346 30
24,00€



TRANSFORMADOR
DE CORRIENTE
15349 20
8,50€

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

53820

388,00€

12,55

1

6

Kg

1

6



310mm

1,160mm

260mm



CE

- ALTA EFICIENCIA:
x7-10 veces mayor al pulverizador manual.
- BUENA DIFUSIÓN:
ahorra agua y pesticida.
- DESINFECTA AMPLIAS COBERTURAS
a través de finas partículas en forma de humo.

Capacidad del tanque	15L
Distancia de rociado	8-10m
Tamaño del líquido pesticida	<50 micras (µm)
Capacidad del depósito de gasolina	2L
Consumo de gasolina	3,2L/hora



ROBOT CORTACÉSPED

52598

1.080,00€

7,5

Kg

1

t1

- Robot autónomo cortacésped.
- Fácil de almacenar e inalámbrico.

5200 mAh
Capacidad de la batería
Battery capacity

1400m²
Superficie de corte
Mowing area

115,44W
Consumo de energía
Power consumption

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

DC 15-25,5V
Tensión de salida
Output voltage

2,5H

2H

70 dB

IP X4

7,5kg

22m/min

50-35,5-24 cm

ALTURA DE CORTE:
2,5 - 5,5CM

ANCHO DE CORTE: 18CM

ESTACIÓN DE CARGA

VELOCIDAD DE GIRO DE LA CUCHILLA: 3500RPM



REF.	CARACTERÍSTICAS		€
15424	Cable delimitador 150m	15	105,00€
15425	Grapas para cable delimitador 150pcs	15	50,00€
15426	Hoja de corte y tornillos	100	10,00€
15427	Clavos para estación de acoplamiento	50	9,00€
15428	Batería 22.2v, 2600mah	10	238,00€
15429	Cable de extensión 5m	10	23,50€
15430	Adaptador	10	83,00€
15431	Estación de carga	5	241,00€
15432	Conector de cable de conexión	10	18,50€
15433	Garaje	1	169,00€
15434	Rueda trasera y motor	5	147,00€
15435	Placa de la corte y placa de protección	5	24,50€
15436	Motor de corte	10	97,00€
15437	Placa base (función wifi)	5	305,50€
15438	Sensor de cable delimitador	10	31,00€
15439	Ruedas delanteras	10	52,00€



CONEXIÓN APP



HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

Hidrolimpiadoras de alta presión con **motor de 1400W / 2400W** de potencia, ideales para limpiar bicicletas, vehículos y otros equipos de exteriores, así como patios, terrazas, invernaderos, etc.

53947	5,80	1	31
144,90€			

230V	1400W	MAX 105 bar	MAX AGUA WATER 50°C	5,0kg
MAX 6,8L/min	3m	5m	50Hz	IP X5

MOTOR

-	10

15398
74,50€

- Presión de funcionamiento: 70 bar
- Flujo de funcionamiento: 5.5 L/min
- Presión máxima de entrada del agua: 4 bar
- Dimensiones: 28x25,5x44cm
- Tipo motor: escobillas de carbón

- Incluye:
- 1 pistola rociadora
- 1 manguera de alta presión de 3m
- 1 cable de alimentación de 5m



53948	12,10	1	10
323,50€			

230V	2400W	MAX 180 bar	MAX AGUA WATER 50°C	10,0kg
MAX 8L/min	8m	5m	50Hz	IP X5

- Presión de funcionamiento: 120 bar
- Flujo de funcionamiento: 5.5 L/min
- Presión máxima de entrada del agua: 4 bar
- Dimensiones: 44x34,5x50,5cm
- Tipo motor: escobillas de carbón

MOTOR

-	10

15399
116,50€

- Incluye:
- 1 pistola rociadora
- 1 manguera de alta presión de 8m
- 1 cable de alimentación de 5m
- 1 boquilla turbo
- 1 conector de agua transparente
- 1 generador de espuma de 750ml
- 1 limpiador para patios
- 1 cepillo para llantas
- 1 cepillo fijo



PISTOLA PULVERIZADORA

15388	-	20
33,00€		

MANGUERA PVC DE 5M

15389	-	20
18,50€		

LIMPIADOR DE SUPERFICIES DE 8 PULGADAS

15390	-	12
42,50€		

CEPILLO FIJO

15391	-	50
13,50€		

CEPILLO PARA LLANTAS

15392	-	50
17,50€		

BOQUILLA TURBO

15393	-	100
12,50€		

CAÑÓN DE ESPUMA

15394	-	100
26,00€		

CONECTOR DE MANGUERA

15395	-	50
3,50€		

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO - 21m

53585

168,00€



53586

158,00€



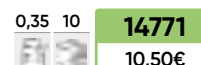
CON SOPORTE DE PARED



DIFERENCIAL PROTECCIÓN DE SOBRECARGA



SOPORTE DE PARED



CON REPARTIDOR



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO - 12M

53584

108,00€



53526

118,00€



CON SOPORTE DE PARED



SOPORTE DE PARED



CON REPARTIDOR



DIFERENCIAL PROTECCIÓN DE SOBRECARGA



BLOQUEADOR DE CABLE



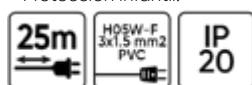
CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

51033

98,00€



- Protección de sobrecarga.
- Protección infantil.



EXTENSIÓN DE CABLE DE CORRIENTE

53166

10,50€



3m

53167

12,50€



5m

53168

19,00€



10m



VENTILADOR PARA VEHÍCULO 12V

53543

13,80€

197

1

2

Kg

11

11



VENTILADOR DE COCHE DOBLE

53600

13,80€

0,55

5

20

160

Kg

11

11

12V



53601

18,00€

0,65

5

20

120

Kg

11

11

24V



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL

53150

22,50€

0,55

10

40

480

Kg

11

11

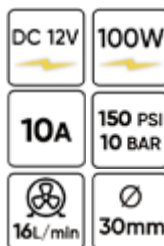
11

120mm

165mm

55mm

- Aplicar a los coches: turismo, SUV, etc.



VENTILADORES

230V
120W

50Hz

rpm/min
1050/1150/1300
x3 speed
CFM
2700/3000/3400

DE PIE

53189

99,00€

7,1

1

12

Kg

11

11

1.325mm

480mm

Ø 565mm

DE SUELO

53190

98,00€

6,1

1

16

Kg

11

11

575mm

230mm

Ø 620mm



ADAPTADOR DE ENCHUFE USB

13839

8,50€

0,08

200

Kg

11

110V / 60HZ



USB



ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL

282



PANEL SOLAR

282



COCHE ELÉCTRICO

283



DISTANCIA DE SEGURIDAD

284



ALTA TENSIÓN

284



ENERGÍA RENOVABLE Y MOBILIDAD DEL FUTURO



ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL 1920WH

53970

3.790,00€

34,70

1

13



La central eléctrica portátil es un generador eléctrico portátil de gran capacidad que se recarga con energía solar, pero también puede recargarse en cualquier toma de corriente, en ausencia de luz solar.

Salida nominal de CA Rated AC output 3000W	Carga rápida Fast Charging 54V/10A 3-4H	Carga solar Solar Charging 54V/7.5A 4-5H	220VAC ± 10%
Pico de salida de CA Peak AC output 6000W	LiFePO4	50Hz	2W*2 LED
Ciclo de carga de la batería Battery life cycles x2000	Temperatura de descarga Discharging Temperature -10°C ~ 60°C	Temperatura de carga Charging Temperature 0°C ~ 45°C	CC-CA
USB-GC 5V/9V/ 12V/3A	DCx2 12V/10A	USB-Type-C 5V/3A 9V/ 2A 12V/1.5A	MPPT
USB 5V 2.4A*2	12V 10A	Universal	383mm 427mm 244mm

GENERADOR DE ENERGÍA PORTÁTIL

ENERGÍA EN CUALQUIER PARTE



INCLUYE:



Cargador de batería



Cargador placa solar



Cable conector cargador de pared

AMPLIA GAMA DE APLICACIONES



3000W
+0,75h



2000W
+1h



1500W
+1h



1000W
+1,5h



120W
+12h



200W
+7,5h



70W
+22h



30WH
+50 veces



10WH
+150 veces



100W
+15h



20W
+7,5h



2200W
+1h



500W
+3h



500W
+3h



2000W
+1h

COMPATIBLE CON
53971



PANEL SOLAR 200W

53971

350,00€

13,45

2

12



200W

Abierto:

884mm 1320mm 54mm

Cerrado:

884mm 659mm 54mm



ALTA CONVERSIÓN DE ENERGÍA



SET DE 2 CONECTORES

MC4 1000V 30A

15448

5,50€

-

189



FÁCIL DE TRANSPORTAR

FÁCIL INSTALACIÓN

PANEL SOLAR 535W

54062

585,00€

28,5

31

535W



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tipo de celdas:
Monocrystalina (Tipo-P), 182x91mm
Número de celdas: 144 (6x24)
Número de Bus Bar por célula
fotovoltaica: 10 Bus Bar
Vidrio: 3.2mm de alta transmisión,
revestimiento antirreflejante

Cable de salida (conector
incluido):
Diámetro: 4.0mm2
Longitud: 300/400mm
(longitud personalizable)
Caja de conexiones:
IP68, 3 diodos de Bypass
Conector: Compatible con MC4

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje máximo del sistema:
1000 V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento:
-40~+85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie: 25A

Carga de nieve, lado frontal:
5400Pa
Carga de viento, parte trasera:
2400Pa
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda: 45°C±2°C
Nivel de aplicación: Clase A



2256mm 1133mm 35mm

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS STC

Potencia máxima: 535W
Voltaje de circuito abierto: 49.6V
Potencia máxima de voltaje: 41.8V
Corriente de circuito corto: 13.60A
Potencia máxima de corriente: 12.80A
Eficiencia del módulo: 20.93%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS NOCT

Potencia máxima: 398W
Voltaje de circuito abierto: 46.5V
Potencia máxima de voltaje: 39.2V
Corriente de circuito corto: 10.99A
Potencia máxima de corriente: 10.15A

JBM SOLAR
ENERGY

Contacta con nosotros en
solar@jbmcamp.com

para obtener estudios,
informes, presupuestos e
información técnica.

COCHE ELÉCTRICO



Híbridos y eléctricos

CABLES DE CARGA

54053 2,5 5
248,00€ Kg ft

16A **3.6 kW** **Tipo 1-2**

Monofásico
Single-Phase

54054 3 5
336,00€ Kg ft

32A **7.5 kW** **Tipo 1-2**

Monofásico
Single-Phase

54055 2,5 5
268,00€ Kg ft

16A **3.6 kW** **Tipo 2-2**

Monofásico
Single-Phase

54056 3 5
280,00€ Kg ft

16A **11 kW** **Tipo 2-2**

Trifásico
Three-Phase

54057 3 5
298,00€ Kg ft

32A **7.5 kW** **Tipo 2-2**

Trifásico
Three-Phase



SAE J1772



IEC 62196-2

54058 3 5
347,00€ Kg ft

32A **22 kW** **Tipo 2-2**

Trifásico
Three-Phase

IP 66 5m -25° +55°

ESTACIÓN DE CARGA PORTÁTIL

54059 3 5
580,00€ Kg ft

16A **3.68 kW** **Tipo 2-2**

IP 66 6m -25° +55°



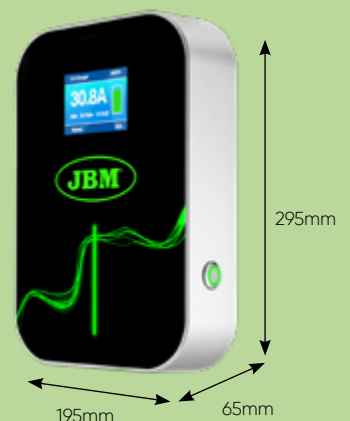
TARJETA RFID

15460 0,52 500
3,00€ Kg ft



CARGADOR DE PARED

-25° +55° IP 66



52600 6 4
884,00€ Kg ft

16A **3.6 kW**

52903 7 4
920,00€ Kg ft

16A **11 kW**

52902 6 4
904,00€ Kg ft

32A **7.5 kW**

54052 7 4
960,00€ Kg ft

32A **22 kW**

POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA ESPECIAL ALTA TENSION

53940

13,20€

0,55

6

96



- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.



ESPECIAL SEÑALIZACIÓN ALTA TENSION



BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA PARA UNA MEJOR FIJACIÓN

850mm



CADENA NO INCLUIDA

✓ Para un vallado sencillo, rápido y móvil de zonas interiores y exteriores con limitaciones.

✓ Sus colores contrastantes hacen la cadena altamente visible para restringir áreas de alta tensión.



ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO

53942

0,50€

0,01

50

5.000

75.000



CADENA DE PLÁSTICO

53941

5,75€

0,30

40

600

- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Amarillo / Negro



CINTAS DE BALIZAMIENTO 200M

53987

8,30€

0,59

40

560



200M X 10cm



PINZA AMPERIMÉTRICA

52382

18,00€

0,23

5

50

1.600



52952

64,80€

0,26

5

50

1.500



	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

55mm

167mm

22mm

MULTÍMETRO DIGITAL

50942

24,00€

0,33

10

60

480



- Dígitos: 3 1/2.
- Medición: 2.000.
- Datos instantáneos.
- Autoapagado.

- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1.000°C.



V AC	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	A AC	20mA, 200mA, 20A
V DC	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V	A DC	20mA, 200mA, 20A
Ω	200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ		
F	2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF		

HERRAMIENTAS ALTO VOLTAJE

VER PÁG. 33



ACCESORIOS DE TALLER



ORGANIZADORES



KIT EMERGENCIA



SENSORES DE APARCAMIENTO



ALFOMBRAS



ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS



CONTRAPESAS



VALVULAS TPMS



PARA NEUMÁTICOS



TUBOS FLEXIBLES



286

289

291

293

298

299

300

301

302

306



ACCESORIOS



CARRETE DE MANGUERA DE AGUA

53872

134,00€

7,50

1

21



- Boca de 3/4".
- Con repartidor.
- Manguera de 15+1,5m.
- Diámetro de la manguera: 1/2"
- Diámetro interno: 11,5mm
- Diámetro externo: 15,8mm
- Presión de trabajo: 120 psi / 8 bar
- Material de la manguera: PVC.



CONECTOR DE MANGUERA
RÁPIDO 1/2"

15153

2,50€

0,1

50

Kg

l

BOQUILLA DE RIEGO

15154

7,50€

0,1

50

Kg

l



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE

VER PÁG. 148

53582

178,50€

Kg

10,85

22M

l

1

l

14

53583

169,50€



53532

124,00€

Kg

6,2

13M

l

2

l

30

53581

107,50€



53881

69,00€

Kg

6,2

11,5M

l

2

l

30

53882

69,00€



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

VER PÁG. 279

53585

168,00€

Kg

8,35

l

2

l

34

21M

53586

158,00€



53526

118,00€

Kg

5,15

l

4

l

48

12M

53584

108,00€



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE

50797

490,00€

26,60

1

14

Kg

l

l

160

BAR

Soporte / carrete para aceite
Longitud de la manguera:
15+1 m
Presión máxima de trabajo:
2450 PSI
Entrada de aire: 1/2" BSPT
Salida de aire: 1/2" BSPT
Material: Acero



ESCALERA TELESCÓPICA

51982

99,00€

5,51 1 40



↑ 2.000mm
↓ 730mm

6 Peldaños

51983

149,00€

9,41 1 23



↑ 3.200mm
↓ 930mm

9 Peldaños

51984

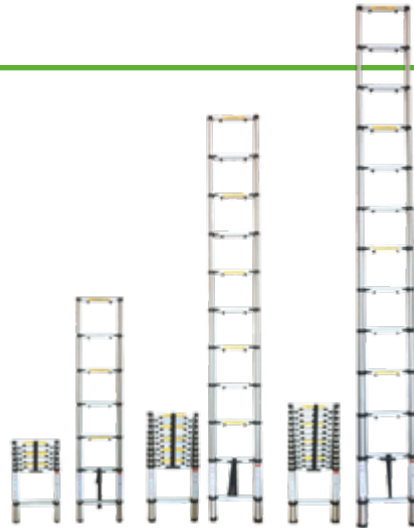
178,00€

10,78 1 21



↑ 3.800mm
↓ 1.020mm

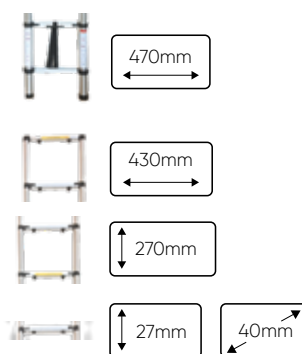
12 Peldaños



51982

51983

51984



CUMPLE CON: EN 131

ESCALERA TELESCÓPICA EN "V" PLEGABLE

52149

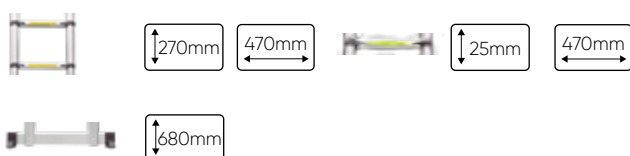
198,00€

13,97 1 13



- Escalera plegable y ligera.
- Sistema de plegado mediante bloqueo.
- Fabricada en aluminio y plástico.

- Altura plegada: 835mm.
- Altura extendida: 3800mm.
- Altura total: 1900mm.



CUMPLE CON: EN 131



ESCALERA DE ALUMINIO

50517

99,00€

4 1 18



4 PELDAÑOS

- Altura total: 1,30m.
- Altura máx. trabajo: 0,79m.



50518

128,00€

4,7 1



6 PELDAÑOS

- Altura total: 1,91m.
- Altura máx. trabajo: 1,31m.



JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656

250,00€

10,45 1 12



PLATAFORMAS DE ALUMINIO

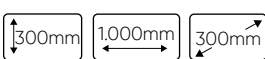
15552

181,00€



11897

155,00€



CUMPLE CON: EN 131



ACCESORIOS DE TALLER

PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA

52230

295,00€

16,75

1

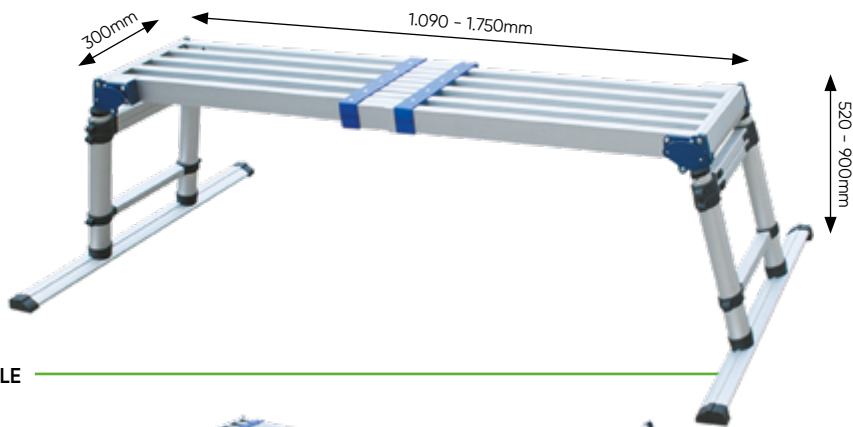
14



CUMPLE CON: EN 131

- Ancho de la plataforma 300mm.
- Largo de la plataforma cerrada: 1.090mm.
- Largo de la plataforma extendida: 1.750mm.
- Altura ajustable de la plataforma: 520-900mm.
- Ancho del peldaño: 40mm.
- Distancia entre peldaños: 250mm.

- Posiciones: 42 (14 de horizontales x 3 de verticales)
 Altura 1: 520mm.
 Altura 2: 700mm.
 Altura 3: 900mm.



PLEGABLE

SUPER LIGERA



MONTAJE FÁCIL



PIE RECAMBIO PARA PLATAFORMA REF. 52230

10966

0,06

1

13,50€

Kg

m³

TOPE DE ESCALÓN PARA PLATAFORMA REF. 52230

10965

0,01

1

6,00€

Kg

m³

PROTECTOR ESQUINA PARA PLATAFORMA REF. 52230

10964

0,01

1

9,00€

Kg

m³

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

50913

169,00€

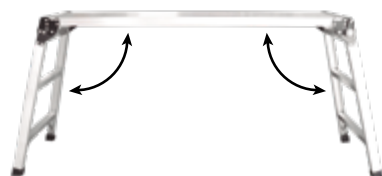
6,5

1

20



800mm 1.400mm 300mm



CUMPLE CON: EN 131



CARRO DE ALUMINIO

52201

66,00€

6,18

1

30



EXTENDIDO

1.060mm 380mm 400mm

PLEGADO

700mm 400mm 200mm



PLEGABLE Y EXTENSIBLE



CARRO DE ACERO BÁSICO

52202

80,00€

9,35

1

10



110mm 450mm 500mm



RUEDA MACIZA 3.00-4 (260x85) PARA REF. 52202

12055

20,00€

1,11

10

160

Kg

m³

m³



CARRO DE PLATAFORMA DE ACERO

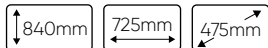
52200

88,00€

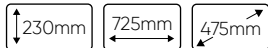


150Kg

EXTENDIDO



PLEGADO



PLEGABLE



2 RUEDAS GIRATORIAS



COFRE CON COMPARTIMENTOS

50958

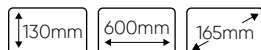
38,00€



ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

51051

28,00€

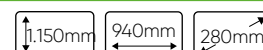


CAJONES INSEPARABLES

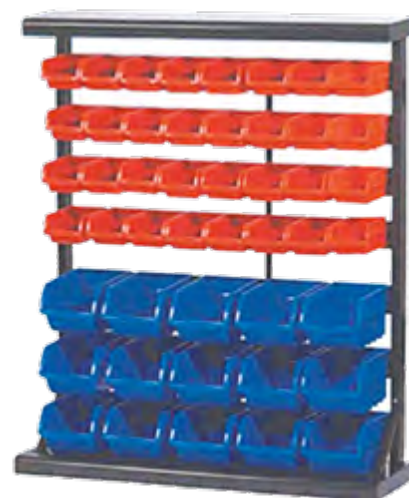
ORGANIZADOR DE PIE 47 COMPARTIMENTOS

51050

195,00€



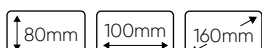
COMPARTIMENTOS PEQUEÑOS
Total: 32
Medidas: 16x10x7,5 cm
Medidas del estante: 84x16x8 cm
Total estantes: 4



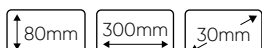
SET DE 8 CAJONES APILABLES CON GUÍA

50960

21,50€



CAJONES



GUÍA

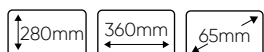


- COMPARTIMENTOS GRANDES
Total: 15
Medidas: 24x14,5x13 cm
Medidas del estante: 84x14x24 cm
Total estantes: 3

ORGANIZADORES

CAJA 18+1 COMPARTIMENTOS

50959
12,00€

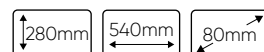


- 18 compartimentos de 6x7 cm.
- 1 compartimento de 35x7 cm.
- Abatible a 4 separaciones.

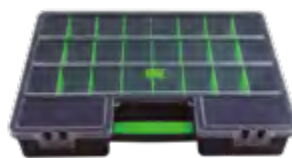


CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS

50957
22,00€



- 24 compartimentos de 8x5,5 cm.
- 2 compartimentos de 15x7,5 cm.
- Abatible de 26 a 5 separaciones.



BOLSA PLANA 550 x 150mm

REF. 0,05 100 3.200
2,50€



53621 53623
53622 53624



VELCRO

BOLSA ROJA CON 1 COMPARTIMENTO 565 x 100 x 130mm

51681
4,50€



- En tela 'red' y con cierre de velcro.



VELCRO



BOLSA NYLON VERDE ESPECIAL 470 x 65 x 140mm

10945
2,30€



VELCRO

BOLSA CON 6 COMPARTIMENTOS 570 x 100 x 130mm

51680
2,40€



VELCRO

- En tela 'red' y con cierre de velcro.
- División central con 6 compartimentos.



BOLSA CON RIBETE 550 x 90 x 130mm

REF. 0,12 100 1.100
3,50€



51692 51694
51693 51696



VELCRO

BOLSA PARA KIT EMERGENCIA DE PVC 570 x 110 x 65mm

51691
2,40€



VELCRO

GUANTES DE NITRILO, VINILO, PIEL, ALGODÓN...

VER PÁG. 308



KIT DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUIDOS



KIT DE EMERGENCIA EN CAJA PLÁSTICA

53540
23,00€



LINTERNA DINAMO



CHALECO AMARILLO



2 TRIÁNGULOS DE EMERGENCIA



GUANTES ALGODÓN CON PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

Personalizable a partir de **50 unidades**.

* Doble triángulo, obligatorio solo en España.



CAJA DE PLÁSTICO RÍGIDO

KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE



PON TU LOGO



x1



x2

53177 14,20€

53181 21,70€

53178 14,20€

53182 21,70€

53179 14,20€

53183 21,70€

53180 14,20€

53184 21,70€

* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PVC



PON TU LOGO



x1



x2

53185 14,60€

53186 22,10€

* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE



PON TU LOGO



53087 13,50€

53089 13,50€

53088 13,50€

53090 13,50€

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PLANA



PON TU LOGO



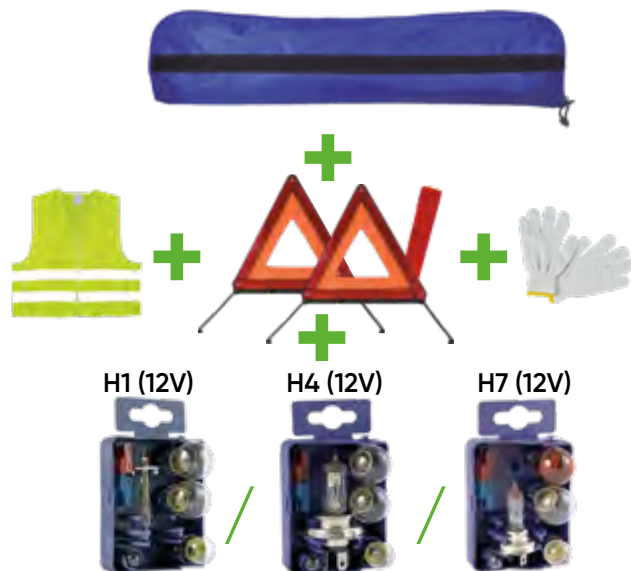
53091 14,00€

53093 14,00€

53092 14,00€

53094 14,00€

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PLANA



MK H1

Blue	52768	18,55€
Grey	52772	18,55€
Red	52776	18,55€
Black	52780	18,55€

MK H4

Blue	52769	20,50€
Grey	52773	20,50€
Red	52777	20,50€
Black	52781	20,50€

MK H7

Blue	52770	19,55€
Grey	52774	19,55€
Red	52778	19,55€
Black	52782	19,55€

MK H7+H1

Blue	52771	20,15€
Grey	52775	20,15€
Red	52779	20,15€
Black	52783	20,15€

* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

BALIZA DE EMERGENCIA LED

53721

18,80€

0,16	20	80	1.440
Kg	fl	fl	fl

MODOS DE LUZ

- Incluye 2 modos de luz:
destello de emergencia naranja
+ función de iluminación con luz blanca.

+INFO PÁG. 111



40-60 cd	180Pa	IP 54
0.82Hz	-8/+8°	
-30°C / 50°C	9V / 450mA	ABS
6500±400 KILVIN	1700±200 KILVIN	

Magnético

Pequeño,
ligero y fácil
de manejar



TRIÁNGULO DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADO

53778

4,50€

0,35	40	1.440
Kg	fl	fl

x1



52795

6,00€

0,59	20	980
Kg	fl	fl

x1



CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817

4,50€

0,13	100	2.600
Kg	fl	fl

50654

4,00€

0,13	100	2.600
Kg	fl	fl

50966

4,00€

0,13	100	2.600
Kg	fl	fl



Banda marcada

CUMPLE CON: EN ISO20471:2013

KIT REPARAPINCHAZOS LÍQUIDO Y COMPRESOR DE AIRE

54013

29,00€

1,15 5 20 240

Kg cm³ l³ l³

- Sella pinchazos de hasta 6mm.
- Añadiendo el líquido una sola vez en el neumático, se pueden evitar hasta 60 pinchazos.
- Material no corrosivo para metales ni gomas.
- No inflamable y anticongelante, de gran durabilidad.

LÍQUIDO SELLADOR DE PINCHAZOS - 500ML

15300

5,00€

0,55 12

Kg cm³ l³



EXTRACCIÓN OBUSES

11960

1,50€

0,01 10 500

Kg cm³ l³ l³



BOLSA PARA KIT

15317

4,50€

0,01 500

Kg cm³ l³



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL 12V 100W

53150

22,50€

0,55 10 40 480

Kg cm³ l³ l³ l³



PONCHO IMPERMEABLE

50525

1,00€

0,05 250 6.250

Kg cm³ l³ l³



PISTOLA PLÁSTICA PARA BOTE DE SPRAY

52493

4,50€

0,06 24

Kg cm³ l³

- Útil accesorio para utilizar con la mayoría de sprays del mercado.



SPRAY REPARA PINCHAZOS

51814

7,99€

0,03 12 1.320

Kg cm³ l³ l³

- Para arreglar el pinchazo en menos de un minuto sin necesidad de cambiar la rueda ni desmontarla.



300ml

RASQUETA QUITAHIELO

51697

0,50€

0,03 300 7.500

Kg cm³ l³ l³



PARAGUAS PLEGABLE

50526

4,50€

0,2 100 2.000

Kg cm³ l³ l³



TIJERAS MINI DE 9 cm

51925

1,00€

0,01 100 1.000 40.000

Kg cm³ l³ l³ l³



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTACINTURÓN

52259

3,50€

0,16 50 100 2.000

Kg cm³ l³ l³ l³



135mm 20mm
75mm Ø 160mm

SOPORTE MÓVIL COCHE PARA REJILLAS DEL AIRE

53443

7,00€

0,05 100

Kg cm³ l³



ENGANCHE

ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO

13815

8,50€

0,06 10 100

Kg cm³ l³ l³

- Voltaje entrada: 12-24V.
- Voltaje salida: 5V (1.000mA).



KIT EMERGENCIA

LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

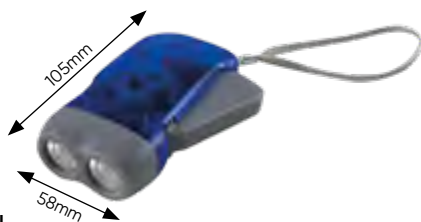
51573
2,50€

0,07 12 96 3.456
Kg tfl

6 Lm **x2 LED**



PRESENTACIÓN
EN CAJA INDIVIDUAL



LINTERNA DINAMO DE 3 LEDS

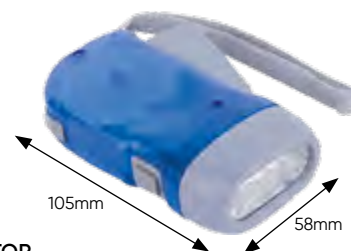
51446
2,50€

0,08 12 96 3.456
Kg tfl

10 Lm **x3 LED**



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



BOLSAS DE PVC CON CREMALLERA

14918
0,20€

0,01 2.400 38.400
Kg tfl

25 x 30cm

14919
0,50€

0,01 1.500
Kg tfl

60 x 18 cm



SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618
52,00€

2,03 6 36
Kg tfl

- Set compuesto de 4 piezas:
- Cofre flexible 37L con tapa (300mm x 490mm).
- Bidón circular con tapa Ø 180mm (230mm altura).
- Colgador porta objetos sin tapa (90mm altura x 260mm largo).
- Bandeja rígida (175mm altura x 300mm largo).



SET DE 3 GAMUZAS DE MICROFIBRA

53221
4,75€

0,03 50 800
Kg tfl

360mm 360mm

- Set de 3 gamuzas de microfibra, material 100% poliéster de alta calidad.
- Ideales para la limpieza en general (quitar el polvo, desengrasar, repasar pulido...).
- Gran capacidad de absorción de líquidos.
- Sin dejar hilos residuales.



IDEALES PARA LA
LIMPIEZA GENERAL
DE CUALQUIER
VEHÍCULO



MÚLTIPLES
APLICACIONES

GRAN CAPACIDAD
DE ABSORCIÓN DE
LÍQUIDOS



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13164

54042

0,41

10

13,00€



Botiquín pequeño y manejable, ideal para coche y transportarlo con facilidad, presentado en bolsa con cierre cremallera y velcro en la parte posterior.

Contiene:

- 1 Esparadrápalo en bobina DIN 13019-A 5x2,5
- 1 Set de 14 unidades que incluye:
 - 4 Vendas adhesivas DIN 13019-E 10x6
 - 2 Tiritas para dedos elásticas 4cmx7cm
 - 2 Tiritas para dedos elásticas 12cmx2cm
 - 2 Tiritas resistentes al agua 1,9x7,2cm
 - 4 Tiritas resistentes al agua 2,5x7,2cm
- 1 Venda esterilizada DIN 13151-K 6x8cm
- 2 Vendas esterilizadas DIN 13151-M 8x10cm
- 1 Venda esterilizada DIN 13151-G 10x12cm
- 1 Paño para heridas DIN 13152-BR 60x40cm
- 1 Paño para heridas DIN 13152-A 60x80cm
- 2 Vendas esterilizadas DIN 61634FB6 6cmx400cm
- 3 Vendas esterilizadas DIN 61634FB8 8cmx400cm
- 1 Manta de primeros auxilios 160x210cm
- 6 Compresas esterilizadas 10x10cm
- 2 Vendajes triangulares DIN 13168-D
- 1 Tijera DIN 58279-A145 145cm
- 4 Guantes desechables DIN EN 455-1
- 2 Toallitas limpiadoras para limpiar la piel
- 1 Listado de contenido
- 1 Guía de primeros auxilios



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13157

54072

1,6

10

38,50€



Este botiquín de pared incluye los anclajes necesarios para colgarlo en la pared.

Contiene:

- 1x Esparadrápalo adhesivo 5x25 - DIN13019-A
- 1x Set de vendas de esparadrápalo 10x6cm (8 piezas) - DIN13019-E
- 4x Esparadrápalo para dedos 4cmx6,5cm
- 4x Esparadrápalo para dedos 7,2cmx1,9cm
- 8x Esparadrápalo para dedos 2,5x7,2 mm
- 1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 6x8cm - DIN13151-K
- 3x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 8x10cm - DIN13151-M
- 1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 10x12cm - DIN13151-G
- 1x Compresa estéril (apósitos para quemaduras) 60x80cm - DIN13152-A
- 3x Apósitos estériles para heridas (compresa) 100mm x100mm 2pcs/bolsa - DIN58953-2
- 2x Compresa ocular - 55mmx75mm 1,5g
- 1x Compresa fría instantánea min.200cm2

- 1x Manta de primeros auxilios 160cmx210cm 12 micras
- 2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 6cmx400cm - DIN61634 FB6
- 2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 8cmx400cm - DIN61634 FB8
- 2x Vendajes triangulares 96x96x136cm DIN13168-D
- 1x Tijeras de metal 190mm - DIN58279-B190
- 2x Bolsa de plástico para basura 300x400mm 45 micras
- 5x Malla no tejida 20cmx30cm min.15g/m2
- 1x Guantes desechables PVC L-AQL1.5 (juego de 4 piezas) - DIN EN 455-1
- 1x Folleto informativo
- 2x Mascarillas quirúrgicas DIN EN 14683
- 4x Toallitas de limpieza para piel sana



CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

CINTURÓN DE 2 PUNTOS

CUMPLE CON:
E4-16R-0436213

50644

0,40

40

1.600

11,60€



1250mm

CINTURÓN DE 2 PUNTOS ENROLLABLE

CUMPLE CON:
E4-16R-0436232

50717

0,75

20

500

21,00€



1330mm

CINTURÓN DE 3 PUNTOS ENROLLABLE

CUMPLE CON:
E4-16R-0436232

51266

1,13

20

320

27,60€



2900mm



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246

0,2

50

600

6,40€



- Contiene:
- 1 Folleto primeros auxilios
- 1 Tijeras
- 1 Par de guantes de látex
- 2 Toallitas de alcohol
- 2 Tiritas adhesivas
- 25g de algodón
- 1 Sobre con 5 gasas 20x20cm
- 1 Venda
- 1 Rollo de esparadrápalo



DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

51935

1,04

10

280

198,00€



51936

1,04

10

140

198,00€



51937

1,03

10

280

198,00€



50mm

50mm



HOMOLOGACIÓN:
REGLAMENTO CEPE/ONU 104R

- Aplicación a partir del 10 de Julio de 2011 según modificación del Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 Dic. de 2010.
- Bobinas indivisibles de 50m

PLACA CARGA SOBRESALIENTE HOMOLOGADA V-20

- Placa para cargas que sobresalen por la parte trasera de cualquier vehículo: camión / furgoneta / turismo / ...
- Con homologación V20.

- Señalización obligatoria en toda Europa para un transporte seguro.
- Medida: 500x500mm.

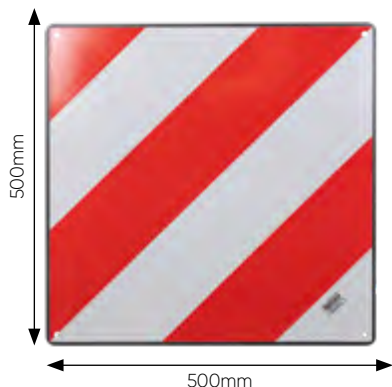
53636

18,00€

0,45 5 25 750



FABRICADA EN
POLIPROPILENO PARA UNA
MAYOR FLEXIBILIDAD



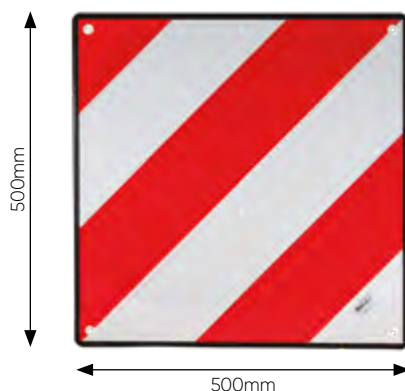
53507

24,00€

0,75 5 25 750



PARTE DELANTERA HECHA DE
POLIMETILMETRACRILATO (PMMA) Y
PARTE TRASERA DE ALUMINIO



CUÑA DE PLÁSTICO PARA BLOQUEAR RUEDAS

53561

28,00€

1,65 4 72

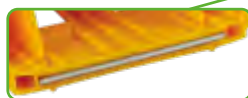
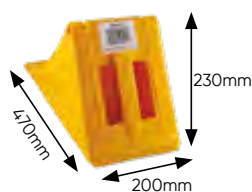


1 PCS

30T

- De color amarillo intenso para detectarlo visualmente de manera fácil y rápida cuando se está utilizando.

- **Peso ligero:** fácil de transportarlo y manejarlo.



Con una **tira de hierro** en la parte inferior que **evita el deslizamiento** cuando sobre el pavimento hay hielo o arena.



SOPORTE PARA
CUÑA DE PLÁSTICO

14118

26,00€

1,25 4 72



SET DE 2 CALZOS PARA VEHÍCULO

53508

14,00€

0,35 4 24 288



2 PCS

1T



PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

51412

2,00€

0,09 100 3.600



- Dimensiones : 53,20cm x 13,70cm.
- Área de marcado: 52cm x 1,60cm.

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO



PALA PLEGABLE

51858

0,96 20 320
Kg ft m

- Fabricada con metal resistente.
- Plegada: 240mm.
- Desplegada: 600mm.

15,00€


PALA EXTENSIBLE ALUMINIO

53033

0,63 5 65
Kg ft m

15,50€


CUERDA MULTIUSOS 30M

53964

0,70 5 20 240
Kg ft m

 $\varnothing$ 1/4"

550 Kg

10,50€
53965

1,85 5 10 120
Kg ft m

 $\varnothing$ 1/2"

1.200 Kg

30M
29,00€


SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN VISUAL Y ACÚSTICO

51863

0,63 5 20 200
Kg ft m

54,00€

- Voltaje nominal: DC 12 V.
- Potencia: 3,6 W.
- Temperatura de trabajo: -20° a 70°.
- 4 sensores de aproximación.
- Distancia de detección: 0,3-2,0 m.
- Ángulo de detección: H>60°, V>60°.
- Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz.
- Incluye indicador de 2 colores de marcado de aproximación.
- Sensores de color negro (no repintables).



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO

51973

0,54 5 20 240
Kg ft m

44,50€

- Voltaje nominal: DC 12 V.
- Potencia: 3,6 W.
- Temperatura de trabajo: -20° a 70°.
- 4 sensores de aproximación.
- Distancia de detección: 0,3-2,0 m.
- Ángulo de detección: H>60°, V>60°.
- Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz.
- Sin indicador visual.
- Incluye zumbador de $\varnothing$ 4cm.
- Sensores de color negro. No repintables.



SENSOR DE PÁRQUING DE ALARMA 8 PINS

52742

0,91 5 20 120
Kg ft m

64,00€

x8

- Delantero + trasero.
- Señal acústica.
- 4 sensores traseros.
- Resistente a lluvias y mal tiempo.
- Piezas de repuesto disponibles.
- Pins repintables.



ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL REVERSIBLE

50585

2,86 8 208

14,70€

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.

EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP

57,00€

6 1 16



¡REVERSIBLE!



ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL

53241

1,65 12 288

9,00€



EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP

57,00€

6 1 16

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.

JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

52530

2 8 160

16,00€

- 2 Delanteras (390mm).
- 2 Traseras (365x480mm).
- Ligera, confortable, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.



EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP

57,00€

6 1 16

REVERSO



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

TALONERA COLOR ALUMINIO

52534

1,55 8 160

16,00€

- 2 Delanteras (425x660mm).
- 2 Traseras (295x425mm).
- Ligera, confortable, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.



52534



52535



TALONERA MOQUETA

52535

1,55 8 160

16,50€

EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP

57,00€

6 1 16



ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS



**FÁCIL
INSTALACIÓN**

**GRAN PODER LIMPIADOR
A GRAN VELOCIDAD**

99%

Fácil instalación de los adaptadores en más del 99% de los vehículos y gran poder limpiador a alta velocidad.

38dB

La ergonomía y la eliminación de partes de peso reduce el ruido en 38db.

30%

Presión uniforme a largo de la escobilla gracias al muelle de acero para una mayor visibilidad que las escobillas originales y un rendimiento superior del 30%.

100%

Caucho 100% natural resistente a todas las condiciones climáticas extremas.

160km/h

Diseño aerodinámico que permite un uso hasta 160km/h.

45°

45° de ángulo de corte y precisión de limpieza transversal que elimina las gotas más pequeñas.

**11 ADAPTADORES
DIFERENTES:
PARA APLICACIONES MÚLTIPLES**



REF.	DESCRIPCIÓN					€
53745	11" 280mm	0,20	10	50	800	6,00€
53746	12" 310mm	0,20	10	50	800	6,50€
53747	13" 330mm	0,20	10	50	600	6,50€
53748	14" 350mm	0,20	10	50	800	6,50€
53749	15" 380mm	0,20	10	50	800	6,50€
53750	16" 410mm	0,20	10	50	800	6,50€
53751	17" 430mm	0,20	10	50	550	7,00€
53752	18" 460mm	0,25	10	50	800	7,00€
53753	19" 480mm	0,25	10	50	600	7,00€
53754	20" 510mm	0,25	10	50	600	7,50€
53755	21" 530mm	0,25	10	50	600	7,50€
53756	22" 560mm	0,25	10	50	700	8,00€
53757	24" 610mm	0,25	10	50	550	8,50€
53758	26" 650mm	0,30	10	50	550	8,50€
53759	28" 700mm	0,30	10	50	550	8,50€
53760	30" 750mm	0,30	10	50	500	9,50€



**12
PCS**

EXPOSITOR

JBMWBEXP
24,50€

1,07 10 100



ESCOBILLAS
LIMPIAPARABRISAS

CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS EN PASTILLAS DE 45 g. (TIRAS DE 5g - 10g - 5g - 10g - 5g - 10g)

50600

0,05 100 400 16.000

0,70€



ZINC

50600



50601

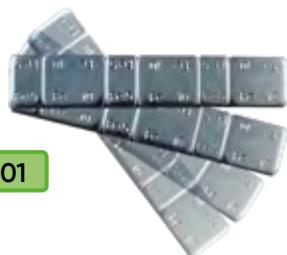
0,05 100 400 38.400

0,35€



HIERRO

50601



ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355

0,05 5 50 500

18,00€



- Extrae fácilmente y sustituye la contrapesa.
- Corta y dobla con facilidad
- Hecho de acero reforzado al calor.
- Incluye mango ergonómico.
- Con muelle automático en abierto en el asa para facilitar su operación.



CONTRAPESAS ADHESIVAS 60 g.

52665

0,35€

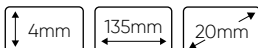
52666

0,35€

5gr x 12 u.



52665

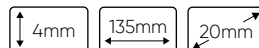


5gr x 4 u.

10gr x 4 u.



52666



- Hierro
- Adhesivo de gran agarre y larga duración.

CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA UNIVERSAL

REF.	g.					€
50760	5g.	0,01	100	1.600	20.000	0,09€
50761	10g.	0,01	100	1.600	29.600	0,18€
50762	15g.	0,02	100	800	29.200	0,26€
50763	20g.	0,02	100	800	30.000	0,35€
50764	25g.	0,03	100	800	30.000	0,44€
50765	30g.	0,03	100	600	20.000	0,51€
50766	35g.	0,04	100	400	10.000	0,61€
50767	40g.	0,04	100	400	12.400	0,70€
50768	45g.	0,05	100	400	2.250	0,79€
51055	50g.	0,05	100	400	2.000	0,85€



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA FRANCESA

REF.	g.					€
50771	15g.	0,03	100	1.200	6.600	0,29€
50774	30g.	0,03	100	600	3.300	0,57€
50776	40g.	0,04	100	400	2.500	0,76€
50777	45g.	0,05	100	400	2.250	0,73€
51056	50g.	0,05	100	400	2.000	0,75€



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA ALEACIÓN

REF.	g.					€
50778	5g.	0,01	100	1.600	20.000	0,09€
50779	10g.	0,01	100	1.600	10.000	0,18€
50780	15g.	0,02	100	1.200	6.600	0,26€
50781	20g.	0,02	100	800	5.000	0,35€
50782	25g.	0,03	100	800	4.000	0,44€
50783	30g.	0,03	100	600	3.300	0,53€
50784	35g.	0,04	100	400	2.850	0,61€
50785	40g.	0,04	100	400	2.500	0,70€
50786	45g.	0,05	100	400	2.250	0,77€
51604	50g.	0,05	100	400	2.000	0,75€



CONTRAPESA UNIVERSAL CAMIÓN

SEGMENTACIÓN DE 50G

52667

0,64€

0,05 50 400 25.600



SEGMENTACIÓN DE 100G

52668

1,21€

0,1 25 200 12.800



SEGMENTACIÓN DE 150G

52669

1,80€

0,15 20 160 10.240



SEGMENTACIÓN DE 200G

52670

2,50€

0,2 10 80 5.120



SEGMENTACIÓN DE 250G

52671

2,97€

0,25 10 80 5.120



SEGMENTACIÓN DE 300G

52672

3,56€

0,3 10 80 5.120



DISPENSADORES DE CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS - PASTILLA DE HIERRO DE 5g

- 1.000 pastillas de 5g de contrapesa de hierro. / Autoadhesiva con 4 mm de espesor. / Medidas del dispensador: 29,5 cm x 29,5 cm.

51908

44,00€

5,82

Kg

4

ft

204

ft



53256

34,00€

Kg

5,3

ft

4

ft

216



Con imán de retención de sobrantes

ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

53864

138,00€

10,50

Kg

1

ft

71

ft

CONTRAPESAS ADHESIVAS

60gr: 4x10gr 4x5gr - 70u. (ref. 52666)

CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA

LLANTA UNIVERSAL

LLANTA ALEACIÓN

5g - 20 uds (ref. 50760)

5g - 20 uds (ref. 50778)

10g - 20 uds (ref. 50761)

10g - 20 uds (ref. 50779)

15g - 20 uds (ref. 50762)

15g - 20 uds (ref. 50780)

20g - 20 uds (ref. 50763)

20g - 20 uds (ref. 50781)

25g - 20 uds (ref. 50764)

25g - 20 uds (ref. 50782)

30g - 10 uds (ref. 50765)

30g - 10 uds (ref. 50783)

35g - 10 uds (ref. 50766)

35g - 10 uds (ref. 50784)

40g - 10 uds (ref. 50767)

40g - 10 uds (ref. 50785)



80mm

540mm

280mm



VÁLVULAS TPMS

12902

5,70€

0,01

Kg

4

ft

100

ft

4.25 Nm

OE 72-20-223



12908

5,70€

0,01

Kg

4

ft

100

ft

OE 72-20-205, TPK65654

4.25 Nm



12910

5,70€

0,01

Kg

4

ft

100

ft

OE 72-20-206, TPK65655

7.5 Nm



12915

15,50€

0,04

Kg

4

ft

100

ft

1.4 Nm (screw)

8 Nm (nut)

OE 72-20-116



12920

9,80€

0,02

Kg

4

ft

100

ft

4 Nm (screw)

4 Nm (nut)



12923

9,80€

0,01

Kg

4

ft

100

ft

OE TPK43211

8 Nm



12924

5,70€

0,01

Kg

4

ft

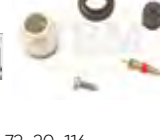
100

ft

1.4 Nm (screw)

4.0 Nm (nut)

OE 72-20-116



12925

9,80€

0,02

Kg

4

ft

100

ft



KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE VÁLVULAS TPMS

52818

1,38 10

168,00€



- Set de herramientas múltiples especialmente diseñadas para facilitar el montaje y desmontaje de los sensores TPMS.
- Dispone de todas las herramientas que el operario necesita para efectuar el cambio de una forma rápida.

- ① 2-14 NM
- ② 0,5-3,5 NM
- ③ 2x Ø 11, 12mm
- ④ 3x T10, T15, T20
- ⑤ 150mm
- ⑥ 2mm
- ⑦ 0,25 Nm
- ⑧ 0,45 Nm



ÚTIL PARA OBUSES

52653

0,04 10 250 6.000

3,00€



- Para instalar y desinstalar obuses.



LLAVE MULTIFUNCIONAL OBUSES

52652

0,03 25 100 7.200

2,80€

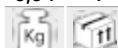


SENSOR TPMS VÁLVULA DE GOMA

53723

0,04 4

68,00€



EU-PRO HYBRID 3.5

- De fácil programación.
- Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado.

- Sistema de fijación de tuerca: rosca.
- Par de apriete: 1,4Nm.



SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS

52673

0,23 25 875

18,00€



TAMBIÉN DISPONIBLE



11900

3,50€



Tapón de aluminio para válvula neumático en blister de 4 unidades



11902

3,50€



Tapón de plástico negro para válvula neumático en blister de 4 unidades



11901

2,50€



Tapón de plástico verde para válvula neumático en blister de 4 unidades

CONTIENE

11903

5,00€

Bolsa 16 unidades tapón aluminio para válvula neumático

11905

1,50€

Bolsa 50 unidades tapón plástico negro para válvula neumático

11907

11,00€

Bolsa 50 unidades obuses alta presión

11904

2,00€

Bolsa 50 unidades tapón plástico verde para válvula neumático

11906

8,50€

Bolsa 50 unidades obuses estandar

11960

1,50€

Extracción obuses

SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52662

0,66 10 440

36,50€



1x Barrena de perforación
1x Barrena de inserción de mechas
1x Util para inflar neumáticos
4x Botellas de aire comprimido 16gr
1x Cutter
10x Mechas
1x Llave multifuncional obuses

52663

1,23 10 320

33,00€



1x Barrena de inserción de mechas
1x Punta para barrena de inserción de mechas
1x Barrena de perforación
1x Cutter
20x Mechas
1x Lubricante

MECHAS DE RECAMBIO PARA REF. 52662/52663

12973

1,00€

0,34 10 500

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

1,00€

BARRENA DE PERFORACIÓN PARA REF. 52663

13806

10,50€

0,35 5 50

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

BARRENA DE INSERCIÓN DE MECHAS PARA REF. 52663

13805

10,50€

0,5 50

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€

10,50€



VÁLVULAS PARA LLANTAS

TR413

51741

0,50€

0,01 100 1.000 48.000

Kg   

45mm



x100



TR414

51742

0,50€

0,01 100 1.000 48.000

Kg   

51mm



TR418

51743

0,55€

0,01 100 1.000 48.000

Kg   

64mm

ÚTIL INSTALACIÓN VÁLVULAS NEUMÁTICO

- Para montar válvulas en llantas de vehículos.

METAL

52649

5,00€

Kg 0,32
 10
 50
 2.250



PLÁSTICO

52650

5,00€

Kg 0,12
 10
 100
 2.400



HERRAMIENTA REPARACIÓN MULTIUSOS

52654

6,50€

0,24 25 100 800

Kg   



- Llave allen: 4 - 3 - 2,5 - 2mm.
- Llave 12 cantos: 9, 10, 12, 13, 15mm.
- Destornillador PH1.
- Destornillador plano SL1.
- Punta allen 5 - 6mm.
- Vaso de Ø6mm.

RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52842

11,00€

0,15 10 100 1.500

Kg   

38mm



SET DE 3 PROTECTORES DE LLANTAS

53419

9,00€

0,1 10 100 600

Kg   

3 PCS



LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661

11,50€

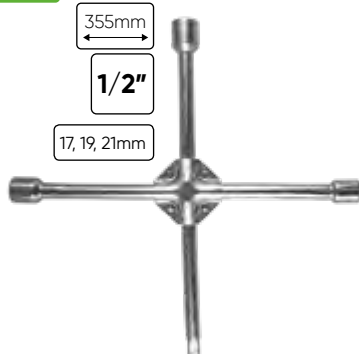
1,17 5 20 480

Kg   

355mm

1/2"

17, 19, 21mm



52881

17,00€

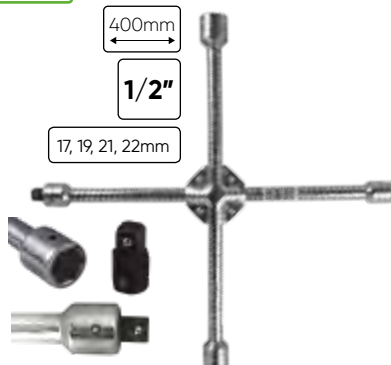
1,4 10 420

Kg  

400mm

1/2"

17, 19, 21, 22mm



52880

38,50€

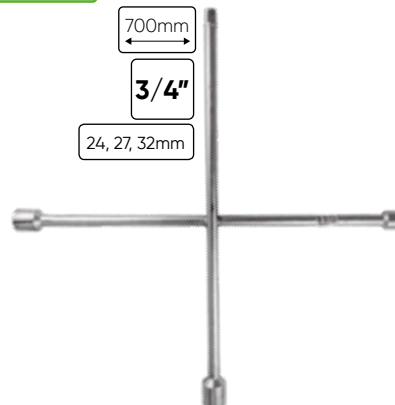
3,75 5 100

Kg  

700mm

3/4"

24, 27, 32mm



LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES

51416

12,00€

1,09 10 20 600

Kg   

330-490mm

1/2"



VASOS CROMADOS

21mm /23mm

17mm /19mm



UÑA DE PLÁSTICO RECAMBIO PARA DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

52657
37,90€

0,18 20 800
Kg ft



52658
37,90€

0,16 20 800
Kg ft



52659
37,90€

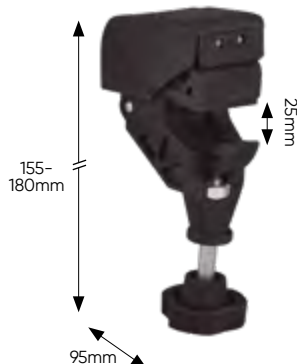
0,26 20
Kg ft



PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

52655
37,00€

0,39 25 1.500
Kg ft



52656
29,50€

0,4 5 20
Kg ft



PALANCA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS

51362
3,00€

0,19 5 60 500
Kg ft

12"

304,8mm

51358
7,50€

0,5 6 24 1.008
Kg ft

16"

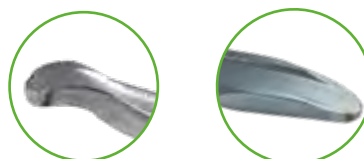
406,4mm

51359
9,00€

0,66 6 24 1.008
Kg ft

24"

609,6mm



DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS MANUAL

53605
141,00€

16 1 21
Kg ft

950mm

- Incluye:
1 Manija para interruptor de reborde 37 IN.
Herramienta larga de montaje y desmontaje.

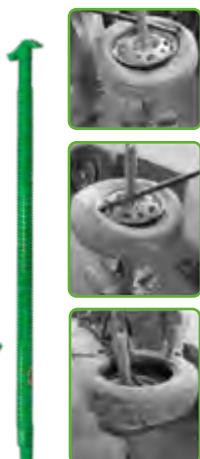
- Capacidad de los neumáticos:
Todas las llantas desde 8" hasta las llantas de camiones ligeros (7- 1/2" x 16").

- Neumáticos de flotación:
Hasta 12,5L 16.

PALANCAS PARA CAMBIO DE RUEDAS INDUSTRIALES

52664
168,00€

12,3 2 18
Kg ft

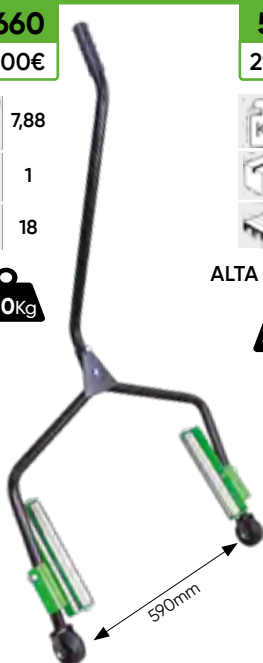


CARRO PORTA NEUMÁTICOS

52660
128,00€

Kg 7,88
ft 1
18

200Kg



52661
290,00€

Kg 19,4
ft 1
10

ALTA CAPACIDAD

300Kg



CALZADORA DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

52552
128,00€

12 Kg 1 14

-20°C 40°C
6-8 BAR 87-116 PSI
MAX. 10 BAR 145 PSI

18L



BOQUILLA DE RECAMBIO PARA REF. 52552

13741
21,00€

0,7 Kg 32 15



HERRAMIENTA PARA MONTAJE FUELLES DE PALIER

52829
19,00€

0,43 Kg 10 20 200

EXTERIOR Ø 10cm
INTERIOR Ø 9,5cm



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861
199,00€

4,08 Kg 1 2 32

- Material: Aluminio.
- Apertura de 20 a 100mm.

9 bar (125 PSI)



SERIE PROMOCIONAL ESPECIAL FUELLES

SERIE124
559,00€

20,94 Kg 20

BOLSA GRASA FUELLE TRANSMISION

13879
1,20€

0,09 Kg 150 4.800



51861 x1



52633 x100



13738 x100



13879 x100

CAJA DE 100 KITS DE FUELLE

53693
520,00€

19,80 Kg 1



x100
13738



x100
52633



x100
13879

CAJA DE 100 KITS DE FUELLE DE PALIER PARA FURGONETA

53698
550,00€

19,80 Kg 1



x100
13739



x100
52633



x100
13880

CAJA DE 80 KITS DE FUELLE DE DIRECCIÓN

53695
576,00€

11,25 Kg 1



x80
13740



x80
52633



x80
13880

KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO

PARA TURISMO

51705

0,23 1 20 320
Kg m ft

7,00€



PARA FURGONETA

51703

0,28 20 280
Kg m ft

8,50€


**RECAMBIO PARA
REF. 51703**
13739

0,08 150
Kg m ft

5,00€


**RECAMBIO PARA
REF. 51705**
13738

0,08 150
Kg m ft

3,00€



KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL

52644

0,19 20 240
Kg m ft

7,50€

NEOPRENO

**BOLSA GRASA FUELLE
DIRECCIÓN**
13880

1,20€


**RECAMBIO PARA
REF. 52644**
13740

0,01 100
Kg m ft

5,00€



ABRAZADERAS

11891

Kg 0,01
m 100
ft 5.000

0,50€

x100


11890

Kg 0,02
m 100
ft 1.000
20.000

0,55€

x100

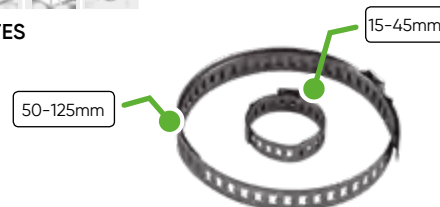


PACK DE 2 ABRAZADERAS

52633

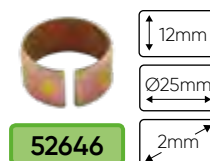
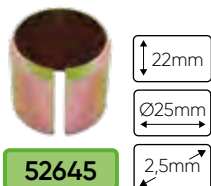
0,02 100 800 16.000
Kg m ft

1,00€

**UTILIZAR CON ALICATES
REF. 52619**


CASQUILLO CENTRADOR

REF.					€
52645	0,02	50	1.000	38.000	0,55€
52646	0,01	50	1.000	80.000	0,50€
53037	0,01	50	1.000	-	0,50€
53038	0,01	50	1.000	-	0,50€
53039	0,02	50	1.000	-	0,50€
53040	0,01	50	1.000	-	0,50€



x50

TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID


**DISPONIBLE
EN CAJA
INDIVIDUAL**

REF.	DESCRIPCIÓN				€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0,27	25	1.500	19,50€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0,27	25	1.200	9,00€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0,41	25	900	13,00€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0,49	25	750	14,00€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0,65	25	600	16,50€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0,81	25	450	19,50€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0,26	25	700	9,60€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0,46	25	700	12,00€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0,59	25	600	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0,73	25	600	19,00€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0,83	25	450	22,30€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0,35	25	700	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0,47	25	450	13,60€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0,63	25	350	20,50€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0,82	25	350	22,00€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	0,88	25	375	23,30€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0,37	25	700	13,05€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0,5	25	500	17,00€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0,64	25	400	22,50€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0,79	25	300	25,60€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0,96	25	250	33,00€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	200	44,00€

EPIS



308

CÁMARAS TÉRMICAS / TERMÓMETROS



310

DISPENSADORES



312

DETERGENTE DE SUPERFICIES



313

LIMPIADORES / FÓRMULAS
HIDROALCOHÓLICAS



313

DISTANCIA DE SEGURIDAD



314



DESINFECCIÓN DE ESPACIOS

315



MEDIDOR DE OZONO

316



SEGURIDAD Y EPIS



GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT - ANTIVAHO

0,01 12 144 2.016



CUMPLE CON:
EN166:2002-04 / EN166:2003-01



53597

53596, 53597,
53598

53598

4,00€



53597

3,50€

53596

3,50€

ANTIVAHO



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

GAFAS DE PROTECCIÓN SOLAR

52445

3,85€

0,06 12 300 1.800



PC



CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN ANTIVAHO

53785

4,80€

0,05 14 112 896



Conforme a EN166:2002-04

- Protección directa frente a líquidos y bacteria.
- Cinta elástica ajustable.
- Tratamiento antivaho en lente.

ANTIVAHO



Válvulas incorporadas
para evitar el vacío en
el interior

AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

52430

12,50€

0,34 6 24 240



PVC



ABS

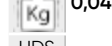
CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

GUANTES DE HILO DE ALGODÓN CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

51785

0,75€

0,04



UDS PACK 12

300

4.200

PALMA REFORZADA

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

GUANTES DE ALGODÓN

51745

0,70€

0,05



UDS PACK 12

144

3.744

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

CE

GUANTES DESECHABLES DE NITRILO

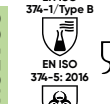
REF.	DESCRIPCIÓN	UDS	€
3.5 MIL			
53984	M	0,50 100 10 400	Consultar
53985	L	0,50 100 10 400	Consultar
53986	XL	0,55 100 10 400	Consultar

NUEVOS



REF.	DESCRIPCIÓN	UDS	€
4.0 MIL			
53989	M	0,70 100 10 500	Consultar
53990	L	0,70 100 10 500	Consultar
53991	XL	0,70 100 10 500	Consultar

NUEVOS



REF.	DESCRIPCIÓN	UDS	€
5.5 MIL			
53994	M	0,50 50 20 560	Consultar
53995	L	0,50 50 20 560	Consultar
53996	XL	0,55 50 20 560	Consultar

NUEVOS



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

REF.	0,03	12	144	3.456
2,00€	Kg	UDS	PACK	

51640N T. 8

51642N T. 9

51636N T. 10

51638N T. 11



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRIL

REF.	0,04	12	144	3.456
2,00€	Kg	UDS	PACK	

51633 T. 8

51634 T. 9

51632N T. 10

51398N T. 11



GUANTES DE PIEL Y TELA

52310	0,19	12	120	1.200
4,00€	Kg	UDS	PACK	



GUANTES DE PIEL

52738	0,1	12	144	2.880	T. 9
5,00€	Kg				



52739	0,1	12	144	2.880	T. 10
5,00€	Kg				



GUANTE ANTI-CORTE PANTALLA TÁCTIL

52570	T. 8
4,00€	

0,03	12	144	3.456
Kg			

52571	T. 9
4,00€	

0,03	12	144	2.592
Kg			

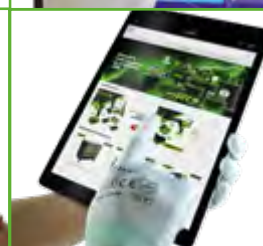
52572	T. 10
4,00€	

0,03	12	144	2.592
Kg			

52573	T. 11
4,00€	

0,04	12	144	2.592
Kg			

PARA PANTALLA TÁCTIL



CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

53788ES	0,12	100	2.600
3,95€	Kg		

DISPONIBLE EN CUALQUIER IDIOMA

Incluye mensaje de advertencia de mantener la distancia de seguridad de 2m entre personas.



51817	0,13	100	2.600
4,50€	Kg		

Banda marcada

50966	0,13	100	2.600
4,00€	Kg		

50654	0,13	100	2.600
4,00€	Kg		



CUMPLE CON:
EN ISO20471:2013

PROTECTORES DE METACRILATO

53835

38,00€

2,30 8 108



Grosor: 5mm
Agujero: 300x160mm
Base: 150x200mm

53836

58,00€

4,05 5 60



53899

12,00€

2,30 8 108



MÁSCARA DE PROTECCIÓN ANTIVAHIO

53798

1,95€

0,04 25 200 1.800



Conforme a EN166

Protección directa frente a líquidos y bacteria.

- Espuma en la parte interior para mejorar la comodidad.
- Tratamiento antivaho en pantalla.
- Ajustable.



CÁMARA DE VISIÓN TÉRMICA

53795

1.450,00€

0,80 5



Rango de temperatura:

30° - 45° C

Precisión:

± 0,5°C

Distancia de medición óptima:

1 metro

Resolución:

0,1°C

Resolución térmica:

160x120

Luz LED

imagen térmica infrarroja

gatillo para captura imágenes



CON SISTEMA DE ALARMA

cumple con:
EN61326-1:2013,
EN61326-2-2:2013,
EN61326-2-3 ROHS

¿quieres ver cómo funciona?

VIDEOTUTORIAL
DISPONIBLE EN



14786

48,00€

TRIPODE PARA
(REF. 53795)

1,10 10



TERMÓMETRO INFRARROJO

53794

36,20€

0,15 80 1.200



CON ALARMA
DE SONIDO



CON MEMORIA
DE HASTA 32
REGISTROS

distancia
de medición:
15 - 50mm

PANTALLA DE FÁCIL
VISUALIZACIÓN

CE 0123

- Mide la temperatura corporal en **1 segundo** y **sin contacto**.
- Apagado automático después de 1 minuto.

Rango de medición 32,0°C - 42,2°C (89,6°F - 108°F)

Precisión ±0,2°C (35°C - 42°C)

**2 pilas AAA
INCLUIDAS**



CÁMARA CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA

53830

2.996,00€

3,15 1



Potencia:

12VDC

Internet:

RJ45

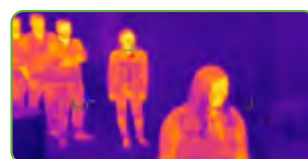
Relay :

+ : NO - : COM

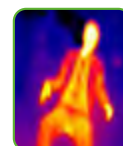
Audio
Relé

Toma de
potencia
Conexión
de red

Funciona
mediante
conexión IP



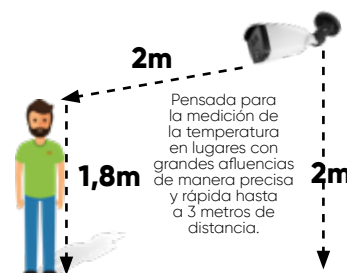
Ideal para medir y controlar la temperatura en las entradas de escuelas, edificio, tiendas, estaciones, etc.



Dispone de sensor térmico y algoritmo de captura de rostros



Puede capturar el rostro humano y medir la temperatura al mismo tiempo



Pensada para la medición de la temperatura en lugares con grandes afluencias de manera precisa y rápida hasta a 3 metros de distancia.

VIDEOTUTORIAL
DISPONIBLE EN



Software de
monitorización
incluido

MASCARILLAS DE PROTECCIÓN AUTOFILTRANTE

FFP2

- Un material de filtración de varias capas: polipropileno.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad de uso.

- Arco de aluminio para fácil adaptación a la nariz.
- Goma elástica de fácil sujeción.
- Diseño en arco para una respiración más suave.

53787

0,01 10 800 9600



0,58€

ANTIVAHO

CON VÁLVULA

53844

0,02 3 360 1.440



2,80€

Servidos en
cajas de 3
unidades



- Almohadilla de puente nasal antivaho
- 2 Bandas de goma elástica que se ajustan por detrás de la cabeza

Penetración del material filtrante	≤ 6%
Fuga total	≤ 11%
Resistencia respiratoria máx.	30l/min (inhalación): ≤ 0,70 mbar 95l/min (inhalación): ≤ 2,4 mbar 160l/min (exhalación): ≤ 3 mbar



COLGADOR



- Material filtrante de varias capas.
- Sello nasal de espuma de poliuretano.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad.



**95%
EFB: EFICACIA A
LA FILTRACIÓN
BACTERIANA**

Presentación en bolsas
de 10 unidades.



Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con la normativa EN149:2001



Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001+A1:2009

53946

0,78€

537870

0,78€

53959

0,78€

53960

0,78€

53961

0,78€

53963

0,78€

0,01 10 1000 9.000



COLGADOR



Presentación en bolsas
de 10 unidades.

Penetración del material filtrante	≤ 6%
Fuga total	≤ 11%
Resistencia respiratoria máx.	30l/min (inhalación): ≤ 0,70 mbar 95l/min (inhalación): ≤ 2,4 mbar 160l/min (exhalación): ≤ 3 mbar



Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001+A1:2009

FFP3

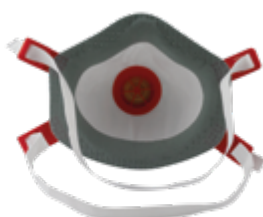
53916

3,80€

0,03 10 200 1.600



- Material de filtración de 3 capas: polipropileno.
- Una pinza nasal para dar forma a la media máscara de la nariz.
- Válvula de exhalación
- Las bandas para la cabeza hechas de hilo de goma trenzado sin látex.
- Cierres de plástico de las bandas de la cabeza.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad.



Homologada según reglamento
UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001

Penetración en el material filtrante por aerosol de cloruro de sodio o neblina de aceite	≤ 1%
Tiempo máximo de uso	8 horas

CON VÁLVULA
INCORPORADA

DE UN SOLO USO

QUIRÚRGICA IIR

53907

0,16€

0,01 50 2.000 24.000



EFB eficacia a la filtración bacteriana	≥ 98%
Limpieza microbiana	≤ 30 CFU/g



USO MÉDICO



EN 14683: 2019+AC:2019
EN ISO 13485:2016
EN ISO 11737-1:2018
ISO 22609:2004

HIGIÉNICA

53797

0,10€

0,01 50 2.000 24.000



EFB eficacia a la filtración bacteriana	≥ 98%
Limpieza microbiana	≤ 30 CFU/g

EFB eficacia a la filtración bacteriana	>90%
Resistencia a la respiración	35~50 Pa

USO NO MÉDICO.

UNE 0064-1:2020



En bolsas de 10 unidades.
Entregadas en cajas de 50 unidades.

ALFOMBRAS PARA LA LIMPIEZA DE LOS ZAPATOS

ALFOMBRA DESINFECTANTE CON DEPÓSITO PARA LÍQUIDO

53862

51,00€

1,45 5 100
Kg ft

- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidad máxima recomendada: 3L
- Capacidad máxima: 8L



MOQUETA PARA SECADO

53863

15,50€

0,70 5 240
Kg ft

- Medidas: 76x48cm
- Material: Poliéster

GARRAFA 5L LIQUIDO DETERGENTE
P/ALFOMBRA 53862

53893

21,00€

4,50 4 128
Kg ft



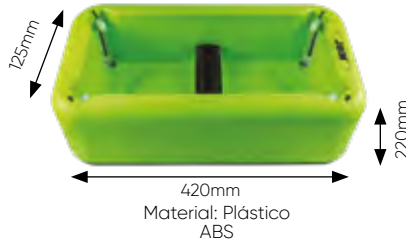
DISPENSADOR DE FUNDAS DE CALZADO

53781

28,00€

2,20 8 32
Kg ft

- Permite cubrir los pies con fundas de plástico únicamente colocándolos en el interior del dispensador.
- Incluye 8 piezas de PVC en la base para una mayor sujeción y un juego de 100 fundas.



100 FUNDAS DE CALZADO

14781

9,90€

0,25 84 336
Kg ft

DISPENSADOR AUTOMÁTICO 1200ml

53902

49,00€

1,15 18 144
Kg ft

- Dosificación: ajustable de 0,7ml a 1,4ml.
- Compatibles con jabón líquido, alcohol, gel y desinfectante de manos.
- Voltaje: 6V 1.5A
- Medidas: 160x120x295mm.
- Material: ABS.



DISTANCIA DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR: 8-12CM



ADAPTADOR AC/DC
6V 1.5A

15059

10,00€

0,10 200
Kg ft

PILA R14 C1.5V

15062

1,00€

0,01 24 480
Kg ft

Incluye soporte y tornillos para fijar en pared.

DISPENSADOR AUTOMÁTICO 400ML

53826

26,00€

0,35 40 400
Kg ft

- Compatible con jabón líquido, alcohol, gel y desinfectante de manos.
- Sensor infrarrojo de movimiento con luz led.
- Dosificación: 1ml.
- Voltaje : 6V (4 pilas de 1,5V).
- Pilas no incluidas.



DISTANCIA DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR: 5CM



BASE IMPERMEABLE: CON UN ANILLO DE SILICONA FLEXIBLE EN LA TAPA INTERIOR

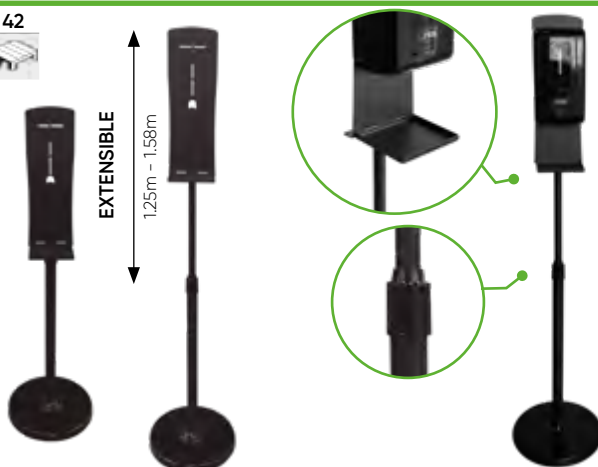
PIE PARA DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO

53827

67,00€

4,80 1 42
Kg ft

- Peso: 4.3kg
- Material: Acero
- Color: Negro
- Medidas de la bandeja: 417x67mm
- Medidas del soporte para el dispensador: 480x133mm
- Diámetro de la base: 395mm



DOSIFICADOR PARA GARRAFA

14793

18,60€

0,05 100 1.200
Kg ft



BOLSAS DE PVC CON CREMALLERA

14918

0,20€

0,01 100 2.400 38.400
Kg ft

25 x 30cm

14919

0,50€

0,01 1.500
Kg ft

60 x 18 cm



DETERGENTE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DURAS

FORMATO LÍQUIDO



53829
24,00€

4,45 4 128
Kg tft

53828
7,30€

0,90 12 324
Kg tft

FORMATO SPRAY

Limpia todo tipo de superficies:
hogar - coche - oficina - AACC

- Spray ideal para limpiar todo tipo de superficies.
- Aspecto físico: Líquido transparente.
- Contiene: Isopropanol / Etanol.



53824
9,00€

0,40 24 1.152
Kg tft



válidos para
AACC

53804
1,80€

0,10 35 2.940
Kg tft



**PISTOLA PLÁSTICA PARA
BOTE DE SPRAY**

Util accesorio para utilizar con la
mayoría de sprays del mercado.

52493
4,50€

0,06 10 150 600
Kg tft

CUIDADO E HIGIENE DE MANOS: LIMPIADORES Y FÓRMULAS HIDROALCOHÓLICAS

FORMATO GEL

- Higiene y limpieza profunda.
- Máxima efectividad.



- Contiene:
propan-2-ol, alcohol
isopropílico / propan-1-ol,
n-propanol

Modo empleo:
Aplicar sobre la piel sana y seca una
cantidad suficiente de producto y frotar
durante al menos 30 segundos.
No necesita aclarado.



53832
1,90€

0,65 24 48 3.360
Kg tft



53791
5,80€

0,47 6 576
Kg tft



53790
19,80€

4,30 4 128
Kg tft

FORMATO LOCIÓN

válidos para superficies

- Solución
hidroalcohólica con
glicerina y aloe vera
para la higiene y el
cuidado de las manos.



53822
4,80€

0,45 19 760
Kg tft



FORMATO ESPUMA

53803
1,80€



0,15
35
3.780
Kg tft



Producto cosmético ideal para limpiar y sanear
las manos.
Gracias a su formulación limpia las manos
rápidamente y da una sensación inmediata de
bienestar y suavidad en la piel.
El producto aplicado no requiere enjuague, no
engrasa, no se pega y
garantiza una profunda
higiene para uno mismo
y para los demás.



POSTE DE SEPARACIÓN CON CINTA RETRÁCTIL

53914

75,60€

8,5



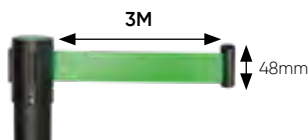
5



- Material: Acero
- Diámetro del tubo: 63mm
- Diámetro de la base: 320mm
- Altura: 910mm

- Salida de cinta en 4 direcciones
- Largo de la cinta: 3m
- Ancho de cinta: 48mm

910mm



SALIDA DE CINTA EN 4 DIRECCIONES

CINTAS DE BALIZAMIENTO 200M

53811

15,90€

0,45

Kg

53987

8,30€

0,59

Kg

200M X 10cm

200M X 10cm



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA ESPECIAL ALTA TENSION

53940

13,20€

0,55

Kg

6

ft

96

ft

- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.



ESPECIAL SEÑALIZACIÓN ALTA TENSION

CADENA NO INCLUIDA

- ✓ Para un vallado sencillo, rápido y móvil de zonas interiores y exteriores con limitaciones.
- ✓ Sus colores contrastantes hacen la cadena altamente visible para restringir áreas de alta tensión.



BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA PARA UNA MEJOR FIJACIÓN

850mm



ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO

53942

0,50€

0,01

Kg

50

ft

5.000

ft

75.000

ft



CADENA DE PLÁSTICO

53941

5,75€

0,30

Kg

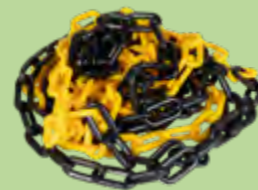
40

ft

600

ft

- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Amarillo / Negro



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA

53808

16,50€

0,55

Kg

6

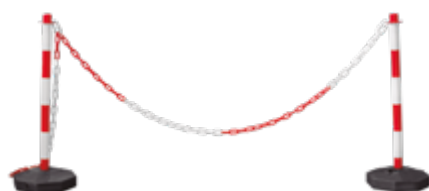
ft

120

ft

- De PVC.
- Franjas blancas y rojas de 130mm de largo.

CADENA NO INCLUIDA



BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA PARA UNA MEJOR FIJACIÓN

850mm



ESLABÓN DE ENCAJE

53839

0,25€

0,01

Kg

10

ft

2.000

ft



CADENA DE PLÁSTICO

53809

8,00€

1,30

Kg

40

ft

560

ft

- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Rojo / Blanco



CINTA ADHESIVA DE SEÑALIZACIÓN DISTANCIA DE SEGURIDAD

53840ES

9,80€

0,05

Kg

10

ft

360

ft

1.000x1.000 mm

DISPONIBLE EN CUALQUIER IDIOMA

- Texto: "¡POR FAVOR! MANTENGA LA DISTANCIA DE SEGURIDAD"

ADHESIVO REDONDO DISTANCIA DE SEGURIDAD

53843ES

8,35€

0,05

Kg

60

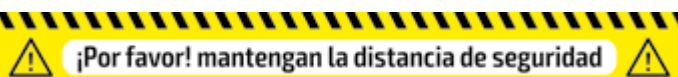
ft

Ø 400mm

DISPONIBLE EN CUALQUIER IDIOMA

- Texto: "¡POR FAVOR! MANTENGA LA DISTANCIA DE SEGURIDAD. ESPERE AQUÍ"

Antideslizante



GENERADORES DE OZONO PORTÁTILES

Desinfecta el aire en habitaciones usando ozono O_3 para oxidar prácticamente cualquier partícula: virus, bacterias, componentes orgánicos e inorgánicos.

Utilizarse en áreas desocupadas



HIGIENIZA



ANTI BACTERIAS



PURIFICA

AMPLIAS APLICACIONES



HOGAR



OFICINA



FURGONETAS



CAMIONES

5.000mg/h

53786

128,00€



Tiempo de operación recomendado según tamaño de la habitación:

50m³	100m³	150m³	200m³	300m³
20min	40min	60min	80min	100min

PLACA PARA REF. 53786

14775

30,50€

600mg/h

53796

99,15€



IDEAL PARA VEHÍCULOS



Conexión a electricidad y conexión a toma de mechero.

10.000mg/h

53805

220,00€



- Ligero, rápido y potente.
- Bajo nivel de ruido.
- 3 tipos de desinfección: ozono, ion, ozono + ion.
- Temporizador y modelo de retención.
- Tamaño portátil con asa.



Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min

PLACA PARA REF. 53805

14802

44,00€

GENERADORES DE OZONO PORTÁTILES

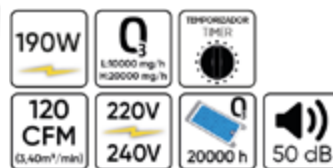
10.000mg/h - 20.000mg/h

53806

290,00€



- Ligero, rápido y potente.
- Bajo nivel de ruido.
- Filtro de aire y placa de ozono fácilmente reemplazables.
- Tamaño portátil con asa.
- Disipador de calor para evitar un sobrecalentamiento en la placa de ozono.



PLACA PARA REF. 53806

14803

42,50€



**INCORPORA
LUZ UV PARA
ESTERILIZAR**

2 MODOS DE TRABAJO

LOW 10.000mg/h		HIGH 20.000mg/h	
Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido	Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido
50m³	8 min	500m³	30 min
100m³	16 min	600m³	40 min
150m³	24 min	700m³	50 min
200m³	32 min	800m³	60 min
300m³	48 min	900m³	70 min
500m³	65 min	1.000m³	80 min

CAJA DE TRATAMIENTO DE OZONO

53838

48,00€



- ✓ HIGIENIZA
- ✓ POTENTE

- ✓ SEGURO Y EFICAZ
- ✓ ELIMINA MALOS OLORES

- ✓ RÁPIDO
- ✓ TRANSPORTABLE



TIEMPO DE DESINFECCIÓN



BOLSILLO POSTERIOR



DESMTABLE

La caja se monta y desmonta fácilmente, facilitando así su transporte.

12V

5V
2W

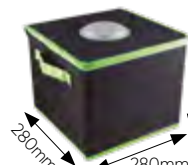
Amp
0.38-0.42

UV
1550 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Q
1.5-2.0 mg/h

3min

280mm



220mm

50mm

300mm

- Longitud de onda ultravioleta: 254nm
- Toma de potencia: Conector micro-USB



MEDIDOR DE OZONO

53802

290,00€



- Precisión: $\pm 5\%$ F.S.
- Rango de medida: 0-50ppm (0-98mg/m³)
- Alarma baja: 5ppm (98mg/m³)
- Alarma alta: 10ppm (196 mg/m³)
- Tiempo de respuesta: <30 segundos
- Temperatura de trabajo: -10°C - 55°C
- Protección IP65.

DOS NIVELES DE ALARMA CONFIGURABLES PARA DIFERENTES NIVELES DE CONCENTRACIÓN



TIEMPO DE TRABAJO:
>8H

TIEMPO DE CARGA:
4H-6H



109x60x30mm



cumple con:
EN61326-1, EN61000-4-2, EN61000-4-3

PASACABLES / PASADORES



318

CHAVETAS / TORNILLOS Y TUERCAS



319

REMACHES



321

ARANDELAS



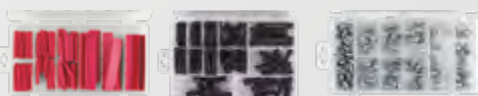
322

JUNTAS TÓRICAS / OBUSES



326

TUBOS TERMORETRÁCTILES / CONECTORES
DE MANGUERA / ENGRASADORES



326

ABRAZADERAS / MUELLES / FUSIBLES



328

TERMINALES



329

CLIPS PLÁSTICOS



330



CONSUMIBLES



SERIE346

ESTUCHE DE CIRCLIPS TIPO "E"

53348

14,00€

0,3 6 24
Kg



150
PCS



M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

53349

14,00€

0,25 6 24
Kg



125
PCS



19,5x23 2 PCS	16x24 3 PCS	13x15 3 PCS	11,5x19 4 PCS	10x20 3 PCS	10x12 5 PCS	25 2 PCS	22 3 PCS	19 4 PCS	15 5 PCS
9,8x11,5 6 PCS	8x14 3 PCS	7,5x13 7 PCS	6x7,5 10 PCS	3,5x6 15 PCS		12 10 PCS	9 20 PCS	7 20 PCS	

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

53370

26,00€

0,3 6 12
Kg



190
PCS



M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE PASADORES ELÁSTICOS

53350

14,00€

0,4 6 24
Kg

120
PCS



1/16x3/16 4u.	3/32x1-1/4 4u.	3/16x1 5u.	1/4x1-3/4 4u.
1/16x5/16 4u.	1/8x5/8 5u.	3/16x1-1/4 5u.	5/16x3/4 4u.
1/16x3/4 4u.	1/8x1 5u.	7/32x5/8 4u.	5/16x1-1/2 4u.
5/64x1/4 4u.	1/8x1-1/4 5u.	7/32x1-1/4 4u.	5/16x2 4u.
5/64x1/2 4u.	5/32x5/8 4u.	7/32x1-3/4 4u.	3/8x3/4 2u.
5/64x1 4u.	5/32x1 4u.	1/4x5/8 4u.	3/8x1-1/2 2u.
3/32x5/8 4u.	5/32x1-1/2 4u.	1/4x1-1/4 4u.	3/8x2 2u.
3/32x1 4u.	3/16x5/8 5u.		

ESTUCHE PASADORES

52027

14,00€

1,02 6 12 690
Kg

365
PCS



1,2x25mm 50 PCS	1,6x32mm 50 PCS	2x40mm 50 PCS	2,5x40mm 50 PCS	3,2x40mm 50 PCS
3,2x50mm 50 PCS	4x50mm 40 PCS	5x63mm 10 PCS	6,3x63mm 15 PCS	

ESTUCHE PASADORES

53372

26,00€

1,2 6 12
Kg



144
PCS



3x50mm 50 PCS	4x60mm 30 PCS	5x75mm 20 PCS	6x50mm 20 PCS	6x75mm 16 PCS	8x60mm 8 PCS
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------

ESTUCHE DE PASADORES CON ANILLA

53371

26,00€



50
PCS



	5x36	6x45	8x45	11x45
	16 PCS	18 PCS	6 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CLEVIS Y CLIPS EN "R"

53363

28,00€



71
PCS



	8x50	9.5x50	11x63	12.5x50
	5 PCS	18 PCS	5 PCS	3 PCS

	3.5x44	2.5x42	2.5x58	2x3
	6 PCS	20 PCS	7 PCS	7 PCS

ESTUCHE CLIPS "R"

52044

19,00€



150
PCS

ESTUCHE DE CHAVETAS

53364

14,00€



106
PCS



	3x3x25	3x3x20	5x5x30	5x5x25	5x5x20	6x6x40	6x6x30
	4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS
	6x6x20	8x8x40	8x8x30	10x10x40	10x10x30	12x12x40	
	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	2 PCS	

DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10882	2,00x32mm	45	0,25€
10883	1,60x36mm	30	0,25€
10884	1,60x42mm	25	0,25€
10793	2,30x43mm	25	0,25€
10794	3,20x52mm	20	0,40€
10795	3,80x75mm	8	0,60€

ESTUCHE DE TORNILLOS DE GANCHO

53352

12,00€



151
PCS



	2,4x25	4x45	4x50
	60 PCS	12 PCS	12 PCS

	2,4x41	4x64	4,2x85
	50 PCS	12 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS

53351

12,50€



240
PCS



	4x12	4x20	5x16	5x25
	10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
	6x20	6x30	8x25	8x40
	10 PCS	10 PCS	5 PCS	5 PCS
	10x16	10x40		
	5 PCS	5 PCS		

	4	5	6	8	10
	20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS
	4	5	6	8	10
	20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS AUTOROSCANTES

53354

12,50€

0,55

6

24

Kg

ft

ft



200
PCS



#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS ALLEN

53362

12,00€

0,65

6

24

Kg

ft

ft



106
PCS



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U

53366

12,50€

0,35

6

24

Kg

ft

ft



170
PCS



#6x5/16	#8x5/8	#6	#6	#8
40 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS
#10x1/2	1/4x3/4	1/4	#10	
15 PCS	10 PCS	10 PCS	15 PCS	

ESTUCHE DE TORNILLOS

53369

13,00€

0,65

6

24

Kg

ft

ft



550
PCS



4x1/2"	4x5/8"	6x3/8"	6x1/2"	6x5/8"	6x3/4"	8x1/2"
65 PCS	55 PCS	60 PCS	65 PCS	60 PCS	45 PCS	50 PCS
8x5/8"	8x1"	8x1-1/4"	10x3/4"	10x1"	10x1-1/4"	
40 PCS	30 PCS	20 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	

ESTUCHE TUERCAS AUTOBLOCANTES

52029

14,00€

1,02

6

12

360

Kg

ft

ft

ft



228
PCS

PVP



M3	M4	M5	M6	M8
50 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS
M10	M12	M14	M16	
15 PCS	10 PCS	8 PCS	5 PCS	

ESTUCHE DE TUERCAS

52028

11,50€

1,05

5

360

Kg

ft

ft

243
PCS



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10805	M3	50	0,10€
10779	M4	50	0,05€
10780	M5	50	0,05€
10781	M6	30	0,05€
10784	M7	20	0,05€
10785	M10	20	0,10€
10786	M12	10	0,15€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10812	M14	8	0,30€
10813	M16	5	0,30€



ESTUCHE DE TUERCAS MARIPOSA

53365

0,75 6 24

14,00€



150
PCS



	M4	M5	M6	M8	M10
	40 PCS	40 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA DE ALUMINIO

53361

0,2 6 24

20,00€



150
PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

ESTUCHE REMACHES TUERCA

52703

0,79 6 24 800

19,00€



235
PCS



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
50 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA

53360

0,45 6 24

16,00€



150
PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE REMACHES

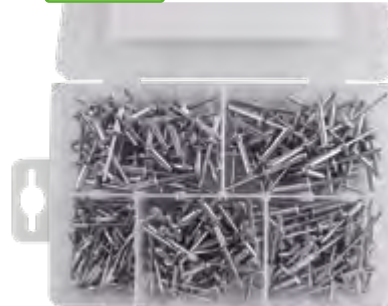
52043

0,98 6 12 480

16,50€



300
PCS



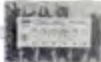
4.8x16.9mm	4.8x24.8mm	
40 PCS	35 PCS	
3.2x9.7mm	4.8x12.7mm	4.8x20mm
25 PCS	25 PCS	15 PCS

ESTUCHE REMACHES PLÁSTICOS

52711

0,44 48 384

27,50€



150
PCS

REMACHADORA
DISPONIBLE EN
PAG. 48 Y 127
(REF. 52575)



DESPIECE
DISPONIBLE
EN BOLSAS



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
13674	6x19,3mm	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	0,50€
13677	6x24,5mm	25	0,50€
13678	6x24mm	25	0,50€



6x19.3mm	6x17.9mm	6x25.5mm
25 PCS	25 PCS	25 PCS
6x24.5mm	6x24mm	6x24mm
25 PCS	25 PCS	25 PCS



DESPIECE
DISPONIBLE
EN BOLSAS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10877	4,8x16,90mm	0,04 5	500 2.000 0,25€
10878	4,8x24,80mm	0,01 10	500 1.800 0,30€
10879	3,2x9,70mm	0,02 10	500 4.000 0,20€
10880	4,8x12,70mm	0,03 10	500 2.000 0,20€
10881	4,8x20,00mm	0,04 10	500 1.480 0,25€



ESTUCHE SURTIDO DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

51804

57,50€

5,68



5



120



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

828
PCS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10772	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M4x25	0,01 25	0,05€
10773	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M5x50	0,01 25	0,10€
10774	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M6x50	0,01 25	0,10€
10775	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M7x50	0,01 15	0,15€
10776	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M8x50	0,01 15	0,20€
10777	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M10x50	0,04 12	0,20€
10778	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M12x60	0,05 20	0,35€
10779	Tuerca Zincada DIN 934 M4	0,02 50	0,05€
10780	Tuerca Zincada DIN 934 M5	0,01 50	0,05€
10781	Tuerca Zincada DIN 934 M6	0,01 50	0,05€
10782	Tuerca Zincada DIN 934 M7	0,01 50	0,05€
10784	Tuerca Zincada DIN 934 M8	0,01 50	0,05€
10785	Tuerca Zincada DIN 934 M10	0,01 50	0,10€
10786	Tuerca Zincada DIN 934 M12	0,01 40	0,15€
10787	Arandela Zincada DIN 125 M4	0,01 50	0,05€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10788	Arandela Zincada DIN 125 M5	0,01 50	0,05€
10789	Arandela Zincada DIN 125 M6	0,01 50	0,05€
10790	Arandela Zincada DIN 125 M7	0,01 50	0,05€
10791	Arandela Zincada DIN 125 M8	0,01 50	0,05€
10792	Arandela Zincada DIN 125 M10	0,01 50	0,05€
10783	Arandela Zincada DIN 125 M12	0,01 50	0,05€
50959	Caja 19 compartimentos	0,7 1	12,00€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO GALVANIZADO 475 PIEZAS

52158

38,50€

3,45



5



90



475
PCS

5x20x1,5mm 50 PCS	6x20x1,5mm 50 PCS	7x20x1,5mm 50 PCS	8x20x1,5mm 50 PCS
8x20x1,75mm 50 PCS	10x30x2,5mm 25 PCS	6x30x2mm 25 PCS	7x30x2mm 25 PCS
8x30x2mm 25 PCS	4x11x0,98mm 50 PCS	14x40x3mm 25 PCS	4x20x1,5mm 50 PCS



ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO SOBREMEDIDA

53377

20,00€

1,6



6



12



240
PCS

20x6x1.5 20 PCS	20x8x1.5 20 PCS	20x10x1.5 20 PCS	25x6x1.5 20 PCS	25x8x1.5 20 PCS	25x10x1.5 20 PCS
32x2x1.5 20 PCS	32x4x1.5 20 PCS	32x6x1.5 20 PCS	32x8x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS



ESTUCHE DE DE ARANDELAS 18 ALUMINIO

52031

40,00€

0,576



24



384



900
PCS

3x7x1,5mm 50 PCS	4x8x1,5mm 50 PCS	5x6x1,5mm 50 PCS	16x22x1,5mm 50 PCS	14x22x1,5mm 50 PCS	14x20x1,5mm 50 PCS
6x10x1,5mm 50 PCS	6x11x1,5mm 50 PCS	7x11x1,5mm 50 PCS	7x12x1,5mm 50 PCS	8x12x1,5mm 50 PCS	8x14x1,5mm 50 PCS
9x12x1,5mm 50 PCS	10x14x1,5mm 50 PCS	11x16x1,5mm 50 PCS	11x17x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS



ESTUCHE DE ARANDELAS GROWNER NEGRAS

52032

28,00€

1,68 5 870



1.735
PCS

3mm 600 PCS	4mm 400 PCS	5mm 220 PCS	6mm 220 PCS	8mm 110 PCS
10mm 65 PCS	12mm 50 PCS	14mm 40 PCS	16mm 30 PCS	

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES

53229

35,00€

0,4 5 20



150
PCS



13.8x7.3x1.4mm 10 PCS	15.0x7.0x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.0mm 10 PCS	15.5x7.5x2.0mm 10 PCS	16.0x7.5x2.0mm 10 PCS
14.6x7.5x1.3mm 10 PCS	15.0x7.5x1.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.5mm 10 PCS	16.0x7.5x1.5mm 10 PCS	16.4x7.5x2.0mm 10 PCS
14.6x7.5x3.0mm 10 PCS	15.0x7.5x1.5mm 10 PCS	15.0x7.5x3.0mm 10 PCS	16.0x7.5x1.7mm 10 PCS	20.0x9.4x0.9mm 10 PCS

53229



DESPIECE
DISPONIBLE

53340

74,00€

0,9 10 1.050



375
PCS



13.8x7.3x1.4mm 25 PCS	15.0x7.0x2.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.0mm 25 PCS	15.5x7.5x2.0mm 25 PCS	16.0x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x1.3mm 25 PCS	15.0x7.5x1.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.5mm 25 PCS	16.0x7.5x1.5mm 25 PCS	16.4x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x3.0mm 25 PCS	15.0x7.5x1.5mm 25 PCS	15.0x7.5x3.0mm 25 PCS	16.0x7.5x1.7mm 25 PCS	20.0x9.4x0.9mm 25 PCS

53340



DESPIECE
DISPONIBLE

X

DESPIECE
DISPONIBLE
EN BOLSAS

13819 50 6,50€ 13.8 x 7.3 x 1.4 mm	13822 50 11,00€ 15.0 x 7.0 x 2.0 mm	13825 50 11,50€ 15.0 x 7.5 x 2.0 mm	13828 50 11,50€ 15.5 x 7.5 x 2.0 mm	13831 50 12,55€ 16.0 x 7.5 x 2.0 mm
13820 50 7,00€ 14.6 x 7.5 x 1.3 mm	13823 50 6,00€ 15.0 x 7.5 x 1.0 mm	13826 50 13,00€ 15.0 x 7.5 x 2.5 mm	13829 50 10,50€ 16.0 x 7.5 x 1.5 mm	13832 50 13,00€ 16.4 x 7.5 x 2.0 mm
13821 50 14,00€ 14.6 x 7.5 x 3.0 mm	13824 50 8,00€ 15.0 x 7.5 x 1.5 mm	13827 50 15,00€ 15.0 x 7.5 x 3.0 mm	13830 50 10,50€ 16.0 x 7.5 x 1.7 mm	13833 50 9,00€ 20.0 x 9.4 x 0.9 mm

ESTUCHE DE ARANDELAS 18 COBRE

52030

84,50€

1,21 6 12 384



50

DESPIECE DISPONIBLE

900
PCS

REF.	MEDIDA	€/u.
10823	3x7x1,5mm 0,01 50	0,20€
10824	4x8x1,5mm 0,01 50	0,20€
10825	5x6x1,5mm 0,01 50	0,20€
10826	16x22x1,5mm 0,01 50	0,40€
10827	14x22x1,5mm 0,01 50	0,60€
10828	14x20x1,5mm 0,01 50	0,45€
10829	6x10x1,5mm 0,01 50	0,20€
10830	6x11x1,5mm 0,01 50	0,20€
10831	7x11x1,5mm 0,01 50	0,20€
10832	7x12x1,5mm 0,01 50	0,20€
10833	8x12x1,5mm 0,01 50	0,20€
10834	8x14x1,5mm 0,01 50	0,25€
10835	9x12x1,5mm 0,01 50	0,25€

REF.	MEDIDA	€/u.
10836	10x14x1,5mm 0,01 50	0,30€
10837	11x16x1,5mm 0,01 50	0,30€
10838	11x17x1,5mm 0,01 50	0,30€
10839	12x16x1,5mm 0,01 50	0,40€
10840	12x18x1,5mm 0,01 50	0,35€



ESTUCHE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES 551 PCS

53464

139,00€

1,7 5 90



Ø15.0X8.0X1.5 30 PCS	Ø15.0X7.0X1.5 12 PCS	Ø13.0X7.5X2.5 30 PCS	Ø15.0X7.5X1.5 30 PCS	Ø15.45X8.0X2.0 30 PCS
Ø15.45X8.0X2.0 30 PCS	Ø13.5X10X2.0 12 PCS	Ø15.5X7.5X2.5 30 PCS	Ø15.5X7.5X1.5 12 PCS	Ø15.0X7.5X3.0 30 PCS
Ø13.0X7.0X1.5 12 PCS	Ø13.5X7.5X1.5 30 PCS	Ø15.0X7.5X1.5 12 PCS	Ø15.5X7.5X1 12 PCS	Ø16.5X7.5X2 30 PCS
Ø13.7X7.3X3 12 PCS	Ø13.7X7.3X2 12 PCS	Ø10X6.0X1.0 50 PCS	Ø15.8X7.5X3.0 30 PCS	Ø8X5.8X1 30 PCS
"T" 20 PCS	"L" 30 PCS	resortes de retención 25 PCS		



30

DESPIECE DISPONIBLE

UNIVERSAL Ø15.0X8.0X1.5 13945 4,70€	MERCEDES Ø15.0X7.0X1.5 13946 6,05€	RENAULT Ø13.0X7.5X2.5 13947 5,50€
IVECO, FORD, BMW, MAN Ø15.0X7.5X1.5 13948 4,70€	UNIVERSAL Ø15.45X8.0X2.0 13949 6,50€	UNIVERSAL Ø15.45X8.0X2.0 13950 7,30€
MAZDA Ø13.5X10X2.0 13951 5,15€	FORD Ø15.5X7.5X2.5 13952 9,50€	LAND ROVER Ø15.5X7.5X1.5 13953 7,00€
RENAULT Ø15.0X7.5X3.0 13954 11,00€	DEUTZ Ø13.0X7.0X1.5 13955 4,70€	FORD Ø13.5X7.5X1.5 13956 4,10€
FIAT Ø15.0X7.5X1.5 13957 6,40€	MAN ROVER Ø15.5X7.5X1 13958 5,15€	MERCEDES Ø16.5X7.5X2 13959 8,65€
KIA Ø13.7X7.3X3 13960 9,00€	KIA Ø13.7X7.3X2 13961 8,60€	ACERO Ø10X6.0X1.0 13962 1,80€
LATÓN Ø15.8X7.5X3.0 13963 11,50€	CONECTOR DE MANGUERA "T" 13964 13,00€	ALUMINIO Ø8X5.8X1 13965 1,50€
CONECTOR DE MANGUERA "L" 13966 12,90€	RESORTES DE RETENCIÓN 13967 4,65€	

551 PCS



ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA

Ø 10MM / 0,02KG 52719 0,19€/u.	0,04 100 5.000
Ø 12MM / 0,03KG 51843 0,19€/u.	0,01 100 5.000

GOMA (Ford) Ø 13MM / 0,01KG 51554 0,28€/u.	0,01 100 5.000
Ø 14MM / 0,01KG 51546 0,19€/u.	0,01 100 5.000

Ø 16MM / 0,01KG 51799 0,20€/u.	0,01 100 2.500
--------------------------------------	----------------

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA TAPÓN DE CÁRTER

52163

86,00€

0,65
6
12
400



DESPIECE DISPONIBLE



ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER

REF.	MEDIDA	€ / u.
51538	Ø10mm / 0,01kg 0,01 100	0,15€
51539	Ø12mm / 0,01kg 0,01 100	0,15€
51540	Ø14mm / 0,01kg 0,01 100	0,15€
51541	Ø16mm / 0,01kg 0,01 100	0,25€
51542	Ø18mm / 0,01kg 0,01 100	0,20€
51543	Ø20mm / 0,01kg 0,01 100	0,25€
51544	Ø22mm / 0,02kg 0,01 100	0,25€
51545	Ø26mm / 0,02kg 0,01 100	0,30€

Ø10MM 100 PCS	Ø12MM 100 PCS	Ø14MM 100 PCS
Ø16MM 100 PCS	Ø18MM 100 PCS	Ø20MM 25 PCS

COMPRESIBLE



ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE

53353
18,00€

0,2 6 24
Kg

110
PCS



	M6	M8	M10	M12	M14	M16
	30 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DENTADAS INTERIOR

53373
14,50€

0,25 6 24
Kg

260
PCS



	M3x10	M4x12	M5x14	M6x14	M8x18	M10x20	M12x25
	30 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER EXTERIORES

53383
11,50€

0,2 6 24
Kg

300
PCS



	M4	M6	M8	M10	M12
	50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
	M14	M16	M18	M20	M22
	25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER INTERIORES

53382
11,00€

0,15 6 24
Kg

300
PCS



	M4	M6	M8	M10	M12
	50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
	M14	M16	M18	M20	M22
	25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

SURTIDO DE ARANDELAS DE FIBRA

53381
14,50€

Kg 0,25
 6
 12



	10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1	22.5x14x1	32x22x1
	160 PCS	80 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS
	12x6.5x1	16x8x1	20x12.5x1	27x20x1	25.4x17.5x1	32x24x1
	100 PCS	60 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	15 PCS

600
PCS



ESTUCHE DE OBUSES PARA AA/CC

53599
29,00€

0,15 10 100
Kg

134
PCS



	R12 5mm L: 19mm		R134A 6mm L: 19mm		R134A 7mm L: 20mm
	R12 5mm L: 19mm		6mm L: 22mm		8mm L: 22mm
	5mm L: 19mm		6mm L: 26.5mm		9mm L: 22mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA		€/u.
14594	5x19mm R12 (verde)	0,01 10	2,00€
14595	5x19mm	0,01 10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01 10	2,00€
14597	6x19mm	0,01 10	7,60€
14598	6x26.5mm	0,01 10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01 10	4,50€
14600	6x22mm	0,01 10	9,50€
14601	8x22mm	0,01 10	11,00€
14602	9x22mm	0,01 10	11,00€

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS

MÉTRICAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma (mm)	2	2	2	2	2	2
	Ø Interior (mm)	3	4	5	6	7	8
	Cantidad	16	16	16	16	16	16
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
	Ø interior (mm)	14	12	11	10	10	
	Cantidad	13	13	13	13	17	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	3		
	Ø interior (mm)	16	17	19	19		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma (mm)	3	4	4	4		
	Ø Interior (mm)	38	38	41	44		
	Cantidad	12	10	9	9		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	
	Ø interior (mm)	36	35	33	32	30	
	Cantidad	12	12	12	12	12	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	3
	Ø interior (mm)	20	22	24	25	27	28
	Cantidad	12	12	12	12	12	12

50651

16,50€



0,58

5

20

400

386
PCS



CALIDAD
HNBR

PULGADAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Ø interior	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
	Cantidad	20	20	20	20	20	20
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
	Ø interior	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8	
	Cantidad	13	13	13	13	13	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	1/8		
	Ø interior	5/8	11/16	3/4	3/4		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma	1/8	3/16	3/16	3/16		
	Ø interior	11/2	11/2	15/8	13/4		
	Cantidad	10	7	7	7		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
	Ø interior	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
	Cantidad	10	10	10	10	10	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	Ø interior	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
	Cantidad	10	10	10	10	10	10

50652

16,50€



0,66

5

20

400



CALIDAD
HNBR

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC

50807

35,00€



0,16

6

24

750



5.29X1.78MM 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	270 PCS	
7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0X2.0MM 20 PCS	8.80X1.90MM 20 PCS	10.82X1.78MM 15 PCS
10.77X2.62MM 15 PCS	11.0X2.0MM 15 PCS	12.0X2.0MM 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS	13.95x2.62mm 10 PCS
14.0X2.0MM 10 PCS	15.0X2.0MM 10 PCS	17.0X2.00MM 10 PCS	17.17x1.778mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRÁCTILES

53374

10,00€



0,15

6

24

53376



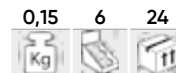
127
PCS



53374

53376

10,50€



0,15

6

24

SOPLETE DE GAS

51920

18,00€



0,12

10

100

400

VER PÁG. 261



M2x40 30 PCS	M2.5x40 25 PCS	M3.5x40 20 PCS	M5x40 20 PCS	M7x80 16 PCS	M10x80 8 PCS	M13x85 8 PCS
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

SET DE MANGUITOS DE SOLDADURA TERMORETRACTILES 100 PCS

53992

16,00€

0,10



6



84



1.512



- Permite una conexión fácil y rápida de cables, soldado y sellado mediante la colocación de los cables en el manguito de soldadura para una posterior aplicación de calor.
- Material anillo de soldado: estaño
- Material: PE



100
PCS



Ø1.7mm 0.25-0.34mm ² 26-24 AWG	Ø2.7mm 0.5-1.0mm ² 22-18 AWG	Ø4.7mm 1.5-2.5mm ² 16-14 AWG	Ø6.0mm 4.0-6.0mm ² 12-10 AWG
25 PCS	35 PCS	30 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA

53910

17,50€



0,23



6



24

RECTO			REDUCTOR	
	4.8x4.8 10 PCS			
	7.9x7.9 6 PCS		9.5x6.3 6 PCS	6.3x4.8 10 PCS
en T				
	3.9x3.9x3.9 8 PCS			
	6.3x6.3x6.3 6 PCS		3.17x3.17x3.17 12 PCS	



113
PCS



53434

18,00€



0,15



6



24



720

	4x28.7 10 PCS		3.9x30.8 5 PCS		10.4x44.4 10 PCS		5.6x47.1 5 PCS
	7.9x38 10 PCS		4.7x38.9 5 PCS		5.2x33.9 10 PCS		7x30 10 PCS



65
PCS



ESTUCHE DE ENGRASADOR

52033

37,50€

0,89



6



24



720



DESPIECE DISPONIBLE



ÁNGULO RECTO

REF.	MEDIDA	€/u.
10868	6x1 0,01 10	0,30€
10869	8x1 0,01 15	0,30€
10870	10x1 0,01 10	0,45€

ÁNGULO 90°

REF.	MEDIDA	€/u.
10874	6x1 0,01 20	0,30€
10875	8x1 0,01 15	0,40€
10876	10x1 0,01 10	0,45€

ÁNGULO 45°

REF.	MEDIDA	€/u.
10871	6x1 0,01 20	0,30€
10872	8x1 0,01 15	0,40€
10873	10x1 0,01 10	0,45€



135
PCS

SURTIDO DE ENGRASADORES

53359

14,50€

0,5



6



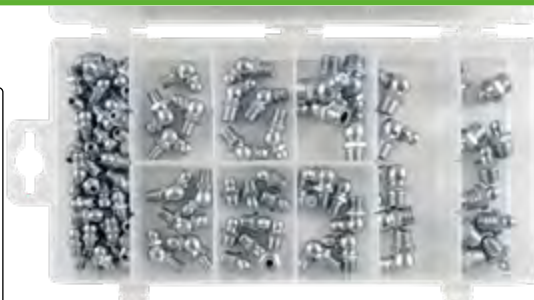
24



	6x1 5 PCS
	8x1.25 5 PCS
	10x1.5 5 PCS
ÁNGULO 90°	

	6x1 60 PCS
	8x1.25 10 PCS
	10x1.5 10 PCS
ÁNGULO RECTO	

	6x1 5 PCS
	8x1.25 5 PCS
	10x1.5 5 PCS
ÁNGULO 45°	



110
PCS



SURTIDO DE ABRAZADERAS DE TUBO

53378
13,00€

0,45 6 24
Kg

1"	1-1/4"	1-3/4"	2"
4 PCS	2 PCS	2 PCS	4 PCS
2-1/2"	3"	3-1/2"	4"
2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS



20
PCS



ESTUCHE DE MUELLES

53358
11,50€

0,25 6 24
Kg



5/16x1-3/4 5 PCS	9/32x1/2 5 PCS	1/4x13/32 5 PCS	7/32x11/16 5 PCS	7/32x1-1/2 5 PCS
3/8x5/8 5 PCS	3/8x3/4 5 PCS	23/64x1-3/8 5 PCS	9/32x3/4 5 PCS	
3/16x1-3/4 8 PCS	9/32x1-1/2 10 PCS	11/32x1-7/16 10 PCS	11/32x1-27/32 12 PCS	9/32x2 12 PCS
				5/32x3-1/8 12 PCS

200
PCS



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO

53357
7,00€

0,01 6 24
Kg

2
PCS
30 AMP



0,15
6
24
672

ESTUCHE DE FUSIBLES MINI

53355
11,50€



5A 20 PCS	10A 20 PCS	15A 20 PCS	20A 20 PCS	25A 20 PCS	30A 20 PCS
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

120
PCS



ESTUCHE DE FUSIBLES

53356
11,50€

0,25 6 24
Kg



15A 20 PCS	5A 20 PCS	10A 20 PCS	20A 20 PCS	25A 20 PCS	30A 20 PCS
---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

120
PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA	€/u.
10915	5A 0,01 20	0,25€
10917	10A 0,01 20	0,30€
10918	15A 0,01 20	0,30€
10919	20A 0,01 20	0,30€
10920	25A 0,01 20	0,25€
10921	30A 0,01 20	0,30€



ESTUCHE DE FUSIBLES

53367
9,50€

0,10
6
24
1.608



48
PCS

5A 8 PCS	10A 8 PCS	15A 8 PCS	20A 8 PCS	25A 8 PCS	30A 8 PCS
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ESTUCHE DE FUSIBLES

53368
9,00€

0,10
6
24



50
PCS

Mini fusibles

5A 8 PCS	10A 8 PCS	15A 8 PCS	20A 8 PCS	25A 8 PCS	30A 10 PCS
-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

ESTUCHE DE MINI FUSIBLES

53380

11,50€

0,17 6 24

5A	10A	15A
20 PCS	20 PCS	20 PCS
20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS



120 PCS



ESTUCHE DE FUSIBLES

52054

15,50€

0,35 6 24 750



DESPIECE DISPONIBLE

252 PCS



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10905	Blue	3A 0,01 20 -	0,25€
10906	Red	4A 0,01 20 -	0,25€
10907	Brown	5A 0,01 20 -	0,25€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10914	Pink	4A 0,01 20 -	0,25€
10915	Yellow	5A 0,01 20 -	0,25€
12954	Purple	3A 0,01 20 -	0,25€



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10908	Yellow	7,5A 0,01 20 -	0,30€
10909	Pink	10A 0,01 20 1000	0,30€
10910	Purple	15A 0,01 20 -	0,30€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10916	Brown	7,5A 0,01 20 -	0,30€
10917	Red	10A 0,01 20 4000	0,30€
10918	Blue	15A 0,01 20 3500	0,30€



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10911	Yellow	20A 0,01 20 1000	0,30€
10912	Grey	25A 0,01 20 -	0,25€
10913	Green	30A 0,01 20 -	0,30€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10919	Yellow	20A 0,01 20 2000	0,30€
10920	Grey	25A 0,01 20 2000	0,25€
10921	Green	30A 0,01 20 2000	0,30€

ESTUCHE DE TERMINALES 635 PIEZAS

52053

38,50€

0,6 6 24 800

DESPIECE DISPONIBLE



635 PCS



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10885	Red	RV1.25-4S 0,01 20 -	0,20€
10886	Blue	RV2-4S 0,01 20 -	0,20€
10887	Blue	RV2-6S 0,01 20 -	0,25€
10888	Yellow	RV5.5-6S 0,01 20 -	0,30€
10889	Yellow	RV5.5-5S 0,01 20 -	0,30€
10893	Blue	RV2-5S 0,01 20 -	0,25€



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10894	Red	SV1-4S 0,01 20 -	0,20€
10895	Blue	SV2-4S 0,01 20 -	0,20€



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10890	Yellow	BV5.5 0,01 20 -	0,35€
10891	Blue	BV2 0,01 20 -	0,25€
10892	Red	BV1.25 0,01 20 -	0,30€



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10896	Red	FDD1.25-250 0,01 20 2000	0,30€
10898	Blue	FDD2-250 0,01 20 1500	0,30€
10900	Yellow	FDD5.5-250 0,01 20 2000	0,30€



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10902	Purple	FDN 1.25-250 0,01 20 2000	0,30€



REF.	COLOR	POTENCIA	€/u.
10897	Red	MDD1.25-250 0,01 20 -	0,30€
10899	Blue	MDD2-250 0,01 20 3000	0,30€
10901	Yellow	MDD5.5-250 0,01 20 -	0,25€

RV1.25-4S	RV2-4S	RV2-6S	RV5.5-6S	RV5.5-5S	BV5.5
50 PCS	50 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	15 PCS
BV2	BV1.25	RV2-5S	SV1-4S	SV2-4S	FDD1.25-250
25 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	40 PCS	45 PCS
MDD1.25-250	FDD2-250	MDD2-250	FDD5.5-250	MDD5.5-250	FDN1.25-250
50 PCS	40 PCS	50 PCS	25 PCS	30 PCS	25 PCS

ALICATES PARA TERMINALES

VER PÁG. 59



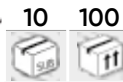
ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES
EN EL
ESTUCHE



UNIDADES POR
BOLSA RECAMBIO

BOLSAS POR SUBCAJA / CAJA



DESPIECE
DISPONIBLE

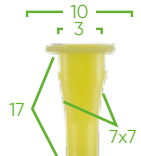
PARA MAZDA

52896
24,00€

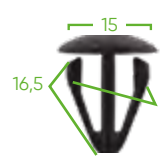
190
PCS



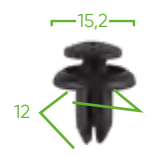
13104 8 8
1,90€
OE 2042301



13105 15 15
2,50€
OE 999100402



13106 8 8
2,00€
OE B0016830200



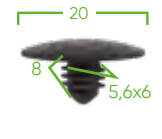
13107 8 10
2,15€
OE N30413356A



13108 20 20
1,90€
OE 992640543A



13109 30 30
2,90€
OE 99249051B



13110 15 15
1,85€
OE 6508197AA



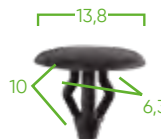
13111 10 10
1,20€
OE B1016825200



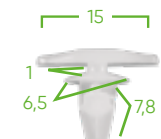
13112 6 6
1,65€
OE B09251833



13113 20 20
2,20€
OE 992640543A



13114 20 20
2,20€
OE B45556741

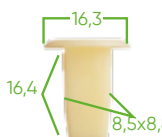


13115 30 30
2,50€
OE G03158762

PARA TOYOTA / LEXUS

52886
18,00€

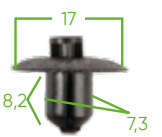
89
PCS



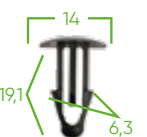
13002 8 8
1,45€
OE 9018906001



13003 5 4
1,70€
OE 9046707138



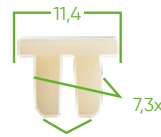
13004 10 10
1,85€
OE 9046707117



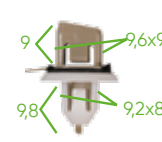
13005 10 10
1,25€
OE 9046709138



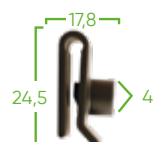
13006 5 5
1,40€
OE 9046709101



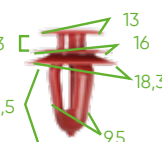
13007 10 10
1,30€
OE 75521611000



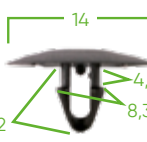
13008 8 8
2,25€
OE 7503933060



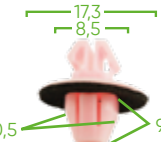
13009 4 4
1,65€
OE 9017905060



13010 8 8
1,75€
OE 677711250



13011 5 5
1,15€
OE 9046708124



13012 8 8
1,80€
OE 7539533030

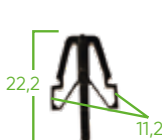


13013 8 8
1,75€
OE 9046711063

PARA HONDA

52887
22,00€

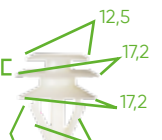
150
PCS



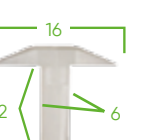
13014 12 12
1,45€
OE 75103S.J4003



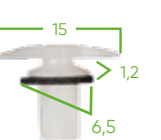
13015 5 5
1,20€
OE 90675SB003



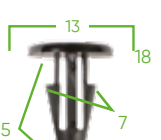
13016 6 6
1,15€
OE 91566SP0003



13017 25 25
2,60€
OE 91513SE003



13018 25 25
1,45€
OE 91530ST5003



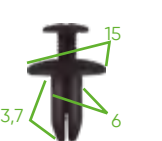
13019 15 15
1,75€
OE 90687SA50030



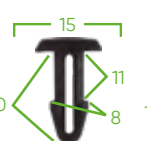
13020 8 8
1,70€
OE 91620SR2003



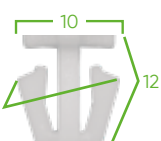
13021 8 8
1,30€
OE 38529689A6300



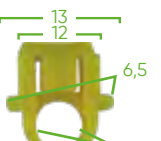
13022 10 10
2,10€
OE 90683SA5003



13023 10 10
1,50€
OE 90672671003



13024 18 18
2,45€
OE 91534SEO000



13025 8 8
1,50€
OE 34355SD2003

PARA PEUGEOT / CITROËN

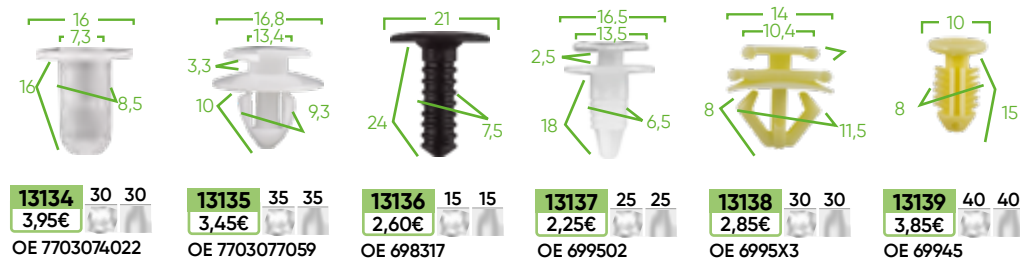
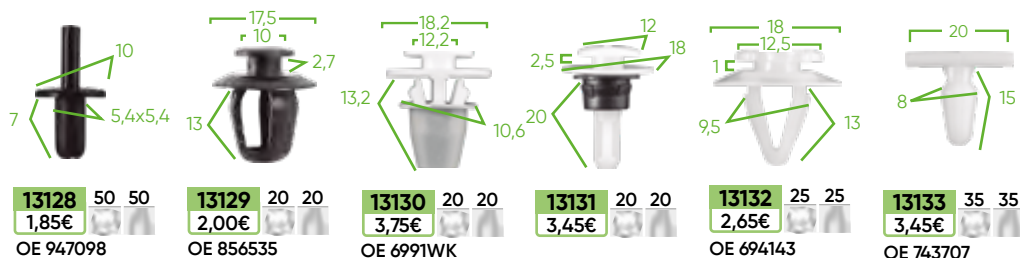
52899

34,00€

345
PCS



0,5 6 24 360



PARA FIAT

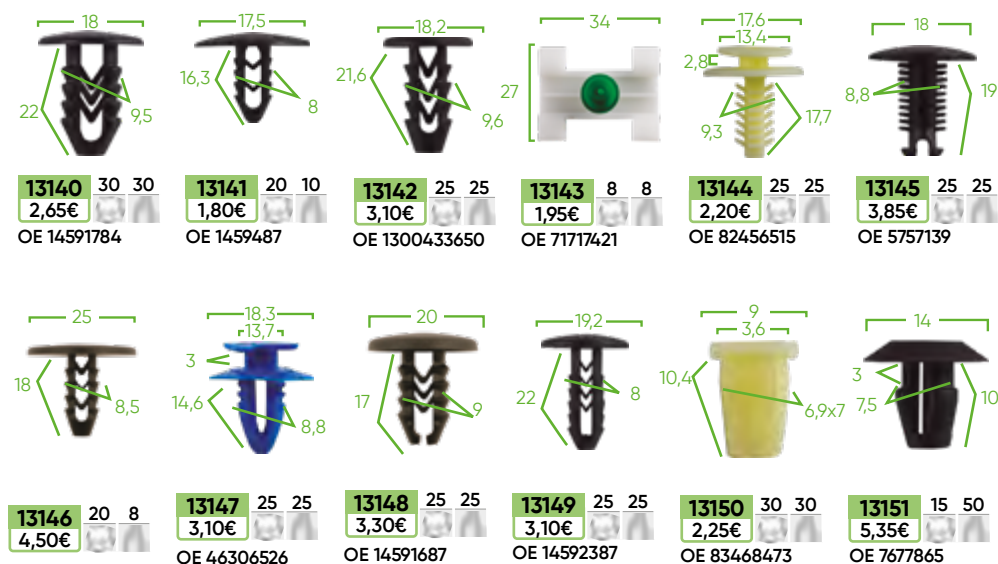
52900

34,00€

308
PCS



0,5 6 24 360



PARA VOLVO

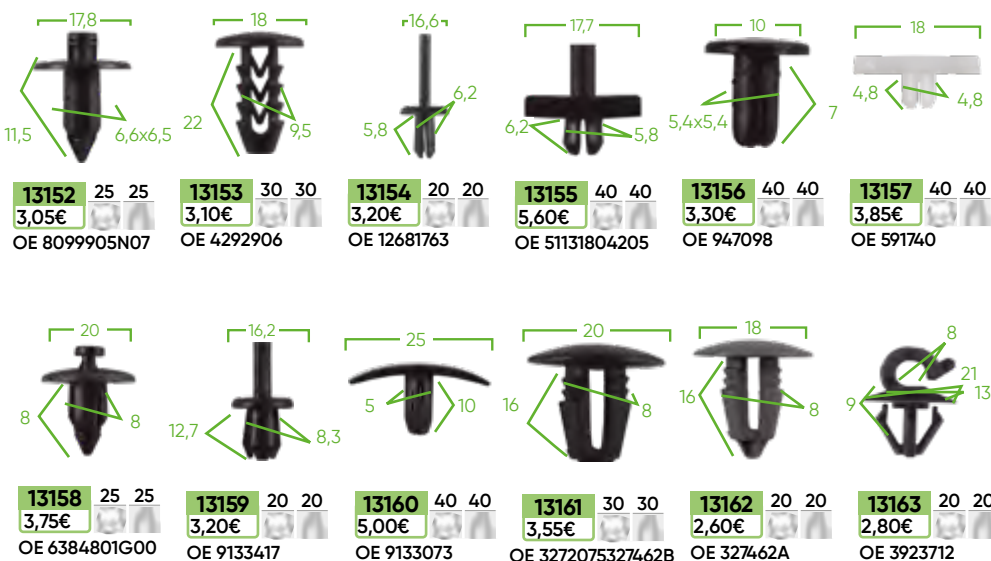
52901

34,00€

350
PCS



0,48 6 24 1.500



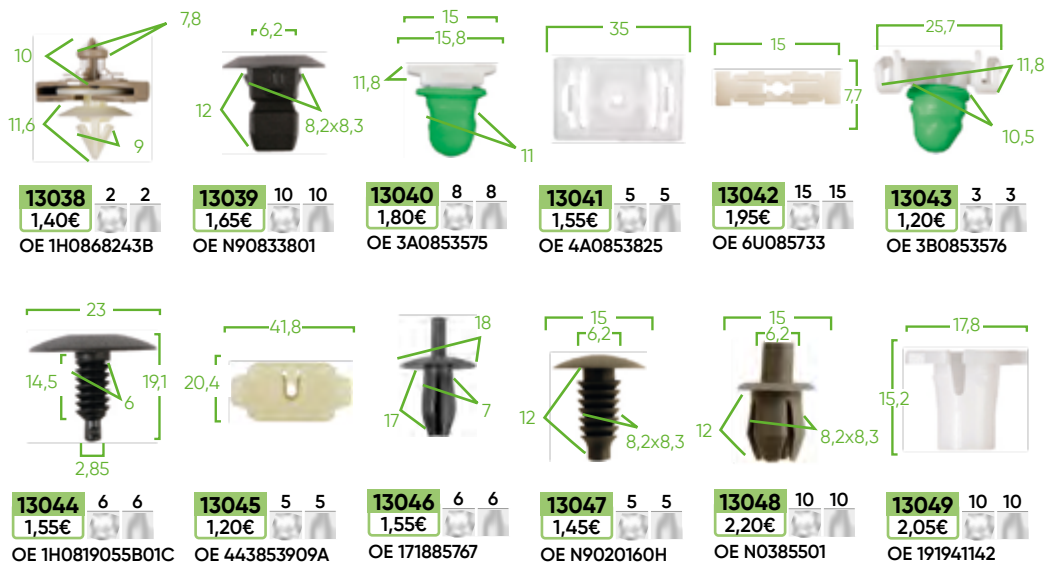
ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA VOLSKWAGEN

52889

19,00€

85
PCS

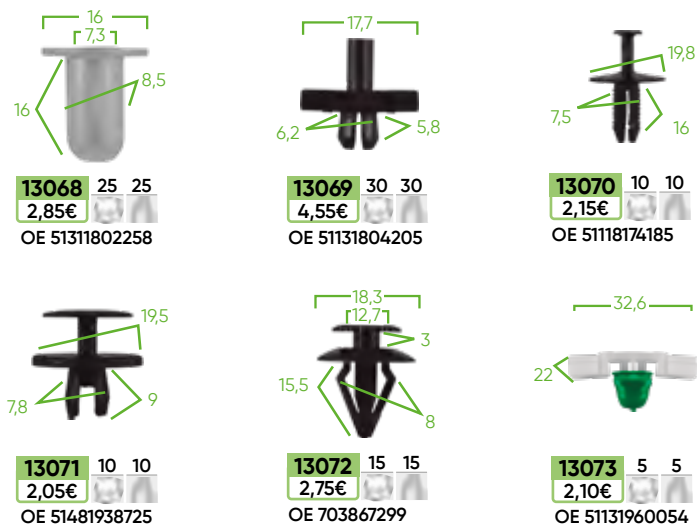


PARA BMW

52892

22,00€

95
PCS

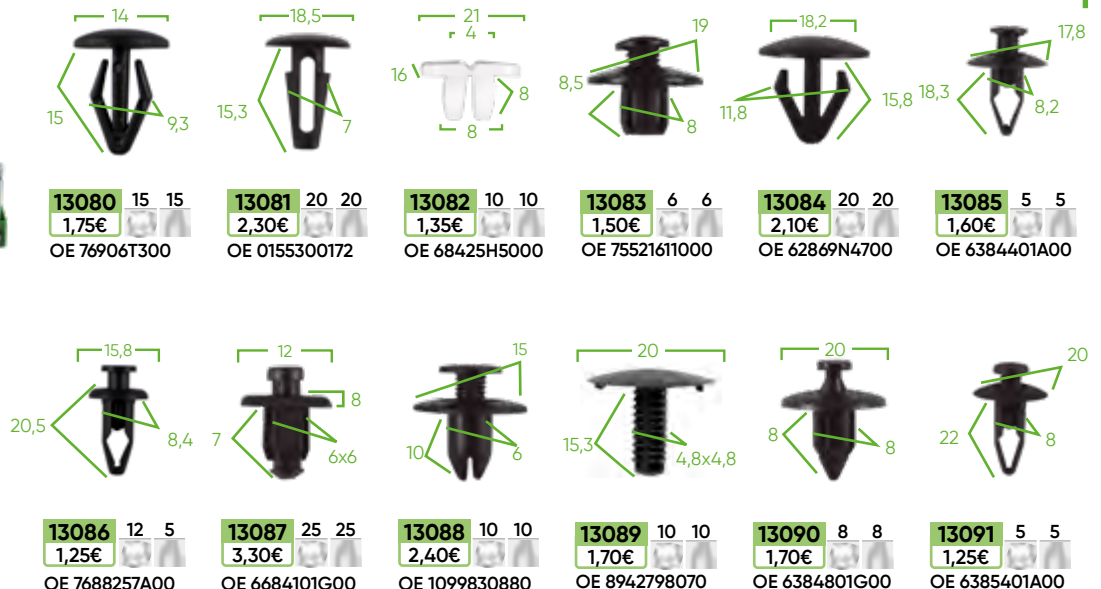


PARA NISSAN

52894

22,00€

139
PCS



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES
EN EL
ESTUCHE



UNIDADES POR
BOLSA RECAMBIO



10

100



DESPIECE
DISPONIBLE

PARA AUDI

52890

22,00€

31

PCS



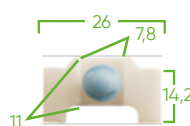
0,16 6 24 504



13053 10 10

2,80€

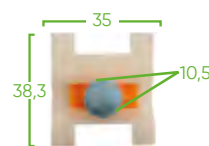
OE 357853575



13054 5 5

2,35€

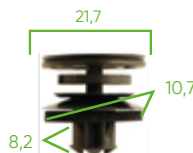
OE 1H0853585A



13055 3 3

3,00€

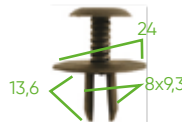
OE 3A0853575



13050 5 5

1,55€

OE 3B0868243



13051 5 5

1,50€

OE 1H0867199A



13052 3 3

1,25€

OE 1H0868243B

PARA FORD

52891

28,00€

169

PCS



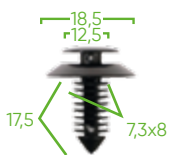
0,16 6 24 672



13056 8 8

1,55€

OE 388577S



13057 5 5

1,50€

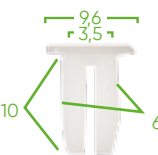
OE N801925S



13058 20 20

2,20€

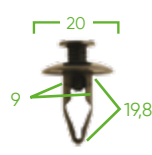
OE N806289S



13059 20 20

2,35€

OE N379830S



13060 5 5

1,60€

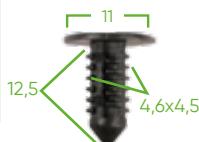
OE 1007932



13061 20 20

2,65€

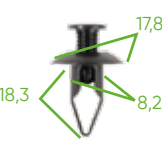
OE 16500308



13062 20 20

2,35€

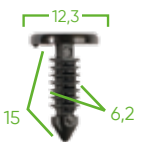
OE N803170S



13063 6 6

1,15€

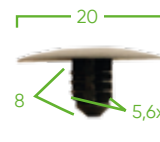
OE W706713S300



13064 20 20

2,60€

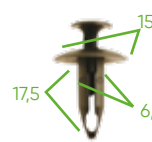
OE N388246S



13065 15 15

2,00€

OE F22Z16774A



13066 5 5

2,25€

OE 1673046



13067 25 25

2,55€

OE FICZ16674A

PARA BENZ

52893

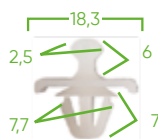
26,00€

95

PCS



0,2 6 24 504



13074 30 30

4,65€

OE A0019884481



13075 20 20

5,35€

OE A0019882981



13076 15 15

3,90€

OE A1249900492



13077 4 4

2,55€

OE A0019888081



13078 6 6

2,55€

OE A1249880492



13079 20 20

3,35€

OE A0019880325

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA RENAULT

52897
38,00€

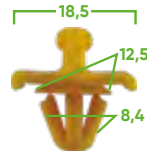
300
PCS



0,43 6 24 360
Kg



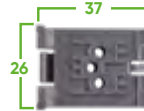
13116 50 50
5,45€
OE 7703077421



13117 50 50
3,65€



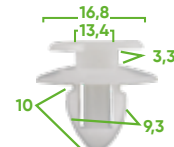
13118 60 60
15,85€
OE 7703081184



13119 15 15
5,60€



13120 60 60
5,50€
OE 7703074022



13121 65 65
8,75€
OE 7703077059

PARA MITSUBISHI

52895
22,00€

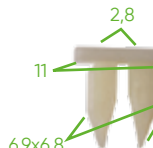
132
PCS



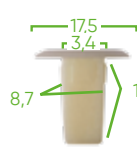
0,19 6 24 1.500
Kg



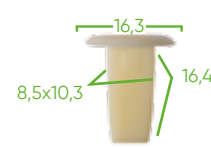
13092 15 15
1,65€
OE 8942180270



13093 30 30
2,95€
OE 9018905013



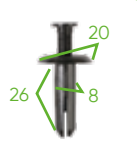
13094 10 10
1,50€
OE MU480033



13095 6 6
1,20€
OE 128100231



13096 8 8
1,70€
OE MU480034



13097 3 3
1,20€
OE MR138807



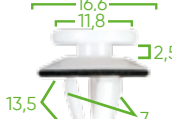
13098 4 4
1,65€
OE MB253964



13099 30 30
2,75€
OE HB121467



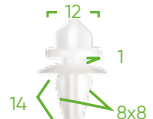
13100 3 3
1,20€
OE MB271999



13101 8 8
1,50€
OE MB696120



13102 5 5
1,60€
OE MR200300



13103 10 10
1,80€
OE MB846992

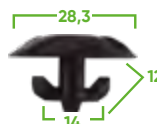
PARA VAUXHALL / OPEL

52898
36,00€

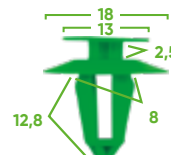
300
PCS



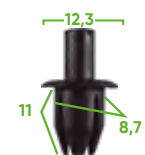
0,45 6 24 360
Kg



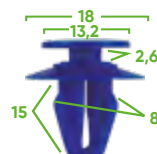
13122 20 20
1,95€
OE 90218614



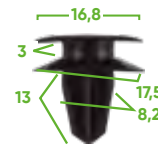
13123 40 40
5,35€
OE 174864



13124 100 100
8,20€
OE N0385501



13125 50 50
5,95€
OE 2345959



13126 50 50
1,55€
OE 2240582



13127 40 40
5,60€
OE 180942

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIVERSAL

52888
24,00€

128
PCS



0,14 6 24 672
Kg

 13026 8 8 1,55€ OE 388577S	 13027 10 10 1,85€ GENERAL USE	 13028 6 6 1,45€ OE 6003423	 13029 6 6 1,65€ VW: N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD: 385661	 13030 25 25 2,80€ GM: 20699808 CHRYSLER: 6502328	 13031 4 4 1,85€ FORD: N804379S
 13032 15 15 2,00€ MAZDA: 6508197AA FORD: F22Z16774A	 13033 10 10 1,60€ GM: 16674629 FORD: N8061135	 13034 20 20 2,65€ NISSAN: 0153301781	 13035 6 6 1,65€ GM: 10124502 BMW: 52201964201 LAND ROVER: DZM100080	 13036 6 6 1,40€ VW: N9020160H FORD: 6998849 BMW: 51471904317 OPEL: 2207713	 13037 12 12 2,10€ GENERAL USE

PARA BMW MINI PARA TAPICERÍA

53720
19,00€

112
PCS



0,18 6 24 216
Kg

 14447 7 6 1,45€ OE 51471911992	 14449 13 10 2,20€ OE A0009905492	 14471 5 5 1,90€ OE 51717002953	 14472 5 5 1,35€ OE 51489119216	 14474 8 8 1,50€ OE 51118174185	 14475 6 6 1,65€ OE 2019900050
 14476 9 9 2,05€ OE 51481915964	 14477 15 15 2,45€ OE 0009881625	 14478 15 15 4,05€ OE 7146976114	 14479 6 6 1,65€ OE 91503SP0003	 14480 15 15 2,05€	 14481 8 8 1,70€ OE 51161943122

PARA BMW MINI PARA PANEL DE PUERTA / MOLDURA

53719
19,00€

92
PCS

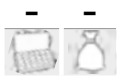


0,16 6 24 216
Kg

 14359 8 4 1,05€ OE 51418224768	 14458 8 8 1,70€	 14459 6 6 1,45€	 14460 2 2 1,15€ OE 7147122912	 14461 8 8 1,35€ OE 51411973500	 14462 8 8 1,65€
 14463 8 8 1,65€	 14464 10 10 1,50€ OE 611769	 14465 10 10 2,00€ OE 7147145753	 14466 8 8 1,65€	 14468 8 8 1,30€	 14469 8 8 1,45€ OE 7147133419

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES
EN EL
ESTUCHE



UNIDADES POR
BOLSA RECAMBIO



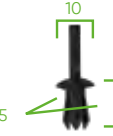
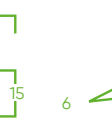
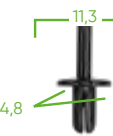
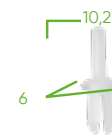
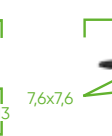
DESPIECE
DISPONIBLE

PARA MERCEDES-BENZ PARA TAPICERÍA

53718
19,00€

151
PCS



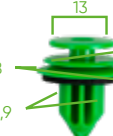
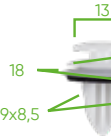
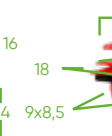
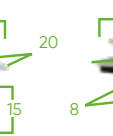
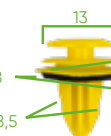
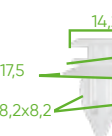
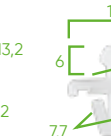
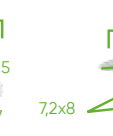
 14422 6 6 1,50€ OE A0009913940	 14446 20 20 2,80€ OE 9903492	 14447 6 6 1,45€ OE 51471911992	 14448 12 12 2,05€ OE N105835019B9	 14449 10 10 2,20€ OE A0009905492	 14450 12 12 2,15€ OE N0385012
 14451 12 12 2,15€ OE A1239900092	 14452 25 25 2,55€	 14453 20 20 3,05€	 14455 12 12 2,10€	 14456 6 6 1,35€	 14457 10 10 1,70€ OE A1249900492

PARA MERCEDES-BENZ PARA PANEL DE PUERTA / MOLDURA

53717
19,00€

96
PCS



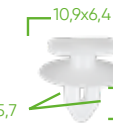
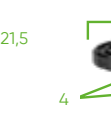
 14434 8 8 1,60€ OE A0009910198	 14435 6 6 1,45€	 14436 8 8 1,70€	 14437 6 6 1,45€ OE A0019912698	 14438 8 8 1,35€ OE A0089880978	 14439 8 8 1,75€ OE 0069884378
 14440 8 8 1,75€	 14441 10 10 1,65€ OE 0019884981	 14442 6 6 1,45€	 14443 8 8 1,45€	 14444 10 10 1,90€ OE 0019886081	 14445 10 10 1,45€

PARA VAG / SEAT / SKODA PARA PUERTA / MOLDURA / TAPICERÍA

53716
19,00€

79
PCS



 14422 6 6 1,50€ OE A0009913940	 14423 15 15 3,55€ OE 6E0837732	 14424 7 7 1,85€	 14425 2 2 2,05€ OE 6Q0868243	 14426 8 8 1,90€ OE 171201969	 14427 8 4 1,20€ OE 4D0807300
 14428 12 12 1,40€ OE 251823717	 14429 6 6 1,80€	 14430 3 3 2,25€ OE 8E0821989A	 14431 2 2 1,45€ OE 3B0868243	 14432 10 10 1,45€ OE 1H0823717	

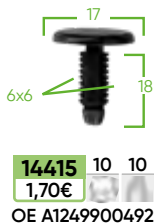
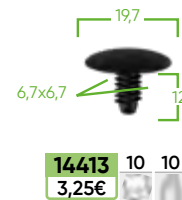
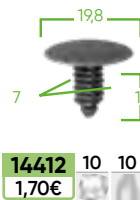
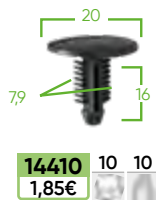
ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA PEUGEOT / CITROËN PARA TAPICERÍA

53715

19,00€

110
PCS

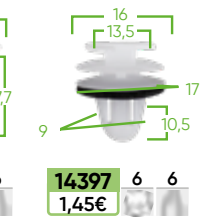
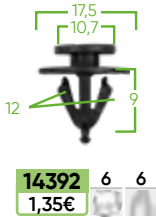
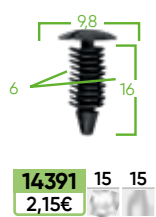
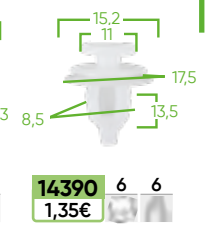
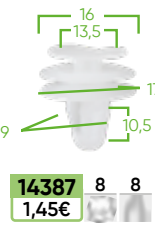
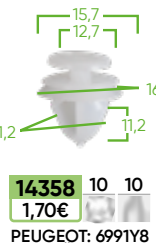


PARA PEUGEOT / CITROËN PARA PANEL DE PUERTA

53713

16,00€

93
PCS

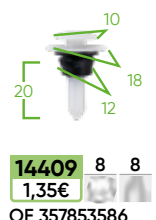
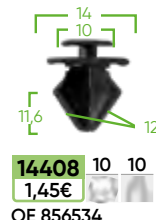
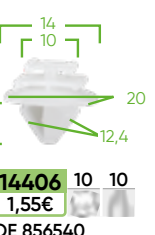
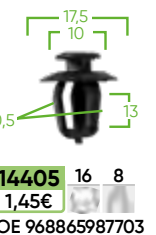
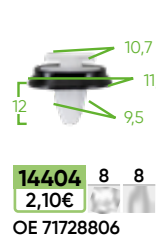
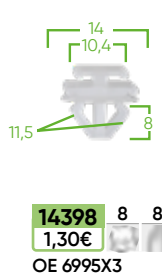


PARA PEUGEOT / CITROËN PARA MOLDURA

53714

16,00€

80
PCS



ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385

18,00€

0,15 6 54 499
Kg



CORTAR

EXTRAER

BRIDAR



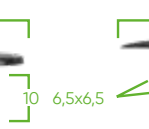
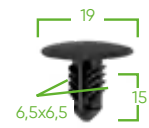
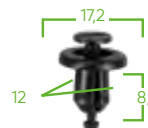
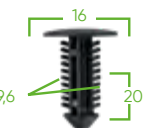
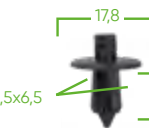
- Punta en ángulo:
Diseñado para extraer/cortar grapas/
clips fácilmente y sin daño.
Permite un fácil acceso a áreas con-
finadas.

PARA RENAULT / DACIA PARA TAPICERÍA

53712
16,00€

109
PCS



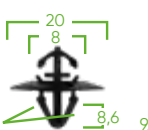
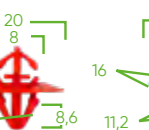
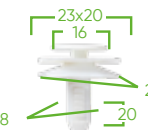
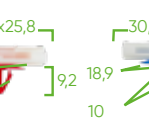
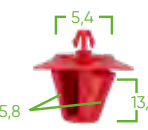
 10,5 23,5 8x8 14374 3 3 1,70€ OE 7703077435	 14 16 14375 15 15 1,85€	 12 9,3 14376 20 20 2,60€ OE 7L6868307	 20 10 14377 10 10 1,90€	 19 15 14378 12 12 1,90€	 12 9,5 14379 6 6 1,45€ OE 7703077117
 19 15 6,5x6,5 14381 10 10 1,70€	 17,2 12 8,2 14383 6 6 1,35€ OE 7703072360	 16 9,6 20 14382 10 10 1,85€ OE 7703077153	 17,8 6,5x6,5 11,5 14384 12 12 2,10€ OE W705956S300	 19,5 7x7,2 13 14416 5 5 1,25€ OE 6992C6	

PARA RENAULT / DACIA PARA MOLDURA

53711
16,00€

90
PCS



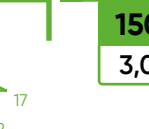
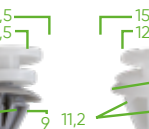
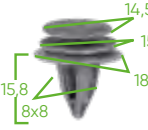
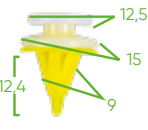
 15,7 12,7 11,2 14358 10 10 1,70€ PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 703077469	 20 8 9,2 14364 10 10 1,90€ OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	 20 8 9,2 14365 10 10 1,90€ OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	 15,7 12,7 11,2 14356 12 10 1,90€ RENAULT: 7703077368 OPEL: 4430858	 15 12,2 9,2 14367 3 3 1,30€	 23x20 16 23x20 14368 8 8 1,45€ OE 7L5853994
 16 13 8 14370 3 3 3,00€	 12,1 8 10,6 14371 3 3 3,00€	 30,1x25,8 19 10,3x11,2 14366 8 8 1,45€ PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 703077469	 30,1x25,8 18,9 10 14372 4 4 1,20€	 20 8,5 15,8 14369 15 15 4,95€ OE 7701061797	 5,4 13,35 14373 4 4 1,35€

PARA RENAULT/DACIA PARA PANEL DE PUERTA

53710
16,00€

85
PCS



 17,5 13 11 14350 12 6 1,80€ OE 6991Y8	 17,65 13,15 14,5 14351 8 8 1,65€	 16 7,3 8,5 14352 7 7 1,30€ OE 51447780135	 22 17 12 14353 4 4 2,10€ OE 7703077476
 15 12,5 10 14355 8 8 1,70€ OE 7703077354	 15 12,2 9,2 14356 10 10 1,90€ OPEL: 4430858 RENAULT: 7703077368	 14,5 12,5 10 14357 10 10 1,90€ OE 7703077430	 15,7 12,7 11,2 14359 4 4 1,05€ OE 51418224768
 14,5 15,8 18 8x8 14361 8 8 1,70€	 12,5 15 12,4 14358 10 10 1,70€ PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 7703077469		

PÓSTER CLIPS

15001
3,00€

- Conjunto de 2 pósters informativos de los clips plásticos JBM. Con toda la información de cada clip (referencia, precio, medidas).



330x1000mm

CHALECOS

340



CHAQUETAS

340



ROPA LABORAL



SERIE182

CHALECOS JBM

TALLA M

70001

35,00€

0,3 5 180



TALLA L

70002

37,50€

0,4 5 180



TALLA XL

70003

37,50€

0,4 5 180



70007

35,00€

0,3 5 180



70008

37,50€

0,4 5 180



70009

37,50€

0,4 5 180



2 BOLSILLOS INTERIORES DE GRAN CAPACIDAD



2 BOLSILLOS LATERALES



Resistente al frío



Térmica



Ligera

CHAQUETAS JBM

TALLA M

70004

42,00€

0,6 5 120



TALLA L

70005

42,00€

0,7 5 120



TALLA XL

70006

42,00€

0,7 5 120



70010

42,00€

0,6 5 120



70011

42,00€

0,7 5 120



70012

42,00€

0,7 5 120



CUELLO ELEVADO ALTO Y CON CREMALLERA DELANTE



3 BOLSILLOS EXTERIORES



Resistente al frío



Térmica



Ligera

PERCHA

13929

3,60€

0,05 20



490mm



EXPOSITOR JBM

METEXP

57,00€

6 1 16



DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

342



PROMOCIONALES

342



EXPOSITORES Y ACCESORIOS

347



PACKAGING

349



PROMOCIONALES



CÁMARA DEPORTIVA

53865

48,00€

0,30

36

432



GRABACIÓN DE
ALTA DEFINICIÓN

- ✓ Una **carcasa resistente al agua** que le permite filmar hasta **30 metros bajo el agua**.
- ✓ **Pantalla LTPS LCD** de alta definición.
- ✓ Batería fácil de desmontar.
- ✓ Grabación de vídeo digital, fotos, visualización de vídeo y grabación de audio.
- ✓ **Lente angular HD de 120°**.
- ✓ **Cámara web**.
- ✓ Admite tarjetas de almacenamiento de hasta **64GB**.
- ✓ **Múltiples formatos** de grabación.
- ✓ **Detección de movimiento y grabación cíclica**.



DISEÑADO PARA:

- Grabar desde el vehículo
- Seguridad del hogar
- Hacer fotos
- Deportes al aire libre
- Sondeo en aguas profundas
- Etc.



PANTALLA LTPS
LCD DE ALTA
DEFINICIÓN



ACCESORIOS:



SILLA GIRATORIA

53956

353,00€



18,4



1

COJÍN
REPOSACABEZAS

MEDIDAS
70X55X126-136CM

200Kg

- ✓ **Material:** Poliuretano
- ✓ **Grosor estructura de acero:** 1,2cm
- ✓ **Espuma del asiento:** Espuma moldeada
- ✓ **Espuma del respaldo:** Espuma primaria
- ✓ **Apoyabrazos:** 2D
- ✓ **Piston elevador de gas:** Clase 3
- ✓ **Base de nylon:** 350mm



PATAS CON
RUEDAS

15256 1,90 10
36,00€

REPOSABRAZOS
DERECHO

15257 1,34 10
27,50€

REPOSABRAZOS
IZQUIERDO

15258 1,34 10
27,50€

AMORTIGUADOR

15259 0,78 5
18,00€

SET DE 5 RUEDAS

15260 0,59 10
22,50€

CARPA STAND JBM 3x3m

53973

284,00€

18,40

Kg

1

31

11

11

INCLUYE FUNDA PARA CARPA:

14347

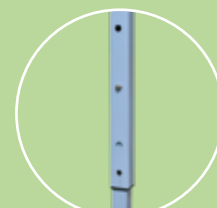
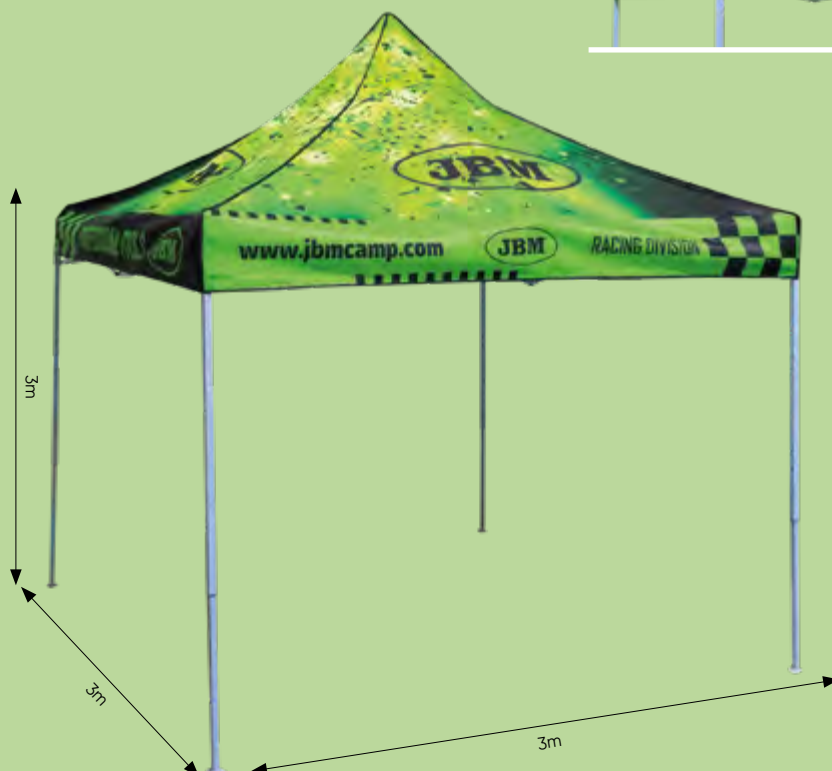
36,50€

0,60

Kg

5

11



ALTURA
REGULABLE

ANCLAJE EN
EL SUELO



LATERAL PARA REF. 53973

15152

142,50€

0,50

Kg

5

11

Consta de dos partes:

- Parte lateral que cubre 3/4 partes de la carpa.
- Parte delantera que cubre 1/4 parte de la carpa. Con cremallera vertical a modo de puerta.



MOCHILA JBM

54043

42,50€

1,1	5	15
Kg	us	ft

- ✓ **Espacio de almacenamiento:**
Con un total de dos compartimentos tiene capacidad para ordenadores portátiles de menos de 17.3 pulgadas y tablets, entre otros.

- ✓ **Material:**
Poliuretano, es una mochila impermeable, sólida y resistente

- ✓ **Ligera y cómoda**
Diseño de malla de esponja cómoda y transpirable de la espalda y las correas.



TAZA JBM

54076

8,00€

0,3	1
Kg	ft

340ml



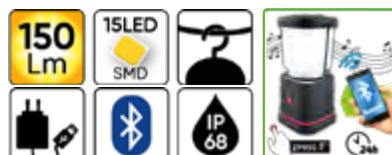
FARO PORTÁTIL LED CON LINTERNA / ALTA VOZ / CARGADOR

53199

24,00€

0,4	18	306
Kg	ft	ft

- 1- LINTERNA
- 2- CARGADOR
- 3- ALTA VOZ



CAMISETA POLO JBM

REF.	TALLA				€
13243	M	0,25	100	600	12,50€
13244	L	0,26	100	600	12,50€
13245	XL	0,28	100	600	12,50€



BOLÍGRAFO DE 4 COLORES PUBLICITARIO JBM

53533

1,00€

0,01	50	1.000
Kg	us	ft

- Bolígrafo de 4 colores: azul, rojo, negro, verde.



CON PUNTERO TRASERO DE GOMA PARA ESCRIBIR EN PANTALLAS TÁCTILES



BOLSA JBM

13968

3,00€

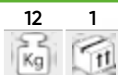
Kg	0,01
us	50
ft	200
ft	3.200



PATINETE ELÉCTRICO 36V 350W BRUSHLESS

53920

537,00€



- Dimensiones desplegado: 109x42x109cm
- Tamaño de la cubierta: 67x14cm
- Altura del manillar: 109cm
- Alcance máximo: hasta 26 km
- Ángulo de ascenso: hasta 15°
- Límite de peso: hasta 107kg



Gestiona todas las **características técnicas** desde tu **móvil**:

- Indicador de nivel de batería.
- Cambia el modo límite de velocidad.
- Cambia el modo de arranque.
- Controla la velocidad a la que circulas.
- Enciende/apaga la luz LED.
- Bloquea el patinete para que no pueda ser usado o robado (bloqueo de motor).



DIMENSIONES PLEGADO
1.090x420x460mm



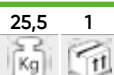
PANTALLA LCD

15+

BICICLETA ESTÁTICA

53930

276,00€



- Tiempo: 0:00~99:59 min
- Distancia: 0.00~9999 ml (km)
- Distancia total: 0.00~9999 ml (km)
- Velocidad: 0.0~9999
- Calorías: 0.0~9999 kcal
- Pulso: 40~240 bpm
- Batería: tamaño-AAA *2
- Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40°C (32~104°F)
- Temperatura de almacenaje: 10 ~ 60°C (14~168°F)

FUNCIONES DE LA COMPUTADORA:

- TIEMPO
- VELOCIDAD
- DISTANCIA
- CALORIAS
- ODÓMETRO
- PULSO
- ESCANEO



SILLÍN DE GRAN COMODIDAD



AJUSTE DE FUERZA



CON RUEDAS PARA FACILITAR SU TRANSPORTE



BUEN AGARRE



PATINETE DE 2 RUEDAS SCOOTER

53504

48,00€



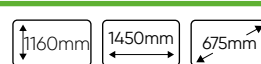
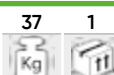
REGULABLE



CINTA DE CORRER

53934

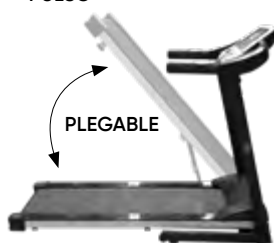
602,00€



- Tensión de entrada: 220V - 240V
- Frecuencia de entrada: 50 - 60 Hz
- Potencia nominal: 550W
- Potencia máxima: 1500W (2.0HP)
- Velocidad: niveles 1.0 - 12 (velocidad máxima 9.5 km/h)
- Tamaño de plegado: 970x675x1275 mm
- Longitud de la cinta: 400x1100 mm
- Función: Corriendo, Masahe, Sit-up
- Pantalla: 3.5" LED

FUNCIONES DE LA PANTALLA:

- TIEMPO
- DISTANCIA
- VELOCIDAD
- CALORIAS
- PULSO



PLEGABLE



BARBACOA CON PARRILLA

53931

104,00€

5

Kg

1

fl

ALUMINUM
STEEL

Cr

Zn

- Material: hierro y alambre.
- Grosor: 0,4mm.
- Acabado: tapa con recubrimiento de polvo negro y bol de porcelana en negro.
- Parrilla de cocina: 43x40cm, cromada.
- Parrilla de carbón: 36x36cm, zincada.
- Altura de cocción: 59 cm.
- Patas: de acero inoxidable 430, 19mm de diámetro.

ESCAPE DE AIRE EN LA TAPA



TAPA CON RECUBRIMIENTO DE POLVO NEGRO Y BOL DE PORCELANA EN NEGRO



UNA PARRILLA DE COCINA, UNA PARRILLA DE CARBÓN Y UNA PARRILLA PARA CALENTAR

PATAS DE ACERO INOXIDABLE



JAMONERO

14975

64,00€

2,95

Kg

4

fl

80

fl

- Dimensiones: 500x330x440mm
- Peso: 2,18kg



SET DE 3 CUCHILLOS

53511

23,00€

0,7

Kg

5

fl

20

fl

380

fl

3
PCS



BOLSA NEVERA JBM

53949

4,50€

0,10

Kg

15

fl

630

fl

53950

4,50€

0,10

Kg

15

fl

630

fl

350mm

675mm

675mm

675mm



CUBERTERÍA

53512

41,00€

1,9

Kg

12

fl

144

fl

24
PCS



PARAGUAS PROMOCIONAL JBM

52857

7,50€



84mm

COLLAR PERLA

53513

9,00€

0,05

Kg

9

fl

495

fl



SET DE 2 TOALLAS

53510

24,00€

0,65

Kg

25

fl

100

fl

2
PCS



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS VACÍO

53877

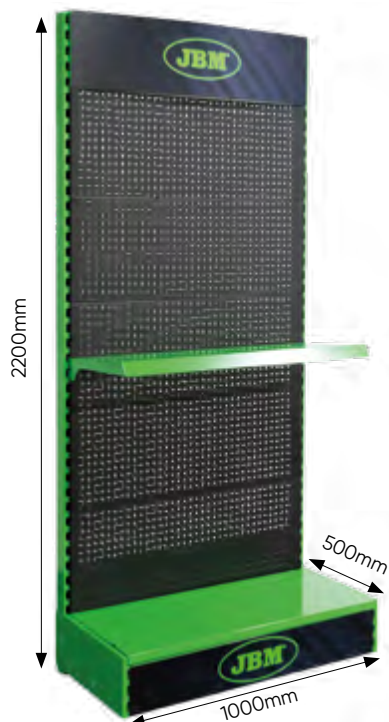
430,50€

37,7

1



CONTIENE



14945 x1



11318 x1



14380 x20



14946 x1



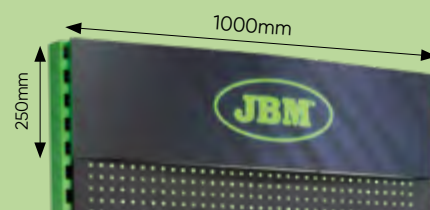
DESPIECE EXPOSITORES

14946

58,00€

2,7

1

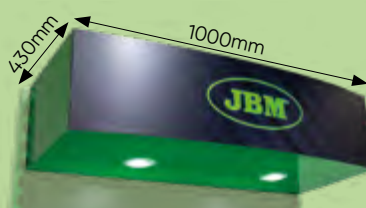


14947

201,50€

6,3

1



14380

51,00€

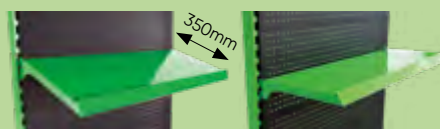
5

1

27



2 posiciones

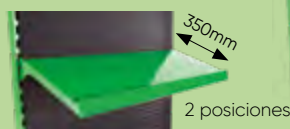


14996

64,50€

5,8

1



2 posiciones

14948

251,50€

21,5

1

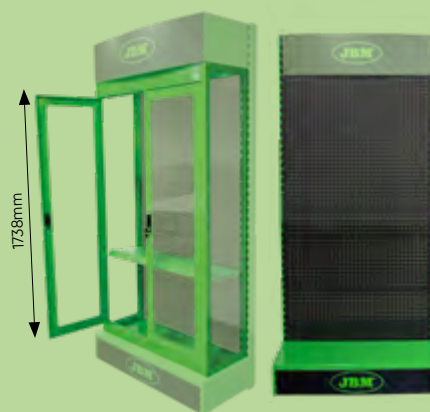


14945

303,50€

21,5

1



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS + CABEZAL CON ILUMINACIÓN

53878

574,00€

41,3

1



EXPOSITOR + CABEZAL CON ILUMINACIÓN Y PUERTAS

53879

838,50€

62,8

1

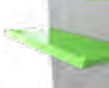


CONTIENE

14945 x1



14380 x1



14947 x1



11318 x20



CONTIENE

14945 x1



14948 x1



x20 11318



14996 x1



14947 x1



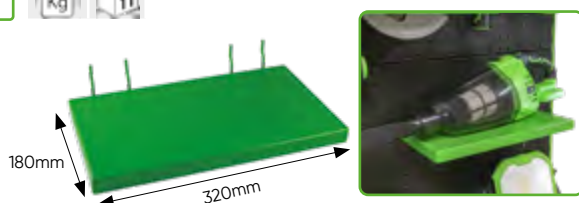
BANDEJA SOPORTE

14622
17,00€

0,9
Kg

10
ft

PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020

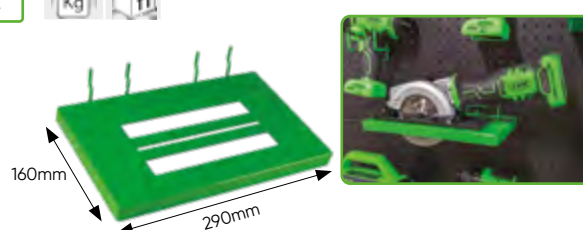


14624
17,00€

0,6
Kg

10
ft

PARA REF. 60007, 60010, 60011



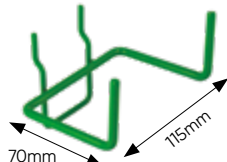
GANCHOS

14626
7,00€

0,1
Kg

10
ft

PARA REF. 60023

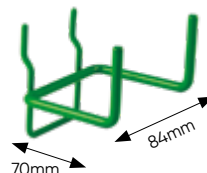


14623
8,00€

0,1
Kg

10
ft

PARA REF. 60005, 60006, 60018



GANCHOS

DE PUNTA

11318
2,50€

0,04
Kg

20
ft

600



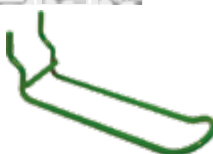
DE PUNTA CERRADA

51315
2,50€

0,03
Kg

20
ft

320

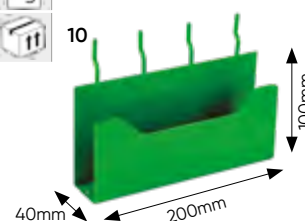


SOPORTE PARA REF. 60008, 60009

14625
14,00€

0,5
Kg

10
ft



PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

14034
9,00€

0,2
Kg

20
ft

80

1.920

106mm



EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53492
379,50€

13
Kg

1
ft

7

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



EXPOSITOR DE ALFOMBRAS JBM

METEXP
57,00€

6
Kg

1
ft

16



CAJAS PARA DESPIECE HERRAMIENTA MANUAL

REF.	cm			€
14922	14,5x9x10	0,10	100	1,65€
14923	17,5x9x7	0,10	100	1,65€
14924	24x11x7	0,10	100	1,65€
14925	31,5x13x4	0,10	100	1,65€
14926	32x8,5x7	0,10	100	1,90€



PRECINTO DE GARANTÍA JBM

14807

11,00€

0,45

6

24

864



- 75mm ancho x 125m largo
- Fabricado en Polipropileno
- Adhesivo solvente
- Grosor: 28 micras



MULTI IDIOMA

CAJA CARTÓN LOTE PROMOCIONAL NAVIDAD

REF.	cm				€
14976	80x31x60	2,20	1	80	27,50€
15056	40x30x61	1,60	1	70	17,00€
13717	76x14x29	0,90	1	200	11,50€
14083	80x28x49	1,80	1	90	19,50€



14083



13717



14976



15056



CAJAS DE CARTÓN JBM



12950



14189

14507



15064

REF.	cm				€
11330	19x10x11	0,05	50	4.200	1,00€
12952	40x30x20	0,40	30	360	2,50€
15051	40x32x30	0,40	20	160	3,00€
14974	54x40x24	0,65	20	150	3,50€
13217	57x30x25	0,55	15	150	3,50€
12950	60x40x30	1	15	75	3,50€

	REF.	DESCRIPCIÓN				€
14189		Pallet box americano triple canal 120x80x100cm	10	1	40	28,50€
14507		Pallet box europeo 120x98x80cm	8	1	40	52,50€

LEYENDA

Leyenda datos referencias

	Peso del artículo en kilogramos
	Cantidad de artículos por subcaja
	Cantidad de artículos por expositor
	Cantidad de artículos por bolsa
	Cantidad de artículos por caja
	Cantidad de bolsas por caja
	Cantidad de artículos por palet
	Presentado en blister
	Producto nuevo

Leyenda características generales

	Capacidad por volumen
	Imantado
	Peso que soporta el imán
	Peso que soporta el artículo
	Nivel de ruido (decibelios)
	Peso
	Peso ligero
	Zoom
	Conexión bluetooth
	Conexión USB
	Material de Aluminio
	Acabado cromado

Leyenda herramientas

	Vaso cuadrado
	Vaso de 12 cantos
	Vaso de 12 cantos (2)
	Vaso hexagonal
	Vaso punta XZN
	Vaso twist
	Vaso spline
	Punta Slotted
	Punta ribe
	Punta Phillips (estrella)
	Punta Pozidriv (doble estrella)
	Cuatri punta
	Punta torx inviolable
	Punta torx inviolable - XZN
	Punta torx
	Tri punta
	Punta TS 5 caras
	Punta de 12 cantos
	Punta tensor
	Allen
	Punta mariposa
	Punta allen
	Punta allen inviolable
	Cabota normal
	Cabota redonda

Leyenda productos neumáticos

	Revoluciones por minuto (general)
	Revoluciones por minuto (adelante)
	Revoluciones por minuto (inversa)
	Newton-metro(Nm) / Kilogramos(Kg)
	Libra por pulgada cuadrada
	Unidad de presión (Bar)
	Entrada de aire
	Salida trasera
	Salida trasera de 360°
	Salida delantera
	Salida delantera
	Salida delantera
	Medidas
	Mango ergonómico
	Órbita del disco
	Diámetro de disco
	Tamaño broca
	Medida entrada taladro
	Movimientos en 360°
	N° de velocidades
	Caballos de fuerza
	Mecanismo doble martillo
	Ángulo de 90°

LEYENDA

Leyenda productos electrónicos



Tipo de Led: SMD



Tipo de Led: COB



Tipo de Led: Cree XP-E



Cantidad / potencia Leds



Cantidad de Leds



Distancia de iluminación



3 intensidades de luz



Flujo luminoso (Lumen)



Luz dispersa



Luz concentrada



Cantidad de tipos de flash



Potencia Volts/Watts



Duración de la batería



Duración de carga



Tipo de batería



Cantidad de pilas AAA



Transformador / toma de pared



Cargador con USB



Toma de mechero



Base reclinable



Base reclinable



Colgador



Colgador giratorio



Largo de cable



Resistente a los golpes



Grado de protección IP



Imantado

Leyenda productos utillaje



Compresor de muelles



Desmontaje de amortiguadores

Leyenda productos lubricantes



Capacidad de embudo



Caudal

Leyenda accesorios



Alcanza los 1.300°



Dos tipos de llamarada

Leyenda certificados



Certificado CE



Normativa conforme a los guantes de protección



Cumplimiento de la Ley de Seguridad de Productos Alemán (ProdSG)



ÍNDICE NUMÉRICO

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
10000	248		10566	39		10639	257		10813	320	
10054	194		10567	39		10642	60		10823	323	
10055	194		10568	39		10643	60		10824	323	
10485	195		10569	39		10644	60		10825	323	
10486	195		10570	39		10671	266		10826	323	
10494	195		10571	39		10672	207		10827	323	
10495	195		10579	40		10673	207		10828	323	
10496	195		10580	40		10674	207		10829	323	
10497	195		10581	40		10675	207		10830	323	
10498	195		10582	40		10720	275		10831	323	
10499	195		10583	40		10721	275		10832	323	
10500	195		10584	40		10722	275		10833	323	
10501	195		10585	40		10723	275		10834	323	
10502	195		10586	40		10724	275		10835	323	
10526	60		10587	40		10727	79		10836	323	
10527	38		10588	40		10731	79		10837	323	
10528	38		10589	40		10732	79		10838	323	
10529	38		10590	40		10733	79		10839	323	
10530	38		10591	42		10735	79		10840	323	
10531	39		10592	42		10750	124		10868	327	
10532	39		10593	42		10751	124		10869	327	
10533	39		10594	42		10761	275		10870	327	
10534	39		10595	42		10762	275		10871	327	
10535	39		10596	42		10766	124/130		10872	327	
10536	39		10597	42		10767	248		10873	327	
10537	39		10598	42		10768	257		10874	327	
10538	39		10599	42		10769	257		10875	327	
10539	39		10600	42		10770	257		10876	327	
10540	39		10601	42		10772	322		10877	321	
10541	39		10602	42		10773	322		10878	321	
10542	39		10603	42		10774	322		10879	321	
10543	39		10604	42		10775	322		10880	321	
10544	39		10617	38		10776	322		10881	321	
10545	39		10618	38		10777	322		10882	319	
10546	39		10619	38		10778	322		10883	319	
10547	39		10620	38		10779	320/322		10884	319	
10548	39		10621	38		10780	320/322		10885	329	
10549	39		10622	38		10781	320/322		10886	329	
10550	39		10623	38		10782	322		10887	329	
10551	39		10624	38		10783	322		10888	329	
10552	36		10625	38		10784	320/322		10889	329	
10553	36		10626	38		10785	320/322		10890	329	
10554	36		10627	40		10786	320/322		10891	329	
10555	36		10628	40		10787	322		10892	329	
10556	36		10629	40		10788	322		10893	329	
10557	36		10630	40		10789	322		10894	329	
10558	36		10631	40		10790	322		10895	329	
10559	36		10632	40		10791	322		10896	329	
10560	36		10633	40		10792	322		10897	329	
10561	36		10634	40		10793	319		10898	329	
10562	36		10635	40		10794	319		10899	329	
10563	36		10636	40		10795	319		10900	329	
10564	39		10637	40		10805	320		10901	329	
10565	39		10638	40		10812	320		10902	329	

REF.	pág.	PVP
10905	329	
10906	329	
10907	329	
10908	329	
10909	329	
10910	329	
10911	329	
10912	329	
10913	329	
10914	329	
10915	328/329	
10916	329	
10917	328/329	
10918	328/329	
10919	328/329	
10920	328/329	
10921	328/329	
10923	119	
10925	248	
10945	290	
10953	197	
10955	182	
10961	120	
10964	176/288	
10965	176/288	
10966	176/288	
10993	265	
11093	120	
11095	275	
11098	275	
11100	275	
11101	275	
11102	275	
11103	124	
11106	184	
11107	120	
11121	152/157	
11122	152/157	
11123	152/157	
11124	157	
11125	157	
11126	157	
11127	157	
11128	157	
11129	157	
11130	157	
11131	157	
11132	157	
11133	157	
11134	157	
11135	157	
11136	157	
11137	157	
11138	157	
11139	157	
11140	157	

REF.	pág.	PVP
11141	157	
11142	157	
11143	157	
11144	157	
11145	157	
11146	157	
11147	157	
11148	157	
11149	157	
11150	157	
11151	157	
11152	157	
11153	156/157	
11154	157	
11155	156/157	
11156	157	
11157	157	
11158	156/157	
11159	157	
11160	157	
11161	157	
11162	157	
11163	157	
11164	157	
11165	157	
11166	157	
11167	157	
11168	157	
11169	157	
11170	157	
11171	157	
11172	157	
11173	157	
11174	157	
11175	157	
11176	157	
11177	157	
11178	157	
11179	157	
11180	157	
11181	157	
11182	157	
11183	157	
11184	157	
11185	157	
11186	157	
11187	157	
11188	157	
11189	157	
11190	157	
11191	157	
11192	157	
11193	157	
11194	157	
11195	152/157	
11212	48	

REF.	pág.	PVP
11213	48	
11214	48	
11219	272	
11244	42	
11245	42	
11246	42	
11247	42	
11248	42	
11249	42	
11250	41	
11251	41	
11252	41	
11253	41	
11254	41	
11255	41	
11256	41	
11257	41	
11258	41	
11259	41	
11260	41	
11261	41	
11262	41	
11313	80	
11314	153	
11315	153	
11316	153	
11318	348	
11323	263	
11324	125	
11325	125	
11329	272	
11330	349	
11360	29	
11361	29	
11362	29	
11363	29	
11364	29	
11365	29	
11374	182	
11375	182	
11376	182	
11377	182	
11378	182	
11379	182	
11380	182	
11381	182	
11382	182	
11383	182	
11384	182	
11385	182	
11386	182	
11387	182	
11388	182	
11389	182	
11390	182	
11391	182	

REF.	pág.	PVP
11392	182	
11393	182	
11394	182	
11492	199	
11493	199	
11494	199	
11541	163	
11542	163	
11543	163	
11544	163	
11545	163	
11546	163	
11547	163	
11613	157	
11614	157	
11615	157	
11616	157	
11617	157	
11618	157	
11619	157	
11621	157	
11622	157	
11623	157	
11624	157	
11625	157	
11628	153	
11639	41	
11640	41	
11641	41	
11642	41	
11643	41	
11644	41	
11645	41	
11646	41	
11867	252	
11878	216	
11879	216	
11880	216	
11890	306	
11891	306	
11892	266	
11893	192	
11894	192	
11895	192	
11896	192	
11897	176/287	
11900	302	
11901	302	
11902	302	
11903	302	
11904	302	
11905	302	
11906	302	
11907	302	
11936	184	
11937	184	

REF.	pág.	PVP
11938	154	
11939	257	
11945	56	
11946	56	
11947	56	
11950	265	
11956	139	
11957	139	
11959	171	
11960	293/302	
11962	152/156	
11963	156	
11964	156	
11965	156	
11966	156	
11967	156	
11974	274	
11975	274	
11976	274	
11977	274	
11978	274	
11979	274	
11980	274	
11981	274	
11982	274	
11983	274	
11989	120	
11990	152/154	
11992	272	
11994	78	
11996	78	
11997	78	
11998	78	
12009	141	
12022	171/266	
12029	32	
12030	32	
12032	263	
12044	251	
12046	260	
12055	288	
12056	248	
12060	49	
12061	152/153/157	
12062	152/153/157	
12063	152/153/157	
12064	152/157	
12065	152/153/157	
12066	152/153/157	
12067	152/157	
12068	152/153/157	
12069	152/153/157	
12070	152/153/157	
12071	152/153/157	
12072	152/157	
12074	152/154	

REF.	pág.	PVP
12075	152/154	
12200	210	
12889	266	
12901	188	
12902	301	
12908	301	
12910	301	
12915	301	
12920	301	
12923	301	
12924	301	
12925	301	
12926	202	
12927	202	
12928	202	
12929	202	
12930	202	
12937	152/154	
12938	155	
12939	155	
12940	155	
12941	155	
12942	155	
12943	155	
12944	155	
12945	155	
12950	349	
12952	349	
12954	329	
12955	162	
12956	162	
12957	162	
12958	162	
12959	162	
12960	162	
12961	162	
12964	58	
12965	58	
12973	302	
12974	179	
12975	179	
12977	210	
12984	157	
12987	144	
12988	150	
12995	56	
12996	56	
12997	56	
12998	56	
12999	56	
13002	330	
13003	330	
13004	330	
13005	330	
13006	330	
13007	330	

REF.	pág.	PVP
13008	330	
13009	330	
13010	330	
13011	330	
13012	330	
13013	330	
13014	330	
13015	330	
13016	330	
13017	330	
13018	330	
13019	330	
13020	330	
13021	330	
13022	330	
13023	330	
13024	330	
13025	330	
13026	335	
13027	335	
13028	335	
13029	335	
13030	335	
13031	335	
13032	335	
13033	335	
13034	335	
13035	335	
13036	335	
13037	335	
13038	332	
13039	332	
13040	332	
13041	332	
13042	332	
13043	332	
13044	332	
13045	332	
13046	332	
13047	332	
13048	332	
13049	332	
13050	333	
13051	333	
13052	333	
13053	333	
13054	333	
13055	333	
13056	333	
13057	333	
13058	333	
13059	333	
13060	333	
13061	333	
13062	333	
13063	333	

REF.	pág.	PVP
13064	333	
13065	333	
13066	333	
13067	333	
13068	332	
13069	332	
13070	332	
13071	332	
13072	332	
13073	332	
13074	333	
13075	333	
13076	333	
13077	333	
13078	333	
13079	333	
13080	332	
13081	332	
13082	332	
13083	332	
13084	332	
13085	332	
13086	332	
13087	332	
13088	332	
13089	332	
13090	332	
13091	332	
13092	334	
13093	334	
13094	334	
13095	334	
13096	334	
13097	334	
13098	334	
13099	334	
13100	334	
13101	334	
13102	334	
13103	334	
13104	330	
13105	330	
13106	330	
13107	330	
13108	330	
13109	330	
13110	330	
13111	330	
13112	330	
13113	330	
13114	330	
13115	330	
13116	334	
13117	334	
13118	334	
13119	334	

REF.	pág.	PVP
13120	334	
13121	334	
13122	334	
13123	334	
13124	334	
13125	334	
13126	334	
13127	334	
13128	331	
13129	331	
13130	331	
13131	331	
13132	331	
13133	331	
13134	331	
13135	331	
13136	331	
13137	331	
13138	331	
13139	331	
13140	331	
13141	331	
13142	331	
13143	331	
13144	331	
13145	331	
13146	331	
13147	331	
13148	331	
13149	331	
13150	331	
13151	331	
13152	331	
13153	331	
13154	331	
13155	331	
13156	331	
13157	331	
13158	331	
13159	331	
13160	331	
13161	331	
13162	331	
13163	331	
13217	349	
13226	51	
13227	51	
13228	51	
13229	51	
13230	51	
13231	51	
13232	51	
13234	251	
13235	321	
13236	321	
13237	321	

REF.	pág.	PVP
13238	321	
13239	321	
13240	321	
13241	321	
13243	344	
13244	344	
13245	344	
13447	38	
13448	38	
13449	38	
13450	38	
13451	38	
13452	38	
13453	36	
13454	36	
13455	36	
13456	36	
13457	36	
13460	36	
13462	36	
13463	37	
13464	37	
13465	37	
13466	37	
13467	37	
13468	37	
13469	37	
13470	37	
13471	37	
13472	37	
13473	37	
13474	37	
13475	37	
13476	37	
13477	37	
13478	37	
13479	37	
13480	37	
13481	37	
13482	37	
13483	37	
13484	37	
13485	36	
13486	36	
13487	36	
13488	36	
13489	36	
13490	36	
13491	36	
13492	36	
13493	36	
13494	36	
13495	36	
13496	36	
13497	36	
13498	36	

REF.	pág.	PVP
13499	141	
13500	141	
13667	51/78	
13668	47/78	
13669	59/78	
13672	263	
13674	52/321	
13675	52/321	
13676	52/321	
13677	52/321	
13678	52/321	
13679	199	
13680	154	
13681	154	
13682	154	
13683	154	
13684	154	
13685	154	
13686	154	
13687	154	
13688	154	
13689	154	
13704	206	
13707	63	
13708	63	
13709	63	
13710	63	
13712	63	
13717	349	
13723	157	
13724	157	
13725	157	
13726	157	
13727	157	
13728	157	
13729	157	
13730	157	
13731	157	
13732	157	
13733	157	
13734	157	
13735	157	
13736	157	
13738	306	
13739	306	
13740	306	
13741	305	
13745	157	
13746	157	
13747	157	
13748	157	
13805	302	
13806	302	
13809	150	
13810	150	
13813	165	

REF.	pág.	PVP
13814	165	
13815	120/293	
13817	139	
13818	139	
13819	323	
13820	323	
13821	323	
13822	323	
13823	323	
13824	323	
13825	323	
13826	323	
13827	323	
13828	323	
13829	323	
13830	323	
13831	323	
13832	323	
13833	323	
13836	256	
13839	120/280	
13842	162	
13843	162	
13844	162	
13845	162	
13853	256	
13856	184	
13859	156	
13870	261	
13874	156	
13875	156	
13876	156	
13877	156	
13879	305	
13880	306	
13884	78	
13892	260	
13923	78	
13929	340	
13930	150	
13931	150	
13932	150	
13933	150	
13934	150	
13935	150	
13936	150	
13937	150	
13938	150	
13939	150	
13945	324	
13946	324	
13947	324	
13948	324	
13949	324	
13950	324	
13951	324	

REF.	pág.	PVP
13952	324	
13953	324	
13954	324	
13955	324	
13956	324	
13957	324	
13958	324	
13959	324	
13960	324	
13961	324	
13962	324	
13963	324	
13964	324	
13965	324	
13966	324	
13967	324	
13968	344	
13969	185	
13982	245/248	
14004	155	
14005	155	
14006	155	
14007	155	
14008	155	
14009	155	
14010	155	
14011	155	
14013	139	
14014	249	
14015	249	
14016	249	
14026	56	
14027	56	
14028	56	
14029	56	
14030	56	
14031	120	
14032	120	
14033	120	
14034	348	
14049	65	
14050	65	
14051	65	
14052	65	
14059	73	
14060	73	
14061	73	
14062	73	
14063	73	
14064	73	
14068	256	
14069	256	
14070	256	
14071	256	
14072	256	
14073	256	

REF.	pág.	PVP
14075	150	
14076	150	
14077	150	
14078	150	
14081	272	
14083	349	
14090	263	
14103	167	
14104	167	
14105	167	
14106	167	
14107	167	
14108	167	
14109	272	
14110	272	
14114	78	
14118	296	
14120	132	
14121	132	
14122	133	
14123	133	
14124	135	
14125	136	
14126	137	
14127	137	
14128	136	
14129	135	
14130	135	
14131	138	
14132	135	
14133	136	
14134	136	
14135	135	
14136	139	
14137	140	
14141	73	
14142	73/179	
14143	73	
14144	73	
14145	268	
14146	268	
14147	268	
14148	268	
14153	134	
14154	141	
14157	140/212	
14158	140/212	
14159	140/212	
14160	140/212	
14161	140/212	
14162	141	
14163	141	
14164	141	
14165	132	
14167	64	
14168	147	

REF.	pág.	PVP
14169	149	
14172	153	
14173	153	
14177	153	
14178	153	
14179	62	
14180	62	
14182	260	
14183	46	
14187	210	
14188	143	
14189	349	
14190	150	
14191	150	
14192	150	
14193	150	
14195	149	
14196	149	
14197	149	
14198	149	
14199	149	
14200	149	
14201	149	
14202	149	
14203	149	
14204	149	
14205	149	
14206	149	
14207	149	
14208	149	
14209	149	
14211	194	
14212	194	
14213	194	
14214	194	
14286	141	
14287	141	
14288	141	
14289	141	
14291	265	
14296	68-76	
14297	68-76	
14298	68-76	
14299	68-76	
14300	209	
14301	209	
14314	149	
14315	149	
14327	82	
14329	260	
14330	141	
14336	134	
14340	193	
14341	193	
14342	193	
14343	193	

REF.	pág.	PVP
14344	193	
14345	193	
14346	193	
14347	343	
14348	214	
14349	214	
14350	337/338	
14351	338	
14352	338	
14353	338	
14354	79	
14355	338	
14356	338	
14357	338	
14358	337/338	
14359	335/338	
14361	338	
14364	338	
14365	338	
14366	338	
14367	338	
14368	338	
14369	338	
14370	338	
14371	338	
14372	338	
14373	338	
14374	338	
14375	338	
14376	338	
14377	338	
14378	338	
14379	338	
14380	347	
14381	338	
14382	338	
14383	338	
14384	338	
14387	337	
14388	337	
14389	337	
14390	337	
14391	337	
14392	337	
14393	337	
14395	337	
14396	337	
14397	337	
14398	337	
14399	337	
14402	337	
14404	337	
14405	337	
14406	337	
14408	337	
14409	337	

REF.	pág.	PVP
14410	337	
14411	337	
14412	337	
14413	337	
14414	337	
14415	337	
14416	337/338	
14419	337	
14420	337	
14421	337	
14422	336	
14423	336	
14424	336	
14425	336	
14426	336	
14427	336	
14428	336	
14429	336	
14430	336	
14431	336	
14432	336	
14434	336	
14435	336	
14436	336	
14437	336	
14438	336	
14439	336	
14440	336	
14441	336	
14442	336	
14443	336	
14444	336	
14445	336	
14446	336	
14447	335/336	
14448	336	
14449	335/336	
14450	336	
14451	336	
14452	336	
14453	336	
14455	336	
14456	336	
14457	336	
14458	335	
14459	335	
14460	335	
14461	335	
14462	335	
14463	335	
14464	335	
14465	335	
14466	335	
14468	335	
14469	335	
14471	335	

REF.	pág.	PVP
14472	335	
14473	247	
14474	335	
14475	335	
14476	335	
14477	335	
14478	335	
14479	335	
14480	335	
14481	335	
14507	349	
14534	146	
14560	146	
14561	146	
14563	211	
14564	163	
14565	163	
14566	163	
14567	163	
14568	163	
14569	163	
14570	163	
14571	163	
14572	163	
14573	163	
14578	79	
14580	79	
14583	134	
14589	263	
14594	209/325	
14595	209/325	
14596	209/325	
14597	209/325	
14598	209/325	
14599	209/325	
14600	209/325	
14601	209/325	
14602	209/325	
14606	246	
14607	246	
14608	246	
14609	246	
14610	246	
14611	199	
14612	199	
14613	199	
14615	257	
14616	262	
14618	133	
14622	112/348	
14623	112/348	
14624	112/348	
14625	112/348	
14626	112/348	
14628	98	
14629	98	

REF.	pág.	PVP
14630	98	
14631	98	
14632	98	
14633	134	
14634	98	
14635	98	
14636	105	
14637	91	
14638	91	
14639	262	
14640	91	
14641	91	
14642	91	
14643	92	
14644	92	
14645	92	
14646	92	
14647	96	
14648	88/89/90	
14649	96	
14650	96	
14651	96	
14652	94	
14653	94	
14654	94	
14655	94	
14656	94	
14657	94	
14658	94	
14659	94	
14660	94	
14661	94	
14662	94	
14663	94	
14664	95	
14665	95	
14666	95	
14667	95	
14668	95	
14670	95	
14671	96	
14672	96	
14674	96	
14675	88/89/90	
14676	88/89/90	
14677	88/89/90	
14678	88/89/90	
14679	88/89/90	
14680	95	
14681	95	
14682	95	
14683	95	
14684	92	
14685	92	
14686	92	
14687	92	

REF.	pág.	PVP
14691	97	
14692	97	
14693	93	
14694	93	
14695	93	
14696	93	
14697	93	
14698	93	
14699	93	
14700	93	
14701	93	
14702	93	
14703	247	
14706	265	
14708	256	
14709	256	
14710	163	
14711	163	
14712	163	
14713	163	
14714	163	
14715	163	
14723	156	
14724	156	
14725	156	
14726	156	
14727	265	
14728	152/157	
14729	152/157	
14730	152/157	
14731	152/157	
14732	152/157	
14733	152/157	
14734	152/157	
14735	152	
14736	153/157	
14737	153/157	
14738	157	
14739	157	
14740	157	
14741	157	
14742	157	
14743	157	
14744	157	
14745	157	
14746	157	
14747	157	
14748	157	
14749	29/156	
14750	29/156	
14751	29/156	
14752	29/156	
14753	128	
14755	268	
14756	268	
14757	268	

REF.	pág.	PVP
14758	268	
14759	268	
14765	91	
14766	94	
14767	94	
14768	95	
14769	88/89/90	
14770	95	
14771	148/279	
14772	148	
14774	279	
14775	315	
14779	135	
14781	312	
14783	79	
14785	266	
14786	310	
14793	312	
14802	315	
14803	316	
14807	349	
14808	94	
14825	108	
14826	108	
14827	108	
14828	108	
14829	108	
14830	108	
14831	108	
14832	108	
14833	108	
14834	108	
14835	108	
14836	108	
14837	108	
14838	108	
14839	108	
14840	108	
14841	108	
14842	108	
14843	109	
14844	109	
14845	109	
14846	109	
14847	109	
14848	109	
14849	109	
14850	109	
14851	109	
14852	109	
14853	109	
14854	109	
14855	109	
14856	109	
14857	109	
14858	109	

REF.	pág.	PVP
14859	109	
14860	109	
14861	109	
14862	109	
14863	109	
14864	109	
14865	109	
14866	109	
14867	109	
14868	109	
14869	109	
14870	109	
14871	109	
14872	109	
14873	109	
14874	109	
14875	109	
14876	109	
14877	109	
14878	109	
14879	109	
14880	109	
14881	109	
14882	109	
14883	109	
14884	109	
14885	109	
14886	109	
14887	109	
14888	109	
14889	109	
14890	109	
14891	109	
14892	109	
14893	111	
14894	111	
14895	111	
14896	111	
14897	111	
14898	111	
14899	111	
14900	111	
14901	110	
14902	110	
14903	110	
14904	110	
14905	110	
14906	110	
14907	108	
14908	108	
14909	108	
14910	108	
14911	108	
14912	108	
14913	108	
14914	108	

REF.	pág.	PVP
14915	108	
14916	108	
14917	108	
14918	294/312	
14919	294/312	
14920	108	
14922	349	
14923	349	
14924	349	
14925	349	
14926	349	
14929	260	
14930	186	
14931	186	
14932	186	
14933	186	
14934	110	
14935	110	
14936	92	
14937	249	
14938	266	
14939	266	
14940	266	
14945	347	
14946	347	
14947	347	
14948	347	
14950	98	
14951	98	
14952	98	
14953	98	
14954	92	
14955	96	
14956	94	
14957	94	
14958	94	
14959	94	
14960	95	
14961	95	
14962	96	
14963	96	
14964	92	
14965	92	
14966	97	
14967	93	
14968	93	
14969	93	
14970	152	
14971	152	
14972	152	
14973	152	
14974	349	
14975	346	
14976	349	
14978	56	
14979	56	

REF.	pág.	PVP
14980	56	
14981	56	
14982	56	
14985	111	
14986	111	
14987	111	
14988	111	
14989	111	
14990	111	
14991	111	
14992	182	
14993	111	
14994	111	
14995	111	
14996	347	
15001	338	
15006	42	
15010	218	
15011	218	
15012	218	
15014	94/111	
15018	75/249	
15019	79	
15020	42	
15021	79	
15022	79	
15023	79	
15024	79	
15025	79	
15026	79	
15029	79	
15030	79	
15031	79	
15032	79	
15033	79	
15034	79	
15035	79	
15036	79	
15037	79	
15038	79	
15039	79	
15040	79	
15041	79	
15042	79	
15043	262	
15044	262	
15046	262	
15047	262	
15048	262	
15049	105	
15050	79	
15051	349	
15052	210	
15053	210	
15054	210	
15056	349	

REF.	pág.	PVP
15058	79	
15059	312	
15062	312	
15065	79	
15068	79	
15069	79	
15070	74	
15071	74	
15072	74	
15073	74	
15074	74	
15075	74	
15076	74	
15084	75/185	
15085	266	
15093	259	
15094	259	
15095	259	
15096	259	
15098	103	
15099	103	
15100	103	
15101	103	
15102	103	
15103	103	
15104	103	
15105	103	
15106	103	
15107	104	
15108	104	
15109	104	
15110	104	
15111	104	
15112	104	
15113	104	
15114	103	
15115	103	
15116	103	
15117	103	
15118	103	
15119	103	
15120	103	
15121	103	
15122	37/77	
15123	247	
15124	105	
15125	105	
15126	100	
15127	100	
15138	53	
15139	53	
15140	53	
15144	81	
15145	81	
15146	81	
15147	55	

REF.	pág.	PVP
15148	55	
15149	55	
15151	98	
15152	343	
15153	286	
15154	286	
15155	42/77	
15156	40/77	
15157	41/77	
15158	38/77	
15159	41/77	
15160	39/77	
15161	39/77	
15162	34/77	
15182	42	
15183	42	
15184	42	
15185	42	
15186	42	
15187	42	
15188	42	
15189	42	
15190	42	
15191	41	
15192	41	
15193	41	
15194	41	
15195	41	
15196	39	
15197	39	
15198	39	
15199	39	
15200	39	
15201	39	
15206	40	
15207	40	
15208	40	
15209	40	
15210	41	
15211	41	
15212	41	
15213	41	
15214	41	
15215	41	
15216	38	
15217	38	
15218	38	
15219	38	
15220	38	
15221	38	
15222	38	
15223	39	
15224	39	
15225	39	
15226	39	
15227	34	

REF.	pág.	PVP
15228	34	
15229	34	
15230	34	
15231	34	
15232	34	
15233	34	
15234	34	
15237	273	
15238	273	
15239	273	
15240	273	
15241	273	
15242	273	
15243	273	
15244	273	
15245	273	
15246	273	
15247	273	
15248	273	
15249	273	
15250	273	
15251	273	
15253	198/203	
15254	91	
15255	261	
15256	342	
15257	342	
15258	342	
15259	342	
15260	342	
15276	99	
15277	99	
15278	99	
15279	99	
15280	99	
15282	249	
15283	249	
15300	293	
15305	249	
15306	249	
15307	249	
15308	249	
15309	249	
15310	249	
15311	249	
15312	249	
15313	79	
15314	209	
15316	38/77	
15317	293	
15318	249	
15320	99	
15321	99	
15322	99	
15323	99	
15324	99	

REF.	pág.	PVP
15325	99	
15326	99	
15327	99	
15328	37	
15329	37	
15330	37	
15331	37	
15332	37	
15333	37	
15334	37	
15335	37	
15336	37	
15337	37	
15338	37	
15339	37	
15340	106/276	
15341	106/276	
15342	106/276	
15343	106/276	
15344	106/276	
15345	106/276	
15346	106/276	
15349	106/276	
15352	37	
15353	37	
15354	37	
15355	37	
15356	37	
15357	37	
15358	37	
15359	37	
15360	37	
15361	37	
15362	37	
15363	37	
15364	37	
15365	37	
15366	37	
15367	37	
15368	37	
15369	37	
15370	37	
15371	37	
15372	37	
15373	37	
15380	100	
15381	100	
15382	100	
15385	121	
15386	100	
15388	278	
15389	278	
15390	278	
15391	278	
15392	278	
15393	278	

REF.	pág.	PVP
15394	278	
15395	278	
15398	278	
15399	278	
15424	106/277	
15425	106/277	
15426	106/277	
15427	106/277	
15428	106/277	
15429	106/277	
15430	106/277	
15431	106/277	
15432	106/277	
15433	106/277	
15434	106/277	
15435	106/277	
15436	106/277	
15437	106/277	
15438	106/277	
15439	106/277	
15440	100	
15448	282	
15454	60/77	
15460	283	
15471	104	
15472	104	
15473	104	
15474	104	
15475	104	
15476	104	
15477	104	
15478	104	
15481	102	
15482	102	
15483	102	
15484	102	
15485	102	
15486	102	
15487	102	
15488	102	
15489	102	
15490	102	
15491	102	
15492	102	
15493	102	
15494	182	
15495	182	
15496	182	
15497	182	
15498	182	
15499	182	
15500	182	
15501	182	
15502	182	
15503	182	
15504	182	

REF.	pág.	PVP
15505	182	
15506	182	
15507	182	
15508	182	
15509	182	
15510	182	
15511	182	
15514	77	
15515	38	
15516	38	
15517	38	
15526	260	
15527	260	
15528	260	
15530	93	
15531	93	
15532	93	
15533	93	
15534	93	
15535	93	
15536	93	
15537	93	
15538	93	
15539	253	
15542	253	
15550	249	
15551	249	
15552	176/287	
15553	246	
50400	174	
50403	174	
50409	174	
50410	174	
50431	129	
50517	287	
50518	287	
50523	129	
50524	129	
50525	293	
50526	293	
50551	129	
50560	39	
50561	40	
50562	40	
50564	39	
50566	16	
50567	61	
50577	167	
50580	61	
50585	298	
50600	300	
50601	300	
50622	38	
50623	25	
50630	265	
50631	263	

REF.	pág.	PVP
50632	275	
50644	164/295	
50651	326	
50652	326	
50654	292/309	
50656	176/287	
50717	164/295	
50724	206	
50731	253	
50751	250	
50754	38	
50760	300	
50761	300	
50762	300	
50763	300	
50764	300	
50765	300	
50766	300	
50767	300	
50768	300	
50771	300	
50774	300	
50776	300	
50777	300	
50778	300	
50779	300	
50780	300	
50781	300	
50782	300	
50783	300	
50784	300	
50785	300	
50786	300	
50787	218	
50788	218	
50789	218	
50790	218	
50792	190	
50793	190	
50797	252/286	
50807	209/326	
50808	84	
50815	257	
50816	256	
50818	257	
50819	258	
50820	258	
50821	258	
50822	258	
50823	258	
50824	258	
50825	258	
50827	213/263	
50830	260	
50831	263	
50835	261	

REF.	pág.	PVP
50836	264	
50838	264	
50839	266	
50840	264	
50843	84	
50844	84	
50852	250	
50889	40	
50896	39	
50901	164	
50902	45	
50903	165	
50910	128	
50911	265	
50913	176/288	
50915	129	
50916	174	
50917	248	
50918	248	
50923	171/266	
50924	245/248	
50935	248	
50937	206	
50942	270/284	
50957	290	
50958	289	
50959	290/322	
50960	289	
50966	292/309	
50980	32	
50982	32	
50983	28	
50985	28	
51017	60	
51018	60	
51020	60	
51021	60	
51028	156	
51033	279	
51035	81	
51050	289	
51051	289	
51055	300	
51056	300	
51059	179	
51119	189	
51120	212	
51121	212	
51122	199	
51123	198	
51124	199	
51125	198	
51126	200	
51127	205	
51127R	205	
51131	163	

REF.	pág.	PVP
51138	203	
51140	203	
51206	132	
51207	132	
51210	133	
51211	133	
51212	133	
51213	133	
51214	135	
51215	136	
51216	137	
51218	137	
51219	136	
51220	135	
51221	135	
51222	138	
51225	135	
51226	136	
51227	136	
51231	203	
51235	269	
51238	268	
51239	268	
51245	135	
51246	295	
51253	248	
51258	119	
51259	195	
51260	26	
51261	26	
51262	205	
51262R	205	
51266	164/295	
51270	53	
51272	57	
51277	146	
51283	178	
51285	53	
51287	53	
51305	54	
51306	54	
51307	54	
51315	348	
51318	36	
51326	119	
51332	182	
51333	29	
51336	153	
51337	186	
51338	205	
51338R	205	
51339	210	
51340	241	
51341	144/218	
51347	216	
51349	202	

REF.	pág.	PVP
51352	183	
51353	183	
51354	184	
51355	64/300	
51356	254	
51358	304	
51359	304	
51360	165	
51361	165	
51362	304	
51363	268	
51364	203	
51365	268	
51368	196	
51369	196	
51378	78	
51382	53	
51383	146	
51384	26	
51385	144	
51386	144	
51387	144	
51388	137	
51389	137	
51390	137	
51391	137	
51392	137	
51393	137	
51398N	175/309	
51400	186	
51401	186	
51402	186	
51403	186	
51405	54	
51406	54	
51409	26	
51410	26	
51412	296	
51414	196	
51416	303	
51419	80	
51422	80	
51439	137	
51440	137	
51441	137	
51442	137	
51443	144	
51444	144	
51445	144	
51446	119/294	
51447	56	
51448	56	
51452	264	
51456	80	
51479	57	
51488	241	

REF.	pág.	PVP
51489	241	
51490	198	
51491	188	
51493	188	
51494	186	
51495	193	
51496	194	
51499	186	
51500	196	
51501	197	
51504	48	
51525	57	
51526	57	
51528	42	
51529	40	
51538	324	
51539	324	
51540	324	
51541	324	
51542	324	
51543	324	
51544	324	
51545	324	
51546	324	
51554	324	
51570	86	
51573	119/294	
51574	83	
51575	83	
51576	80	
51600	83	
51604	300	
51612	129	
51613	129	
51614	129	
51615	129	
51616	24	
51617	25	
51622	175	
51632N	175/309	
51633	175/309	
51634	175/309	
51636N	175/309	
51638N	175/309	
51640N	175/309	
51642N	175/309	
51653	80	
51654	80	
51655	80	
51656	80	
51657	80	
51658	80	
51659	38	
51661	55/303	
51674	48	
51680	290	

REF.	pág.	PVP
51681	290	
51691	290	
51692	290	
51693	290	
51694	290	
51696	290	
51697	293	
51703	306	
51705	306	
51706	306	
51707	306	
51708	306	
51709	306	
51710	306	
51711	306	
51712	306	
51713	306	
51714	306	
51715	306	
51716	306	
51717	306	
51718	306	
51719	306	
51720	306	
51721	306	
51722	306	
51723	306	
51724	306	
51725	306	
51726	306	
51727	306	
51737	81	
51738	81	
51741	303	
51742	303	
51743	303	
51745	308	
51746	32	
51747	41	
51750	265	
51751	266	
51785	308	
51795	65	
51796	65	
51797	65	
51798	65	
51799	324	
51801	55	
51804	322	
51805	56	
51812	61	
51814	293	
51816	269	
51817	292/309	
51818	18	
51819	15	

REF.	pág.	PVP
51824	174	
51830	206	
51831	272	
51832	165	
51837	275	
51838	275	
51839	180/271	
51842	269	
51843	324	
51853	49	
51855	24	
51858	297	
51859	272	
51861	136/305	
51863	297	
51864	42	
51878	41	
51879	41	
51886	128	
51889	115	
51890	30/43	
51893	191	
51895	257	
51896	189	
51897	189	
51898	189	
51899	189	
51901	261	
51902	197	
51905	258	
51906	258	
51907	258	
51908	301	
51909	47	
51918	48	
51919	207	
51920	208/326	
51921	53	
51923	183	
51925	293	
51927	242	
51928	252	
51929	128	
51930	25	
51934	183	
51935	295	
51936	295	
51937	295	
51943	228	
51951	49	
51952	45	
51953	45	
51955	44	
51958	207	
51960	124	
51961	124	

REF.	pág.	PVP
51962	123	
51963	123	
51964	123	
51965	123	
51966	124	
51967	125	
51968	125	
51969	125	
51972	59	
51973	297	
51975	80	
51976	80	
51978	173	
51980	145	
51981	145	
51982	287	
51983	287	
51984	287	
51985	174	
51986	208	
51989	215	
51991	197	
51995	62/63	
51996	204	
51998	192	
51999	204	
52009	34	
52010	200	
52012	207	
52013	50	
52014	50	
52016	190	
52017	190	
52018	190	
52019	190	
52021	190	
52022	190	
52023	190	
52024	190	
52025	190	
52026	165	
52027	318	
52028	320	
52029	320	
52030	323	
52031	322	
52032	323	
52033	327	
52043	321	
52044	319	
52047	129	
52048	129	
52049	50	
52050	63	
52052	61	
52053	329	

REF.	pág.	PVP
52054	329	
52055	264	
52056	207	
52057	174	
52058	174	
52059	32	
52060	32	
52065	174	
52066	217	
52068	44	
52069	268	
52070	268	
52071	268	
52072	44	
52076	192	
52077	165	
52148	84	
52149	287	
52152	59	
52153	192	
52156	142	
52157	143	
52158	322	
52159	143	
52160	143	
52162	271	
52163	324	
52165	142	
52167	142	
52169	46	
52170	46	
52171	143	
52172	74	
52180	48	
52181	48	
52182	48	
52183	48	
52184	48	
52185	48	
52186	48	
52188	49	
52190	196	
52191	180	
52195	274	
52197	54	
52198	31	
52200	289	
52201	288	
52202	288	
52207	53	
52227	214	
52230	176/288	
52231	271	
52233	269	
52235	66	
52236	66	

REF.	pág.	PVP
52237	66	
52238	66	
52241	261	
52242	254	
52243	254	
52244	173	
52254	121	
52259	293	
52262	169	
52263	169	
52264	169	
52265	169	
52269	184	
52270	201	
52271	241	
52272	61	
52273	188	
52275	180	
52293	195	
52295	169	
52296	200	
52297	200	
52298	200	
52302	126	
52303	126	
52304	258	
52305	192	
52308	86	
52309	86	
52310	309	
52311	183	
52312	183	
52313	183	
52314	183	
52315	180	
52316	194	
52317	194	
52318	214	
52319	214	
52320	32	
52321	170	
52327	170	
52328	180	
52329	245	
52330	178	
52331	142	
52337	152	
52338	153	
52339	155	
52340	155	
52341	152	
52342	153	
52343	154	
52344	155	
52345	152	
52346	152	

REF.	pág.	PVP
52347	156	
52348	156	
52349	66	
52350	66	
52351	66	
52352	66	
52353	66	
52354	66	
52355	66	
52357	66	
52358	66	
52362	130	
52363	130	
52364	130	
52365	130	
52366	130	
52367	130	
52368	130	
52369	130	
52370	130	
52371	130	
52373	80	
52375	124	
52378	144/218	
52381	147	
52382	270/284	
52384	115	
52385	167	
52386	167	
52387	167	
52388	167	
52389	64/180	
52390	167	
52391	254	
52392	254	
52393	74	
52412	61	
52414	126	
52415	126	
52416	184	
52417	184	
52418	24	
52419	80	
52420	80	
52421	80	
52422	162	
52424	65	
52425	48	
52426	48	
52427	48	
52428	248	
52430	308	
52432	201	
52433	206	
52434	180	
52436	272	

REF.	pág.	PVP
52439	270	
52445	308	
52450	271	
52451	41	
52452	245	
52453	245	
52454	203	
52455	180	
52456	123	
52458	128	
52460	49	
52461	49	
52462	51	
52463	51	
52464	51	
52466	218	
52467	218	
52468	57	
52472	57	
52473	57	
52474	168	
52475	168	
52476	168	
52477	168	
52478	168	
52479	168	
52480	168	
52481	168	
52482	168	
52483	168	
52484	168	
52485	168	
52486	168	
52487	168	
52488	190	
52489	191	
52490	146	
52491	146	
52493	293/313	
52494	202	
52495	208	
52497	217	
52498	252	
52500	44	
52502	166	
52503	166	
52504	166	
52505	166	
52506	166	
52507	166	
52508	63	
52509	63	
52510	166	
52511	166	
52512	166	
52514	266	

REF.	pág.	PVP
52515	64/215	
52516	218	
52517	218	
52518	183	
52519	34	
52521	33	
52524	56	
52525	56	
52526	56	
52527	143	
52528	139	
52530	298	
52533	169	
52534	298	
52535	298	
52536	115	
52538	29	
52539	29	
52540	137	
52541	198	
52542	84	
52543	145	
52544	156	
52545	156	
52546	155	
52547	152	
52550	28	
52551	202	
52552	305	
52555	119	
52558	119	
52565	48	
52566	126	
52567	126	
52568	126	
52569	126	
52570	309	
52571	309	
52572	309	
52573	309	
52574	139	
52575	52/139	
52583	206	
52585	54	
52586	54	
52587	54	
52588	54	
52589	169	
52591	216	
52592	216	
52593	216	
52595	51	
52596	51	
52597	51	
52598	106/277	
52599	191	

REF.	pág.	PVP
52600	283	
52601	248	
52603	27	
52604	27	
52605	27	
52606	27	
52607	185	
52608	185	
52609	52	
52613	214	
52615	183	
52616	242	
52617	185	
52618	294	
52619	63	
52620	217	
52621	214	
52622	187	
52624	196	
52625	64/180	
52626	198	
52627	198	
52628	252	
52629	187	
52633	306	
52634	80	
52635	80	
52636	178	
52637	204	
52638	64	
52639	197	
52640	197	
52641	197	
52642	198	
52643	274	
52644	306	
52645	306	
52646	306	
52648	145	
52649	303	
52650	303	
52652	302	
52653	302	
52654	303	
52655	304	
52656	304	
52657	304	
52658	304	
52659	304	
52660	305	
52661	305	
52662	302	
52663	302	
52664	304	
52665	300	
52666	300	

REF.	pág.	PVP
52667	300	
52668	300	
52669	300	
52670	300	
52671	300	
52672	300	
52673	302	
52675	141	
52676	141	
52677	184	
52678	184	
52685	190	
52687	210	
52690	195	
52691	194	
52692	264	
52693	212	
52694	152	
52696	215	
52697	215	
52699	198	
52700	194	
52703	321	
52711	321	
52713	18	
52714	31	
52715	31	
52716	31	
52717	31	
52718	143	
52719	324	
52721	17	
52722	17	
52723	17	
52724	139	
52725	139	
52727	200	
52728	200	
52729	200	
52730	200	
52731	200	
52732	200	
52733	200	
52734	212	
52735	150	
52736	150	
52737	150	
52738	309	
52739	309	
52740	122	
52742	297	
52748	45	
52749	171	
52753	28	
52754	190	
52757	215	

REF.	pág.	PVP
52758	141	
52760	64/215	
52761	59	
52762	59	
52765	169	
52767	138	
52768	292	
52769	292	
52770	292	
52771	292	
52772	292	
52773	292	
52774	292	
52775	292	
52776	292	
52777	292	
52778	292	
52779	292	
52780	292	
52781	292	
52782	292	
52783	292	
52786	58	
52787	147	
52788	164	
52789	251	
52791	62/63	
52793	206	
52794	206	
52795	292	
52796	207	
52797	251	
52798	146	
52801	188/251	
52802	193	
52804	244	
52805	244	
52806	244	
52807	244	
52809	183	
52810	155	
52811	155	
52812	63	
52813	188	
52814	134	
52815	192	
52816	192	
52817	192	
52818	302	
52819	242	
52820	189	
52821	186	
52822	189	
52823	193	
52824	140	
52827	124	

REF.	pág.	PVP
52828	124	
52829	305	
52830	49	
52831	49	
52832	195	
52833	194	
52834	201	
52835	201	
52836	122	
52838	128	
52839	128	
52842	303	
52843	124	
52845	266	
52846	61	
52847	61	
52848	128	
52849	204	
52850	187	
52851	165	
52852	64	
52857	346	
52858	187	
52861	130	
52862	130	
52863	130	
52864	130	
52865	130	
52866	130	
52867	130	
52869	86	
52870	86	
52871	86	
52873	206	
52874	197	
52875	197	
52876	162	
52877	58	
52878	58	
52879	58	
52880	55/303	
52881	55/303	
52882	162	
52883	116	
52884	269	
52885	64	
52886	330	
52887	330	
52888	335	
52889	332	
52890	333	
52891	333	
52892	332	
52893	333	
52894	332	
52895	334	

REF.	pág.	PVP
52896	330	
52897	334	
52898	334	
52899	331	
52900	331	
52901	331	
52902	283	
52903	283	
52904	206	
52905	58	
52906	179	
52908	31	
52909	31	
52910	124	
52912	42	
52913	205	
52914	158	
52915	158	
52916	158	
52917	158	
52918	158	
52919	158	
52920	158	
52921	158	
52922	158	
52923	158	
52924	159	
52925	159	
52926	159	
52927	159	
52928	159	
52929	159	
52930	159	
52931	159	
52932	159	
52933	159	
52934	160	
52935	160	
52936	160	
52937	160	
52938	160	
52939	160	
52940	160	
52941	160	
52942	160	
52943	160	
52944	160	
52945	160	
52946	124	
52948	52	
52949	52	
52950	52	
52951	52	
52952	270/284	
52953	144	
52955	66	

REF.	pág.	PVP
52956	66	
52957	66	
52958	66	
52959	66	
52960	66	
52961	195	
52962	192	
52963	253	
52964	60	
52965	60	
52966	60	
52967	60	
52969	153	
52970	39	
52971	39	
52972	30/43	
52973	40	
52974	40	
52975	40	
52976	40	
52977	164	
52980	275	
52982	60/167	
52985	263	
52987	116	
52991	254	
52992	254	
52998	169	
52999	262	
53001	208	
53007	130	
53008	183	
53009	187	
53010	44	
53017	36	
53018	38	
53019	36	
53020	37	
53021	36	
53022	36	
53025	47	
53026	47	
53027	47	
53028	271	
53029	271	
53030	271	
53031	86	
53032	86	
53033	297	
53037	306	
53038	306	
53039	306	
53040	306	
53041	189	
53042	206	
53043	154	

REF.	pág.	PVP
53044	155	
53045	127	
53046	127	
53047	127	
53048	127	
53049	127	
53051	126	
53052	126	
53053	196	
53054	215	
53055	214	
53056	202	
53057	208	
53058	202	
53059	202	
53060	153	
53061	25	
53062	199	
53063	146	
53064	146	
53065	146	
53066	146	
53067	146	
53068	146	
53069	186	
53070	66	
53071	66	
53072	66	
53073	66	
53074	14	
53075	15	
53076	30	
53077	154	
53078	245	
53079	171	
53080	171	
53081	205	
53082	205	
53083	50	
53084	32	
53085	119	
53086	215	
53087	291	
53088	291	
53089	291	
53090	291	
53091	291	
53092	291	
53093	291	
53094	291	
53095	50	
53096	215	
53098	53	
53099	53	
53100	53	
53101	16	

REF.	pág.	PVP
53102	16	
53103	26	
53104	26	
53105	26	
53106	18	
53108	17	
53110	165	
53111	273	
53112	256	
53116	73	
53118	213	
53119	162	
53120	50	
53121	50	
53122	50	
53124	171	
53125	170	
53126	172	
53127	32	
53129	204	
53134	172	
53136	141	
53137	138	
53140	139	
53141	139	
53144	253	
53145	274	
53146	200	
53147	144	
53150	280/293	
53151	128	
53152	33	
53154	33	
53156	31	
53158	23	
53159	21	
53161	260	
53162	274	
53164	34	
53165	34	
53166	279	
53167	279	
53168	279	
53177	291	
53178	291	
53179	291	
53180	291	
53181	291	
53182	291	
53183	291	
53184	291	
53185	291	
53186	291	
53187	254	
53188	254	
53189	280	

REF.	pág.	PVP
53190	280	
53191	175	
53192	175	
53196	217	
53197	154	
53198	254	
53199	117/344	
53200	259	
53201	16	
53202	147	
53203	130	
53204	147	
53205	147	
53206	184	
53207	193	
53208	193	
53209	269	
53210	66	
53211	84	
53212	20	
53214	244	
53215	253	
53216	114	
53217	114	
53218	259	
53219	15	
53220	275	
53221	294	
53222	83	
53224	162	
53225	47	
53226	175	
53227	119	
53229	323	
53230	165	
53232	165	
53235	186	
53236	186	
53237	186	
53238	186	
53240	216	
53241	298	
53246	265	
53249	216	
53250	187	
53251	215	
53253	85/112	
53256	301	
53258	85/112	
53259	220	
53260	220	
53261	220	
53262	221	
53263	221	
53264	221	
53265	221	

REF.	pág.	PVP
53266	222	
53267	222	
53268	222	
53269	222	
53270	223	
53271	223	
53272	223	
53273	223	
53274	226	
53275	228	
53276	225	
53277	225	
53278	224	
53279	226	
53280	224	
53281	225	
53282	225	
53283	227	
53284	227	
53285	227	
53286	227	
53287	227	
53288	228	
53289	229	
53290	229	
53291	229	
53292	230	
53293	230	
53294	231	
53295	231	
53296	232	
53297	232	
53298	232	
53299	233	
53300	233	
53301	233	
53302	234	
53303	234	
53304	234	
53305	234	
53306	235	
53307	235	
53308	236	
53309	236	
53310	237	
53311	237	
53312	237	
53313	236	
53314	236	
53315	240	
53316	235	
53317	242	
53318	241	
53319	235	
53320	241	
53321	242	

REF.	pág.	PVP
53323	241	
53324	231	
53325	242	
53326	226	
53327	226	
53328	193	
53330	188	
53331	52	
53332	52	
53339	49	
53340	323	
53343	138	
53344	138	
53346	54	
53347	211	
53348	318	
53349	318	
53350	318	
53351	319	
53352	319	
53353	325	
53354	320	
53355	328	
53356	328	
53357	268/328	
53358	328	
53359	327	
53360	321	
53361	321	
53362	320	
53363	319	
53364	319	
53365	321	
53366	320	
53367	328	
53368	328	
53369	320	
53370	318	
53371	319	
53372	318	
53373	325	
53374	326	
53376	326	
53377	322	
53378	328	
53380	329	
53381	325	
53382	325	
53383	325	
53384	198	
53385	59/337	
53388	200	
53389	60	
53390	62	
53391	201	
53392	208	

REF.	pág.	PVP
53393	201	
53394	213	
53395	217	
53396	62	
53399	47	
53400	47	
53401	47	
53402	47	
53403	47	
53404	47	
53405	47	
53406	47	
53407	47	
53408	47	
53409	47	
53410	208	
53411	58	
53412	58	
53414	164	
53415	164	
53416	145	
53417	145	
53418	145	
53419	303	
53420	42	
53421	256	
53422	256	
53423	265	
53426	190	
53427	119	
53428	125	
53429	125	
53430	160	
53434	327	
53441	183	
53443	293	
53444	23	
53445	59	
53449	145	
53450	145	
53452	232	
53453	250	
53456	209	
53457	209	
53459	209	
53463	203	
53464	324	
53465	114	
53466	114	
53467	114	
53468	56	
53469	73	
53470	156	
53472	185	
53473	185	
53474	216	

REF.	pág.	PVP
53477	217	
53478	56	
53479	56	
53480	56	
53481	56	
53484	272	
53485	211	
53486	162	
53487	63	
53488	214	
53489	190	
53490	191	
53492	144/348	
53499	209	
53500	209	
53501	187	
53502	194	
53503	271	
53504	345	
53505	121	
53506	121	
53507	296	
53508	296	
53509	73	
53510	346	
53511	346	
53512	346	
53513	346	
53514	73	
53516	125	
53517	58	
53518	245	
53519	115	
53520	132	
53522	187	
53523	229	
53524	65	
53525	217	
53526	279/286	
53530	116/210	
53531	152	
53532	148/286	
53533	344	
53536	128	
53537	185	
53538	185	
53539	210	
53540	291	
53541	139	
53542	140	
53543	280	
53545	182	
53547	60	
53548	60	
53549	60	
53550	60	

REF.	pág.	PVP
53554	17	
53556	73	
53557	73	
53561	296	
53565	19/83	
53566	250	
53567	140/169	
53568	118	
53569	118	
53570	120	
53572	140/212	
53573	143	
53574	29/44	
53575	46	
53576	141	
53577	73	
53579	73	
53580	73	
53581	148/286	
53582	148/286	
53583	148/286	
53584	279/286	
53585	279/286	
53586	279/286	
53587	153	
53588	132	
53589	64	
53590	262	
53591	58	
53592	252	
53593	147	
53594	149	
53595	149	
53596	308	
53597	308	
53598	308	
53599	209/325	
53600	280	
53601	280	
53602	59	
53603	59	
53604	59	
53605	304	
53606	147	
53607	147	
53608	134	
53609	246	
53610	246	
53611	146	
53612	245	
53613	46	
53614	46	
53615	46	
53616	46	
53617	46	
53618	46	

REF.	pág.	PVP
53620	78	
53621	290	
53622	290	
53623	290	
53624	290	
53625	143	
53626	142/163	
53627	250	
53629	149	
53630	149	
53631	149	
53632	149	
53633	149	
53634	149	
53635	203	
53636	296	
53637	212	
53638	203	
53639	65	
53640	65	
53641	65	
53642	65	
53643	65	
53644	247	
53645	247	
53646	141	
53647	19	
53648	224	
53649	228	
53650	214	
53651	233	
53652	193	
53653	231	
53654	65	
53655	217	
53656	274	
53657	274	
53658	274	
53659	274	
53660	274	
53661	71	
53662	211	
53663	216	
53664	196	
53665	214	
53666	214	
53667	32	
53668	32	
53669	201	
53670	184	
53671	53	
53672	82	
53673	163	
53674	81	
53675	166	
53676	166	

REF.	pág.	PVP
53677	166	
53678	166	
53681	134	
53682	264	
53683	178	
53684	262	
53685	172	
53686	71	
53687	268	
53688	268	
53689	133	
53690	123	
53691	123	
53693	305	
53694	45	
53695	305	
53696	204	
53697	246	
53698	305	
53699	247	
53701	199	
53702	85/112	
53703	85/112	
53704	85/112	
53705	174	
53706	224	
53707	120	
53708	68-76	
53710	338	
53711	338	
53712	338	
53713	337	
53714	337	
53715	337	
53716	336	
53717	336	
53718	336	
53719	335	
53720	335	
53721	122/292	
53723	302	
53724	272	
53725	256	
53726	133	
53727	24	
53728	24	
53729	45/217	
53733	134	
53734	114	
53735	185	
53736	172	
53737	43	
53738	43	
53739	43	
53740	43	
53741	185	

REF.	pág.	PVP
53742	213/263	
53743	29/156	
53744	153	
53745	299	
53746	299	
53747	299	
53748	299	
53749	299	
53750	299	
53751	299	
53752	299	
53753	299	
53754	299	
53755	299	
53756	299	
53757	299	
53758	299	
53759	299	
53760	299	
53761	71	
53762	71	
53763	70	
53764	70	
53765	70	
53766	70	
53767	71	
53768	71	
53769	72/76/230	
53770	72/76/238	
53771	72/76/238	
53772	72/76/239	
53773	72/76/239	
53774	72/76/238	
53775	72/76/240	
53776	116	
53778	292	
53779	259	
53780	117	
53781	312	
53782	86/112	
53784	135	
53785	308	
53786	315	
53787	311	
53787O	311	
53788ES	309	
53790	313	
53791	313	
53794	310	
53795	310	
53796	315	
53797	311	
53798	310	
53802	316	
53803	313	
53804	313	

REF.	pág.	PVP
53805	315	
53806	316	
53808	314	
53809	314	
53811	314	
53820	276	
53822	313	
53824	313	
53826	312	
53827	312	
53828	313	
53829	313	
53830	310	
53832	313	
53835	310	
53836	310	
53838	316	
53839	314	
53840ES	314	
53843ES	314	
53844	311	
53845	259	
53849	250	
53850	108	
53851	109	
53852	109	
53853	109	
53854	109	
53855	109	
53856	109	
53857	110	
53858	110	
53859	110	
53860	108	
53861	108	
53862	312	
53863	312	
53864	301	
53865	342	
53866	75	
53867	74	
53868	68	
53869	69	
53870	69	
53871	37	
53872	286	
53873	249	
53874	249	
53875	196/242	
53876	235	
53877	347	
53878	347	
53879	347	
53880	266	
53881	148/286	
53882	148/286	

REF.	pág.	PVP
53883	55	
53884	55	
53885	55	
53886	55	
53887	55	
53888	55	
53893	312	
53895	259	
53896	259	
53897	259	
53898	259	
53899	310	
53900	70	
53901	70	
53902	312	
53903	218	
53904	71	
53905	62	
53906	62	
53907	311	
53908	62	
53909	62	
53910	327	
53911	62	
53912	69	
53913	69	
53914	314	
53915	25/212	
53916	311	
53917	44	
53919	173	
53920	106/345	
53921	173	
53922	173	
53927	269	
53928	22	
53929	269	
53930	345	
53931	346	
53932	59	
53934	345	
53939	68	
53940	284/314	
53941	284/314	
53942	284/314	
53943	45/78	
53944	45/78	
53945	45/78	
53946	311	
53947	278	
53948	278	
53949	346	
53950	346	
53951	72/240	
53952	72/240	
53953	14	

REF.	pág.	PVP
53954	43	
53955	43	
53956	342	
53957	311	
53958	218	
53959	311	
53960	311	
53961	311	
53963	311	
53964	297	
53965	297	
53967	62	
53968	257	
53969	264	
53970	282	
53971	282	
53972	205	
53973	343	
53974	117	
53976	62	
53977	273	
53978	179	
53979	43	
53980	43	
53981	273	
53982	273	
53983	170	
53984	308	
53985	308	
53986	308	
53987	284/314	
53988	154	
53989	308	
53990	308	
53991	308	
53992	327	
53993	50	
53994	308	
53995	308	
53996	308	
53997	191	
53999	110	
54000	110	
54001	260	
54002	110	
54003	189	
54004	118	
54005	30/43	
54008	110	
54010	110	
54011	110	
54013	293	
54015	62	
54016	211	
54017	50	
54018	53	

REF.	pág.	PVP
54019	53	
54020	106/276	
54021	53	
54022	53	
54023	53	
54024	53	
54028	52	
54029	52	
54030	52	
54031	52	
54032	37	
54033	140	
54034	9	
54035	10	
54036	11	
54037	12	
54038	13	
54039	121	
54040	270	
54041	37	
54042	295	
54043	344	
54044	127	
54045	9	
54046	10	
54047	11	
54048	12	
54049	13	
54050	253	
54051	253	
54052	283	
54053	283	
54054	283	
54055	283	
54056	283	
54057	283	
54058	283	
54059	283	
54060	44	
54061	44	
54062	282	
54066	36	
54068	182	
54069	203	
54072	295	
54076	344	
54077	209	
54078	125	
60001	98	
60003	98	
60004	105	
60005	91	
60006	92	
60007	96	
60008	94	
60009	94	

¿TE FALTA ALGUNA PIEZA?

Encuéntrala en la
APP de JBM



FÁCIL
RÁPIDO
SENCILLO

Sólo tienes que seguir
estos pasos:

1.



ABRE LA APP

2.



HAZ CLIC EN EL QR

3.



ENFOCA CON LA
CÁMARA EL ICONO
QR QUE QUIERAS
DEL CATÁLOGO

4.



SE ABRIRÁ EL DESPIECE

5.



ENCUENTRA TU PIEZA



DESCÁRGATELA





ELÉCTRICA CON BATERÍA

con una única batería apta para todas las herramientas

Con motor **BRUSHLESS**:
mayor eficiencia, mayor vida útil,
más velocidad y menos ruido.



Herramientas eléctricas sin cable,
para un uso más cómodo y sin límites



consúltalas en la pág. 87



DISTRIBUIDOR



www.jbmccamp.com