







## ESTUCHES DE HERRAMIENTAS

7

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS  
ESTUCHES DE VASOS  
CAJAS / MALETAS DE HERRAMIENTAS  
ESTUCHES DE PUNTAS  
ESTUCHES MINI CON CARRACAS  
ESTUCHES DE ADAPTADORES  
SET DE VASOS  
SET DE PUNTAS  
HERRAMIENTAS AISLADAS



## HERRAMIENTAS MANUALES

37

LLAVES  
SARGENTOS  
CARRACAS  
LLAVES DINAMOMÉTRICAS  
BARRAS DE EXTENSIÓN  
DESTORNILLADORES  
ALICATES  
HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN  
MARTILLOS  
HERRAMIENTAS DE CORTE  
CINCELES  
REMACADORAS  
MEDICIÓN  
VARIOS



## MOBILIARIO DE TALLER

71

CARROS DE HERRAMIENTAS  
MÓDULOS DE HERRAMIENTAS  
ACCESORIOS/RECAMBIOS  
MESAS DE TRABAJO  
ALMACENAMIENTO  
TABURETES/CAMILLAS  
YUNQUES/TORNILLOS DE BANCO



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A BATERÍA

101

ATORNILLAR  
TALADRAR  
LIJAR/PULIR  
SERRAR  
HERRAMIENTAS ESPECIALES  
HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA  
BATERÍAS / CARGADORES  
ACCESORIOS / CONSUMIBLES



## ILUMINACIÓN

129

PORTÁTILES DE TALLER  
FRONTALES  
LINTERNAS  
FOCOS  
ILUMINACIÓN DE CAPÓ  
GIROFAROS  
FAROS DE TRABAJO  
SEÑALIZACIÓN  
ACCESORIOS Y RECAMBIOS





## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

145

ATORNILLAR  
TALADRAR  
CORTAR/SERRAR  
LIJAR/PULIR  
PISTOLAS DE AIRE  
MANTENIMIENTO DE NEUMÁTICOS  
OTROS  
CARRETES/MANGUERAS  
CONECTORES  
ACCESORIOS Y CONSUMIBLES



## ÚTILES, VASOS Y PUNTAS DE IMPACTO

167

SETS DE VASOS DE IMPACTO  
ESPECIAL RUEDAS  
ADAPTADORES  
DESPIECE DE VASOS DE IMPACTO  
ESPECIAL CAMIÓN



## CARROCERÍA

179

PARA CHAPISTA  
RESTAURACIÓN DE FAROS  
SUSTITUCIÓN DE LUNAS  
REPARACIÓN DE CHASIS  
MOBILIARIO AUXILIAR  
MANTENIMIENTO INTERIOR



## FRENOS

193

REPOSICIONADORES  
SANGRADORES  
MANTENIMIENTO



## UTILLAJE

199

SISTEMA DE LUBRICACIÓN  
SISTEMA DE INYECCIÓN  
BLOQUE/CULATA  
EMBRAGUE  
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN  
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO  
TRANSMISIÓN  
SUSPENSIÓN  
ESCAPE  
SISTEMA ELÉCTRICO  
REPARACIÓN DE ROSCAS  
MOTO  
EXTRACTORES





## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

243

FIAT/ALFA ROMEO  
BMW/MINI  
PSA  
FORD  
JAGUAR/LAND ROVER  
JEEP/CHRYSLER

MERCEDES-BENZ  
RENAULT/DACIA/NISSAN  
OPEL/VAUXHALL  
VAG  
OTROS  
HERRAMIENTAS AUXILIARES



## ACCESORIOS LUBRICANTES

301

BOMBAS DE SUMINISTRO DE GASOIL  
BOMBAS DE SUMINISTRO DE UREA  
BOMBAS DE EXTRACCIÓN/LLENADO  
RECOGEDORES DE ACEITE  
PISTOLAS DE SUCCIÓN  
CUBETOS RECOLECTORES DE ACEITE  
OTROS



## HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

313

GATOS CARRETILLA  
GATOS BOTELLA  
GATOS DE TRINQUETE  
GATOS DE FOSO  
CABALLETES  
OTROS  
TRANSPALETAS  
PRENSAS  
GRÚAS  
MESAS ELEVADORAS  
TACOS PARA ELEVADORES



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

327

ARRANCADOR DE VEHÍCULO  
MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA  
MEDICIÓN DE CORRIENTE  
INSPECCIÓN VISUAL  
SOLDADURA  
EQUIPAMIENTO DE TALLER  
CLIMATIZACIÓN  
TERMÓMETROS  
OTROS



## ENERGÍA RENOVABLE Y MOVILIDAD DEL FUTURO

341

CABLES DE CARGA DE COCHE ELÉCTRICO  
CARGADORES DE COCHE ELÉCTRICO  
GENERADOR DE ENERGÍA  
HERRAMIENTAS AISLADAS



## ACCESORIOS DE TALLER

347

CARRETES  
ESCALERAS  
CARROS Y PLATAFORMAS





## ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS

353

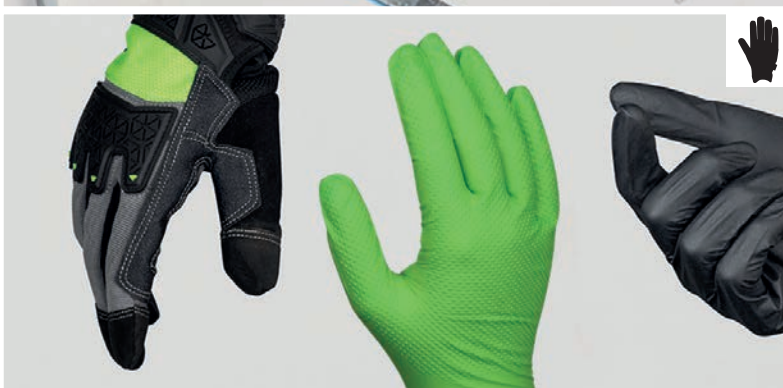
SEÑALIZACIÓN  
KITS DE EMERGENCIA  
BOMBILLAS  
BOTIQUINES  
SEGURIDAD  
FUELLES Y ABRAZADERAS  
ALFOMBRAS  
ESCOBILLAS  
BICICLETA  
OTROS  
SENSORES DE PARKING  
TUBOS FLEXIBLES



## ACCESORIOS PARA NEUMÁTICOS

367

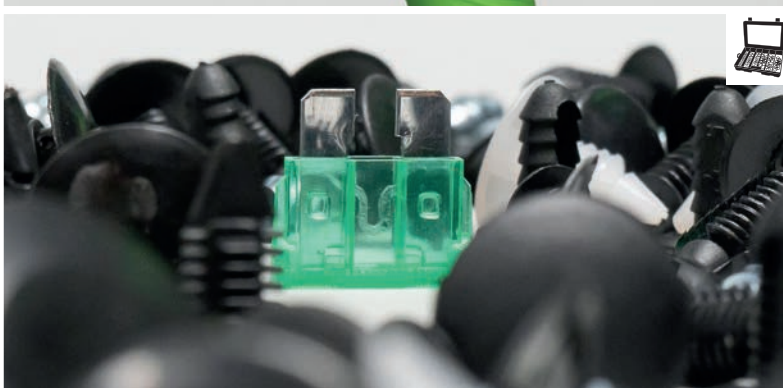
CONTRAPESAS  
REPARACIÓN DE PINCHAZOS  
VÁLVULAS DE NEUMÁTICO  
EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN



## SEGURIDAD Y EPIS

373

GUANTES / EPIS  
MASCARILLAS / DISPENSADORES  
DELIMITACIÓN  
MEDIDOR DE OZONO



## CONSUMIBLES

381

PASADORES Y CIRCLIPS  
REMACHES  
TORNILLOS TUERCAS ARANDELAS  
ARANDELAS DE CARTER Y MOTOR  
OTROS  
JUNTAS Y TÓRICAS  
CONECTORES DE MANGUERA  
ELÉCTRICOS  
CLIPS Y GRAPAS DE PLÁSTICO



## ROPA LABORAL

405

CHALECOS  
CHAQUETAS



## PROMOCIONALES

407

PRODUCTOS PROMOCIONALES  
EXPOSITORES / ACCESORIOS  
PACKAGING



# JBM TU HERRAMIENTA

## Tu marca de herramientas profesionales

Empresa líder especializada en la industria y la automoción

**+7.000**

PRODUCTOS  
DISPONIBLES

**+23.000**

EUROPALLETS  
EN STOCK

**+68**

EXPORTAMOS A  
MÁS DE 68 PAÍSES

**+550**

PRODUCTOS  
NUEVOS AL AÑO

### MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

En JBM somos especialistas en la distribución de herramientas y equipamiento de automoción, ofreciendo un servicio cercano y de calidad a nuestros más de 11.000 clientes repartidos en más de 68 países.

### EXPERTOS EN DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

JBM cuenta con una red logística en constante mejora que permite una distribución rápida y eficaz no solo en la península ibérica, sino también a todos los clientes internacionales.

### AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Ofrecemos una gama completa de más de 7.000 artículos en cajas de herramientas, maletines de herramientas, todo tipo de herramientas manuales, armarios de herramientas, utillaje de taller, iluminación, estuches de consumibles...



**SERVICIO  
DE CALIDAD  
AVALADO POR MÁS DE  
11.000 CLIENTES**

**ENTREGAS  
INTERNACIONALES  
EXPORTAMOS A MÁS DE  
68 PAÍSES**

**SEDE EN ESPAÑA Y  
ALMACÉN DE MÁS DE  
6.000M<sup>2</sup>**



# ESTUCHES DE HERRAMIENTAS

- 9 ESTUCHES DE HERRAMIENTAS
- 17 ESTUCHES DE VASOS
- 24 CAJAS / MALETAS DE HERRAMIENTAS
- 28 ESTUCHES DE PUNTAS
- 32 ESTUCHES MINI CON CARRACAS
- 32 ESTUCHES DE ADAPTADORES
- 33 SET DE VASOS
- 34 SET DE PUNTAS
- 35 HERRAMIENTAS AISLADAS





# HERRAMIENTAS DE ALTA CALIDAD PARA EL DÍA A DÍA

01

DISEÑADAS PARA UN  
RENDIMIENTO ÓPTIMO EN  
TODO TIPO DE TRABAJOS

02

MATERIAL RESISTENTE  
CON ACABADOS DE ACERO  
CROMADO DE ALTA CALIDAD

03

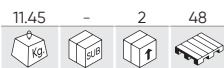
MANGO ERGONÓMICO DE  
GRAN DIÁMETRO PARA UNA  
MAYOR CAPACIDAD DE TORSIÓN





54034

178,00€



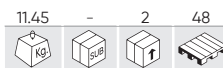
MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO

216 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CINCADO

54045

179,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CROMADO

216 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CROMADO



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
	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

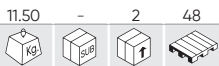
	1/2" x2	16, 21mm
	3/8" x1	18mm
	1/2" x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/2" x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	1/4" x1	
	1/4" x1	
	1/4" x1	
	1/2" x1	T70
	1/2" x1	14mm
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	P20, PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm
	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	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"



54250

188,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS CINCADO



CINCADO



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
	12 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)

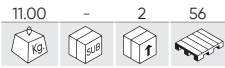
	1/2" x1	8mm
	3/8" x1	8mm
	1/4" x1	6mm
	1/2" x2	16, 21mm
	3/8" x1	18mm
	1/2" x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/2" x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	1/4" x1	
	1/4" x1	
	1/4" x1	
	1/2" x1	T70
	1/2" x1	14mm
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm
	1/4" x4	SL4, SL5.5, SL6.5,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

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



54082

189,00€



## MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 132 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCO

132 PCS CrV

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

ESPECIAL AUTOMOCIÓN



## CONTIENE

	1/2" x7 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8" x12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4" x11 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	3/8" x4 13, 14, 15, 17mm
	1/4" x4 8, 10, 12, 13mm
	3/8" x6 E8, E10, E11, E14, E16, E20
	1/2" x1
	3/8" x1
	1/4" x1
	1/2" x2 127, 254mm
	3/8" x2 76, 152mm
	1/4" x1 50mm
	x1 Ø14mm
	x1

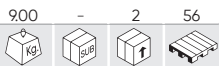
	x1 3/8"(H) - 1/2"(M)
	x1 3/8"(H) - 1/2"(M)
	x1 3/8"(H) - 1/2"(M)
	1/2" x1
	3/8" x1
	1/4" x1
	1/2" x3 17, 19, 21mm
	1/4" x1 6mm
	x1
	x1 PH2x100
	x1 SL6x100
	x12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	x1
	1/2" x1 H17
	x1

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



54035

149,00€



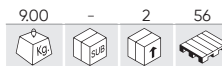
MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 179 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO

179 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CINCADO

54046

150,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 179 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CROMADO

179 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CROMADO



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
	1/2" x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2" x2	125, 250mm
	3/8" x1	125mm
	1/4" x2	50, 100mm

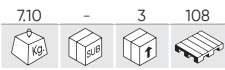
	x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2" x2	16, 21mm
	3/8" x1	18mm
	1/2" x1	8mm
	3/8" x1	8mm
	1/4" x1	6mm
	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	1/4" x5	2, 3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27,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

	x11	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	6mm 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
	8mm x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70



54036

99,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS CON VASOS 12 CANTOS CINCADO

113 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CINCADO

54047

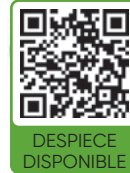
100,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS VASOS DE 12 CANTOS CROMADO

113 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CROMADO



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
		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
	8mm	x2	PZ3, PZ4
		x5	T40, T45, T50, T55, T60
		x5	5, 6, 8, 10, 12mm

	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30



54037

88,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO

108 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CINCADO

54048

89,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CROMADO

108 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CROMADO



CONTIENE

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

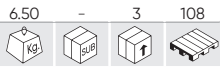
	<b>1/2"</b>	x2	16, 21mm
	<b>1/2"</b>	x1	8mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	<b>8mm</b>	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

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



54038

88,00€



MALETIN DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO

94 PCS ACERO STEEL S2 CrV

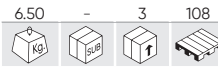
CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

54049

89,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CROMADO

94 PCS ACERO STEEL S2 CrV

CROMADO



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

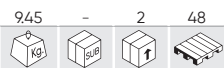
	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x4	14, 15, 17, 19mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8"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

53212

174,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 303 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



CONTIENE

	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	125, 250mm
	x2	16, 21mm
	x1	8mm
	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	x1	UNIVERSAL
	x1	T2
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x2	50, 100mm
	x1	6,3mm
	x1	1/4"
	x1	UNIVERSAL
	x1	T2
	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
	x4	5.5, 6.5, 7, 8mm
	x4	5, 6, 8, 10mm

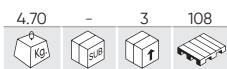
	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	x9	H1.5, H2, H2.5, H3, H.4, H5, H5.5, H6, H8
	x3	5, 6, 8mm
	x4	1, 2, 3, 4
	x3	6, 8, 10
	x3	C1, C2, C3
	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x4	S0, S1, S2, S3
	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x4	4, 6, 8, 10mm
	x10	PH0 (x2),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

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

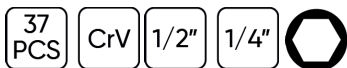


54106

89,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 37 PIEZAS EN PULGADA CINCO



CINCADO



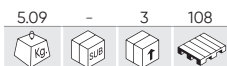
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

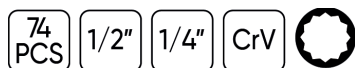
	1/2" x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		1/2" x2	5" - 10"
	1/4" x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"		1/4" x1	3"
	x2	1/2" - 1/4"		x1	1/2" - 1/4"
	1/2" x2	16, 21mm		x2	1/2" - 1/4"
				x1	1/4"

53074

78,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS CINCO



CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE

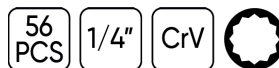
	1/2" x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4" x10	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2" - 1/4"
	1/2" x2	125, 250mm
	1/4" x1	100mm
	x1	1/2"
	x5	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	x6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x5	SL3, SL4, SL5.5, SL6, SL7
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x4	4, 5, 6, 7mm
	1/2" x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	1/2" x1	21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	1/4" x1	6mm

54140

36,00€



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON 56 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS CINCO



CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

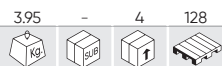


CONTIENE

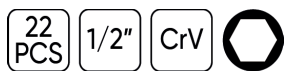
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x1	12
	x2	50, 100mm
	x1	1/4"
	x1	
	x1	
	x1	
	x1	
	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
	x3	M5, M6, M8
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm

54108

66,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS 22 PIEZAS  
VASOS HEXAGONALES DE 1/2" CINCADO



CINCADO



CONTIENE

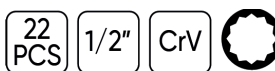
	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/2"	x1	
	1/2"	x2	75, 125mm
		x1	3/8" (H) - 1/2" (M)
		x1	1/2"

54116

66,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS 22 PIEZAS  
VASOS DE 12 CANTOS DE 1/2" CINCADO



CINCADO

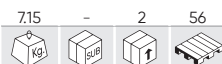


CONTIENE

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

51818

109,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 72 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



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
	1/2"	x1	1/2"
	1/4"	x1	1/4"
	1/2"	x1	125mm
	1/4"	x1	75mm

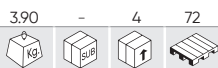
	x1	
	x1	300gr
	x1	
	x1	
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
	x3	PH1, PH2, PH3
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

	x2	1/2" - 1/4"
	x2	1/2", 16, 21mm
	x1	6mm
	x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x2	PH2x100, PH1x40mm
	x3	8x200, 6x100, 6x40mm



54258

58,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 77 PIEZAS CINCADO

77 PCS CrV

CINCADO



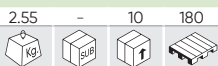
CONTIENE

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



54277

53,50€



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

59 PCS 1/4" 3/8" S2 CrV

CINCADO



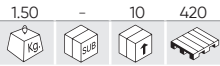
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

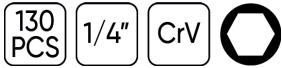
	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm		x2	PH3, PH4		x2	PH1, PH2
	3/8"	x1	3/8"		x2	PZ3, PZ4		x2	PZ1, PZ2
	3/8"	x2	75, 150mm		x5	7, 8, 10, 12, 14mm		x4	3, 4, 5, 6mm
	3/8"	x1	8mm		x3	SL8, SL10, SL12		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	3/8"	x1	8mm		x5	T40, T45, T50, T55, T60		x7	T8,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

53953

29,00€



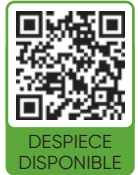
ESTUCHE DE VASOS Y PUNTAS DE 130 PIEZAS CINCADO



CINCADO



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

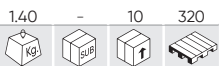
		1/4" x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x1	1/4"
		1/4" x1	50mm
		x1	1/4"
		1/4" x1	6mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
		1/4" x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

	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

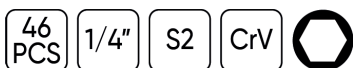
	25mm x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	25mm x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	25mm x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	50mm x2	4, 6mm
	25mm x10	PH0(x2), PH1(x2), PH2(x4), PH3(x2)
	50mm x2	PH1, PH2
	25mm x10	P20(x2), PZ1(x2), PZ2(x4), PZ3(x2)

54109

34,00€



ESTUCHE DE 46 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

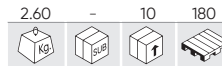


CONTIENE

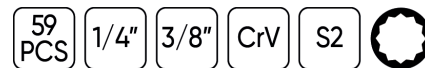
		1/4" x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		1/4" x1	
		1/4" x1	
		1/4" x1	
		1/4" x2	50, 100mm
		x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm
		x1	
		x1	UNIVERSAL
		x1	1/4"
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x3	PH1, PH2, PH3
		x3	PZ1, PZ2, PZ3
		x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8
		x6	T10, T15, T20, T25, T30, T40

54168

49,00€



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



CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE

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



54105

33,00€



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON 56 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



CONTIENE

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

52418

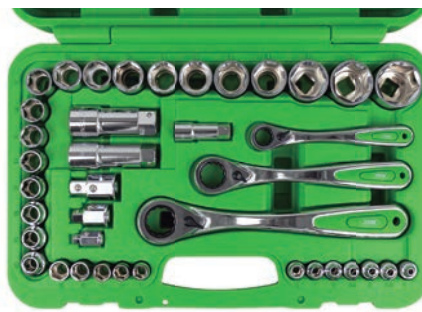
179,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS GO-THROUGH DE 39 PIEZAS CROMADO



CROMADO



CONTIENE

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

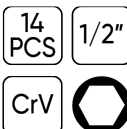
54090

56,00€



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS GO-THROUGH DE 14 PIEZAS CINCADO

CINCADO

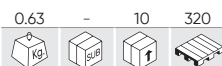


CONTIENE

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

50623

60,00€



ESTUCHE DE 17 PIEZAS GO-THROUGH CROMADO

CROMADO



CONTIENE

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

52722

87,00€



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



CINCADO

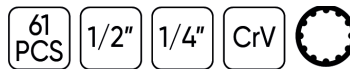


53108

92,00€



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



CROMADO



CONTIENE

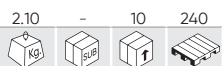
	1/2" x11	14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4" x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2" - 1/4"
	x2	5" - 10"
	x2	2" - 4"
	x2	1/2" - 1/4"

	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	1/2" x2	16, 21mm
	x1	25mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x1	AD

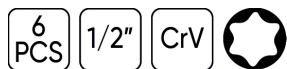
	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	x5	25mm 3, 4, 5, 6, 8mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x5	T10, T15, T20, T25, T30

53915

65,00€



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



CINCADO



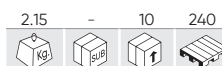
CONTIENE

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

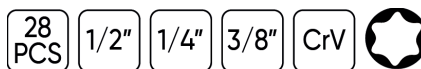
E12 Llave de vaso para culata de BMW:  
 - Motor M42, 1.8L, 4 cilindros, 16V, modelo 318 is desde 1989  
 - Motor M50, 2.0L, 2.5L, 6 cilindros, 24V, modelo 520i, 525i desde 1991

54141

42,00€



SET 28 VASOS TORX CORTOS Y LARGOS CINCADO



CINCADO



CONTIENE

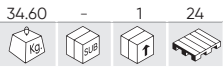
	1/4" x5 (25mm)	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8" x5 (28mm)	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2" x4 (38mm)	E18, E20, E22, E24
	1/4" x5 (50mm)	E4, E5, E6, E7, E8
	3/8" x5 (63mm)	E10, E11, E12, E14, E16
	1/2" x4 (76mm)	E18, E20, E22, E24



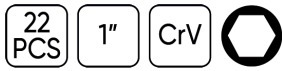


51616

378,00€



ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1" EN HEXAGONAL CINCADO



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
	1"	x1	
	1"	x1	



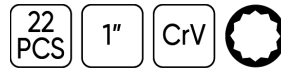
DESPIECE DISPONIBLE

51855

378,00€



ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1" EN 12 CANTOS CINCADO



CINCADO



CAJA METÁLICA

CONTIENE

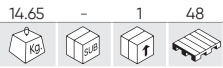
	1"	x17	36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80mm
	1"	x1	650mm
	1"	x2	205, 410mm
	1"	x1	
	1"	x1	



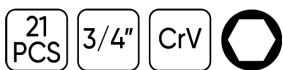
DESPIECE DISPONIBLE

53727

198,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS CON 21 PIEZAS 3/4" HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



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



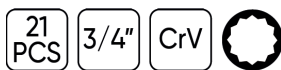
DESPIECE DISPONIBLE

53728

198,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS CON 21 PIEZAS 3/4" 12 CANTOS CINCADO



CINCADO



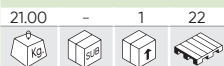
CONTIENE

	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

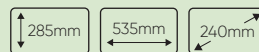


DESPIECE DISPONIBLE

54261



321,00€



N

CAJA METÁLICA CON HERRAMIENTAS 143 PIEZAS CINCADO



CINCADO

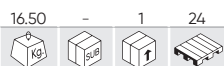


DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm		x20	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm		x4	SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200mmL
	x6	8, 10, 11, 12, 13, 14mm		x2	5" - 10"		x3	PH1x80, PH2x100, PH3x150mmL
	x7	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11		x2	1/2" 16, 21mm		x4	PH1, PH2x2, PH3
	x2	2", 4"		x1	UNIVERSAL		x4	PZ1, PZ2x2, PZ3
	x1	110mmL		x1	3/8"(F) - 1/2"(M)		x4	SL3, SL4, SL5, SL6
	1/4" x1			x1			x4	H3, H4, H5, H6
	x1	150L		1/2" x2	72		x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x3	PH1,PH2,PH3		1/4" x2			x7	TT10,TT15,TT20,TT25,TT27,TT30,TT40
	x3	SL4,SL5.5,SL6.5		x12	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22mm		x1	1/4"
	x6	TT10,TT15,TT20,TT25,TT30,TT40		x8	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22mm		x1	6.35mmx60mmL
	x6	H3,H4,H5,H6,H7,H8		x1	7"-180mm		x1	1/4"-6.35mm
	x1			x1	8"-200mm		x1	7"-180mm
	x1	250mm		x1			x1	10"-250mm

53565



258,00€



CAJA DE HERRAMIENTAS DE HIERRO 64 PIEZAS CINCADO



CINCADO

CONTIENE

	1/2" x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm		x1	1/2"
	x1	1/2"		x1	1/2"
	x3	76, 127, 254mm		x1	255mm
	x1	21mm		x1	457mm
	x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x3	PH1x100, PH2x150, H3x200mm		x3	SL5x100, SL6x150, SL8x200mm
	x1	250mm		x1	180mm
	x1	200mm		x1	180mm

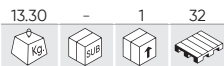


DESPIECE DISPONIBLE



53159

289,00€



MALETA DE HERRAMIENTAS ALUMINIO 159 PIEZAS CINCADO



CINCADO



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

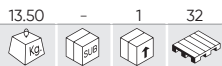
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x1	100-250V
	x1	
	x2	PH1x80, PH2x10mm
	x4	SL3x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
	x1	PH00x50mm
	x1	SL2.5x50mm
	x1	250mm
	x1	200mm
	x1	160mm
	x1	7" (180mm)
	x1	180mm
	x1	220mm
	x1	160mm
	x1	160mm

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



53928

278,00€



MALETA DE HERRAMIENTAS DE 135 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES CINCADO



CINCADO



CONTIENE



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

	x4	PH1, PH2, PH2, PH3
	x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
	x4	H3, H4, H5, H6
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, T30, T40
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
	x1	6mm
	x1	6mmL
	x5	
	x1	
	x2	PH1x80mm, PH2x100mm, SL3.0x75mm, SL4.0x100mm, SL6.5x125mm, SL8x150mm
	x4	

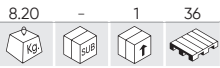
	x1	
	x1	
	x3	SL1.5, SL2, SL3
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1
	x4	T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20
	x8	T8, T10, T15, T20
	x4	TS0.8, TS1.2, TS1.5, TS2.0
	x1	H2.0
	x1	
	x1	
	x1	
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x1	
	x1	5m
	x1	300g

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

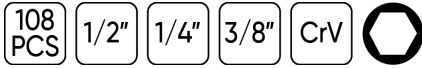


53444

195,00€



MALETA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO 108 PIEZAS VASOS 1/2" CINCADO



CINCADO



CONTIENE



	x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
	x2	75, 150mm
	x1	1/2" 16mm
	x1	Ⓜ
	x1	adaptador 3/8" (H) - 1/2" (M)
	x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
	x1	1/4" 150mmL
	x2	6mm
	x2	PH1x80, PH2x100mm
	x4	SL3.5x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
	x1	PH00x50mm
	x1	SL2.5x50mm
	x1	

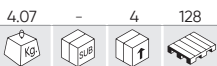
	x9	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x1	
	x6	
	x1	200mm
	x1	18mm
	x10	
	x1	220mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x1	250mm
	x1	160mm

	x30	
	x1	300g
	x1	3m



52603

74,00€



MALETÍN DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE 12 CANTOS 26 PIEZAS



CONTIENE

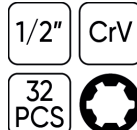
	x8 (55mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	x7 (100mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x7 (140mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x4 (200mmL)	M8, M10, M12, M14

52606

88,00€



MALETÍN DE PUNTAS PARA TORNILLOS RIBE 32 PIEZAS

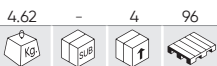


CONTIENE

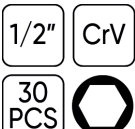
	x9 (55mmL)	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x9 (100mmL)	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 (140mmL)	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 (200mmL)	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

52604

78,00€



MALETÍN DE PUNTAS HEXAGONALES 30 PIEZAS



CONTIENE

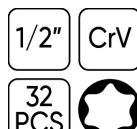
	x9 (55mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm
	x8 (100mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x7 (140mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14mm
	x6 (200mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12mm

52605

76,00€



MALETÍN DE PUNTAS PARA TORNILLOS TORX 32 PIEZAS



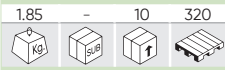
CONTIENE

	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



54266

39,50€



N

MALETÍN DE VASOS Y PUNTAS TORX DE 1/2" 19 PIEZAS



CONTIENE

	x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	x10	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



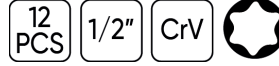
DESPIECE DISPONIBLE

54154

37,50€



SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX



CONTIENE

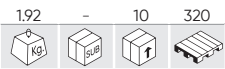
	x6	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6	T55, 60, T70, T80, T90, T100



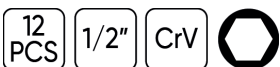
DESPIECE DISPONIBLE

51260

37,00€



SET DE 12 PIEZAS DE 1/2" PUNTA HEXAGONAL



CONTIENE

	x6	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x1	H14
	x5	H16, H17, H18, H19, H20



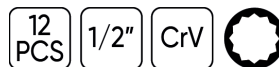
DESPIECE DISPONIBLE

54164

34,00€



SET DE 12 PIEZAS DE 1/2" PUNTA 12 CANTOS



CONTIENE

	x6 (55mmL)	M4, M5, M6, M8, M9
	x6 (70mmL)	M10, M12, M14, M16, M18, M20



DESPIECE DISPONIBLE

50983

48,00€



MALETÍN DE 42 PIEZAS HEXAGONALES, 12 CANTOS Y TORX

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



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



50985

59,00€



MALETÍN DE 42 PIEZAS DE 12 Y 6 CANTOS INVOLABLES

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



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



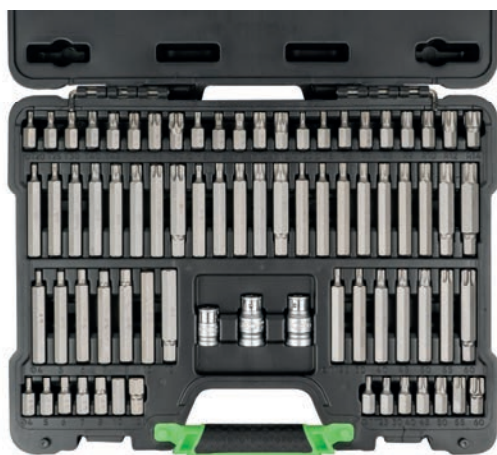
52550

92,00€



MALETÍN DE PUNTAS 75 PIEZAS HEXAGONALES, XZN, RIBE, TORX Y TORX INV.

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



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

52753

107,00€



MALETÍN DE PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

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



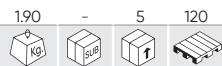
CONTIENE

	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



52539

59,00€



ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

85 PCS CrV ALLEN 8



CONTIENE

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



52538

62,00€



ESTUCHE PUNTAS DESTORNILLADOR SURTIDO DE 1/4"

90 PCS CrV 1/4"



CONTIENE

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



53574

47,00€



MALETÍN DE PUNTAS DE 208 PIEZAS

208 PCS CrV

CONTIENE

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

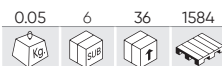
	x3	6, 8, 10mm
	x3	6, 8, 10mm
	x4	4, 6, 8, 10mm
	x4	4, 6, 8, 10mm
	x4	1, 2, 3, 4mm
	x4	1, 2, 3, 4mm
	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
	x3	1, 2, 3mm
	x4	0, 1, 2, 3mm
	x3	M5, M6, M8
	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50



	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8
	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2
	x1	1/4"
	x1	
	x1	

52620

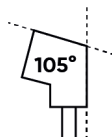
8,80€



PORTAPUNTAS ANGULAR

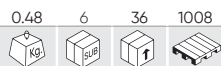
37mm

- Para zonas de difícil acceso.
- Con función de enchufe rápido.
- Fácil de extraer.
- Broca de 6mm.



53156

26,20€



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



DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE

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

52198

37,70€



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



DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE

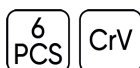
		1/4" x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm		x5	4, 5, 6, 7, 8mm
		1/4" x1			x3	SL6, SL8, SL10
		x2	PH3, PH4		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
		x2	PZ3, PZ4		x4	M5, M6, M9, M10
		x1	1/4"		x1	1/4"

51333

18,00€



ESTUCHE DE 6 ADAPTADORES



DESPIECE DISPONIBLE

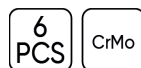
REF.	mm				€
11360	1/4H - 3/8M	0.03	10	100	2,60€
11361	1/4M - 3/8H	0.03	5	300	3,20€
11362	1/2H - 3/4M	0.14	10	100	5,20€
11363	3/8H - 1/2M	0.50	10	100	3,90€
11364	1/2H - 3/8M	0.05	10	100	4,50€
11365	3/4H - 1/2M	0.14	10	100	9,40€

53743

39,70€



ESTUCHE DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO



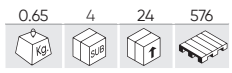
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14749	1/4"H - 3/8"M	0.03	20	200	2,00€
14750	3/8"H - 1/4"M	0.05	20	100	2,00€
14751	3/8"H - 1/2"M	0.15	20	100	4,00€
14752	1/2"H - 3/8"M	0.16	10	100	4,00€
11962	1/2"H - 3/4"M	0.17	10	100	7,50€
11964	3/4"H - 1/2"M	0.35	10	100	12,50€





**52714** 15,70€

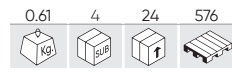


JUEGO DE VASOS 1/2" HEXAGONALES

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



**52716** 15,90€

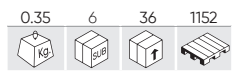


JUEGO DE VASOS 1/2" 12 CANTOS

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



**52715** 10,00€

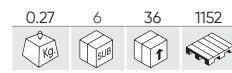


JUEGO DE VASOS 1/4" HEXAGONALES

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



**52717** 11,00€



JUEGO DE VASOS 1/4" 12 CANTOS

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



**51410** 36,00€

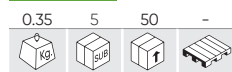


SET DE 6 PIEZAS DE 1/2" PUNTA TORX INVOLABLE

6 PCS 1/2" CrV  
T55, T60, T70, T80, T90, T100



**51409** 36,00€



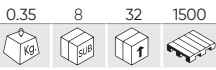
SET DE 6 PIEZAS DE 1/2" PUNTA 12 CANTOS INVOLABLE / PUNTA XZN

6 PCS 1/2" CrV  
M10, M12, M14, M16, M18, M20



52909

12,50€



JUEGO DE PUNTAS 1/4" 18 PCS



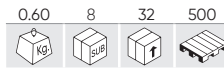
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

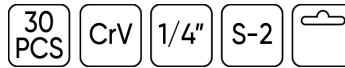
	x2	PH1, PH2		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x2	PZ1, PZ2		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x4	3, 4, 5, 6mm			

52908

17,00€



JUEGO DE PUNTAS 1/4" 30 PCS



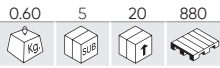
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

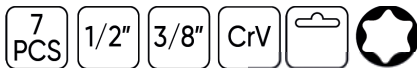
	x3	PH0, PH1, PH2		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x3	PZ0, PZ1, PZ2		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x4	3, 4, 5, 6mm		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

53084

24,00€



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

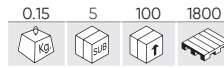


DESPIECE DISPONIBLE

	x2	T55, T60, T70		x5	T30, T40, T45, T50
--	----	---------------	--	----	--------------------

53127

12,00€



JUEGO DE 7 PUNTAS TORX INVIOLEABLE 1/4"

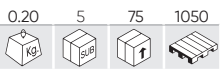


DESPIECE DISPONIBLE

	x7	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45
--	----	-----------------------------------

51746

12,00€



JUEGO DE PUNTAS TS 5 CARAS INVIOLEABLE

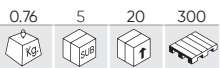


TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45



50980

22,00€



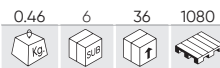
JUEGO DE PUNTAS RIBE



	x2	100mm	M12, M13, M14
	x5	90mm	M6, M7, M8, M10

50982

22,00€



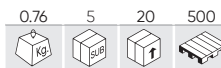
JUEGO DE PUNTAS DE BOLA



	x7	100mm
		4, 5, 6, 7, 8, 10mm

52320

22,00€



JUEGO DE PUNTAS DE 12 CANTOS

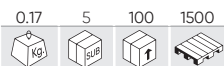


	x2	100mm	M12, M13, M14
	x5	90mm	M6, M7, M8, M10

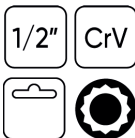


12029

5,50€



VASO PUNTA 1/2" XZN INVIOLEBLE M16X58MM ESP. VAG

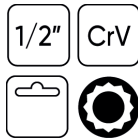


12030

6,50€



VASO PUNTA 1/2" XZN INVIOLEBLE M16X100MM ESP. VAG



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

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52059	Ø 8mm - 800mm	0.57	-	25	1750	29,00€
52060	Ø 10mm - 800mm	0.57	-	25	1750	32,00€
53667	Ø 12mm - 800mm	0.80	10	20	-	32,00€
53668	Ø 14mm - 800mm	1.05	10	20	-	34,00€

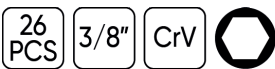


54091

441,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PCS



CONTIENE

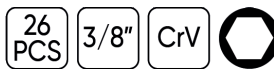
	3/8" x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	3/8" x1	200mm
	1/2" x1	125mm
	3/8" x1	200mm

54093

441,00€

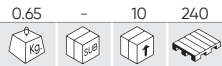


MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PCS



	x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
	x1	185mm

15162



SET DE 8 DESTORNILLADORES AISLADOS VDE EN MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO



DESPIECE DISPONIBLE

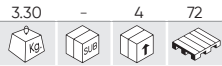
REF.	Ø	kg	10	50	€
15227	0.5x3.0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15228	0.8x4.0x100mm	0,05	10	50	4,00€
15229	1.0x5.5x125mm	0,08	5	50	5,00€
15230	1.2x6.5x150mm	0,11	5	50	5,00€
15231	PH0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15232	PH1x80mm	0,05	10	50	4,00€
15233	PH2x100mm	0,08	5	50	5,00€
15234	Comprobador de corriente 140mm	0,02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



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

53154

462,00€

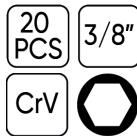


MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS 20 PCS DE 3/8"



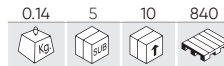
CONTIENE

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

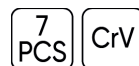


52519

25,50€



SET DE 7 DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V



CONTIENE

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

CUCHILLO AISLADO

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	6	36	1152	€
53164	RECTO	0.10	6	36	1152	16,50€
53165	CURVADO	0.10	6	36	1152	19,60€





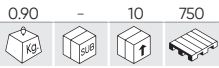
# HERRAMIENTAS MANUALES

- 38 LLAVES
- 48 SARGENTOS
- 49 CARRACAS
- 51 LLAVES DINAMOMÉTRICAS
- 53 BARRAS DE EXTENSIÓN
- 53 DESTORNILLADORES
- 56 ALICATES
- 62 HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN
- 63 MARTILLOS
- 64 HERRAMIENTAS DE CORTE
- 65 CINCELES
- 66 REMACHADORAS
- 68 MEDICIÓN
- 69 VARIOS



54101

61,00€



SET DE 6 LLAVES CON TRINQUETE



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



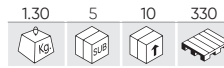
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
15632	8x9	0.04	10	100	9,00€
15633	10x11	0.07	10	100	9,50€
15634	12x13	0.11	10	100	11,00€

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
15635	14x15	0.13	10	100	12,50€
15636	16x18	0.19	10	100	14,00€
15637	17x19	0.25	10	100	15,00€

53017

57,00€



SET DE 7 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE



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



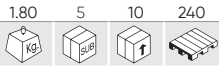
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
10552	8	0.06	10	100	7,10€
10554	10	0.09	10	100	7,50€
10555	11	0.09	10	100	7,80€
10557	13	0.13	10	100	8,10€

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
10558	14	0.14	5	100	9,35€
10561	17	0.22	10	100	11,00€
10563	19	0.28	10	100	12,50€

54117

74,00€



SET DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE



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



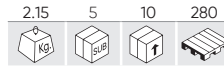
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
13465	8	0.05	10	100	5,55€
13466	9	0.06	10	100	5,55€
13467	10	0.10	10	100	6,00€
13468	11	0.08	10	100	6,25€
13469	12	0.09	10	100	6,25€
13470	13	0.10	10	100	6,60€

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
13471	14	0.11	10	100	6,90€
13472	15	0.13	10	100	7,25€
13473	16	0.15	10	100	8,10€
13474	17	0.19	10	100	8,70€
13475	18	0.22	10	100	9,10€
13476	19	0.22	10	100	9,60€

51318

98,00€



SET DE 12 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
10552	8	0.06	10	100	7,10€
10553	9	0.07	10	100	7,35€
10554	10	0.09	10	100	7,50€
10555	11	0.09	10	100	7,80€
10556	12	0.11	10	100	8,10€
10557	13	0.13	10	100	8,10€

REF.	mm	Kg	Box	Box	€
10558	14	0.14	5	100	9,35€
10559	15	0.16	10	100	9,50€
10560	16	0.19	5	50	10,60€
10561	17	0.22	10	100	11,00€
10562	18	0.26	5	100	12,30€
10563	19	0.28	10	100	12,50€



54338

0.95	5	20	420

60,00€

N

LLAVE CON TRINQUETE CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 12 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
16391	8	0.01	30	100	4,60€
16392	9	0.05	30	100	4,60€
16393	10	0.05	30	100	4,60€
16394	11	0.05	30	100	5,10€
16395	12	0.05	30	100	5,10€
16396	13	0.05	30	100	5,10€

REF.	mm				€
16397	14	0.05	30	100	5,50€
16398	15	0.05	30	100	5,50€
16399	16	0.05	30	100	5,50€
16401	17	0.05	30	100	6,10€
16402	18	0.05	30	100	6,10€
16403	19	0.10	30	100	6,10€

12 PCS

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

ARTICULADA ARTICULATED



15316

58,00€

0.85	-	10	260

MÓDULO DE 3 LLAVES 72 DIENTES 4 EN 1

3 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
15515	12-13mm x 8-10mm	0.15	10	50	15,50€
15516	14-15mm x 9-11mm	0.20	10	50	19,00€
15517	18-19mm x 16-17mm	0.40	5	50	22,50€

54066

83,00€

2.00	-	5	175

SET DE 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

7 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
13453	8	0.10	6	36	9,00€
13454	10	0.15	10	100	9,50€
13455	12	0.20	6	36	10,50€
13456	13	0.20	6	36	11,50€

REF.	mm				€
13457	14	0.25	6	36	12,00€
13460	17	0.40	6	24	15,00€
13462	19	0.50	6	24	17,00€

54032

84,00€

1.45	-	10	240

SET DE 12 LLAVES MINI COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

12 PCS

ARTICULADA ARTICULATED



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
15328	8	0.05	12	96	6,00€
15329	9	0.05	12	96	5,50€
15330	10	0.05	12	96	5,50€
15331	11	0.07	12	96	5,50€
15332	12	0.09	12	96	6,00€
15333	13	0.10	12	96	6,50€

REF.	mm				€
15334	14	0.11	12	96	7,00€
15335	15	0.13	12	96	7,50€
15336	16	0.14	12	96	8,00€
15337	17	0.16	12	96	8,50€
15338	18	0.18	12	96	9,00€
15339	19	0.20	12	96	9,50€

15122

74,00€

1.70	-	10	200

MÓDULO EVA CARBONO DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

12 PCS



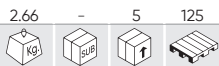
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
13465	8	0.05	10	100	5,55€
13466	9	0.06	10	100	5,55€
13467	10	0.10	10	100	6,00€
13468	11	0.08	10	100	6,25€
13469	12	0.09	10	100	6,25€
13470	13	0.10	10	100	6,60€

REF.	mm				€
13471	14	0.11	10	100	6,90€
13472	15	0.13	10	100	7,25€
13473	16	0.15	10	100	8,10€
13474	17	0.19	10	100	8,70€
13475	18	0.22	10	100	9,10€
13476	19	0.22	10	100	9,60€

53018

119,00€



SET DE 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE



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



DESPIECE DISPONIBLE

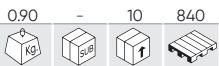
REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13447	8x9	0.10	6	36	16,50€
13448	10x11	0.15	6	36	17,50€
13449	12x13	0.25	6	36	20,00€

REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13450	14x15	0.30	6	36	23,00€
13451	16x18	0.35	6	24	28,00€
13452	17x19	0.40	6	24	29,50€



54110

46,00€



SET DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE



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

DESPIECE DISPONIBLE

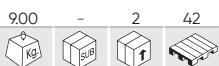
REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13491	10	0.05	10	100	5,30€
13492	11	0.06	10	100	5,35€
13493	12	0.07	10	100	5,50€
13494	13	0.08	5	100	6,00€

REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13495	14	0.09	10	100	6,40€
13496	15	0.12	10	100	6,60€
13497	17	0.14	10	100	7,50€
13498	19	0.19	10	100	8,50€



54041

198,00€



SET DE 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE



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

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13463	6	0.03	10	100	5,30€
13464	7	0.04	10	100	5,30€
13465	8	0.05	10	100	5,55€
13466	9	0.06	10	100	5,55€
13467	10	0.10	10	100	6,00€
13468	11	0.08	10	100	6,25€
13469	12	0.09	10	100	6,25€
13470	13	0.10	10	100	6,60€
13471	14	0.11	10	100	6,90€
13472	15	0.13	10	100	7,25€
13473	16	0.15	10	100	8,10€

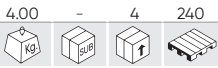
REF.	mm	kg	litro	unidades	€
13474	17	0.19	10	100	8,70€
13475	18	0.22	10	100	9,10€
13476	19	0.22	10	100	9,60€
13477	20	0.23	6	60	9,85€
13478	21	0.37	6	60	12,20€
13479	22	0.37	6	60	13,10€
13480	23	0.37	6	48	15,50€
13481	24	0.53	6	48	15,80€
13482	27	0.60	6	24	22,10€
13483	30	0.80	6	24	25,50€
13484	32	1.12	6	24	27,20€





54079

83,00€



SET DE 21 LLAVES COMBINADAS

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

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
10531	10	0.05	10	100	3,00€
10532	11	0.06	10	100	2,70€
10533	12	0.07	10	100	3,00€
10534	13	0.08	10	100	3,25€
10535	14	0.10	10	100	3,50€
10536	15	0.10	10	100	3,65€
10537	16	0.11	10	100	3,90€
10538	17	0.14	10	100	4,30€
10539	18	0.16	10	100	4,75€

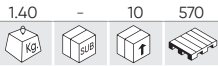
REF.	mm				€
10540	19	0.20	10	100	5,25€
10541	20	0.21	6	60	5,55€
10542	21	0.25	-	50	5,85€
10543	22	0.25	-	50	7,00€
10544	24	0.33	10	100	8,10€
10545	27	0.41	10	50	9,75€
10546	30	0.52	-	25	11,60€
10547	32	0.59	-	25	13,50€
10548	6	0.03	10	100	1,75€

REF.	mm				€
10549	7	0.03	10	100	2,00€
10550	8	0.03	10	100	2,15€
10551	9	0.04	10	100	2,15€



54097

38,90€



KIT DE 14 LLAVES COMBINADAS

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

DESPIECE DISPONIBLE

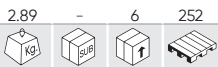
REF.	mm				€
10531	10	0.05	10	100	3,00€
10532	11	0.06	10	100	2,70€
10533	12	0.07	10	100	3,00€
10534	13	0.08	10	100	3,25€
10535	14	0.10	10	100	3,50€
10536	15	0.10	10	100	3,65€
10537	16	0.11	10	100	3,90€

REF.	mm				€
10538	17	0.14	10	100	4,30€
10539	18	0.16	10	100	4,75€
10540	19	0.20	10	100	5,25€
10548	6	0.03	10	100	1,75€
10549	7	0.03	10	100	2,00€
10550	8	0.03	10	100	2,15€
10551	9	0.04	10	100	2,15€



54120

59,00€



KIT DE 7 LLAVES COMBINADAS

7 PCS CrV 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm



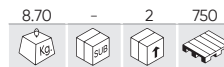
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
10541	20	0.21	6	60	5,55€
10542	21	0.25	-	50	5,85€
10543	22	0.25	-	50	7,00€
10544	24	0.33	10	100	8,10€

REF.	mm				€
10545	27	0.41	10	50	9,75€
10546	30	0.52	-	25	11,60€
10547	32	0.59	-	25	13,50€

54174

139,00€



SET DE 6 LLAVES COMBINADAS

6 PCS CrV XL 34, 36, 38, 41, 46, 50mm



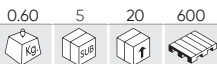
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
16020	34	0.36	10	100	17,00€
16021	36	0.00	10	100	19,50€
16022	38	0.43	10	100	23,00€

REF.	mm				€
16023	41	0.47	10	100	26,50€
16024	46	0.51	10	100	34,50€
16025	50	0.58	10	100	37,50€

50564

30,00€



KIT DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS



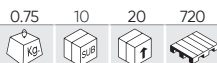
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	SUB	mm	€	REF.	mm	Kg	SUB	mm	€	REF.	mm	Kg	SUB	mm	€
10564	10	0.05	10	100	2,50€	10567	13	0.05	10	100	3,50€	10570	17	0.10	10	100	4,50€
10565	11	0.05	10	100	3,50€	10568	14	0.05	10	100	4,00€	10571	19	0.15	10	100	5,00€
10566	12	0.05	10	100	3,50€	10569	15	0.05	10	100	4,50€						

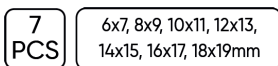


54150

23,50€



KIT DE 7 LLAVES FIJAS



DESPIECE DISPONIBLE

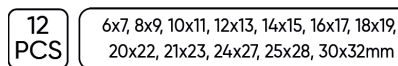
REF.	mm	Kg	SUB	mm	€	REF.	mm	Kg	SUB	mm	€
10579	10x11	0.06	10	100	3,00€	10583	18x19	0.19	10	100	4,15€
10580	12x13	0.07	10	100	3,10€	10589	6x7	0.03	10	100	2,00€
10581	14x15	0.10	10	100	3,40€	10590	8x9	0.04	10	100	2,40€
10582	16x17	0.14	10	100	4,00€						

54149

60,00€



KIT DE 12 LLAVES FIJAS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	SUB	mm	€	REF.	mm	Kg	SUB	mm	€
10579	10x11	0.06	10	100	3,00€	10585	21x23	0.31	-	50	6,75€
10580	12x13	0.07	10	100	3,10€	10586	24x27	0.35	10	100	7,60€
10581	14x15	0.10	10	100	3,40€	10587	25x28	0.36	-	50	9,80€
10582	16x17	0.14	10	100	4,00€	10588	30x32	0.54	-	25	10,50€
10583	18x19	0.19	10	100	4,15€	10589	6x7	0.03	10	100	2,00€
10584	20x22	0.25	6	60	5,05€	10590	8x9	0.04	10	100	2,40€

52973

59,00€



KIT DE 12 LLAVES FIJAS - ACABADO BRILLANTE

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	SUB	mm	€	REF.	mm	Kg	SUB	mm	€
10579	10x11	0.06	10	100	3,00€	10585	21x23	0.31	-	50	6,75€
10580	12x13	0.07	10	100	3,10€	10586	24x27	0.35	10	100	7,60€
10581	14x15	0.10	10	100	3,40€	10587	25x28	0.36	-	50	9,80€
10582	16x17	0.14	10	100	4,00€	10588	30x32	0.54	-	25	10,50€
10583	18x19	0.19	10	100	4,15€	10589	6x7	0.03	10	100	2,00€
10584	20x22	0.25	6	60	5,05€	10590	8x9	0.04	10	100	2,40€

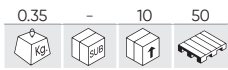


6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm





**54115** 26,80€



**JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS**

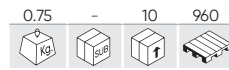
**4 PCS** E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24



**DESPIECE DISPONIBLE**

REF.	mm				€
16546	E6xE8	0.05	10	100	5,00€
16547	E10xE12	0.07	10	100	5,50€
16548	E14xE18	0.08	10	100	9,00€
16549	E20xE24	0.09	10	100	14,00€

**54081** 28,00€



**KIT LLAVE HEXAGONAL CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS**

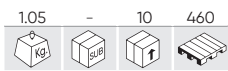
**5 PCS** 10x11HEX, 12x13HEX, 14x15HEX, 16x17HEX, 18x19HEX



**DESPIECE DISPONIBLE**

REF.	mm				€
11258	10x11	0.10	5	100	7,30€
11259	12x13	0.10	5	100	8,30€
11260	14x15	0.11	5	100	9,75€
11261	16x17	0.18	5	100	11,35€
11262	18x19	0.21	-	100	13,50€

**54159** 47,00€



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

**8 PCS**

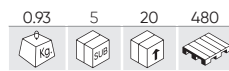
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20X22mm



**DESPIECE DISPONIBLE**

REF.	mm				€
11639	6x7	0.61	5	50	4,00€
11640	8x9	0.04	5	50	4,50€
11641	10x11	0.04	5	50	5,00€
11642	12x13	0.06	5	50	5,00€
11643	14x15	0.09	5	-	6,00€
11644	16x17	0.12	5	50	7,00€
11645	18x19	0.15	5	50	7,00€
11646	20x22	0.22	5	-	9,45€

**52451** 42,00€



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

**8 PCS**

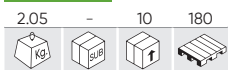
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20X22mm



**DESPIECE DISPONIBLE**

REF.	mm				€
11639	6x7	0.61	5	50	4,00€
11640	8x9	0.04	5	50	4,50€
11641	10x11	0.04	5	50	5,00€
11642	12x13	0.06	5	50	5,00€
11643	14x15	0.09	5	-	6,00€
11644	16x17	0.12	5	50	7,00€
11645	18x19	0.15	5	50	7,00€
11646	20x22	0.22	5	-	9,45€

**15156** 70,00€



**MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 4 LLAVES ACODADAS**

**DESPIECE DISPONIBLE**

REF.	mm				€
15206	21x23	0.45	5	50	15,00€
15207	24x27	0.50	5	50	16,50€
15208	25x28	0.45	5	50	17,00€
15209	30x32	0.67	10	50	18,00€

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



# HERRAMIENTAS MANUALES

54119

78,00€



## KIT DE 12 LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS 12 CANTOS

12 PCS



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

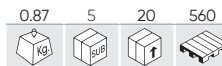


### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€	REF.	mm				€
10627	6x7	0.04	10	100	2,80€	10633	18x19	0.22	10	100	6,60€
10628	8x9	0.06	10	100	3,10€	10634	20x22	0.43	-	50	7,80€
10629	10x11	0.08	10	100	3,65€	10635	21x23	0.30	-	50	8,15€
10630	12x13	0.11	10	100	3,90€	10636	24x27	0.35	-	25	8,80€
10631	14x15	0.14	10	100	4,20€	10637	25x28	0.48	6	24	12,10€
10632	16x17	0.18	10	100	5,30€	10638	30x32	0.73	6	24	12,70€

50562

23,50€



## SET DE 7 LLAVES ACODADAS DE 2 BOCAS ESTRELLA

7 PCS



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

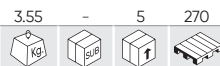


### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€	REF.	mm				€
10627	6x7	0.04	10	100	2,80€	10631	14x15	0.14	10	100	4,20€
10628	8x9	0.06	10	100	3,10€	10632	16x17	0.18	10	100	5,30€
10629	10x11	0.08	10	100	3,65€	10633	18x19	0.22	10	100	6,60€
10630	12x13	0.11	10	100	3,90€						

51528

49,00€



## KIT 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

14 PCS



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



### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€	REF.	mm				€
10591	10	0.09	10	200	2,50€	10598	17	0.32	10	60	4,60€
10592	11	0.12	10	200	2,55€	10599	18	0.43	10	40	6,00€
10593	12	0.16	10	120	3,15€	10600	19	0.41	10	40	6,25€
10594	13	0.17	10	100	3,20€	10601	20	0.45	10	30	6,50€
10595	14	0.20	10	100	3,35€	10602	21	0.47	10	30	7,05€
10596	15	0.25	10	70	4,25€	10603	8	0.07	10	300	2,10€
10597	16	0.30	10	70	4,50€	10604	9	0.08	10	200	2,25€

53420

72,00€



## SET DE 8 LLAVES DE TUBO

8 PCS



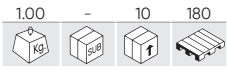
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm





53979

34,60€



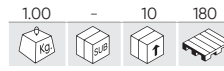
SET DE 8 LLAVES TORX EN FORMA DE "T"



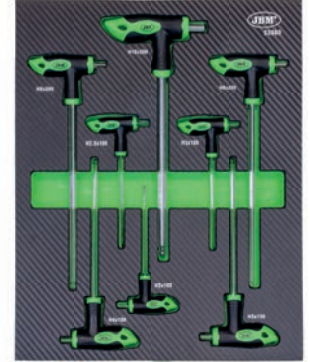
T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200mm

53980

34,60€



SET DE 8 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "T"

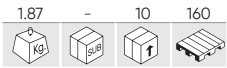


H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

MÓDULO EVA DE 6 LLAVES EXTRALARGAS

51864

64,00€

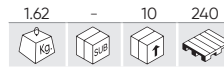


10x11mm (290mmL), 12x14mm (330mmL), 13x15mm (368mmL), 16x18mm (407mmL), 17x19mm (407mmL), 22x24mm (430mmL)



52912

91,00€



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm					€
11244	10x11	0.13	5	100		8,50€
11245	12x14	0.18	10	50		9,15€
11246	13x15	0.25	6	36		12,40€
REF.	mm					€
11247	16x18	0.30	6	36		14,00€
11248	17x19	0.31	10	36		14,60€
11249	22x24	0.43	5	-		26,50€

SET DE 9 LLAVES

TORX

REF.	mm	DESCRIPCIÓN					€
53737	90-218mm	SET DE 9 LLAVES TORX EXTRALARGAS	0.42	10	40	1000	12,50€
53739	86-150mm	SET DE 9 LLAVES TORX LARGAS	0.32	10	40	960	10,50€
53955	72-170mm	SET DE 9 LLAVES TORX CORTAS	0.25	10	40	1480	10,00€



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

ALLEN

REF.	mm	DESCRIPCIÓN					€
53738	90-220mm	SET DE 9 LLAVES ALLEN CON PUNTA REDONDA EXTRALARGAS	0.45	10	40	1000	10,90€
53740	72-170mm	SET DE 9 LLAVES ALLEN LARGAS CON PUNTA REDONDA	0.37	10	40	960	9,10€
53954	43-97mm	SET DE 9 LLAVES ALLEN CORTAS CON PUNTA REDONDA	0.25	10	40	1480	8,50€



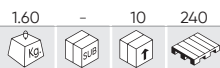
1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm



## HERRAMIENTAS MANUALES

51659

59,00€



ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO DE 12 CANTOS ARTICULADAS

6 PCS



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

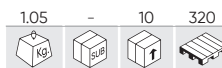


DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
10621	8-9	0.09	10	100	9,50€
10622	10-11	0.13	10	100	10,00€
10623	12-13	0.16	5	100	12,60€

50622

64,00€



ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO ARTICULADAS TORX

4 PCS



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
10617	E6xE8	0.07	10	100	14,10€
10618	E10xE12	0.11	10	100	15,10€
10619	E14xE18	0.20	10	100	15,70€
10620	E20xE24	0.34	10	100	16,20€

54187

39,30€



SET DE 10 LLAVES CROWFOOT DE 3/8"

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
16010	10	0.04	10	100	4,00€
16011	11	0.04	10	100	4,00€
16012	13	0.04	10	100	4,00€
16013	14	0.05	10	100	4,50€
16014	15	0.05	10	100	4,50€

REF.	mm				€
16015	16	0.05	10	100	5,00€
16016	17	0.05	10	100	5,00€
16017	18	0.06	10	100	5,00€
16018	19	0.06	10	100	5,50€
16019	22	0.08	10	100	6,00€



10 PCS

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

CrV 3/8"

## HERRAMIENTAS EN PULGADA

51890

92,00€



SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

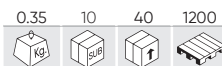
17 PCS

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



54005

14,00€



SET DE 9 LLAVES ALLEN EN PULGADA CON PUNTA REDONDA

9 PCS

CrV



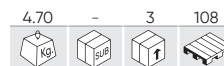
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

72-170mm



54106

89,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 37 PIEZAS EN PULGADA CINCO

37 PCS

CrV

1/2"

1/4"





LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

<p><b>51661</b> 12,00€</p> <p>1.17 5 20 360</p> <p>1/2" 355mm</p> <p>17, 19, 21mm</p>	<p><b>52880</b> 42,00€</p> <p>3.75 - 5 120</p> <p>3/4" 700mm</p> <p>24, 27, 32mm</p>	<p><b>52881</b> 17,00€</p> <p>1.40 - 10 480</p> <p>1/2" 400mm</p> <p>17, 19, 21, 22mm</p>
---	--	---

**51416** 12,00€

1.05 10 20 360

LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES 330-490MM

1/2"

17/19mm  
21/23mm

LLAVE INGLESA

MODELO 1

REF.	DESCRIPCIÓN		mm					€
<b>51798</b>	LLAVE INGLESA DE 18"		53mm 450mm	1.90	3	12	480	39,60€
<b>52424</b>	LLAVE INGLESA DE 24"		62mm 610mm	3.75	-	5	350	64,00€



MODELO 2

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



MODELO 3

REF.	DESCRIPCIÓN		mm					€
<b>53639</b>	LLAVE INGLESA DE 6"		28mm 150mm	0.15	6	96	576	28,60€
<b>53640</b>	LLAVE INGLESA DE 8"		30mm 200mm	0.28	6	72	504	34,40€
<b>53641</b>	LLAVE INGLESA DE 10"		33mm 250mm	0.50	6	36	1151	41,00€
<b>53642</b>	LLAVE INGLESA DE 12"		40mm 300mm	0.83	6	10	1200	54,00€
<b>53643</b>	LLAVE INGLESA DE 16"		52mm 400mm	1.53	-	12	336	92,00€
<b>54098</b>	LLAVE INGLESA DE 20"		65mm 640mm	2.70	-	6	-	158,50€



**53654** 81,00€

1.40 - 5 200

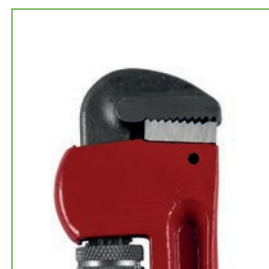
SET DE LLAVES DE GANCHO

8 PCS 35-60, 60-90, 90-120mm

160mm 177mm 250mm

LLAVE STILLSON

REF.	DESCRIPCIÓN		"					€
52235	LLAVE STILLSON 300MM	50mm	12"	0.90	6	24	1140	11,00€
52236	LLAVE STILLSON 350MM	60mm	14"	1.09	6	24	760	13,30€
52237	LLAVE STILLSON 450MM	70mm	18"	1.75	4	12	720	18,10€
52238	LLAVE STILLSON 600MM	75mm	24"	2.50	2	8	600	24,90€
53210	LLAVE STILLSON 915MM	110mm	36"	4.95	-	4	96	48,00€



LLAVE STILLSON ALUMINIO

REF.	DESCRIPCIÓN		mm					€
53070	LLAVE STILLSON ALUMINIO 12"	45mm	270mm	0.68	6	24	900	16,20€
53071	LLAVE STILLSON ALUMINIO 14"	50mm	320mm	0.92	4	12	900	26,10€
53072	LLAVE STILLSON ALUMINIO 18"	65mm	410mm	1.35	4	12	900	31,60€
53073	LLAVE STILLSON ALUMINIO 24"	75mm	540mm	2.05	2	8	1000	50,00€



SARGENTOS

REF.	DESCRIPCIÓN						€
52349	SARGENTO DE SUJECIÓN 90X200MM	1.25	-	10	480	22,10€	
52350	SARGENTO DE SUJECIÓN 90X300MM	1.41	-	10	540	22,60€	
52351	SARGENTO DE SUJECIÓN 90X400MM	1.60	-	10	480	25,40€	
52352	SARGENTO DE SUJECIÓN 120X300MM	1.99	-	10	360	32,40€	
52353	SARGENTO DE SUJECIÓN 120X400MM	2.10	-	10	350	33,40€	
52354	SARGENTO DE SUJECIÓN 120X500MM	2.41	-	6	300	34,40€	
52355	SARGENTO DE SUJECIÓN 120X600MM	2.62	-	4	300	36,60€	
52357	SARGENTO DE SUJECIÓN 150X800MM	4.60	-	5	125	54,00€	
52358	SARGENTO DE SUJECIÓN 150X1000MM	5.35	-	5	120	63,00€	





## CARRACA 72 DIENTES CON VASOS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54028</b>	CARRACA DE 72 DIENTES CON VASOS HEXAGONALES 1/2"	1.30	4	24	432	28,00€
<b>54029</b>	CARRACA DE 72 DIENTES CON VASOS DE 12 CANTOS 1/2"	1.25	4	24	432	28,00€
<b>54030</b>	CARRACA DE 72 DIENTES CON VASOS HEXAGONALES 1/4"	0.35	6	36	1008	18,80€
<b>54031</b>	CARRACA DE 72 DIENTES CON VASOS DE 12 CANTOS 1/4"	0.35	6	36	864	19,30€



<b>54028 - 54029</b>	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
<b>54030 - 54031</b>	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

## CARRACA 72 DIENTES

## CROMADA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54022</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 1/4" 145MM CROMADA	0.15	12	36	1440	9,95€
<b>54023</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 3/8" 200MM CROMADA	0.30	12	24	1440	13,50€
<b>54024</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 1/2" 255MM CROMADA	0.60	12	24	960	17,90€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

## CINCADA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54018</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 1/4" 145MM CINCADA	0.15	12	36	1440	9,85€
<b>54019</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 1/2" 255MM CINCADA	0.60	12	24	864	17,90€
<b>54021</b>	CARRACA DE 72 DIENTES 3/8" 200MM CINCADA	0.60	12	24	1440	13,50€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

## CARRACA RECTA DE 72 DIENTES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54083</b>	CARRACA RECTA DE 72 DIENTES 1/4"	0.14	12	24	2592	9,75€
<b>54084</b>	CARRACA RECTA DE 72 DIENTES 3/8"	0.30	12	24	1440	13,10€
<b>54085</b>	CARRACA RECTA DE 72 DIENTES 1/2"	0.60	12	24	960	17,80€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

## CARRACA RECTA COMPACTA DE 72 DIENTES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54086</b>	CARRACA RECTA COMPACTA DE 72 DIENTES 1/4"	0.10	12	24	2592	9,25€
<b>54087</b>	CARRACA RECTA COMPACTA DE 72 DIENTES 1/2"	0.50	12	24	1008	17,30€

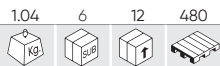


EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

## HERRAMIENTAS MANUALES

52197

36,30€



### CARRACA ARTICULADA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

1/2" 350-490mm 72



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES

52207

24,20€



### CARRACA MINI DE 72 DIENTES CINCADA 1/4" 85MM

1/4" 85mm 72



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

### CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

REF.						€
52587	1/4" 172mm	0.16	12	144	3456	39,90€
52588	1/2" 172mm	0.17	12	144	3456	45,00€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



### CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

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



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



### CARRACA DE 72 DIENTES DE CABEZAL GIRATORIO

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



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



### CARRACA EXTENSIBLE 72 DIENTES

REF.						€
51307	1/2" 305-445mm	0.92	6	12	360	29,70€
53346	1/4" 150-200mm	0.25	6	12	-	18,00€
54304	1/2" 450-610mm	1.15	-	6	480	26,00€



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES



### CARRACA ARTICULADA EXTRA LARGA DE 72 DIENTES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53886	1/4" 305mm	0.27	10	40	1680	20,30€
53887	3/8" 457mm	0.68	10	20	700	30,30€
53888	1/2" 609mm	1.27	4	16	480	37,90€



#### PUNTA DE RECAMBIO

REF.	"					€
15147	3/8"	0.10	-	100	-	5,00€

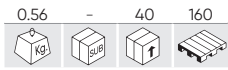
REF.	"					€
15148	1/2"	0.20	-	100	-	5,00€

REF.	"					€
15149	1/4"	0.05	-	100	-	5,00€

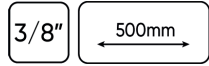




**51801** 62,00€



**CARRACA FLEXIBLE DE 72 DIENTES DE 3/8" 500MM**



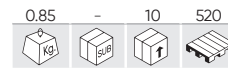
MUY ÚTIL EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO

SE ACCIONA ROTANDO EL MANGO

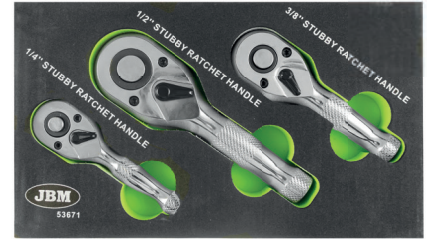
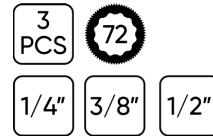
CON CABEZAL GIRATORIO



**53671** 41,00€



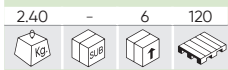
**SET DE 3 CARRACAS MINI**



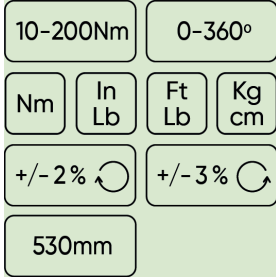
**SET DE REPARACIÓN CARRACA MINI**

REF.	DESCRIPCIÓN				€
15138	1/4"	0.10	-	50	10,50€
15139	3/8"	0.15	-	50	12,00€
15140	1/2"	0.20	-	50	13,50€

**54339** 273,00€



**LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL DE 1/2" 10-200NM**



N

**52913** 292,00€



**LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM**

1/2"

	x1	1/2"
	x9	13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm
	x1	40-200Nm

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.



**54269** 56,00€



**ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 21 PIEZAS CON LLAVE DINAMOMÉTRICA DE 1/4"**

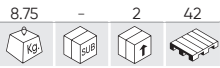
1/4" N

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



53972

550,00€



LLAVE DINAMOMÉTRICA DE 3/4"



200-800Nm  
21.4-86.6M.Kg

1000-1210mm



- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MIRILLA

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	cm	cm	cm	cm	€
53081	1/4" 4-20NM (36T)	375mm	1.10	5	25	350	115,00€
53082	1/2" 40-210NM (24T)	560mm	1.90	4	8	168	148,00€

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	cm	cm	cm	cm	€
51127	1/2" 28-210NM	470mm	1.70	4	8	256	56,00€
51262	1/4" 5-25NM	270mm	0.80	4	16	384	51,00€
51338	3/8" 19-110NM	365mm	1.05	4	16	384	53,00€



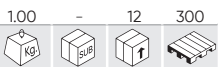
SETS DE REPARACIÓN

REF.	"	kg	cm	cm	cm	cm	€
51127R	1/2"	0.15	-	20	-	14,00€	
51262R	1/4"	0.05	-	20	-	14,00€	
51338R	3/8"	0.05	-	20	-	14,00€	



51830

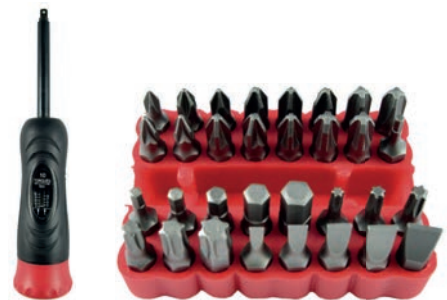
94,00€



DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MECÁNICO

- 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: 2000 ciclos

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.



ADAPTADOR CON CORREDERA

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	cm	cm	cm	€
53468	1/2" 250mm	0.35	6	48	600	8,50€
53478	1/4" 115mm	0.50	5	100	1200	4,55€
53479	3/8" 200mm	0.15	5	50	300	6,40€
53480	3/4" 460mm	1.35	5	10	440	19,90€
53481	1" 550mm	2.85	-	5	300	27,40€





MANERALES CON CABEZAL ARTICULADO

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52524	3/4" 1020mm	3.60	3	6	144	51,00€
52526	1/2" 600mm	1.65	5	10	600	28,40€
52525	1/2" 430mm	0.85	10	20	1500	13,80€



PUNTA DE RECAMBIO

REF.	"					€
11945	1/2"	0.15	25	100	-	7,00€

PARA 52526

REF.	"					€
11946	1/2"	0.06	25	300	-	4,50€

PARA 52525

REF.	"					€
11947	3/4"	0.51	10	40	960	19,00€

PARA 52524



54343

31,00€

1.15	-	6	594
------	---	---	-----

1/2" 450-600mm

MANERAL EXTENSIBLE 1/2" 450-600MM



51479

31,80€

0.65	12	24	1056
------	----	----	------

1/2" 260-410mm

BARRA EXTENSIBLE DE 1/2" CON CABOTA REDONDA



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

51805

17,00€

0.33	4	20	640
------	---	----	-----

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

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



51447

16,00€

0.34	5	20	960
------	---	----	-----

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

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



51448

52,00€

2.38	-	5	300
------	---	---	-----

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

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12995	50	0.03	5	100	7,00€
12996	75	0.04	20	100	7,00€
12997	100	0.06	20	100	7,50€
12998	152	0.08	5	100	9,00€
12999	227	0.11	5	100	9,50€

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14026	50	0.03	10	100	5,50€
14027	75	0.04	-	50	5,60€
10264	100	0.05	10	100	2,00€
14029	152	0.07	-	50	8,50€
14030	227	0.11	-	50	9,50€

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14978	50	0.10	5	100	7,50€
14979	125	0.20	5	50	9,00€
14980	250	0.40	5	25	13,00€
14981	380	0.60	5	20	22,50€
14982	510	0.60	5	10	27,50€

54302

11,50€

0.45	10	40	650
------	----	----	-----

SET DE 6 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

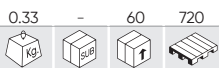
6 PCS CrV x3 PH00, PH0, PH1   
 x3 SL2, SL3, SL4



# HERRAMIENTAS MANUALES

**52500**

19,00€



## SET DE 8 DESTORNILLADORES CORTOS

8 PCS

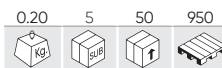


CONTIENE

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

**53917**

9,00€



## SET DE 7 DESTORNILLADORES LARGOS

7 PCS

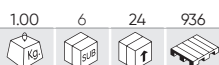


CONTIENE

- x3** PH00, PH0, PH1
- x4** SL.1.4, SL2.0, SL.2.4, SL3.0

**53694**

18,40€



## DESTORNILLADOR DE GOLPEO 1/2"

8 PCS CrV 1/2"



CONTIENE

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

**54126**

39,00€



## JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

12 PCS GO-THROUGH

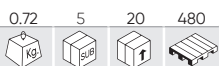


CONTIENE

- x6** PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x38mm, PH2x100mm, PH3x125mm, PH4x200mm
- x6** SL3.2x75mm, SL5x75mm, SL6x38mm, SL6x100mm, SL8x150mm, SL9.5x200mm

**53010**

18,00€



## ESTUCHE DE DESTORNILLADORES CON MANGO INTERCAMBIABLE 20 EN 1

11 PCS



CONTIENE

- x2** PH1, PH2
- x2** 4x6, 5x7mm
- x3** T10x15, T20x25, T30x40
- x3** H4x4mm, H5x5mm, H6x6mm
- x1**

**50902**

13,00€



## JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES PLANOS DE GOLPEO

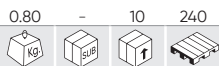
4 PCS 3", 4", 6", 8"



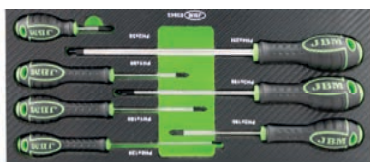
## DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA CARBONO

**53943**

21,50€

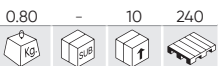


- x1** PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38, PH1x80, PH0x120, PH1x100



**53944**

19,50€

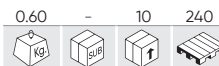


- x1** SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150mm

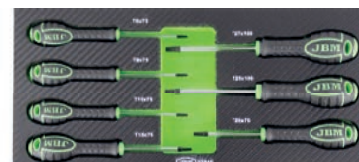


**53945**

18,90€

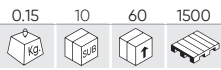


- x1** T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100

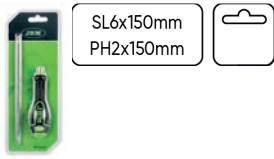




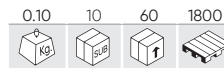
**54060** 6,00€



**DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO ESTRELLA 6X150MM**



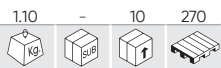
**54061** 6,00€



**DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO ESTRELLA 6X100MM**



**54071** 26,50€



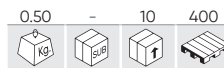
**SET DE 6 DESTORNILLADORES GO-THROUGH (3 ESTRELLA + 3 PLANOS)**



CONTIENE

- ⊕ x3 PH3x150, PH2x100, PH1x75mm
- ⊖ x3 SL8x150, SL6.5x100, SL5.5x75mm

**54070** 18,00€



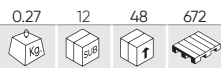
**SET DE 6 DESTORNILLADORES (2 ESTRELLA + 4 PLANOS)**



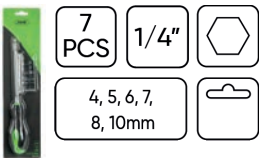
CONTIENE

- ⊕ x2 PH1x80, PH2x100mm
- ⊖ x4 SL6.5x150, SL5.5x125, SL4x100, SL3x80mm

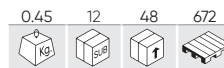
**52170** 16,00€



**DESTORNILLADOR FLEXIBLE**



**52169** 25,00€



**JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES**



**53575** 16,00€



**DESTORNILLADOR FLEXIBLE**

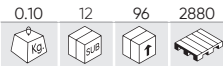


- x3 1/4" 4 mm
- 5 mm
- 7 mm

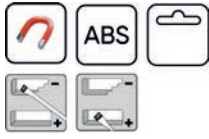
## HERRAMIENTAS MANUALES

**53225**

3,50€

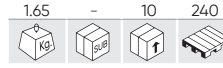


### MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR



**51812**

46,00€



### SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE



#### CONTIENE

A	x1	160mm
B	x1	160mm
C	x1	180mm
D	x1	200mm
E	x1	250mm

## ALICATES SEEGER BOCA RECTA



### PARA INTERIORES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51018</b>	7" 180mm	0.14	5	100	1800	7,05€
<b>52964</b>	9" 225mm	0.23	6	60	1440	9,45€
<b>53549</b>	13" 330mm	0.45	5	30	-	14,30€



### PARA EXTERIORES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51017</b>	7" 180mm	0.17	5	100	1800	6,80€
<b>52966</b>	9" 225mm	0.28	6	60	1800	9,45€
<b>53547</b>	13" 330mm	0.50	5	30	-	14,70€



## ALICATES SEEGER BOCA CURVA



### PARA INTERIORES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51021</b>	7" 180mm	0.16	5	100	-	7,05€
<b>52965</b>	9" 225mm	0.24	6	60	1440	9,20€
<b>53550</b>	13" 330mm	0.45	5	30	-	14,70€



### PARA EXTERIORES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51020</b>	7" 180mm	0.13	5	100	1600	6,65€
<b>52967</b>	9" 225mm	0.24	6	60	1440	9,40€
<b>53548</b>	13" 330mm	0.50	5	30	-	15,60€



## ALICATE CORTE DIAGONAL

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>53905</b>	6" 160mm	0.20	6	60	1440	7,30€
<b>53906</b>	7" 180mm	0.20	6	60	1560	8,65€



## ALICATE PUNTA ALARGADA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>53908</b>	6" 160mm	0.15	6	60	1440	7,25€
<b>53909</b>	8" 200mm	0.20	6	60	1440	9,70€





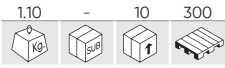
ALICATE UNIVERSAL

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53911	6" 160mm	0.20	6	60	1440	8,80€
53967	8" 200mm	0.30	6	60	1440	10,20€
54015	7" 180mm	0.20	6	60	1920	10,20€



15454

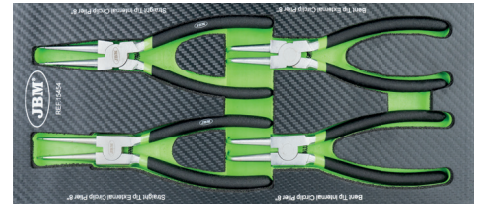
35,40€



8"

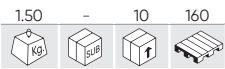
MÓDULO EVA DE ALICATES SEGER 8"

REF.	DESCRIPCIÓN					€
10526	ALICATE SEGER PARA INTERIORES BOCA RECTA 8"	0.21	5	50	-	10,00€
10642	ALICATE SEGER PARA EXTERIORES BOCA RECTA 8"	0.22	5	50	-	10,00€
10643	ALICATE SEGER PARA INTERIORES BOCA CURVA 8"	0.21	5	50	-	10,00€
10644	ALICATE SEGER PARA EXTERIORES BOCA CURVADA 8"	0.22	5	50	-	10,00€



53389

31,50€



SET DE ALICATES SEEGER CON PUNTA INTERCAMBIABLE

10"

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



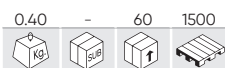
ALICATE DE PICO DE LORO

REF.							€
52052	515mm	140mm	1.88	5	10	400	53,00€
50567	250mm	40mm	0.34	10	60	1500	9,60€



52846

37,80€



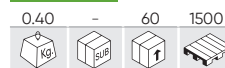
ALICATE EXTRALARGA SISTEMA TIJERA RECTA

340mm



52847

41,00€



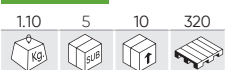
ALICATE EXTRALARGA SISTEMA TIJERA CURVADA 45°

335mm



52272

24,60€



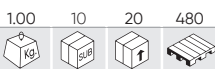
SET ALICATES PUNTA DE 0°, 45° Y 90°



HERRAMIENTAS MANUALES

53390

34,50€



ALICATE PARA ABRAZADERAS



REF.	DESCRIPCIÓN					€
14180	SET DE RECAMBIOS PARA REF.53390	0.01	-	100	-	7,90€

51995

24,50€



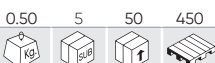
ALICATE PARA ABRAZADERAS



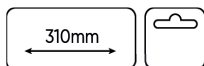
REF.	DESCRIPCIÓN					€
14179	SET DE RECAMBIOS PARA REF.51995	0.01	-	100	-	8,50€

53396

18,30€

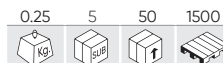


ALICATE PARA ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE

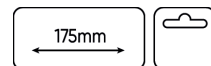


52791

18,00€



ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC - "R"

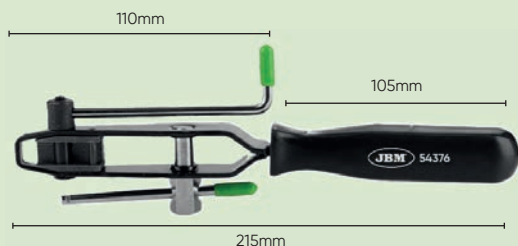


54376

12,00€



ALICATES PARA ABRAZADERAS DE FUELLE DE PALIER CON CORTADOR

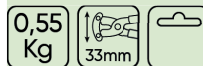


54311

13,00€

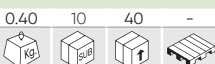


ALICATE PARA ABRAZADERA PARA FUELLE DE PALIER



54330

12,50€



ALICATES PARA RETENES DE VÁLVULA



OPEL, VW, FORD



54279

6,00€



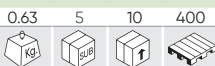
ALICATES PARA EXTRACCIÓN DE BOMBILLAS





54479

36,50€



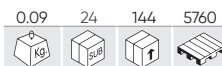
N

**ALICATES PARA ABRAZADERAS METÁLICAS AUTOBLOCANTES**



52412

5,00€



**ALICATE MINI PLEGABLE MULTIUSOS 105MM**

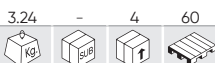
**CONTIENE**

- x2 Destornillador plano
- x1 Punta estrella
- x1 Abrebotellas
- x1 Abrelatas
- x1 Lima 25mm
- x1 Hojas de sierra 40mm
- x1 Hoja de corte 40mm



52050

98,00€



**SET DE ALICATES PARA ABRAZADERAS**

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	Alt	Long	€
A 13707	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA ROTATIVA	0.25	10	40	-	14,00€
B 13708	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS	0.24	6	48	-	14,00€
C 13709	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA RECTA	0.24	6	48	576	14,00€
D 13710	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS 45°	0.70	6	48	1536	14,00€
E 13712	ALICATE PARA LA EXTRACCIÓN DE TUBOS P/52050	0.21	10	40	-	14,00€
F 51995	ALICATE PARA ABRAZADERAS	0.53	5	40	480	24,50€
G 52791	ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC - "R"	0.25	5	50	1500	18,00€



52619

23,10€



**ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER**



Agujeros de 1/2" en los mangos para usar como llave.  
Apertura: 0-20mm



52812

65,00€



**ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER**

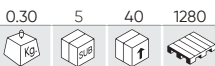


Adaptador de 3/8" para apriete con carraca.  
Apertura máxima: 34mm

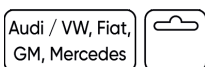


53487

16,70€

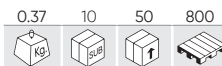


**ALICATE PARA TUBO DE COMBUSTIBLE**



52508

38,40€



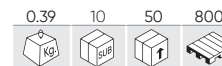
**ALICATE ABRAZADERA**



PESTAÑA DE BLOQUEO

52509

36,20€



# HERRAMIENTAS MANUALES

52625

9,00€



ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR



51355

19,00€

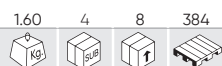


ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS



52982

53,00€



KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGA



53445

17,10€



JUEGO DE ALICATES PARA DESCONEXIÓN DEL TUBO DE COMBUSTIBLE



- x1 ■ 5/16" Ø 8mm
- x1 ■ 3/8" Ø 10mm
- x1 ■ APLICACIÓN ESPECIAL



51972

12,00€



HERRAMIENTA PELACABLES AUTOAJUSTABLE



0.25~2.5mm<sup>2</sup>

08-6mm



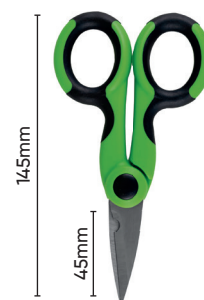
52152

13,50€



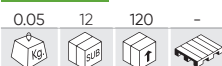
TIJERAS CORTACABLE

ACERO INOXIDABLE  
STAINLESS STEEL



53411

5,00€



ALICATES PELACABLES MINI



53412

4,00€



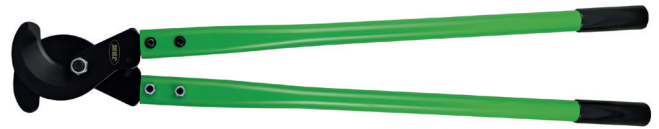
ALICATES PELACABLES MINI





ALICATE CORTACABLES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53602	360mm - Ø 125mm <sup>2</sup>	0.60	-	5	300	30,50€
53603	550mm - Ø 250mm <sup>2</sup>	1.75	-	5	300	45,00€
53604	800mm - Ø 500mm <sup>2</sup>	3.70	-	5	120	118,00€



CORTAVARILLAS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52955	12" - 300mm	0.77	-	20	200	19,80€
52956	14" - 350mm	0.95	-	20	200	19,60€
52957	18" - 450mm	1.47	-	10	360	23,80€
52958	24" - 600mm	2.40	-	8	210	28,20€
52959	30" - 750mm	3.78	-	5	100	42,00€
52960	36" - 900mm	5.15	-	5	105	46,00€



53385 19,30€

0.15	6	54	1026
------	---	----	------



ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

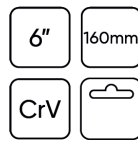


53976 9,00€

0.20	6	60	1440
------	---	----	------

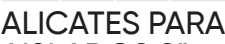


ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES 6" 160MM

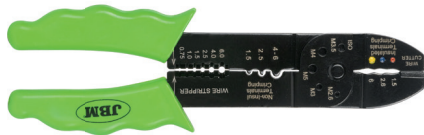


52761 8,00€

0.25	12	72	1800
------	----	----	------



ALICATES PARA TERMINALES AISLADOS Y NO AISLADOS 9"



53932 8,00€

0.25	12	72	1296
------	----	----	------



ALICATES PARA TERMINALES AISLADOS Y NO AISLADOS 9"

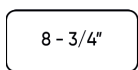


52762 9,00€

0.25	12	72	1800
------	----	----	------



ALICATES PARA TERMINALES NO AISLADOS 8-3/4"



16111 19,20€

0.61	-	10	200
------	---	----	-----



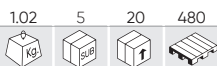
MÓDULO EVA PELACABLES Y TERMINALES



## HERRAMIENTAS MANUALES

54254

43,00€



### ALICATE PARA TERMINALES CON PUNTA INTERCAMBIABLE

7  
PCS

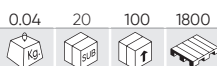
#### CONTIENE

- Alicates de 9"
- Punta de 0,15-6mm<sup>o</sup>
- Punta de 0,5-6mm<sup>o</sup>
- Punta de 0,5-10mm<sup>o</sup>
- Punta de 0,5-4mm<sup>o</sup>
- Destornillador PH2x150

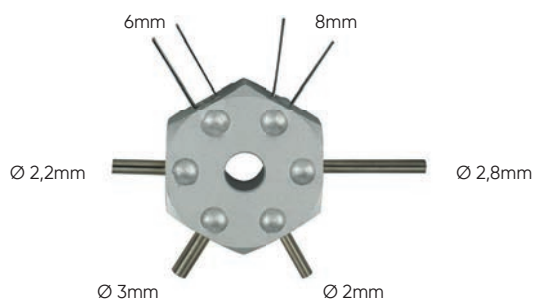


54112

18,00€



### EXTRACTOR DE TERMINALES CON 6 CONECTORES



54142

15,20€



### SET DE GANCHOS, PUNAS Y PALANCAS ANTIMARCAS (6 PCS)

6  
PCS

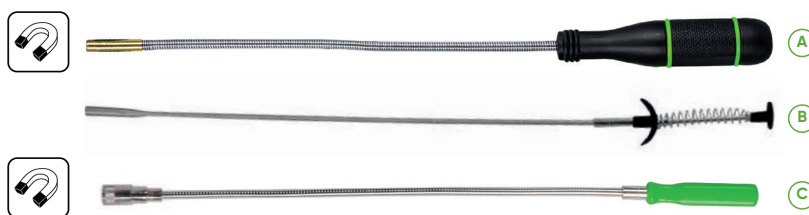
#### CONTIENE

- 2 puntas en gancho
- 2 puntas rectas
- 2 puntas en ángulo
- 6 puntas con palancas



## ALARGADOR FLEXIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Ø	—					€
51525	ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA IMANTADA	A	7mm	500mm	0.14	10	60 960	9,80€
51526	ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA DE 4 GARRAS	B	20mm	500mm	0.10	12	144 2016	9,80€
52473	ALARGADOR FLEXIBLE IMANTADO CON LED	C	15mm	545mm	0.18	10	60 960	9,90€



## HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN

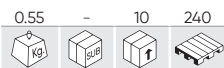
REF.	DESCRIPCIÓN	Ø	—					€
51272	EXTENSIBLE IMANTADO CON PUNTA DE LED	A	18mm	90-810mm	0.05	12	72 1512	7,50€
52472	PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE	B	10mm	135-600mm	0.15	12	108 4320	4,90€
52468	ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO ARTICULADO	C	50mm	280-445mm	0.09	12	48 1536	5,90€





15706

31,00€

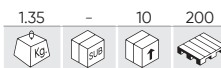


MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS MAGNÉTICAS DE RECOGIDA



15799

28,30€



MÓDULO DE MARTILLOS EVA EN FIBRA DE CARBONO



MARTILLOS PROFESIONALES CON MANGO DE FIBRA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52182	2Kg - 297mm	2.20	6	12	504	24,00€
52184	4Kg - 880mm	4.31	-	4	128	43,00€
52185	6Kg - 895mm	6.97	-	4	72	55,00€
52186	8Kg - 900mm	8.68	-	2	72	72,00€



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52425	Ø 40mm	0.70	6	12	768	33,30€
52426	Ø 60mm	1.50	2	12	288	52,00€
52427	Ø 70mm	2.02	2	12	204	64,00€



PUNTA RECAMBIO

REF.	mm					€	REF.	mm					€
11212	Ø 40	0.02	5	100	-	5,00€	11213	Ø 60	0.08	5	50	-	10,60€
							11214	Ø 70	0.11	5	50	-	12,50€



MARTILLO DE PEÑA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
51674	505g	0.60	6	36	864	7,75€
52565	1000g	1.13	6	24	720	11,50€



MARTILLO DE BOLA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
51504	454g	0.55	4	40	800	8,50€
51918	1000g	1.25	6	18	648	12,50€



MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

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



HACHAS CON MANGO DE MADERA

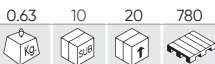
REF.	DESCRIPCIÓN					€
52188	360mm	0.82	4	24	875	15,50€
52460	410mm	1.17	4	24	864	16,60€
52461	700mm	2.00	4	12	240	25,70€



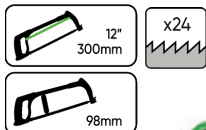
## HERRAMIENTAS MANUALES

**52830**

24,00€



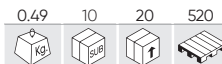
### SIERRA DE ARCO CON MANGO ERGONÓMICO



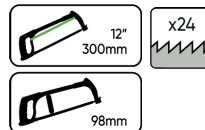
EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

**52831**

18,00€



### SIERRA DE ARCO



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

#### REF. DESCRIPCIÓN

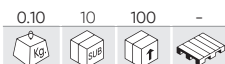


12060 HOJA PARA SIERRA DE ARCO PARA REF.52830 / 52831

0.02 100 800 - 2,50€

**53591**

5,50€



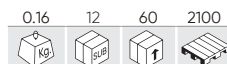
### CUCHILLO PELACABLES

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



**52786**

14,60€



### NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPE CRISTALES



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

### CORTATUBOS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52878	3-32mm	0.22	10	50	1500	11,20€
52879	3-35mm	0.24	10	50	1500	10,10€
52877	Ø MAX: 42mm	0.43	6	48	624	15,80€
53517	Ø MAX: 30mm	0.13	10	60	600	9,50€



52878



52879



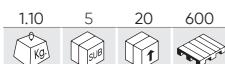
52877



53517

**52885**

18,00€



### JUEGO DE 12 SACABOCADOS - MÉTRICO



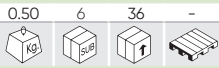
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19mm





54331

27,00€



N

SET DE 3 CUTTERS PROFESIONALES

MODELO C PLEGABLE



	HOJA	TAMAÑO HOJA	LONGITUD	PESO
A	x4	60x19mm	175mm	115,5g
B	x1	100x10mm	160mm	129,7g
C	x4	60x19mm	175mm	115,5g

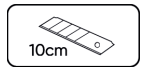
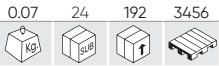


DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16342	SET DE 10 HOJAS DE RECAMBIO PARA REF.54331	0.01	10	100	2,50€
16343	SET DE 10 HOJAS TRAPEZIO DE RECAMBIO PARA REF.54331	0.01	10	100	2,50€

51909

2,46€



CÚTER PROFESIONAL



EN EXPOSITOR DE 24 UNIDADES



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16642	SET DE 10 HOJAS DE RECAMBIO PARA REF.51909	0.01	10	100	1,00€

CINCELES

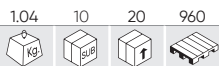
REF.	DESCRIPCIÓN					€
53120	150mm	0.35	6	24	1200	6,00€
53121	250mm	0.55	6	24	864	7,35€
53122	350mm	0.90	6	12	720	9,50€



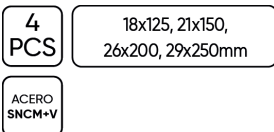
ACERO 45C

53083

64,00€

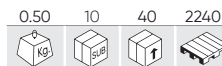


SET DE 4 CINCELES

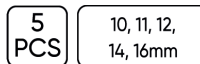


54089

17,50€



SET DE 5 CINCELES



DESPIECE DISPONIBLE

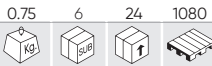
REF.	mm				€
15783	155x10	0.09	6	24	3,50€
15784	155x11	0.09	6	24	3,50€
15785	155x12	0.09	6	24	3,50€
15786	155x14	0.09	6	24	3,50€
15787	155x16	0.09	6	24	3,50€



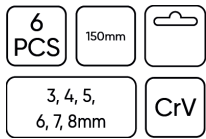
## HERRAMIENTAS MANUALES

**53095**

20,50€

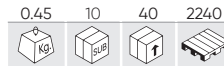


### SET DE 6 BOTADORES

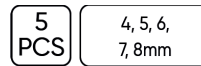


**54099**

13,80€

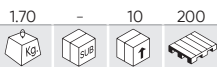


### SET DE 5 BOTADORES



**15737**

45,00€



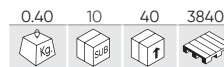
### MÓDULO DE CINCELES Y PUNZONES

9 PCS



**52049**

14,00€

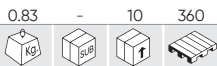


### SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS



**13667**

17,60€

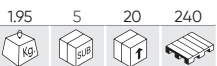


### MÓDULO EVA REMACHADORA Y REMACHES



**53993**

77,00€



### REMACHADORA ARTICULADA MULTIFUNCIÓN

Cabezal giratorio 360°

Compacta, facilita el trabajo en espacios reducidos

Diseño para trabajar con una sola mano

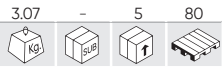
#### CONTIENE

- 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



52596

114,00€



REMACHADORA DE TUERCA 400MM / 16"

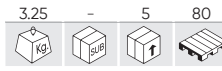
400mm 16"

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



52597

146,00€



REMACHADORA DE TUERCA AUTOMÁTICA 440MM / 17"

440mm 17"

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



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

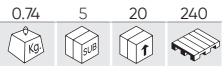
REF.	DESCRIPCIÓN				€
13226	M3	0.03	-	100	4,50€
13227	M4	0.04	20	100	4,50€
13228	M5	0.04	20	100	4,50€
13229	M6	0.04	20	100	4,50€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
13230	M8	0.04	20	100	4,50€
13231	M10	0.05	-	100	4,50€
13232	M12	0.05	-	100	4,50€



52463

26,10€



REMACHADORA 300MM / 12"

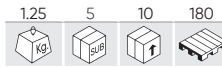
300mm 12"

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



52464

42,00€



REMACHADORA 400MM / 16"

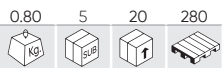
400mm 16"

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



53331

31,80€



REMACHADORA DE EMPUJE 250MM / 10"

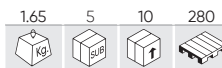
250mm 10"

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



53332

34,50€



REMACHADORA DE ACORDEÓN 200MM / 8"

200mm 8"

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





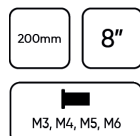
## HERRAMIENTAS MANUALES

52595

64,00€



### REMACHADORA TUERCA COMPACTA 200MM / 8"

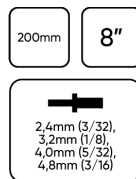


52462

25,30€

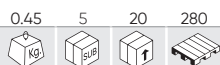


### REMACHADORA COMPACTA 200MM / 8"



52609

29,00€



### SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

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

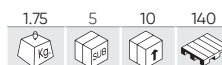


#### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø	KG	SUB	CM	CM	€
13674	6x19,3mm	0.04	25	2500	0,50€	
13675	6x17,8mm	0.01	25	500	0,50€	
13676	6x25,5mm	0.01	100	1000	0,50€	
13677	6x24,5mm	0.03	25	1000	0,50€	
13678	6x24mm	0.01	25	1000	0,50€	

52575

119,00€



### REMACHADORA NEUMÁTICA



- Tracción: 1586LBS / 720 KGS.
- Largo de varilla: 9/16" - 14mm.
- Máx. apriete 60FT IB / 23-69NM.
- Consumo aire medio: 0.03CFM/0.86L/Min.
- Entrada de aire: 1/4".

#### CONTIENE

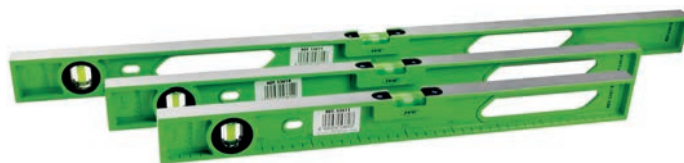
- Cubeta trasera receptora
- 2 Multiherramientas
- Enganche rápido
- Juntas tóricas



## NIVELES

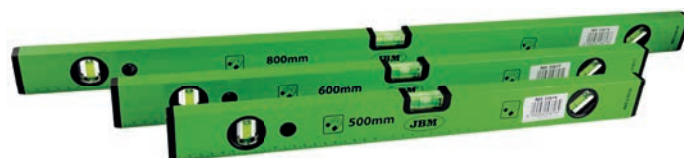
### DE ALUMINIO

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	CM	CM	€
53613	500mm	0.55	5	30	1260	19,50€
53614	600mm	0.60	5	30	840	21,50€
53615	800mm	0.85	5	20	600	34,60€



### TUBULAR MAGNÉTICO

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	CM	CM	€
53616	500mm	0.30	5	60	1260	10,40€
53617	600mm	0.30	5	60	840	9,25€
53618	800mm	0.35	5	30	600	13,90€



#### EXPOSITOR PARA NIVELES

REF.	KG	SUB	CM	CM	€
14183	0.80	-	10	-	31,00€



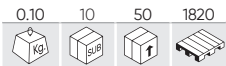
CINTA MÉTRICA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53025	3m x 16mm	0.13	12	48	2016	3,50€
53026	5m x 25mm	0.26	12	48	2016	5,80€
53027	7,5m x25mm	0.40	12	48	1500	9,00€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

52433 4,80€

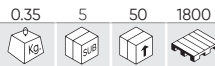


JUEGO DE GALGAS, 20 HOJAS 0.05-1.0 MM

0,05-1mm

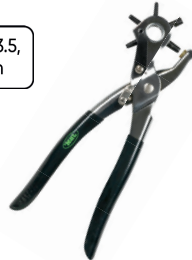


52638 9,95€

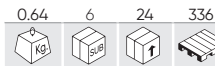


TENAZA PERFORADORA ROTATIVA

Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm



52318 73,00€

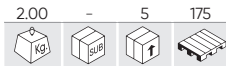


COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

-6° / +6°



52904 61,00€



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO



REF.	DESCRIPCIÓN					€
13704	PROFUNDÍMETRO PARA REF. 52904	0.10	-	50	1500	21,00€

PIE DE REY

REF.				€
50724	0.30	5	50	28,00€
50937	0.24	10	50	10,50€

150mm



50724 DIGITAL



50937 MECÁNICO

PROFUNDÍMETRO

REF.				€
52873	0.04	5	300	11,00€
53042	0.05	10	100	9,90€



52873 MECÁNICO



53042 DIGITAL

GONIÓMETRO

REF.				€
52583	0.20	4	48	8,50€
52794	0.48	6	24	28,00€



52583

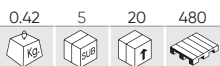


52794 IMANTADO

# HERRAMIENTAS MANUALES

**51951**

15,60€

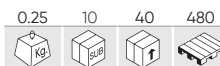


## SET DE 3 ESPÁTULAS DE ACERO



**53339**

9,50€

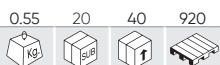


## SET DE 4 ESPÁTULAS DE ACERO



**53589**

12,00€



## GRAPADORA INDUSTRIAL

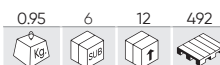


ALTURA GRAPAS: 4-14mm

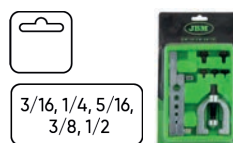


**52700**

20,50€



## SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS



REF.	DESCRIPCIÓN					€
14167	PAQUETE DE 1000 GRAPAS (11.3X0.7X8MM) PARA REF.53589	0.10	50	100	-	2,50€

**51853**

18,00€



## SET DE 5 LIMAS DE ACERO



**52760**

4,10€



## CEPILLO METÁLICO



**52515**

9,10€



## CEPILLO METÁLICO



**52905**

28,00€



## CURVADORA DE TUBO 6-8-10 MM



GRADOS MARCADOS

TUBOS DE ALUMINIO, COBRE Y ACERO



# MOBILIARIO DE TALLER

- 72 CARROS DE HERRAMIENTAS
- 83 MÓDULOS DE HERRAMIENTAS
- 90 ACCESORIOS/RECAMBIOS
- 93 MESAS DE TRABAJO
- 95 ALMACENAMIENTO
- 99 TABURETES/CAMILLAS
- 100 YUNQUES/TORNILLOS DE BANCO



54327

2.788,00€



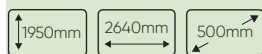
N

CONJUNTO DE MUEBLES MODULARES PARA TALLER (18 PCS)

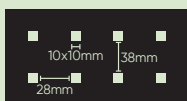


CARRO DE 6 CAJONES MÓVIL CON SUPERFICIE DE GOMA

MEDIDAS GENERALES



ENGANCHE CUADRADO



MEDIDAS ESPECÍFICAS

	A	B	C	D	E	F	G
ALTO	1890mm	340mm	340mm	38mm	900-950mm	750-880mm	900-950mm
LARGO	600mm	680mm	680mm	2040mm	680mm	666mm	680mm
ANCHO	500mm	280mm	25mm	500mm	500mm	460mm	500mm

MEDIDAS DE LOS CAJONES

	A1	B1	E1	E2	E3	F1	F2	G1
ALTO	1890mm	340mm	58mm	136mm	216mm	58mm	137mm	715mm
LARGO	600mm	680mm	567mm	567mm	567mm	567mm	567mm	596mm
ANCHO	500mm	280mm	408mm	408mm	408mm	408mm	408mm	475mm

LOS PANELES PARA HERRAMIENTAS SON COMPATIBLES CON NUESTROS GANCHOS: REF.16354, 16355, 16356, 16357





HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS

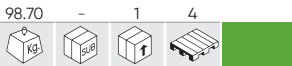
REF.	DESCRIPCIÓN					€
16490	ARMARIO ALTO (REF.54327)	56.20	-	1	-	650,00€
16491	ARMARIO ESQUINERO 800X800X338MM (REF. 54327)	22.00	-	1	-	307,00€
16492	ARMARIO ESQUINERO CON TABLERO DE MDF (REF. 54327)	59.40	-	1	-	675,00€
16493	MUEBLE CON 3 CAJONES CON PORTABOBINA DE PAPEL (REF. 54327)	41.20	-	1	-	436,00€
16494	ARMARIO DE PARED (REF. 54327)	10.40	-	1	-	139,00€
16496	TABLERO DE MDF 1360X500X38MM (REF. 16627/16628/16500)	19.40	-	1	-	127,00€
16497	TABLERO DE MDF 680X500X38MM (REF. 16627/16628/16500)	9.80	-	1	-	77,00€
16498	JUEGO DE 3 PANELES DE HERRAMIENTAS 680X338X25MM (REF. 54327)	6.00	-	1	-	84,00€
16499	JUEGO DE 6 PANELES DE HERRAMIENTAS 775X338X25MM (REF. 54327)	13.00	-	1	-	162,00€
16500	ARMARIO CON DOS PUERTAS (REF.54327)	33.60	-	1	-	463,00€
16516	SET DE 4 PANELES DE HERRAMIENTAS PARA ARMARIO ESQUINERO (REF. 16492)	9.20	-	1	-	121,00€
16561	BARRA DE SOPORTE (REF.54327)	7.80	-	4	-	36,50€
16627	ARMARIO DE 4 CAJONES (REF.54327)	43.50	-	1	-	225,00€
16628	ARMARIO DE 6 CAJONES (REF.54327)	49.00	-	1	-	382,00€
16629	MESA DE TRABAJO MDF 2040X500X38MM (REF.54327)	27.80	-	1	-	419,00€
16600	TABLERO DE ACERO INOXIDABLE 2040X500MM (REF.54327)	33.00	-	1	-	252,00€





CARRO DE HERRAMIENTAS 12 CAJONES

**53939** 1.280,00€



CON DOTACIÓN

**172 PCS**

MEDIDAS INTERIOR 1A COLUMNA

A CAJONES PEQUEÑOS (X4)



B CAJÓN MEDIANO (X1)



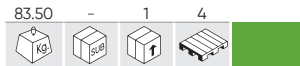
C CAJÓN GRANDE (X1)



MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



**53868** 1.090,00€



VACÍO

**172 PCS**

MEDIDAS INTERIOR 2A COLUMNA

D CAJONES PEQUEÑOS (X4)



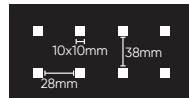
E CAJÓN MEDIANO (X1)



F CAJÓN GRANDE (X1)



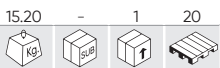
ENGANCHE CUADRADO



CON MÓDULOS EVA:

**53708**

325,00€



SET DE 4 MÓDULOS EVA CARBONO PARA CARRO DE HERRAMIENTAS

CONTIENE

REF.	Icon 1	Icon 2	Icon 3	€
14296	6.05	4	80	118,00€
14297	3.30	4	96	87,00€
14298	2.10	4	96	51,50€
14299	3.25	4	96	87,00€

14296



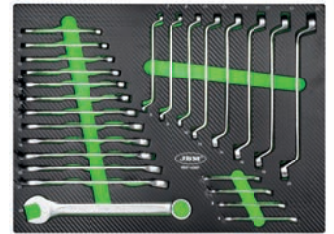
DESPIECE DISPONIBLE



14297



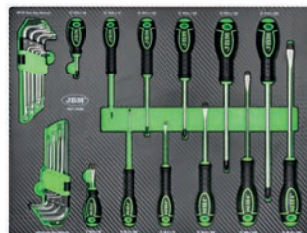
DESPIECE DISPONIBLE



14298



DESPIECE DISPONIBLE



14299



DESPIECE DISPONIBLE



PARA MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA 83

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - XL

**53912** 1.280,00€

74.50 - - 4

CON DOTACIÓN

199 PCS XL

**53869** 990,00€

74.50 - 1 4

VACÍO

199 PCS XL

**53913** 1.280,00€

74.50 - - 4

CON DOTACIÓN

199 PCS XL

**53870** 990,00€

74.50 - 1 4

VACÍO

199 PCS XL



MEDIDAS DEL CAJÓN

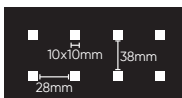
CAJONES PEQUEÑOS (X5)

74mm 705mm 400mm 25Kg

CAJONES GRANDES (X2)

151,5mm 705mm 400mm 35Kg

ENGANCHE CUADRADO



MEDIDAS GENERALES DEL CARRO

984mm 980mm 510mm



CON MÓDULOS EVA:

CONTIENE

REF.	Icon	Icon	Icon	€
14296	6.05	4	80	118,00€
14297	3.30	4	96	87,00€

REF.	Icon	Icon	Icon	€
14298	2.10	4	96	51,50€
14299	3.25	4	96	87,00€

REF.	Icon	Icon	Icon	€
15122	1.70	10	200	74,00€
15155	2.45	10	180	59,00€

REF.	Icon	Icon	Icon	€
15161	2.10	10	180	62,00€
15514	0.05	10	360	9,35€

14296

DESPIECE DISPONIBLE

15122

DESPIECE DISPONIBLE

14297

DESPIECE DISPONIBLE

15161

DESPIECE DISPONIBLE

14298

DESPIECE DISPONIBLE

15155

DESPIECE DISPONIBLE

14299

DESPIECE DISPONIBLE

15514

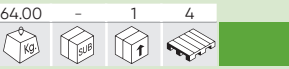


CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES VERDE

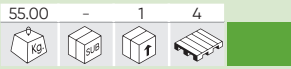
172 PCS 300kg

N

54389 790,00€



54503 490,00€



CON DOTACIÓN

VACÍO

MEDIDAS DEL CAJÓN

CAJONES PEQUEÑOS (X5)

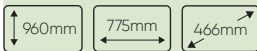


CAJONES GRANDES (X2)

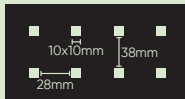


CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 35KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 300KG.

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



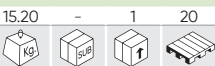
ENGANCHE CUADRADO



CON MÓDULOS EVA:

53708

325,00€



SET DE 4 MÓDULOS EVA CARBONO PARA CARRO DE HERRAMIENTAS

CONTIENE

REF.	Kg	Sub	Uds	€
14296	6.05	4	80	118,00€
14297	3.30	4	96	87,00€
14298	2.10	4	96	51,50€
14299	3.25	4	96	87,00€

14296



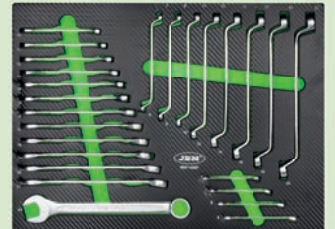
DESPIECE DISPONIBLE



14297



DESPIECE DISPONIBLE



14298



DESPIECE DISPONIBLE



14299



DESPIECE DISPONIBLE



PARA MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA 83



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES

**53661** 790,00€

65.50 - 1 4

CON DOTACIÓN

**53761** 490,00€

52.50 - 1 4

VACÍO

**53767** 790,00€

56.00 - 1 4

CON DOTACIÓN

**53768** 490,00€

56.00 - 1 4

VACÍO

**53686** 790,00€

65.00 - 1 4

CON DOTACIÓN

**53762** 490,00€

55.50 - 1 4

VACÍO

**53904** 790,00€

65.00 - 1 4

CON DOTACIÓN

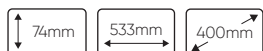
**54006** 490,00€

55.00 - 1 4

VACÍO

**MEDIDAS DEL CAJÓN**

CAJONES PEQUEÑOS (X5)



CAJONES GRANDES (X2)

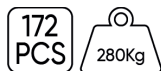
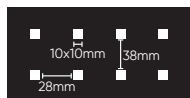


CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 30KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 70KG.

**MEDIDAS GENERALES DEL CARRO**



**ENGANCHE CUADRADO**



CON MÓDULOS EVA:

**53708** 325,00€

15.20 - 1 20

SET DE 4 MÓDULOS EVA CARBONO PARA CARRO DE HERRAMIENTAS

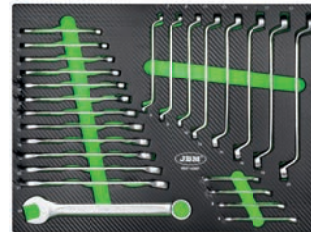
**CONTIENE**

REF.	Kg	1	20	€
14296	6.05	4	80	118,00€
14297	3.30	4	96	87,00€
14298	2.10	4	96	51,50€
14299	3.25	4	96	87,00€

14296



14297



14298



14299

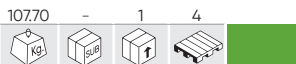


**PARA MÁS INFORMACIÓN**

PÁGINA 83

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - ESPECIAL CAMIÓN

**54240** 1.887,00€



CON DOTACIÓN

**54237** 1.887,00€



CON DOTACIÓN

**54238** 1.887,00€



CON DOTACIÓN

**54239** 1.887,00€



CON DOTACIÓN

MEDIDAS DEL CAJÓN

CAJONES PEQUEÑOS (X5)



CAJONES GRANDES (X2)

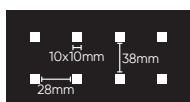


CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 30KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 70KG.

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



ENGANCHE CUADRADO



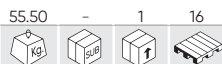
224 PCS 280Kg



CON MÓDULOS EVA:

**54134**

1.415,00€



SET DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE CAMIÓN

CONTIENE

REF.	Box	Box	Box	€
15730	10.22	2	48	289,00€
15731	5.20	2	48	214,00€

REF.	Box	Box	Box	€
15732	6.40	2	48	293,50€
15733	3.55	2	48	113,00€

REF.	Box	Box	Box	€
15734	9.40	2	48	288,50€
15735	10.00	2	48	152,00€

REF.	Box	Box	Box	€
15736	14.80	2	40	488,50€

15730

DESPIECE DISPONIBLE

15731

DESPIECE DISPONIBLE

15732

DESPIECE DISPONIBLE

15733

DESPIECE DISPONIBLE

15734

DESPIECE DISPONIBLE

15735

DESPIECE DISPONIBLE

15736

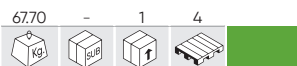
DESPIECE DISPONIBLE

PARA MÁS INFORMACIÓN  
PÁGINA 84



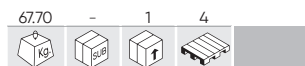
## CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - ESPECIAL VEHÍCULO ELÉCTRICO

**54236** 1.856,00€



CON DOTACIÓN

**54233** 1.856,00€



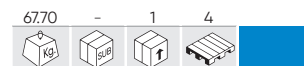
CON DOTACIÓN

**54234** 1.856,00€



CON DOTACIÓN

**54235** 1.856,00€



CON DOTACIÓN

### MEDIDAS DEL CAJÓN

CAJONES PEQUEÑOS (X5)



CAJONES GRANDES (X2)

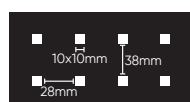


CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 30KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 70KG.

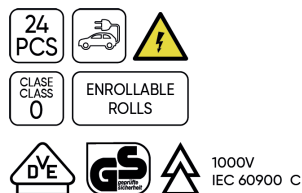
### MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



### ENGANCHE CUADRADO



Carro especialmente configurado para cubrir todas las necesidades básicas derivadas del mantenimiento y reparación de vehículos híbridos y eléctricos, así como para trabajos en alta tensión.



### CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN	UNI.					€
52162	TERMÓMETRO LÁSER -50° A 550°C	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO	4	0.55	-	6	90	13,20€
54326	CADENA DE PLÁSTICO 7M - AMARILLA / NEGRA	4	0.30	-	20	720	7,30€
53942	ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PCS	1	3.25	-	4	80	441,00€
54114	MEDIDOR DE AISLAMIENTO	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0	1	0.03	10	50	-	110,00€
54130	GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN T9	1	0.35	-	1	100	58,00€
54132	PANTALLA FACIAL AISLANTE PARA TRABAJOS EN TENSIÓN	1	0.70	-	1	72	190,00€
54241	PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV	1	1.10	-	1	50	120,00€

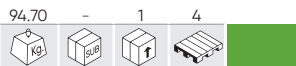
PARA MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA 345



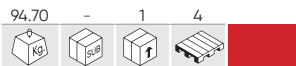
CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - ESPECIAL KIT DE CALADO

**53951** 1.794,00€



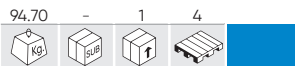
CON DOTACIÓN

**53952** 1.794,00€



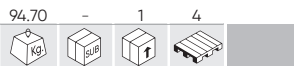
CON DOTACIÓN

**54501** 1.794,00€



CON DOTACIÓN

**54502** 1.794,00€



CON DOTACIÓN

**MEDIDAS DEL CAJÓN**

CAJONES PEQUEÑOS (X5)



CAJONES GRANDES (X2)

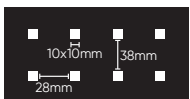


CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 30KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 70KG.

**MEDIDAS GENERALES DEL CARRO**



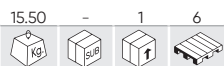
**ENGANCHE CUADRADO**



CON MÓDULOS EVA:

**53775**

1.109,00€



CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

CONTIENE

REF.	Kg	Box	Tray	€
53769	5.90	3	36	178,00€
53770	6.15	3	36	198,00€

REF.	Kg	Box	Tray	€
53771	4.05	3	36	158,00€
53772	6.40	3	36	229,00€

REF.	Kg	Box	Tray	€
53773	6.60	3	36	298,00€
53774	6.95	3	36	190,00€

PARA MÁS INFORMACIÓN  
PÁGINA 297

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

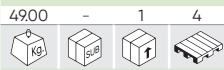
53774



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

54295

500,00€

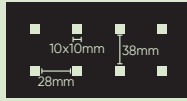
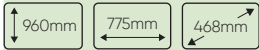


N

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES IGUALES VERDE - VACÍO

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO

ENGANCHE CUADRADO

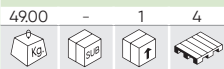


MEDIDAS DEL CAJÓN



54296

520,00€

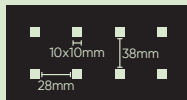
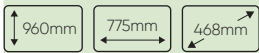


N

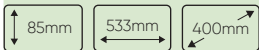
CARRO DE HERRAMIENTAS 8 CAJONES IGUALES VERDE - VACÍO

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO

ENGANCHE CUADRADO

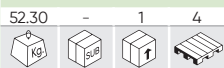


MEDIDAS DEL CAJÓN



54297

540,00€

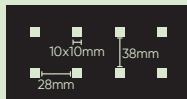
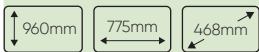


N

CARRO DE HERRAMIENTAS 9 CAJONES IGUALES VERDE - VACÍO

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO

ENGANCHE CUADRADO

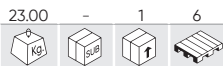


MEDIDAS DEL CAJÓN



53672

440,00€



97 PCS

CARRO MODULAR

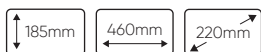


3 MÓDULOS INDEPENDIENTES EQUIPADOS CON:



	1/2"	x11	8,10,11,12,13,14,16,17,19,21,22mm
	1/4"	x13	4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
	1/2"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	125,300mm
	1/4"	x2	50,100mm
		x1	180mm
		x1	160mm
		x2	160mm, 180mm
		x2	PH2x125, PH1x100mm
		x2	6x150mm, 5x100mm
		x9	8,9,10,11,12,13,14,17,19mm
		x1	250mm
		x1	300g
		x1	250mm
		x1	200mm
		x8	1,5x8mm
		x1	3mm
	1/4"	x32	
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	
	1/4"	x1	

A CAJA DE HERRAMIENTAS EN MÓDULOS EVA + BANDEJA SUPERIOR EXTRAÍBLE



B 2 CAJONES CON HERRAMIENTAS EN MÓDULOS EVA

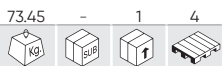


C COMPARTIMENTO DE APERTURA FRONTAL



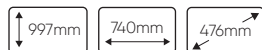
53867

1.095,00€



CARRO DE HERRAMIENTAS CON 9 CAJONES CON SEPARADORES - VERDE

MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



MEDIDAS DEL CAJÓN



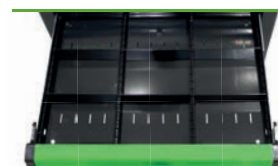
REF.	mm	UNI.			€
15073	174x53mm	21	0.05	200	1,00€
15076	396x53mm	18	0.30	50	3,50€

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

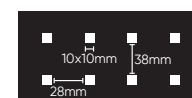
REF.	mm			€
15070	67x53mm	0.05	200	0,50€
15071	103x53mm	0.05	200	0,60€
15072	138x53mm	0.05	200	0,70€
15074	210x53mm	0.10	200	1,00€
15075	280x53mm	0.10	200	1,20€



CON SEPARADORES ORGANIZACIÓN LIBRE



ENGANCHE CUADRADO







MÓDULOS EVA CON ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

**53708** 325,00€

15.20 - 1 20

30mm
525mm
380mm

SET DE 4 MÓDULOS EVA CARBONO PARA CARRO DE HERRAMIENTAS

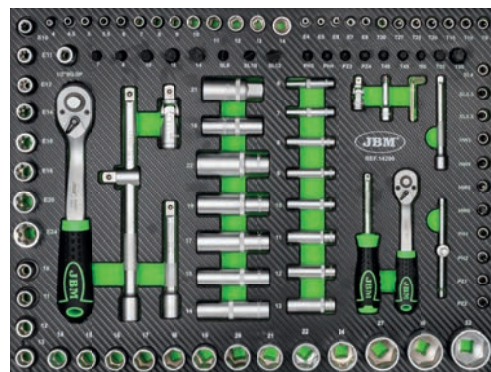
CONTIENE

**14296** 118,00€

6.05 - 4 80

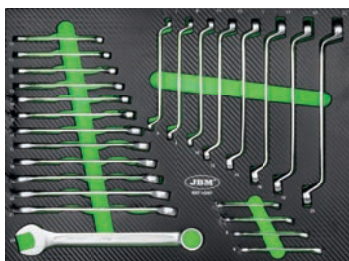
	<b>1/2"</b> x17	x10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	<b>1/4"</b> x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	<b>1/2"</b> x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	<b>1/4"</b> x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	<b>1/2"</b> x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	<b>1/4"</b> x5	E4, E5, E6, E7, E8
	<b>1/2"</b> x2	125, 250mm
	<b>1/4"</b> x2	50, 100mm
	x2	
	<b>1/2"</b> x1	
	<b>1/2"</b> x2	16, 21mm

	<b>1/4"</b> x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	<b>8mm</b> x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	<b>1/2"</b> x1	8mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm



**14297** 87,00€

3.30 - 4 96



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

**14298** 51,50€

2.10 - 4 96



	PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm
	2x38mm
	6x38mm
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm

**14299** 87,00€

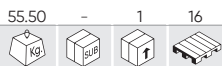
3.25 - 4 96



	35mm		8"
	450g		10"
	10"		7.5"
	8"		3m
	8"		

**54134**

1.415,00€

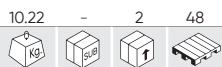


**SET DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE CAMIÓN**

CONTIENE

**15730**

289,00€



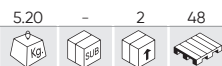
	<b>55mm</b>	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	<b>65mm</b>	H14
	<b>70mm</b>	H16, H17, H18, H18, H20
	<b>30mm</b>	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 M5, M6, M8, M10, M12 T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
	<b>75mm</b>	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 M5, M6, M8, M10, M12 T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
	<b>1/2"</b>	x9 E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	<b>1/2"</b>	x10 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

	<b>1/2"</b>	x3 50, 125, 250mm
	<b>1/2"</b>	x1 430mm
	<b>1/2"</b>	x1 10mm
	<b>3/4"</b>	x5 21, 24, 27, 34, 36mm
	<b>3/4"</b>	x4 24, 30, 32, 36 mm
		1/2x10, 3/8x10mm
		1/2x10, 3/8x10mm
	<b>3/8"</b>	10mm
	<b>1/4"</b>	300, 380, 450mm
	<b>1/4"</b>	<b>1/2"</b>



**15731**

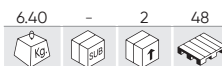
214,00€



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

**15732**

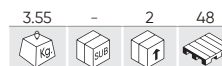
293,50€



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

**15733**

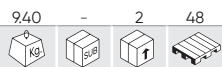
113,00€



	PH0x75mmL, PH1x75mmL, PH2x100mmL, PH2x38mmL, PH3x150mmL, PH4x200mmL
	SL3.5x75mmL, SL5x75mmL, SL6x100mmL, SL6x38mmL, SL8x150mmL, SL9.5x200mmL
	10x11, 12x13, 14x15mm
	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

**15734**

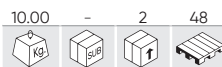
288,50€



	1kg
	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
	<b>3/4"</b> 500mm
	<b>3/4"</b> 500mm
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

**15735**

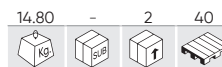
152,00€



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

**15736**

488,50€

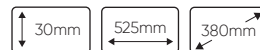
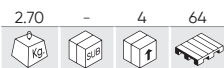


	<b>1/2"</b>	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
	<b>3/4"</b>	78mm
	<b>3/4"</b>	22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 46mm
	<b>1/2"</b>	51, 60mm
	<b>1/2"</b>	90mm
	<b>1/2"</b>	T40, T45, T50, T60, T70
	<b>1/2"</b>	78mm H6, H8, H14, H17
	<b>3/4"</b>	100mm T80, T90, T100
	<b>1/2"</b>	40mm M18
	<b>1/2"</b>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

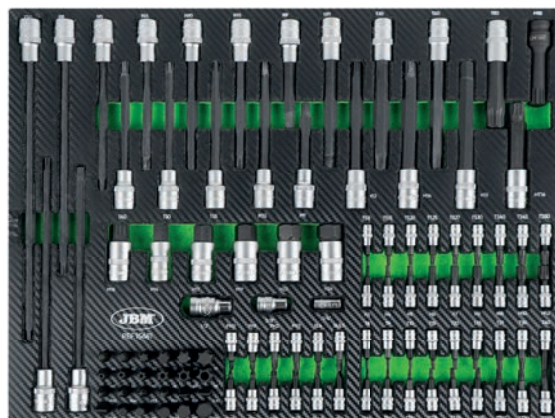


15681

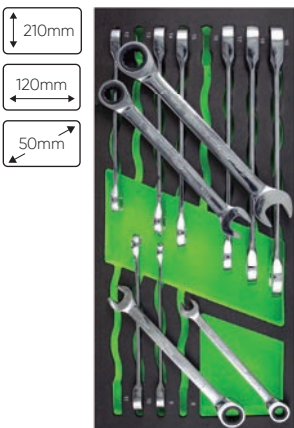
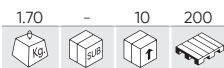
134,00€



	H3, H4, H5, H6, H7, H8		7, 8, 10, 12, 14mm
	M8, M10, M12		PH3, PH4
	PH0, PH1, PH2, PH3		PZ3, PZ4
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3		<b>8mm</b>
	1/2" SL4, SL5.5, SL6.5, SL7		SL8, SL10, SL12
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		T40, T45, T50, T55, T60, T70
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		T40, T45, T50, T55, T60, T70
	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50		H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	1/2" 8mm		M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	3/8" 8mm		1/2" R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	1/4" 6mm		T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	1/2" M18		HT5 (160mmL)

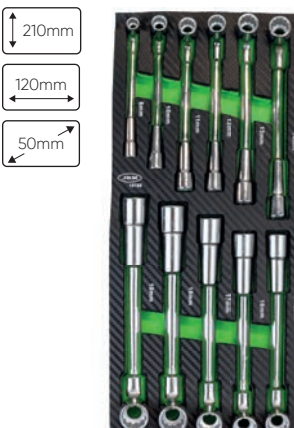
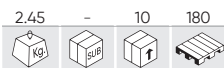


15122 74,00€



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

15155 59,00€



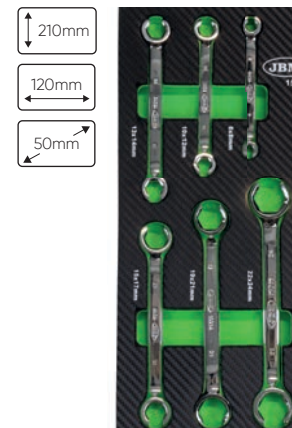
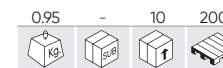
x11 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15156 70,00€



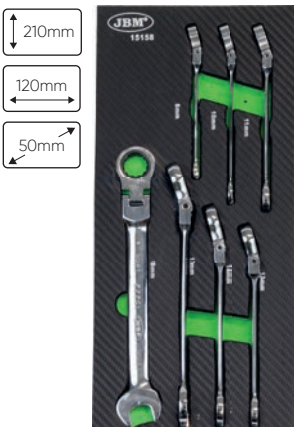
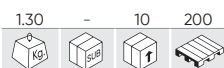
x4 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

15157 42,00€



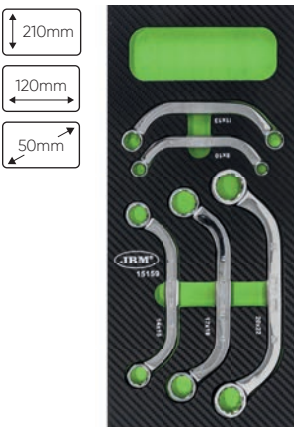
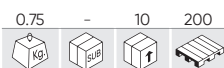
x7 6x8, 10x12, 13x14, 15x17, 19x21, 22x24mm

15158 59,00€



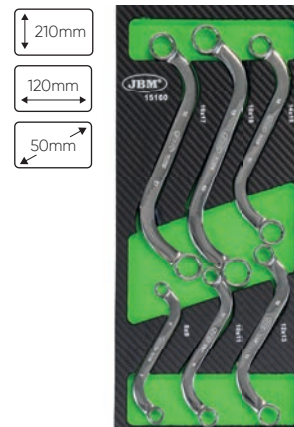
x7 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

15159 44,00€



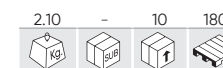
x5 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22mm

15160 42,00€



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

15161 62,00€



x4 27, 29, 30, 32mm



**15316** 58,00€

0.85 - 10 260

210mm  
120mm  
50mm

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

**53943** 21,50€

0.80 - 10 240

210mm  
120mm  
50mm

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

**53944** 19,50€

0.80 - 10 240

210mm  
120mm  
50mm

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

**53945** 18,90€

0.60 - 10 240

210mm  
120mm  
50mm

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

**15454** 35,40€

1.10 - 10 300

210mm  
120mm  
50mm

x1 8" x1 8"  
x1 8" x1 8"

**15541** 27,60€

0.95 - 10 220

210mm  
120mm  
50mm

x1 7" - 180mm  
x1 8" - 200mm  
x1 8" - 200mm

**15706** 31,00€

0.55 - 10 240

210mm  
120mm  
50mm

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

**15737** 45,00€

1.70 - 10 200

210mm  
120mm  
50mm

x1 6x180mm  
x2 8x180, 10x180mm  
x3 6x180, 8x180, 10x180mm  
x3 2x160, 16x175, 19x180mm

**15315** 28,20€

1.05 - 10 260

210mm  
120mm  
50mm

x1 8" x1 8"  
x1 8" x1 8"  
x1 8"

**15514** 9,35€

0.05 - 10 360

210mm  
120mm  
50mm

VACÍO

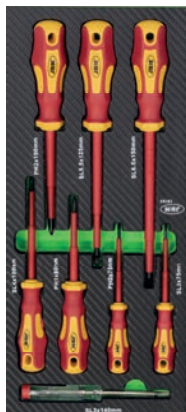
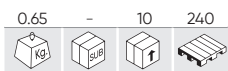
**54158** 38,00€

1.70 - 10 200

210mm  
120mm  
50mm

**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  
**15mm** x5 M5, M6, M8, M10, M12

**15162** 30,20€



- ⊖ x4 SL3x75, SL4x100, SL5.5x125, SL6.5x150mm
- ⊕ x3 PH0x75, PH1x80, PH2x100mm
- ⌵ x1 140mm

**54093**



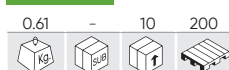
- ⊖ x10 3/8" 45mm 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
- ⊖ x2 4x100, 5,5x125mmL
- ⊕ x2 PH1x80, PH2x100mm
- ⌵ x1 185mm
- ⌵ x1 52mm
- ⌵ x1 185mm
- ⌵ x6 7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
- ⌵ x1 1/2" 125mm
- ⌵ x1 3/8" 200mm
- ⌵ x1 3/8" 200mm

**15799** 28,30€



- ⌵ x1 450g
- ⌵ x1 35mm

**16111** 19,20€



- ⌵ x1 220mm
- ⌵ BV1.25 ⌵ BV2
- ⌵ RV2-4 ⌵ RV2-4L
- ⌵ SV2-4 ⌵ SV5.5-6
- ⌵ MDD2-250 ⌵ FDD2-250

**51805** 17,00€



- ⌵ x5 50, 75, 100, 152, 227mm

**51447** 16,00€



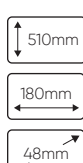
- ⌵ x5 50, 75, 100, 152, 227mm

**51448** 52,00€



- ⌵ x5 50, 125, 250, 380, 510mm

**52912** 91,00€



- ⌵ x6 E6xE7 (200mmL), E8xE10 (235mmL), E11xE12 (290mmL), E14xE16 (370mmL), E18xE20 (410mmL), E22xE24 (420mmL)

**54066** 83,00€



- ⌵ x7 8mm (23,5mmL), 10mm (29,3mmL), 12mm (32,8mmL), 13mm (34,9mmL), 14mm (36,7mmL), 17mm (41mmL), 19mm (42mmL)

**51864** 64,00€

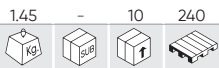


- ⌵ x6 10x11mm (290mmL), 12x14mm (330mmL), 13x15mm (368mmL), 16x18mm (407mmL), 17x19mm (407mmL), 22x24mm (430mmL)



# MOBILIARIO DE TALLER

**54032** 84,00€

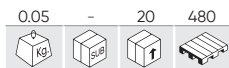


400mm  
180mm  
50mm



x12 8mm (89mmL), 9mm (94mmL), 10mm (95mmL), 11mm (99mmL), 12mm (102mmL), 13mm (107mmL), 14mm (114mmL), 15mm (117mmL), 16mm (123mmL), 17mm (125mmL), 18mm (130mmL), 19mm (135mmL)

**15083** 8,50€

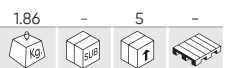


380mm  
175mm  
50mm

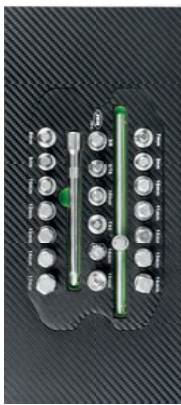


VACÍO

**15084** 68,00€

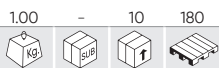


380mm  
175mm  
50mm



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

**53979** 34,60€

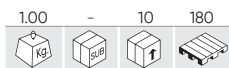


390mm  
340mm  
50mm



x8 T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200mm

**53980** 34,60€



390mm  
340mm  
50mm



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

## MÓDULOS EVA

**11996** 48,00€



390mm  
175mm  
50mm



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

**11997** 39,00€



390mm  
175mm  
50mm



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

**11998** 49,00€



390mm  
175mm  
50mm



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

**13668** 18,70€

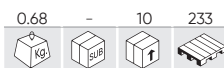


390mm  
175mm  
50mm



x1 3m  
x1 230mm  
x1 50mm  
x1 250mm

**11994** 33,00€

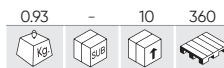


390mm  
175mm  
50mm



- x1 1/4"
- x1 1/4"
- x1 1/4"
- x13 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- x1 250mm
- x1 125mm

**14114** 19,30€

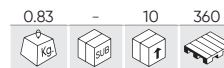


390mm  
175mm  
50mm



- x1 10"
- x1 10"

**13667** 17,60€

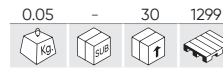


390mm  
175mm  
50mm



- x1 253mm
- 2x6, 3x7, 3x9, 6x10mm

**13923** 7,45€

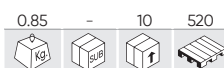


390mm  
175mm  
50mm



VACÍO

**53671** 41,00€



210mm  
120mm  
50mm



- x3 1/4" - 85 mm
- 1/2" - 135 mm
- 3/8" - 102 mm

**53620** 88,00€



30mm 525mm 380mm



- x17 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
- x8 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

MÓDULOS PLÁSTICO

**10732** 18,70€



390mm  
175mm  
50mm



- x1 3m
- x1 230mm
- x1 50mm
- x1 250mm

**10735** 20,30€



390mm  
175mm  
50mm



- x1 8"
- x1 8"
- x1 8"
- x1 8"
- x1 8"

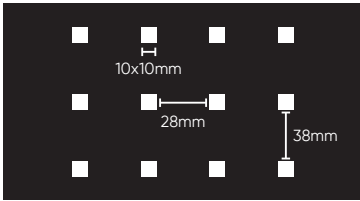
PANEL PARA HERRAMIENTAS

REF.	mm					€
<b>52419</b>	A 1000x600mm	7.07	-	1	30	80,00€
<b>52420</b>	B 1500x600mm	10.80	-	2	35	108,00€
<b>52421</b>	C 2000x600mm	14.00	-	1	38	172,00€

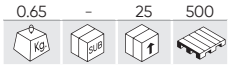
ENGANCHE CUADRADO







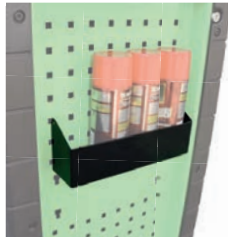
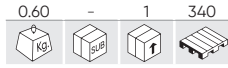
**15068** 15,20€



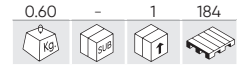
**15069** 32,80€



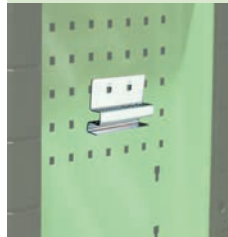
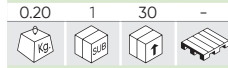
**15313** 14,00€



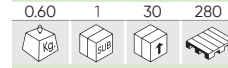
**14354** 14,00€



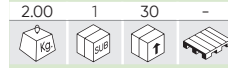
**16359** 10,00€



**16361** 16,50€



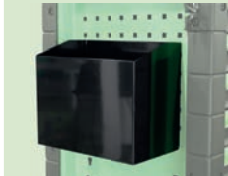
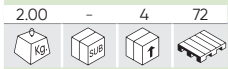
**16362** 20,00€



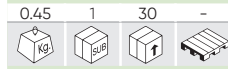
**16363** 14,50€



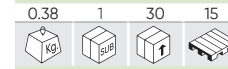
**16344** 43,00€



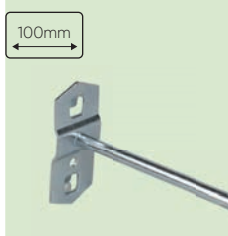
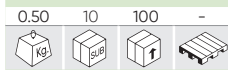
**16358** 12,00€



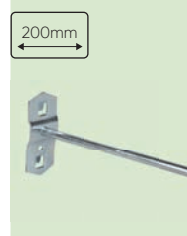
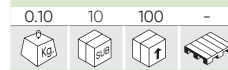
**16360** 12,00€



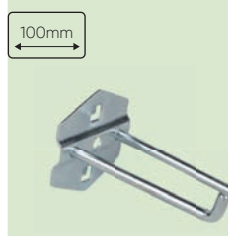
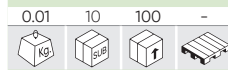
**16354** 1,50€



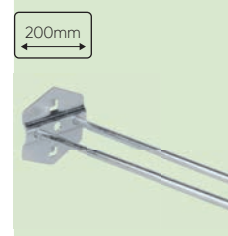
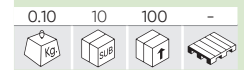
**16355** 2,00€



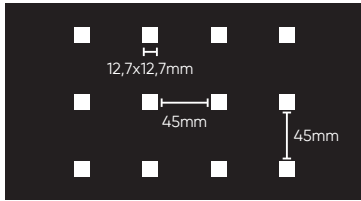
**16356** 2,50€



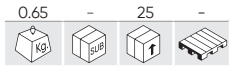
**16357** 2,50€



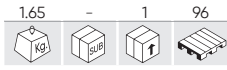
ACCESORIOS



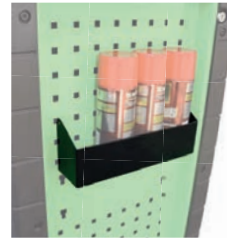
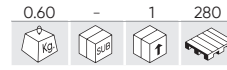
**16161** 17,50€



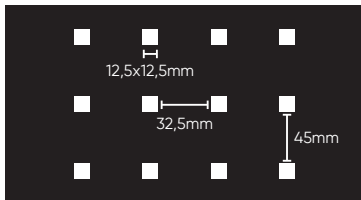
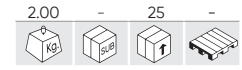
**16162** 35,10€



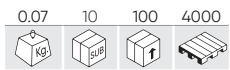
**16163** 10,20€



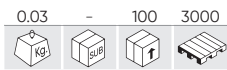
**16188** 39,60€



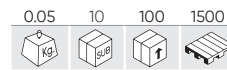
**51655** 4,10€



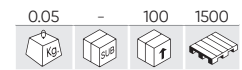
**51976** 1,63€



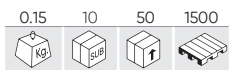
**51658** 4,50€



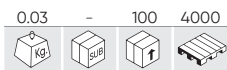
**51422** 2,97€



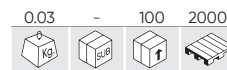
**52634** 5,25€



**51975** 2,27€



**51419** 2,79€



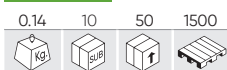
**51656** 3,65€



**51654** 4,80€



**52635** 4,80€



**51657** 5,85€



**51653** 5,10€





RECAMBIOS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14578	JUEGO DE 2 GUIAS CAJÓN GRANDE PARA 53661, 53686, 53904, 54006	1.05	-	25	-	12,50€
14580	TAPA SUPERIOR PARA REF. 53661, 53686, 53904, 54006, 54389	2.60	-	3	39	41,00€
14783	PROTECTOR LATERAL DERECHO PARA REF. 53686, 53661, 53904, 54006, 54389	0.25	-	50	-	5,50€
15023	RUEDA FIJA PARA REF. 53765, 53766, 53870	0.65	-	10	-	12,50€
15024	RUEDA GIRATORIA PAR REF. 53765, 53766, 53870	0.95	-	8	-	15,00€
15025	RUEDA FIJA PARA REF. 53900, 53901	0.65	-	10	-	12,50€
15026	RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53900, 53901	0.95	-	8	-	15,00€
15030	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53765, 53766	0.30	-	50	-	8,00€
15033	TIRADOR DE CAJÓN ESTRECHO PARA REF. 53868	0.14	-	50	-	6,00€
15034	TAPA SUPERIOR PARA REF. 53868	2.00	-	2	-	57,00€
15035	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53869	0.36	-	20	-	8,50€
15036	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53870	0.36	-	20	-	8,50€
15037	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53900, 53901	0.10	-	-	-	8,00€
15038	TAPA SUPERIOR PARA REF. 53869, 53870	2.00	-	2	-	34,50€
15040	RUEDA FIJA PARA REF. 53904, 54006, 54389	0.66	-	10	-	12,50€
15041	RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53904, 54006, 54389	0.98	-	8	-	15,00€
15042	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53904, 54006	0.10	-	1	-	7,50€
15050	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF. 53661, 53686	0.10	-	50	-	9,50€
15058	PROTECTOR LATERAL PARA REF. 53868	0.36	-	-	-	7,50€
15065	PROTECTOR LATERAL PARA REF. 53869, 53870	0.28	-	12	-	6,50€
16387	TIRADOR DE CAJÓN PARA REF.54389	0.40	-	-	-	10,50€



CANDADOS

CORTOS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53403	38mm	0.15	8	96	3168	6,50€
53405	32mm	0.10	8	96	3168	5,30€
53406	50mm	0.30	8	48	1728	8,55€
53407	63mm	0.35	8	48	3168	12,70€
53408	75mm	0.48	3	24	840	19,30€

LARGOS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53404	38mm	0.15	8	96	3168	6,50€
53409	50mm	0.30	8	48	3168	9,00€



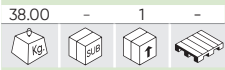
CANDADOS RESISTENTES AL AGUA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53399	30mm	0.90	8	48	3168	3,50€
53400	40mm	0.20	8	48	499	5,70€
53401	50mm	0.35	8	48	499	7,40€
53402	65mm	0.05	10	40	499	9,60€

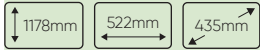


54388

366,00€



CARRO PARA DIAGNÓSTICO



Carro multifunción para taller con cuatro bandejas y un compartimento cerrado con llave. Es adecuado para colocar ordenadores portátiles, testers y cargadores de batería.

Dispone de dos mangos y ruedas giratorias que facilitan el traslado de una manera muy cómoda. También incluye un panel perforado, un portabobina de papel y dos bandejas laterales para guardar herramientas.

MEDIDAS BANDEJA SUPERIOR	433x398mm
MEDIDAS PANEL PERFORADO	430x475mm
TOTAL BANDEJAS	4
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR	20Kg
DIÁMETRO RUEDAS	101mm
RUEDAS CON FRENOS	2



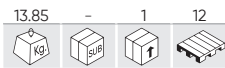
N

REF. DESCRIPCIÓN

REF. DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	Q	AS	€
16481 RUEDA GIRATORIA CON FRENO (REF.54388)	11.60	-	20	-	14,00€
16482 RUEDA (REF. 54388)	2.80	-	20	-	13,50€

51576

125,00€

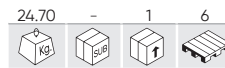


CARRO CON 3 BANDEJAS



52373

252,00€

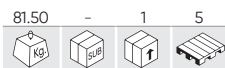


CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI



51738

850,00€



MESA DE TRABAJO DE 3 CAJONES

MEDIDAS GENERALES



MEDIDAS CAJÓN



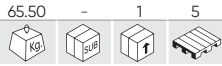
REF. DESCRIPCIÓN

REF. DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	Q	AS	€
15144 ALFOMBRA DE GOMA PARA MESA DE TRABAJO REF. 51738	2.50	-	100	100	30,00€



51737

699,00€



MESA DE TRABAJO DE 2 CAJONES



MEDIDAS GENERALES



MEDIDAS CAJÓN

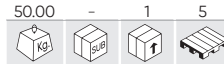


REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	m³	1	5	€
15145	SET DE 2 ALFOMBRAS DE GOMA PARA MESA DE TRABAJO REF. 51737	1.90	-	100	100	20,45€

53674

447,00€



MESA DE TRABAJO DE 1 CAJÓN



MEDIDAS GENERALES



MEDIDAS CAJÓN



REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	m³	1	5	€
15146	ALFOMBRA DE GOMA PARA MESA DE TRABAJO REF. 53674	1.35	-	100	100	16,20€

51035

799,00€



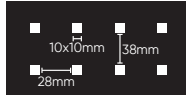
MESA DE TRABAJO CON PANEL FRONTAL



MEDIDAS GENERALES



ENGANCHE CUADRADO



MEDIDAS CAJÓN



54328

199,00€

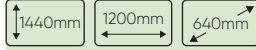


MESA DE TRABAJO PLEGABLE CON PANEL FRONTAL

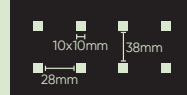


N

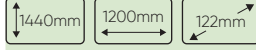
MEDIDAS GENERALES



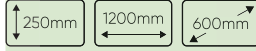
ENGANCHE CUADRADO



MEDIDAS PLEGADO



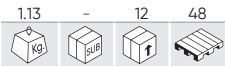
SUPERFICIE DE TRABAJO



HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

50957

22,00€



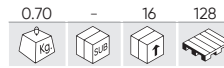
CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS



- 24 compartimentos de 8x5,5 cm.
- 2 compartimentos de 15x7,5 cm.
- Abatible de 26 a 5 separaciones.

50959

14,00€



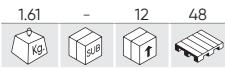
CAJA 20+1 COMPARTIMENTOS



- 20 compartimentos de 6x7 cm.
- 1 compartimento de 35x7 cm.
- Abatible a 4 separaciones.

51051

34,80€



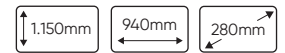
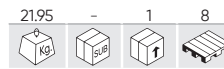
ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS



CAJONES INSEPARABLES

51050

285,00€



ORGANIZADOR DE PIE - 47 COMPARTIMENTOS

COMPARTIMENTOS PEQUEÑOS

Total: 32  
Medidas: 16x10x7.5 cm  
Medidas del estante: 84x16x8 cm  
Total estantes: 4

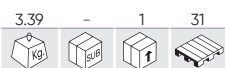
COMPARTIMENTOS GRANDES

Total: 15  
Medidas: 24x14.5x13 cm  
Medidas del estante: 84x14x24 cm  
Total estantes: 3



51574

52,00€



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 5 COMPARTIMENTOS



MEDIDAS GENERALES



CAJA ABIERTA



CAJA PARA HERRAMIENTAS

REF.						€
54393	750x200x220mm - 9Kg	7.70	-	1	15	92,00€
54394	530x200x220mm - 5,2Kg	5.70	-	1	22	64,00€
54395	450x200x220mm - 4,5Kg	6.20	-	1	24	53,00€

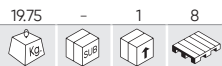




MOBILIARIO DE TALLER

51575

317,00€



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 CAJONES

MEDIDAS GENERALES



CAJONES PEQUEÑOS (X3)



CAJÓN MEDIANO (X2)

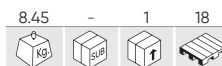


CAJÓN GRANDE (X1)



51600

109,00€



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES

MEDIDAS GENERALES



MEDIDAS CAJÓN



53782

14,00€



BOLSA PARA HERRAMIENTAS - GRANDE

25 Kg 13L



53253

98,00€



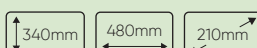
MALETA DE HERRAMIENTAS

20 Kg 18L



54080

53,50€



N

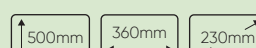
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

20L



54374

75,50€



N

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

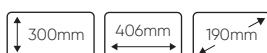
15 Kg





BOLSAS PARA HERRAMIENTAS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
53702	BOLSA PARA HERRAMIENTAS - PEQUEÑA	1.00	-	5	180	28,50€
53703	BOLSA PARA HERRAMIENTAS - MEDIANA	1.40	-	5	120	41,00€
53704	BOLSA PARA HERRAMIENTAS - GRANDE	1.65	-	5	120	42,00€



53903

59,00€



SET DE 3 BANDEJAS DE HERRAMIENTAS FLEXIBLES ANTIDESLIZANTES

3 PCS



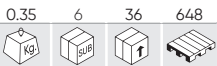
REF.	DESCRIPCIÓN					€
15010	285x137x27mm	0.40	-	20	360	16,50€
15011	285x202x27mm	0.45	-	20	320	18,00€
15012	543x300x27mm	1.05	-	10	120	31,50€

BANDEJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

REF.	Ø SUPERIOR	Ø BASE	MEDIDAS DESPLEGADO	MEDIDAS PLEGADO					€
52516	225mm	88mm	135mm	43mm	0.42	6	24	1152	28,00€
52517	135mm	53mm	90mm	31mm	0.10	12	72	1152	6,00€



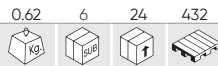
**50787** 8,00€



**BANDEJA IMANTADA Ø150MM**



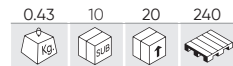
**50788** 14,50€



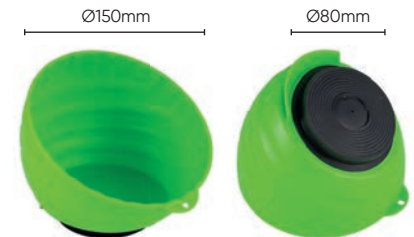
**BANDEJA IMANTADA**



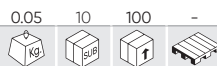
**52466** 11,00€



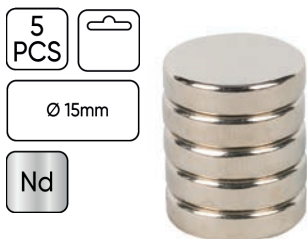
**RECIPIENTE MAGNÉTICO**



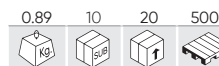
**53958** 6,50€



**SET DE 5 IMANES**



**50789** 29,00€



**BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS**



**53192** 52,00€



**COLCHONETA DESPLEGABLE**



MEDIDAS GENERALES



MEDIDAS PLEGADO



- DE ESPUMA EVA.

**53191** 14,80€



**COLCHONETA INDIVIDUAL**



MEDIDAS GENERALES

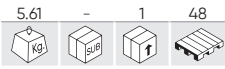


- DE ESPUMA EVA.

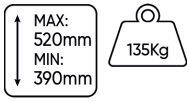


50843

79,00€



ASIENTO NIVELABLE NEUMÁTICO



Ø 295mm

Ø 380mm



50844

65,00€



TABURETE DE ACERO

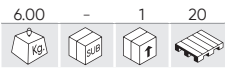


MEDIDAS GENERALES

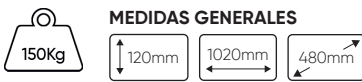


52148

65,00€



CAMILLA PLÁSTICA



REF. DESCRIPCIÓN

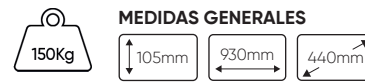
REF.	DESCRIPCIÓN	0.20	5	50	-	€
11971	RUEDA PARA CAMILLA PLÁSTICO REF.52148 - GRIS					3,60€

50808

77,00€

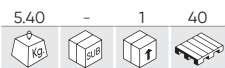


CAMILLA PLEGABLE METÁLICA



53211

75,00€



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE



MEDIDAS GENERALES

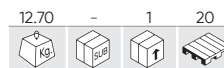


MEDIDAS PLEGADO



52542

109,00€



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE



MEDIDAS GENERALES



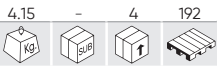
MEDIDAS PLEGADO



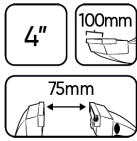
MOBILIARIO DE TALLER

52869

52,00€

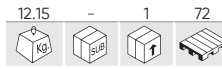


TORNILLO DE BANCO 100MM / 4"

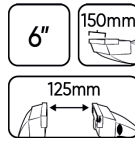


52870

100,00€

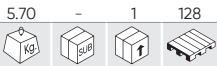


TORNILLO DE BANCO 150MM / 6"

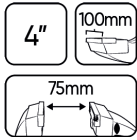


53031

59,00€

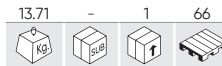


TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA 100MM / 4"

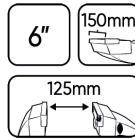


53032

126,00€

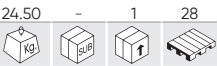


TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA 150MM / 6"



52871

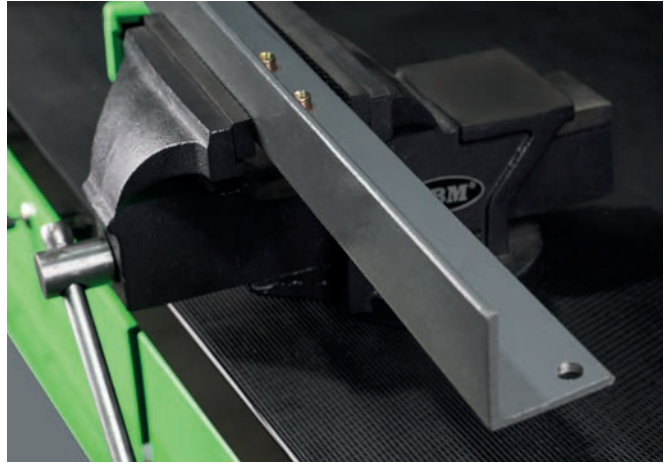
258,00€



TORNILLO DE BANCO RÁPIDO 150MM / 6"



APERTURA INMEDIATA MEDIANTE PALANCA + BASE ROTATIVA



YUNQUES DE ACERO

REF.	Kg.	mm						€
52308	50Kg	190x625x140mm	47.00	-	1	24	440,00€	
52309	100Kg	245x790x180mm	100.00	-	1	8	941,00€	

ACERO





# HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A BATERÍA

- 102 ATORNILLAR
- 106 TALADRAR
- 108 LIJAR/PULIR
- 110 SERRAR
- 113 HERRAMIENTAS ESPECIALES
- 118 HERRAMIENTAS PARA JARDINERÍA
- 122 BATERÍAS / CARGADORES
- 123 ACCESORIOS / CONSUMIBLES





**UTILÍZALAS 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!



**60046C**

339,00€



N

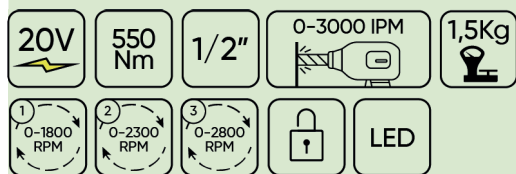
**PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 550NM CON MALETÍN**

CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
60013	BATERÍA LI-ION 4.0AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€
60046	PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 550NM	1.50	-	4	200	174,00€

Esta herramienta ha sido diseñada para tensar y aflojar tornillos y tuercas que requieren ejercer un alto par de apriete. Viene equipada con una luz de trabajo LED y un selector del sentido de la rotación que también permite bloquear el gatillo y prevenir un arranque accidental de la herramienta.

Cuenta con 5 marchas distintas, 3 para apretar y 2 para aflojar, permitiendo ajustar la velocidad según la operación que vaya a realizar. Además, gracias a su empuñadura ergonómica se consigue un mayor agarre y precisión.



- MOTOR BRUSHLESS
- LUZ DE TRABAJO LED
- SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- 5 MARCHAS DISTINTAS: 3 PARA APRETAR Y 2 PARA AFLOJAR
- GANCHO DE TRANSPORTE

**LOS COMPARTIMENTOS DE NUESTROS ESTUCHES SON COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS DE 4.0AH Y 6.0AH.**



**60046**

174,00€



N

**PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 550NM**

BATERÍA NO INCLUIDA



**UTILÍZALAS 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!



**60044C**

**485,00€**



**PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 1300NM CON MALETÍN**

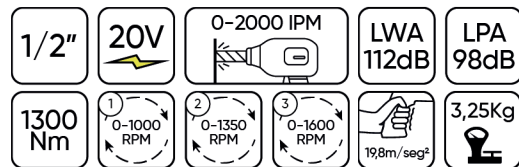
CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	L	U	€
60013	BATERÍA LI-ION 4.0AH	0.75	-	5 700	80,00€
60016	CARGADOR 20V - 4A	0.80	-	5 210	49,00€
60044	PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 1300NM	3.25	-	5 90	330,00€

Motor brushless X-TorQ de nueva generación. Permite desatornillar tornillos y tuercas clavadas o muy apretadas ¡Hasta 2 veces más rápido!

Es una herramienta robusta y duradera, con acabados de alta calidad. Tiene una carcasa de aluminio protegida con elastómero en su parte delantera y el peso perfecto para trabajos que requieren vasos de grandes dimensiones y altos niveles de torque. Dispone de 5 modos de trabajo para aflojar tornillos de forma fácil y segura que permiten regular la velocidad de atornillado según requiera el trabajo que se esté realizando. También incluye un microprocesador inteligente que protege la herramienta de sobrecargas y calentamientos a altas temperaturas ambientales. Además, el doble martillo de nuevo diseño proporciona más IPM y menos vibración.

Su nuevo anillo de sujeción del vaso permite al usuario cambiar los vasos más rápido y una sujeción más segura. También dispone de un gancho de gran tamaño, útil para colgar la herramienta en estructuras metálicas o en el mismo cinturón de trabajo, así como una luz LED que permite mejorar la visibilidad en superficies con poca iluminación. Hemos mejorado la eficiencia y los tiempos de funcionamiento. Ahora podrás disfrutar de una mayor duración de la batería que permite la vida útil de la herramienta.



- MOTOR BRUSHLESS
- LUZ DE TRABAJO LED
- SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- 5 MARCHAS DISTINTAS: 3 PARA APRETAR Y 2 PARA AFLOJAR
- GANCHO DE TRANSPORTE

LOS COMPARTIMENTOS DE NUESTROS ESTUCHES SON COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS DE 4.0AH Y 6.0AH.



**60044**

**330,00€**



**PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 1/2" 1300NM**

BATERÍA NO INCLUIDA





60048C

560,00€

715	-	4	32

N

PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 3/4" 1300NM CON MALETÍN

CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
60015	BATERÍA LI-ION 6.0AH	1.00	-	20	630	138,00€
60016	CARGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€
60048	PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 3/4" 1300NM	3.26	-	4	64	366,00€

Esta herramienta ha sido diseñada para apretar y aflojar tuercas y tornillos que requieren un par elevado. Está equipado con una luz LED de trabajo y un selector de rotación que también le permite bloquear el gatillo y evitar un arranque accidental de la herramienta.

Dispone de 5 marchas diferentes, 3 para apretar y 2 para aflojar, lo que permite realizar un ajuste de velocidad según la operación a realizar. Además, cuenta con un mango ergonómico para un mejor agarre y precisión.


- MOTOR BRUSHLESS
- LUZ DE TRABAJO LED
- SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- 5 MARCHAS DISTINTAS: 3 PARA APRETAR Y 2 PARA AFLOJAR
- GANCHO DE TRANSPORTE

LOS COMPARTIMENTOS DE NUESTROS ESTUCHES SON COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS DE 4.0AH Y 6.0AH.



60048

366,00€

3.26	-	4	64

N

PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERÍA 3/4" 1300NM

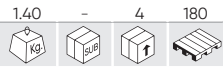
BATERÍA NO INCLUIDA



DESPIECE DISPONIBLE

60005

132,00€



## ATORNILLADOR

### 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 hexagonal de 1/4" que permite una inserción y extracción rápida de las puntas.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B LUZ DE TRABAJO LED
- C SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- D EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- E 5 MARCHAS DISTINTAS: 3 PARA APRETAR Y 2 PARA AFLOJAR
- F GANCHO DE TRANSPORTE
- G BATERÍA NO INCLUIDA



### ACCESORIOS Y RECAMBIOS

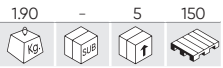
DESPIECE DISPONIBLE

PÁGINA 126



60024

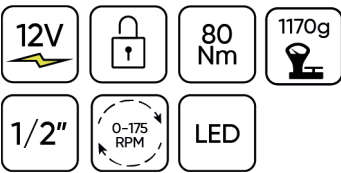
190,00€



## CARRACA DE 1/2" A BATERÍA - 12V

### BATERÍA NO INCLUIDA

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



- A LLAVE CUADRADA 1/2"
- B CAMBIO DE DIRECCIÓN: AVANCE / RETROCESO
- C LUZ DE TRABAJO LED INCORPORADA
- D INDICADOR DE NIVEL DE BATERÍA
- E INTERRUPTOR DE BLOQUEO
- F VELOCIDAD VARIABLE
- G PROTECCIÓN DE SOBRECARGA

### CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
60025	CARGADOR 12V - PARA REF. 60026	0.30	5	4	700	31,60€
60026	BATERÍA LI-ION 2.0AH SAMSUNG - PARA REF. 60024	0.20	5	40	1400	37,90€





60023

212,00€



### MARTILLO PERCUTOR SDS A BATERÍA

**BATERÍA NO INCLUIDA**

Diseñada para realizar tareas de cincelado y perforación con impacto en hormigón, ladrillo y madera, así como tareas en otros materiales como acero, metal, cerámica y plástico donde la perforación sin impacto es necesaria.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B MEDIDOR DE PROFUNDIDAD
- C CUBIERTA PROTECTORA DEL POLVO
- D PORTABROCAS SDS
- E SELECTOR DEL MODO DE OPERACIÓN
- F BOTÓN DE EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA
- G EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- H LUZ DE TRABAJO LED
- I BATERÍA NO INCLUIDA



- 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



**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

PÁGINA 123

60006

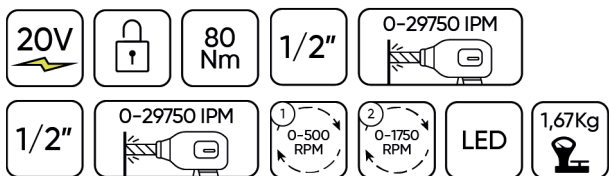
182,00€



### TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES A BATERÍA

**BATERÍA NO INCLUIDA**

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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B LUZ DE TRABAJO LED
- C SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- D EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- E GANCHO DE TRANSPORTE
- F BATERÍA NO INCLUIDA



MANGO AUXILIAR



**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

PÁGINA 124

60047C

318,00€



N

TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES A BATERÍA CON MALETÍN

CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN	0.75	-	5	700	€
60013	BATERÍA LI-ION 4.0AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

Esta herramienta ha sido diseñada para taladrar agujeros en diferentes tipos de materiales. Puede realizar tareas de perforación en madera y metal, así como tareas de perforación con impacto más comunes en la albañilería, ladrillo, hormigón y piedra.

También puede tensar, aflojar y desenroscar tuercas y tornillos. Para ello dispone de un anillo de ajuste que le permite elegir entre 20 niveles de torque diferentes.

Dispone de un selector de velocidad y un selector para ajustar el sentido de rotación hacia izquierda o derecha. Este selector, situado en su posición central, permite bloquear el gatillo y prevenir un arranque accidental de la herramienta.

Está equipada con una luz LED para mejorar la visión de la zona de trabajo. Lleva un gancho para poder colgar del cinturón y un mango auxiliar para una mejor sujeción.

20V

150 Nm

1/2"

0-35000 BPM

1 0-550 RPM

2 0-2200 RPM

LED

1,62Kg

- MOTOR BRUSHLESS
- LUZ DE TRABAJO LED
- SELECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
- EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- 5 MARCHAS DISTINTAS: 3 PARA APRETAR Y 2 PARA AFLOJAR
- GANCHO DE TRANSPORTE
- MANGO AUXILIAR

LOS COMPARTIMENTOS DE NUESTROS ESTUCHES SON COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS DE 4.0AH Y 6.0AH.



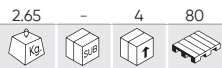
ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 124



60009

168,00€



PULIDORA A BATERÍA

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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B SELECTOR DE VELOCIDAD DE 9 FASES:  
800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 RPM
- C INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
- D EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- E MANGO AUXILIAR EN D
- F CIERRE DE EJE
- G ALMOHADILLA DE PULIDO
- H BATERÍA NO INCLUIDA



60033

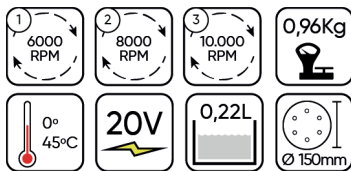
104,00€



LIJADORA ORBITAL A BATERÍA

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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B BOTÓN DE ENCENDIDO/CONTROL DE VELOCIDAD
- C INTERRUPTOR DE APAGADO
- D BOLSA PARA EL POLVO
- E BASE
- F BATERÍA NO INCLUIDA





60049C

329,00€



N

## AMOLADORA ANGULAR BRUSHLESS 125MM CON MALETÍN

CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
60013	BATERÍA LI-ION 4.0AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

### BATERÍA NO INCLUIDA

Esta amoladora angular está diseñada para realizar todo tipo de tareas de corte, pulido y lijado. Incluye una empuñadura frontal con 2 posiciones seleccionables y una cubierta de protección.



8000 min<sup>-1</sup>

CUBIERTA PROTECTORA

MANGO AUXILIAR

BATERÍA NO INCLUIDA

LOS COMPARTIMENTOS DE NUESTROS ESTUCHES SON COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS DE 4.0AH Y 6.0AH.



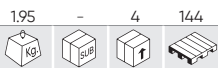
ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 127

DESPIECE DISPONIBLE

60028

142,00€



## AMOLADORA ANGULAR A BATERÍA 125MM

BATERÍA NO INCLUIDA

Esta amoladora angular está diseñada para realizar todo tipo de tareas de corte, pulido y lijado. Incluye una empuñadura frontal con 2 posiciones seleccionables y una cubierta de protección.



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 127

DESPIECE DISPONIBLE



LLAVE DE AJUSTE

IVA no incluido

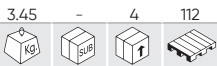


www.jbmcamp.com

109

60019

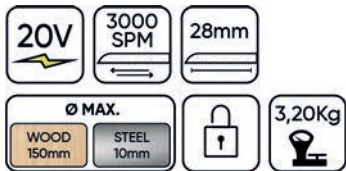
178,00€



## SIERRA DE SABLE A BATERÍA

**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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B HOJA DE CORTE
- C ZAPATA
- D SISTEMA DE ANCLAJE DE LA HOJA
- E BOTÓN DE BLOQUEO DEL GATILLO
- F EMPUÑADURA ERGONÓMICA
- G BATERÍA NO INCLUIDA



**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

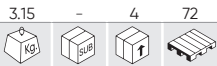
PÁGINA 128

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE  
HOJA PARA MADERA  
HOJA PARA METAL

60020

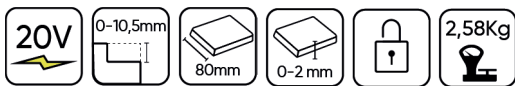
175,00€



## CEPILLO A BATERÍA

**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. 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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B BOTÓN DE BLOQUEO
- C POMO DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE
- D GUÍA PARALELA
- E GUÍA DE TOPE DE PROFUNDIDAD DE GALCE
- F PERILLA DE AJUSTE DE LA GUÍA DE PROFUNDIDAD DE GALCE
- G PUERTO DE EXTRACCIÓN DEL POLVO
- H RANURA EN V
- I BATERÍA NO INCLUIDA

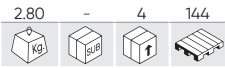


CONTIENE  
1 PERILLA DE AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE GALCE  
1 GUÍA PARALELA  
3 PERILLAS DE FIJACIÓN  
1 LLAVE DE AJUSTE  
1 TORNILLO

DESPIECE DISPONIBLE

60010

170,00€



## SIERRA DE CALAR A BATERÍA

### 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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B PROTECTOR DE LA HOJA
- C CUBIERTA DE ANCLAJE TRANSPARENTE DE LA HOJA
- D HOJA DE SIERRA
- E SELECTOR DE LA ACCIÓN DE CORTE
- F PALANCA DE AJUSTE DE LA BASE
- G BOTÓN DE BLOQUEO DEL GATILLO
- H BATERÍA NO INCLUIDA



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 128

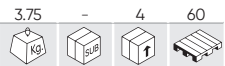
DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE  
HOJA PARA MADERA  
GUÍA DE CORTE  
ADAPTADOR PARA EL CONDUCTO DEL POLVO

60007

170,00€



## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

### 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 tablones de madera, así como cortes en ángulo de hasta 45°.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B PALANCA DEL PROTECTOR INFERIOR
- C BASE
- D PROTECTOR INFERIOR
- E BLOQUEADOR DE ÁNGULO DE CORTE
- F MANGO FRONTAL
- G BOTÓN BLOQUEADOR
- H BATERÍA NO INCLUIDA



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 128

DESPIECE DISPONIBLE

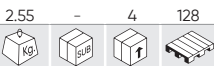


CONTIENE  
HOJA TCT DE 24 DIENTES DE 165MM  
GUÍA DE CORTE  
LLAVE HEXAGONAL



60011

175,00€



## MINI SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

### 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 tabloneros 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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B PROTECTOR INFERIOR
- C PALANCA DEL PROTECTOR INFERIOR
- D BASE
- E PROTECTOR SUPERIOR
- F GUÍA DE CORTE
- G BOTÓN DE BLOQUEO DEL GATILLO
- H BATERÍA NO INCLUIDA



**CONTIENE**  
 HOJA DE 115MM 24T TCT  
 GUÍA DE CORTE  
 TUBO PARA EL POLVO  
 LLAVE HEXAGONAL



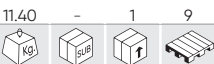
**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

PÁGINA 128

DESPIECE DISPONIBLE

60022

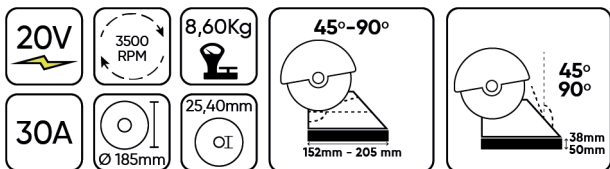
470,00€



## INGLETADORA A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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.



- 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



**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**

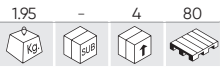
PÁGINA 128

DESPIECE DISPONIBLE



60032

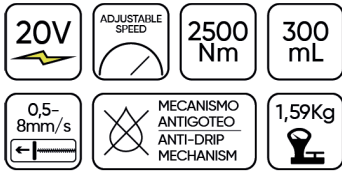
123,00€



## PISTOLA DE SILICONA A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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

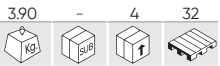


- A SOPORTE DEL CARTUCHO
- B ÉMBOLO
- C VARILLA DEL ÉMBOLO
- D MANGO DE LA VARILLA DEL ÉMBOLO
- E INTERRUPTOR DE LIBERACIÓN DE LA VARILLA
- F SELECTOR DE VELOCIDAD
- G LUZ LED
- H BATERÍA NO INCLUIDA



60038

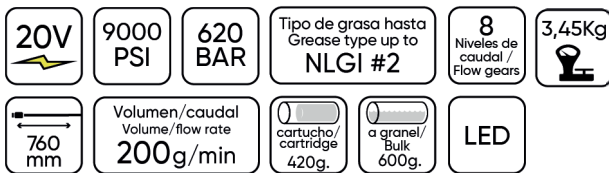
255,00€



## PISTOLA ENGRASADORA A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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

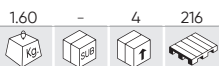


- A RUEDA DE AJUSTE DEL CAUDAL DE GRASA
- B BOTÓN DE BLOQUEO
- C LUZ DE TRABAJO LED
- D MANGUERA FLEXIBLE
- E TUBO DE GRASA
- F VÁLVULA DE PURGA DE SEGURIDAD
- G BATERÍA NO INCLUIDA



60041

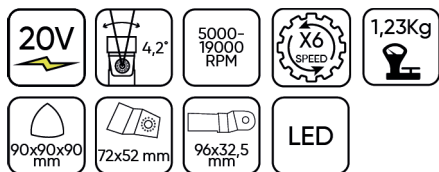
77,00€



## MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE

### BATERÍA NO INCLUIDA

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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B PALANCA DE SUJECIÓN
- C SOPORTE DE BLOQUEO
- D SELECTOR DE VELOCIDAD
- E LUZ DE TRABAJO
- F SISTEMA DE SUJECIÓN DE LOS ACCESORIOS
- G BATERÍA NO INCLUIDA



**CONTIENE**  
 HOJA DE SIERRA DE INMERSIÓN  
 HOJA DE LIJADO  
 PLACA DE LIJADO  
 RASCADOR  
 ARANDELA  
 MANGO

60037

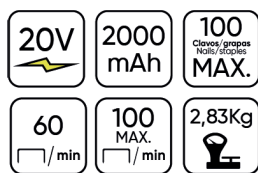
222,00€



## CLAVADORA A BATERÍA

### 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.



- A LUZ LED
- B PASADOR DE CONTACTO DE SEGURIDAD
- C CARGADOR
- D INDICADOR DE LUZ LED
- E SELECTOR DEL MODO DE DISPARO
- F INTERRUPTOR DE LA LUZ LED
- G BATERÍA NO INCLUIDA



**ACCESORIOS Y RECAMBIOS**  
 PÁGINA 127

### GRAPAS DE CORONA ESTRECHA DE CALIBRE 18 DE USO LIGERO

LONGITUD MÁXIMA DE LAS GRAPAS	40 mm
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

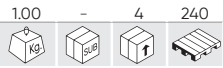
### CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

LONGITUD MÁXIMA DE LOS CLAVOS	50 mm
ANCHURA MÁXIMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CLAVO	1.25 mm
GROSOR MÁXIMO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL DEL CLAVO	1.05 mm



60042

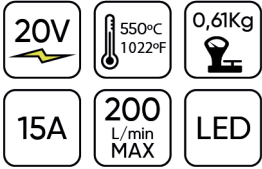
106,00€



## PISTOLA DE CALOR A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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.

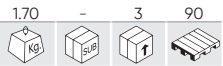


- A CUBIERTA FRONTAL
- B BOQUILLA
- C LUZ LED
- D BLOQUEO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO
- E GANCHO DE METAL
- F BATERÍA NO INCLUIDA



60043

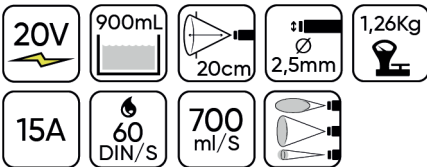
123,00€



## PULVERIZADOR DE PINTURA A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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



- A REGULADOR DE CAUDAL
- B TANQUE
- C BLOQUEO DEL TANQUE
- D FILTRO DE AIRE
- E BATERÍA NO INCLUIDA



### UTILÍZALAS CON LAS BATERÍAS JBM: UNA ÚNICA BATERÍA APTA PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

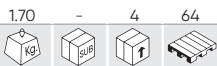
TRES TIPOS DE BATERÍA Y DOS TIPOS DE CARGADOR.  
¡ESCOGE EL QUE PREFIERAS!

*\*Baterías y cargadores NO INCLUIDOS en las herramientas.*



60001

88,00€



## ASPIRADOR PORTÁTIL A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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.



- A DEPÓSITO DE RECOGIDA DEL POLVO
- B BOTÓN DE APERTURA DEL DEPÓSITO DE RECOGIDA DEL POLVO
- C INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- D CARCASA/ALOJAMIENTO DEL MOTOR
- E BOQUILLA PARA JUNTAS
- F BOQUILLA CON CEPILLO
- G BOQUILLA PARA SUELOS
- H TUBO DE EXTENSIÓN
- I BATERÍA NO INCLUIDA



### CONTIENE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14950	TUBO DE EXTENSIÓN PARA REF. 60001	0.08	5	10	-	6,50€
14951	BOQUILLA PARA JUNTAS PARA REF. 60001	0.01	-	10	-	9,50€
14952	BOQUILLA PARA SUELOS PARA REF. 60001	0.15	-	5	-	19,00€
14953	BOQUILLA CON CEPILLO PARA REF. 60001	0.05	-	10	-	8,50€

60003

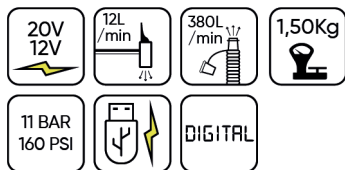
110,00€



## COMPRESOR A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

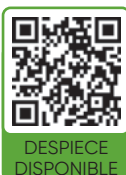
Este inflador le permite inflar ruedas de automóvil y motocicletas, pelotas, lanchas neumáticas, colchones inflables, etc.



- A LUZ LED
- B BOTÓN DE ENCENDIDO DE LA LUZ LED
- C SELECTOR DEL MODO DE TRABAJO
- D BOTONES DE SELECCIÓN DE PRESIÓN
- E CONECTOR USB-CARGADOR
- F MANGUERA DE ALTA PRESIÓN
- G MANGUERA DE ALTA CAPACIDAD
- H CONECTOR PARA TOMA DE MECHERO 12V
- I BATERÍA NO INCLUIDA

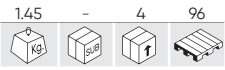


### CONTIENE



60004

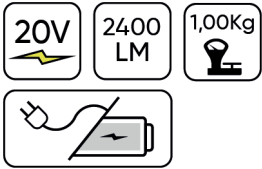
79,00€



## FARO DE TRABAJO LED

### BATERÍA NO INCLUIDA

Este faro de trabajo LED ha sido diseñado para garantizar una perfecta iluminación del área de trabajo y cualquier otro lugar. 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.



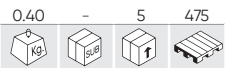
- A INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- B CABEZAL
- C LENTE DE LUCES LED
- D PERILLA DE BLOQUEO LATERAL
- E CABLE DE ALIMENTACIÓN
- F BATERÍA NO INCLUIDA



REF.	DESCRIPCIÓN					€
15049	TRIPODE PARA FARO DE TRABAJO LED (REF. 60004)	2.10	-	4	120	37,40€

60035

30,00€

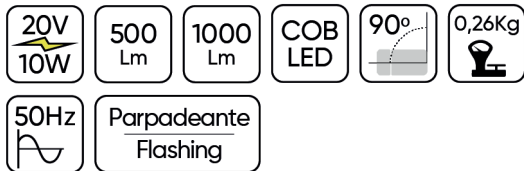


## PORTÁTIL DE TRABAJO LED A BATERÍA

### 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.



- A LENTE DE LUCES LED
- B CABEZAL ROTATORIO
- C GANCHO
- D INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- E BATERÍA NO INCLUIDA





60039

265,00€



## HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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



- A MOTOR BRUSHLESS
- B BOQUILLA GIRATORIA DE 5 POSICIONES
- C ACOPLAMIENTO DE BOQUILLA DE CONEXIÓN RÁPIDA
- D LANZA
- E INDICADOR DE PRESIÓN
- F INTERRUPTOR DE SELECCIÓN DE PRESIÓN
- G INTERRUPTOR DE BLOQUEO
- H ADAPTADOR DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA LA MANGUERA
- I BATERÍA NO INCLUIDA

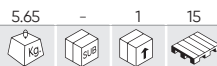


DESPIECE DISPONIBLE



60027

99,00€



## PULVERIZADOR DE MOCHILA 15L A BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

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.



- A MANGO PARA TRANSPORTAR FÁCILMENTE
- B ALMOHADILLA PARA LA ESPALDA
- C TAPA CON UN DISEÑO DE SELLADO A PRUEBA DE FUGAS
- D LANZA TELESCÓPICA EXTENSIBLE
- E BATERÍA NO INCLUIDA

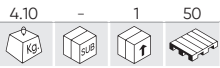
NO ACEPTA BATERÍAS DE 6.0AH

### CONTIENE



60029

240,00€

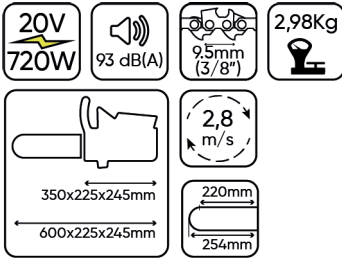


## MOTOSIERRA A BATERÍA BRUSHLESS

### 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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B CADENA
- C BARRA GUÍA
- D FRENO DE LA CADENA/PROTECTOR FRONTAL
- E MANGO FRONTAL
- F BOTÓN DE BLOQUEO DEL GATILLO
- G TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE
- H BATERÍA NO INCLUIDA

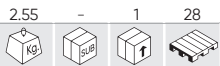


### CONTIENE



60030

112,00€



## SOPLADOR A BATERÍA

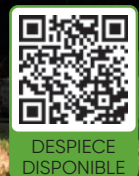
### BATERÍA NO INCLUIDA

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 para un mayor control y agarre.



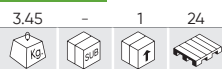
- A MOTOR BRUSHLESS
- B TUBO DE SOPLADO
- C OREJETA DEL TUBO DE SOPLADO
- D CARCASA
- E BATERÍA NO INCLUIDA

NO ACEPTA BATERÍAS DE 6.0AH



60031

142,00€

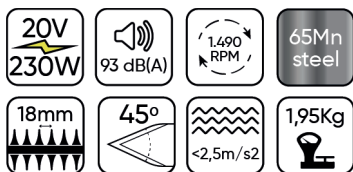


CORTASETOS A BATERÍA

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 iones 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.



- A MOTOR BRUSHLESS
- B HOJA DE CORTE
- C BARRA DE SOPORTE DE LA CUCHILLA
- D GUARDA PROTECTORA
- E INTERRUPTOR DEL MANGO AUXILIAR
- F MANGO AUXILIAR
- G BOTÓN DE BLOQUEO
- H EMPUÑADURA TRASERA
- I BATERÍA NO INCLUIDA



CONTIENE  
CUBIERTA DE LA CUCHILLA



60040

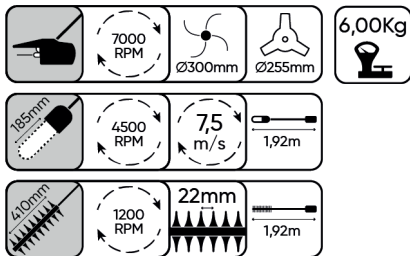
440,00€



DESBROZADORA 4 EN 1

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.



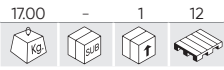
- A MOTOR BRUSHLESS
- B PROTECTOR
- C DISCO DE CORTE DE TRES PUNTAS
- D CUCHILLA
- E SIERRA
- F MANGOS
- G DESBROZADORA
- H CABEZAL PARA HILO DE CORTE
- I CORTA SETOS
- J SIERRA DE PÉRTIGA
- K BATERÍA NO INCLUIDA





52598

1.080,00€



## ROBOT CORTACÉSPED

Robot cortacésped moderno y funcional, perfecto para el cuidado y el mantenimiento de tu césped y de espacios verdes. Está equipado con un motor sin escobillas, alimentado por una potente batería de 5200 Ah, para una autonomía de 150 minutos aproximadamente. El plato de corte con tres cuchillas de acero que realizarán un corte mulching. Con este corte, la hierba depositada en el césped se descompondrá y se convertirá en nutriente para el suelo, creando un ciclo biológico totalmente natural. El cable perimetral y las estacas suministradas permiten una instalación sencilla y sin necesidad de herramientas.

5200 mAh capacidad de la batería battery capacity	1400m <sup>2</sup> Superficie de corte Mowing area	IP X4	DC 15-25.5V tensión de salida tensión de salida	2,5h	22m/min
115,44W consumo de energía power consumption	AC 100-240V 50/60Hz tensión de entrada input voltage	7,5Kg	2h	70 dB(A)	50-35,5-24 cm



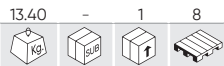
CONEXIÓN APP



- A MOTOR BRUSHLESS
- B INTERRUPTOR STOP
- C ESTACIÓN DE CARGA
- D RUEDA TRASERA
- E TAPA DEL CONTROL

60045

298,00€



## CORTACÉSPED DE BATERÍA

### BATERÍA NO INCLUIDA

Este cortador de césped a batería le permite mantener el césped de su jardín en perfecto estado. Está equipado con un motor brushless gracias al cual se consigue una mayor eficacia y menos nivel de ruido. Además, es muy ligero y fácil de maniobrar.

40V	800W	35L	11,6 Kg.
3.300 RPM	6x 25-75mm	152 - 203mm Ø	370mm Ø
96 dB(A)	IP X1	4.0A	11,40Kg



- A MOTOR BRUSHLESS
- B CORTACÉSPED
- C MANGO
- D BOLSA RECOGEDORA DE CÉSPED

FUNCIONA CON 2 BATERÍAS 4AH (NO INCLUIDAS)



**UTILÍZALAS 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



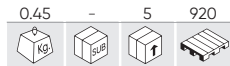
SISTEMA PROTECTOR DE SOBRECALENTAMIENTO



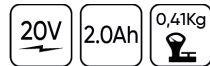
SISTEMA PROTECTOR DE SOBRECARGAS



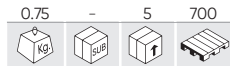
**60012**



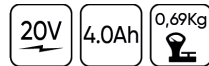
48,00€



**60013**



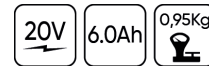
80,00€



**60015**

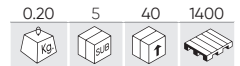


138,00€



PARA REF. 60024

**60026**



37,90€



**CARGADORES**



INDICADORES DE CARGA LED



SISTEMA PROTECTOR DE CORTOCIRCUITOS



SISTEMA PROTECTOR DE SOBRECALENTAMIENTO



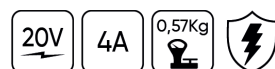
SISTEMA PROTECTOR DE SOBRECARGAS



**60016**



49,00€



**2.0AH**  
30min +/-10min

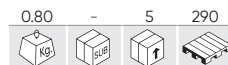
**4.0AH**  
60min +/-15min

**6.0AH**  
90min +/-15min

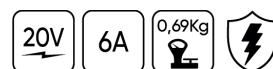


CARGA RÁPIDA

**60017**



64,00€



**2.0AH**  
30min +/-10min

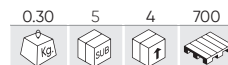
**4.0AH**  
45min +/-10min

**6.0AH**  
60min +/-15min

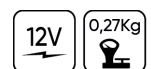


PARA REF. 60026

**60025**



31,60€

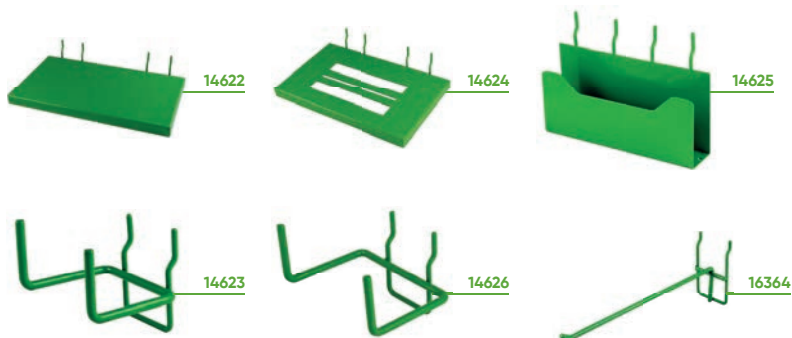


**2.0AH**  
60min +/-10min

ACCESORIOS PARA EXPOSITORES



REF.	DESCRIPCIÓN	mm						€
14622	BANDEJA SOPORTE PARA REF.60001, 60003, 60004, 60020	320x180	A	0.95	-	10	360	17,00€
14623	GANCHO PARA REF.60005, 60006, 60018	70x84	B	0.10	-	10	800	8,00€
14624	BANDEJA SOPORTE PARA REF.60007, 60010, 60011	290x160	C	0.65	-	10	300	17,00€
14625	SOPORTE PARA REF.60008, 60009	40x200x100	D	0.50	-	10	700	14,00€
14626	GANCHO PARA REF.60023	115x70	E	0.10	-	10	-	7,00€
16364	GANCHO DE PUNTA LARGO 280MM	280		0.20	-	200	-	3,50€



RECAMBIOS



CINCELES SDS-PLUS

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14837	CINCEL EN PUNTA SDS PLUS 14X250MM	0.25	10	100	3,30€
14838	CINCEL PLANO SDS PLUS 20X250MM	0.25	10	100	3,40€
14839	CINCEL PLANO SDS PLUS 40X250MM	0.29	10	50	4,70€
14840	CINCEL ACANALADO SDS PLUS 250MM	0.27	10	50	3,35€



53850 14,90€

0,65	5	25	1000

ESTUCHE DE BROCAS SDS PLUS PARA TALADRO PERCUTOR



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14826	Ø 5x110mm	0.05	125	500	1,50€
14828	Ø 6x110mm	0.05	25	500	1,50€
14829	Ø 6x160mm	0.04	25	500	1,50€
14830	Ø 8x110mm	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...

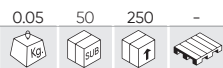
REF.	mm				€
14825	Ø 4x110mm	0.05	100	200	1,50€
14827	Ø 5x160mm	0.04	25	500	2,00€
14833	Ø 10x210mm	0.10	20	200	2,05€
14834	Ø 12x210mm	0.10	100	200	2,50€
14835	Ø 14x210mm	0.10	20	125	3,00€
14836	Ø 16x210mm	0.14	20	120	3,50€





14841

2,58€

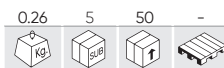


ADAPTADOR SDS PLUS 1/2" PARA PORTABROCAS

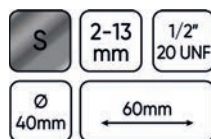


14842

9,50€

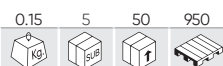


PORTABROCAS DE ROSCA 2-13MM DE 1/2" - 20UNF

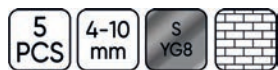


53860

3,65€



ESTUCHES DE BROCAS 4-10MM PARA ALBAÑILERÍA



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
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€
14912	Ø 8x120mm	0.05	50	100	1,55€
14914	Ø 10x120mm	0.04	20	100	2,10€

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

REF.	mm				€
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€

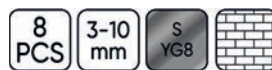


53861

5,45€



ESTUCHES DE BROCAS 3-10MM PARA ALBAÑILERÍA



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
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€



53859

67,00€



ESTUCHE DE SIERRAS DE CORONA BIMETÁLICAS CON ADAPTADORES



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14901	22mm	0.04	10	50	3,60€
14902	29mm	0.08	10	50	4,65€
14903	35mm	0.10	10	50	5,25€
14904	44mm	0.12	10	50	6,85€
14905	51mm	0.12	10	50	8,50€
14906	68mm	0.19	10	50	10,20€
14934	14-30mm	0.07	10	50	4,25€
14935	32-152mm	0.20	10	50	8,45€

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-G 4341

**53852** 207,00€

4.20 - 4 192

170 PCS HSS-G 4341

METAL 1-10 mm



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

**53856** 62,00€

1.32 5 10 550

25 PCS HSS-G 4341

METAL 1-13 mm



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

**53854** 27,00€

0.63 5 20 192

19 PCS HSS-G 4341

METAL 1-10 mm



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

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€

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-R 4241 (NEGRO)

**53851** 88,00€

3.80 - 4 192

170 PCS HSS-G 4241

METAL 1-10 mm



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

**53855** 24,80€

1.19 5 10 192

25 PCS HSS-G 4241

METAL 1-13 mm



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

**53853** 14,40€

0.58 5 20 192

19 PCS HSS-G 4241

METAL 1-10 mm



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

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	0.01	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	0.02	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	0.05	25	400	2,00€
14862	Ø 10.5x133mm	0.06	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€

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-CO5 COBALTO

N

**54348** 291,00€



170 PCS HSS CO5  
METAL 1-10 mm

**54314** 82,00€



25 PCS HSS CO5  
METAL 1-13 mm

**54313** 43,00€



19 PCS HSS CO5  
METAL 1-10 mm

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
16318	∅ 1x34mm	0.50	25	400	0,50€
16319	∅ 1.5x40mm	0.50	25	400	0,50€
16320	∅ 2x49mm	0.50	25	400	0,50€
16321	∅ 2.5x57mm	0.50	25	400	1,00€
16322	∅ 3x61mm	0.50	25	400	1,00€
16323	∅ 3.5x70mm	0.50	25	400	1,00€
16324	∅ 4x75mm	0.05	25	400	1,50€
16325	∅ 4.5x80mm	0.50	25	400	1,50€
16326	∅ 5x86mm	0.50	25	400	2,00€
16327	∅ 5.5x93mm	0.50	25	400	2,00€
16328	∅ 6x93mm	0.50	25	400	2,50€
16329	∅ 6.5x101mm	0.50	25	400	3,00€
16330	∅ 7x109mm	0.50	25	400	3,50€
16331	∅ 7.5x109mm	0.50	25	400	3,50€
16332	∅ 8x117mm	0.50	25	400	4,00€
16333	∅ 8.5x117mm	0.05	5	200	4,50€
16334	∅ 9x125mm	0.50	25	200	5,50€
16335	∅ 9.5x125mm	0.50	25	200	6,00€
16336	∅ 10x133mm	0.50	25	200	6,50€
16583	∅ 10.5x133mm	0.07	25	200	8,50€
16584	∅ 11x142mm	0.07	25	200	10,50€
16585	∅ 11.5x142mm	0.08	25	200	11,50€
16586	∅ 12x151mm	0.10	25	200	13,00€
16587	∅ 12.5x151mm	0.10	25	200	14,00€
16588	∅ 13x151mm	0.11	25	200	15,00€



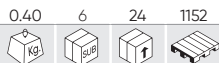
1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

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

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

**53857**

27,00€



ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADOR RÁPIDO S2 - ACABADO NEGRO

57 PCS S2



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES



CONTIENE

	x9	PH	25mm	1x3, 2x3, 3x3
	x9	PZ	25mm	1x3, 2x3, 3x3
	x4	H	25mm	3, 4, 5, 6
	x6	SL	25mm	4x2, 5x2, 6x2
	x14	TX	25mm	10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2
	x7	T	25mm	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
	x7		65mm	PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6
	x1		60mm	

\* TAMBIÉN COMPATIBLE CON REF. 60005

**53858**

28,80€



ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADORES S2 - ACABADO NEGRO

33 PCS S2



EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES



CONTIENE

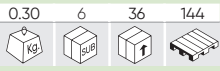
	x4	PH	25mm	1, 2x2, 3
	x3	PZ	25mm	1, 2, 3
	x4	H	25mm	3, 4, 5, 6
	x4	SL	25mm	3, 4, 5, 6
	x6	TX	25mm	10, 15, 20, 25, 30, 40
	x6		75mm	T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5
	x4		48mm	6, 7, 8, 10mm
	x1		60mm	
	x1		80mm	

\* TAMBIÉN COMPATIBLE CON REF. 60005



54346

11,50€



N

JUEGO DE 3 CEPILLOS DE LIMPIEZA PARA TALADRO

3 PCS PP 1/4"

- A Ø 88mm
- B Ø 100mm
- C Ø 50mm



60037

SET DE CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

REF.	mm				€
53999	25x1,25mm	0.20	-	50	2,00€
54000	30x1,25mm	0.25	-	50	2,50€
54002	38x1,25mm	0.30	-	50	3,00€

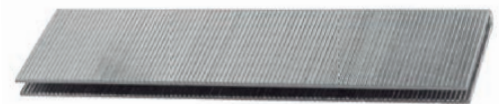
1000 PCS



SET DE GRAPAS DE CALIBRE 18

REF.	mm				€
54008	25x6mm	0.45	-	40	3,50€
54010	32x6mm	0.55	-	40	4,50€
54011	38x6mm	0.65	-	40	5,00€

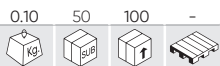
1000 PCS



60028  
60049C

15014

20,00€



M14 115-230 mm

TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14 PARA AMOLADORA ANGULAR



# HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A BATERÍA

## PARA METAL

REF.	PARA	DESCRIPCIÓN					€
14893	60008	T42 - 115x2,5mm	0.05	50	100	-	2,00€
14894	60028	T42 - 125x2,5mm	0.05	50	200	-	1,20€
14895	60008	T27 - 115x6mm	0.15	25	100	-	1,90€
14896	60028	T27 - 125x6mm	0.78	25	100	-	2,10€

## PARA ACERO INOXIDABLE

REF.	PARA	DESCRIPCIÓN					€
14897	60008	T41 - 115x1mm	0.01	50	400	-	0,88€
14898	60028	T41 - 125x1mm	0.03	50	400	-	0,98€
14899	60008	T41 - 115x1,6mm	0.03	50	400	-	0,88€
14900	60028	T41 - 125x1,6mm	0.04	50	400	-	0,98€



14893



14894



14897



14898



14895



14896



14899



14900



## PARA METAL (ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, COBRE)

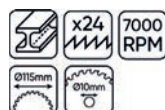
REF.	PARA	DESCRIPCIÓN					€
14988	60007	24T 165mm	0.25	20	40	2400	8,00€
14989	60011	24T 115mm	0.10	20	100	3600	6,00€
14990	60022	40T 185mm	0.30	20	40	2200	10,50€
14993	60010	T118A	0.05	20	200	7200	5,00€
14995	60019	150mm 24TPI	0.05	20	200	8400	8,00€

## PARA MADERA

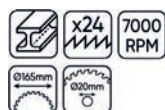
REF.	PARA	DESCRIPCIÓN					€
14985	60007	24T 165mm	0.25	20	40	2400	6,00€
14986	60011	24T 115mm	0.10	20	100	3600	4,00€
14987	60022	40T 185mm	0.30	20	40	2200	8,50€
14991	60010	T244D	0.05	20	200	7200	2,00€
14994	60019	150mm 6TPI	0.05	20	200	8400	3,50€



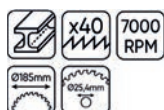
14989



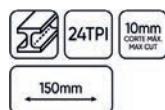
14988



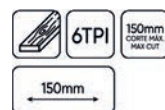
14990



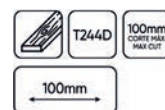
14955



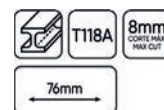
14994



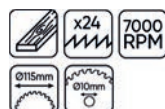
14991



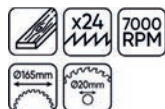
14993



14986



14985



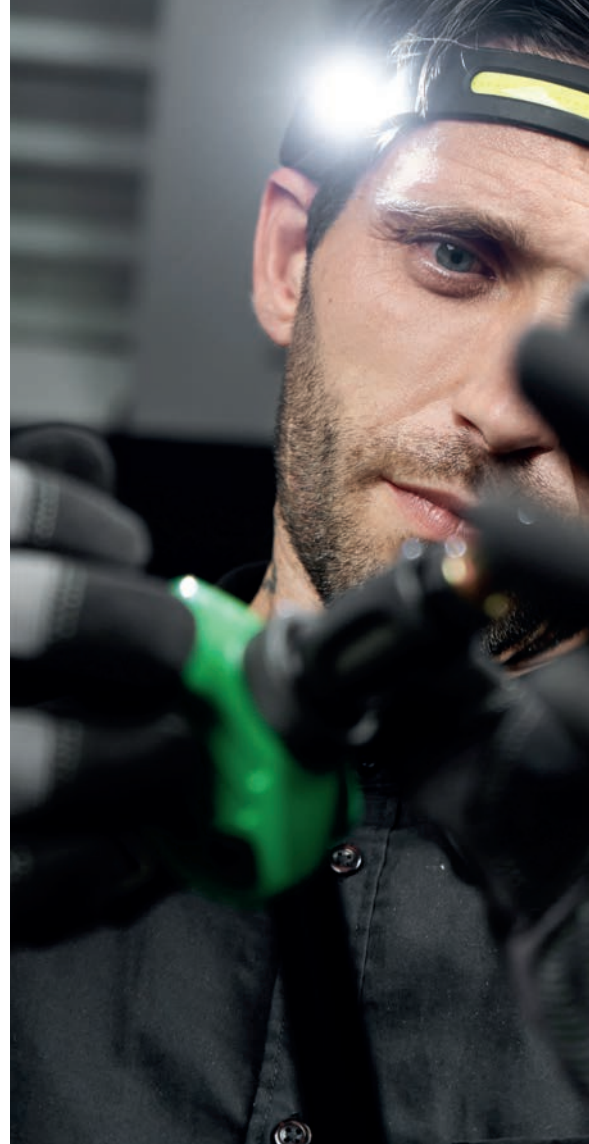
14987





# ILUMINACIÓN

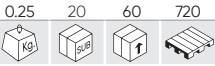
- 130 PORTÁTILES DE TALLER
- 132 FRONTALES
- 134 LINTERNAS
- 135 FOCOS
- 136 ILUMINACIÓN DE CAPÓ
- 137 GIROFAROS
- 139 FAROS DE TRABAJO
- 142 SEÑALIZACIÓN
- 144 ACCESORIOS Y RECAMBIOS





53734

23,70€



PORTÁTIL DE TALLER COB 400LM



BASE ROTATIVA 360° IMANTADA



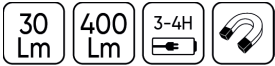
SELECTOR DE INTENSIDAD DE LUZ



CARGADOR USB



CON COLGADOR



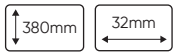
LED COB 400Lm - 2,5H

LED COB 30Lm - 10H

LI-ION 3.7V 2.600mah

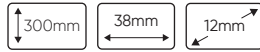
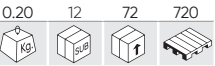


EN EXPOSITOR DE 20 UNIDADES

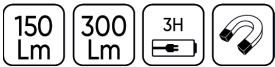


53519

42,00€



PORTÁTIL DE TALLER COB EXTRAFINO



150Lm - 4H

300Lm - 2H

LI-POLI 3.7V 800mA

LED 3W COB

100V 240V

50-60 Hz

6500± 400 KELVIN

IP 44

68-71 ICR

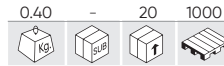
5V 0.6A



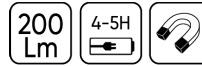
EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

52536

57,00€



LÁMPARA PORTÁTIL SLIM LED COB CON BATERÍA RECARGABLE



INTENSITY 1 3H

INTENSITY 2 4H

LITHIUM 3.7V 1.900mA

LED 2W COB

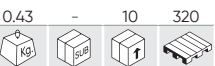


DISEÑO REGISTRADO REGISTERED DESIGN

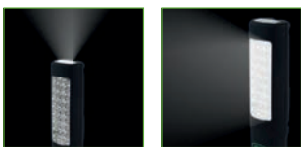


51889

49,00€



PORTÁTIL DE TALLER 24+6 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE / CON DOBLE IMÁN, CUÑA DE APOYO Y BASE IMANTADA



80 Lm

3-4H

80Lm - 5H

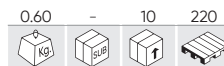
LED 24+6

LITHIUM 3.7V 2200mah

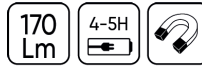


53216

49,00€



LÁMPARA PORTÁTIL COB PLEGABLE CON BASE GIRATORIA IMANTADA ARTICULADA



170Lm - 4H

LED 2W COB

LITHIUM 3.7V 2.000mA

LITHIUM 5V 1000mA



PORTÁTIL DE TALLER CON BASE IMANTADA ARTICULADA

**54122** 38,00€

0.39 12 24 384

300 Lm 3-4H

LED 3W - 7H COB 3W - 2,5H

LITHIUM 3.7V 2.000mA 6500± 400 KELVIN

IP 44 68-71 ICR 100V 240V 5V 1A

**54123** 40,00€

0.39 12 24 384

500 Lm 6-7H

LED 3W - 14H COB 5W - 3H

LITHIUM 3.7V 4.000mA 6500± 400 KELVIN

IP 44 68-71 ICR 100V 240V 5V 1A

**54124** 47,00€

0.39 12 24 384

1000 Lm 6-8H

LED 3W - 14H COB 10W - 3H

LM 1000 900 700  
5min 30min 145min

LITHIUM 3.7V 4.000mA 6500± 400 KELVIN

IP 44 68-71 ICR 100V 240V 5V 1A



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

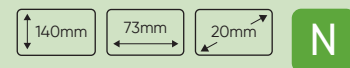
REF. DESCRIPCIÓN

14031 ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED

0.10 10 100 1152 € 7,90€

**54379** 28,00€

0.23 12 48 1440



FARO DE TRABAJO COB RECARGABLE CON ENERGÍA SOLAR

80-800 Lm 5,2V 0,5W

3,5H 4-12H BANCO DE ENERGÍA POWER BANK

80Lm 3W COB 800Lm 10W COB

x1 LI-POLI 3.7V - 4000mAh

**MODOS DE LUZ**

BAJO MEDIO

ALTO ROJO/DESTELLO ROJO

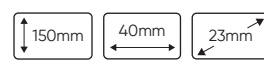


EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



**53776** 19,10€

0.15 12 48 1872



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

90 Lm 300 Lm 2,5H

300Lm 5W COB - 3H LI-ION 3.7V 1500mah

250Lm 3W COB - 3,5H ABS TPR

90Lm 3W LED - 6H



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



54344

10,50€

0,10	10	100	1200

GORRO CON LINTERNA

120 Lm	60 Lm	25 Lm
--------	-------	-------

LM	120 40min	60 6-8h	25 8-10h
----	--------------	------------	-------------

3.7V 250mAh	2H
-------------	----

LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT	1W
---------------------------------	----



LUZ LED EXTRAÍBLE

POLIÉSTER (65%)  
ACRILICO (35%)



N

52987

20,00€

0,17	10	40	720

LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

120 Lm	2,5H
--------	------

120Lm - 2,5H	
--------------	--

LITHIUM 3.7V 1.000mA	LED 3W COB
-------------------------	---------------



EN EXPOSITOR  
DE 10 UNIDADES



160mm	30mm	20mm
-------	------	------



53780

14,50€

0,45	5	20	300

LÁMPARA LED DE TALLER 400LM

400 Lm	6W	220V 240V
--------	----	--------------

IP 20	50 Hz
-------	-------

6000± 7000 KELVIN
----------------------

H05RN-F 2x0.75mm <sup>2</sup> - 5m
---------------------------------------



CABLE DE  
ALIMENTACIÓN  
DE 2,5M

52384

29,00€

0,33	-	20	600

PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED COB

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

200 Lm	12V 24V
--------	------------

LED 3W COB
---------------

75mm	325mm	90mm
------	-------	------



53217

47,00€

0,30	-	20	620

LÁMPARA PORTÁTIL COB FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

200 Lm	4H
--------	----

LED 2W COB	
---------------	--

--

LITHIUM 3.7V 2.200mah
--------------------------

LITHIUM 5V 1.000mah
------------------------

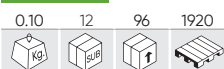


45mm	380mm
------	-------



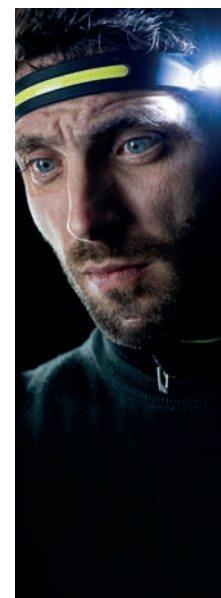
54004

16,00€



PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL COB

COB 350Lm -5W COB	LED 90Lm -3W XPE
COB 350Lm - 2,5H 150Lm - 5 H Flash - 8 H	LED XPE 150Lm - 4H 60Lm - 8 H
LI-ION 3.7V 1.200mA	Gel de sílice Silica gel
	2m
	IP X4



**BOTÓN SENSOR DE MOVIMIENTO**

Pulsar para activar  
Pulsar para 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

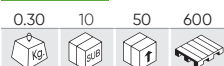


EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



53569

18,00€



PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL CREE + COB 800LM

REGULADOR DE ENFOQUE  
3 MODOS DE LUZ  
BATERÍAS RECARGABLES  
INDICADOR DE LUZ ENCENDIDA



MAX 800 Lm	2,5H	150m
LED COB + CREE	x2 18650	
High Low Flash	COB	



53568

12,00€



PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL 350LM

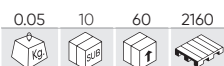
REGULADOR DE ENFOQUE  
3 MODOS DE LUZ

MAX 350 Lm	2,5H	150m
High Low Flash SOS		
LI-ION 2000mAh		



54267

9,50€



GUANTE CON LUZ LED

70 Lm	120 mAh	+20H
LED	DERECHA RIGHT	
x2 CR2016 INCLUIDAS / INCLUDED		
x2 LED 3.0V		



53974

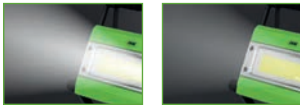
38,00€

0.75 5 20 240  
Kg SUB f

FARO DE TRABAJO RECARGABLE

1500 Lm  
5-6H 100% 50%  
2.5H 6H  
LED 20W COB ABS  
100% 50% SOS FLASH

4 MODOS DE LUZ  
100% 50% SOS FLASH



MULTIPOSICIÓN



37mm 240mm 225mm

52555

2,38€

0.03 48 192 3456  
Kg SUB f

LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS



27 Lm x9 LED x3 AAA EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES  
30mm 93mm

51326

4,40€

0.07 12 144 2880  
Kg SUB f

LINTERNA DE 21 LEDS



63 Lm x21 LED x3 AAA EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES  
95mm 35mm

PILAS DE RECAMBIO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	f	€	
51258	"AAA" R03 1,5V	0.01	60	2400	134400	0,15€

PARA REF. 51326, 52233, 52555, 52558

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	f	€	
10923	9V	0.05	10	500	-	1,10€

PARA REF. 52162, 52450, 51929, 50942



53427

5,00€

0.05 12 96 3456  
Kg SUB f

MINI LINTERNA IMANTADA 6 LEDS



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

45 Lm x6 LED x3 AAA



51573

2,50€

0.07 12 96 3168  
Kg SUB f

LINTERNA DE DINAMO DE 2 LEDS



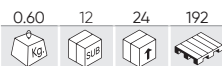
6 Lm x2 LED

PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL

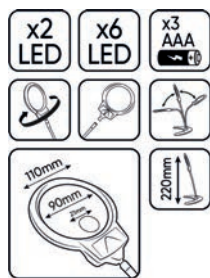


53227

28,00€

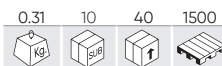


LUPA LED DE MESA

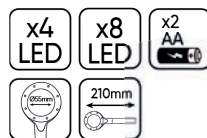


53085

30,00€



LUPA 8 LEDS



TRÍPODE PARA FOCO LED

REF.	Max.	Min.	Kg			€
53506	1830mm	840mm	2.40	-	8	36,00€
52254	2770mm	1290mm	3.51	-	4	64,00€

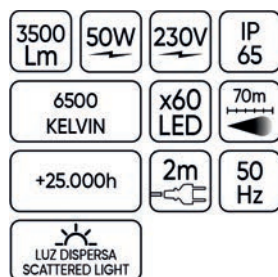


53505

77,00€

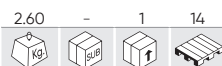


FOCO LED DE 50W

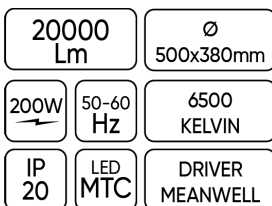


54039

154,00€



LÁMPARA LED INDUSTRIAL



54133

547,00€



CONJUNTO DE 6 LÁMPARAS LED INDUSTRIALES 54039

6 PCS



REF. DESCRIPCIÓN

15385 CAMPANA PARA REF.54039

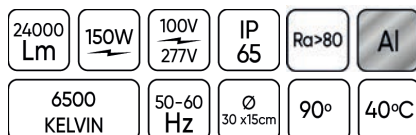


54088

132,00€



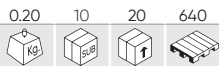
LÁMPARA LED UFO INDUSTRIAL





54270

42,00€



580mm

BARRA LED IMANTADA

1000 Lm 3-4H

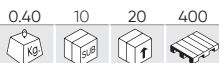
LED 1000Lm- 2H LED 400Lm- 5H

x2 LI-ION 3.7V - 1200mAh USB TYPE-C



54271

54,00€



1200-1800mm

BARRA LED IMANTADA CON CINTA PARA CAPO

1000 Lm 3-4H

LED 1000Lm- 2H LED 400Lm- 5H

x2 LI-ION 3.7V - 1200mAh USB TYPE-C



ARTICULADA

53707

153,00€



1050mm

BARRA LED IMANTADA

1000 Lm 7-8H 6H ABS

LED 3x5W COB 350Lm 700Lm 1000Lm

x4 LI-ION 3.7V - 2600mAh



3 MODOS DE LUZ  
BATERÍA RECARGABLE  
LUCES INDICADORAS DEL ESTADO DE LA BATERÍA

AUMENTAN NOTABLEMENTE LA VISIBILIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO  
PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE  
CON SOPORTE MAGNÉTICO PARA ADAPTARSE A CUALQUIER SITUACIÓN



53570

154,00€



1170-1750mm

BARRA LED PARA CAPO

1000 Lm 7-8H 6H

LED 3x5W COB 400Lm 800Lm 1200Lm

x4 LI-ION 3.7V - 2600mAh



3 MODOS DE LUZ  
BATERÍA RECARGABLE  
LUCES INDICADORAS DEL ESTADO DE LA BATERÍA

AUMENTAN NOTABLEMENTE LA VISIBILIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO  
PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE



**54173** 87,00€

0.75 5 20 240

**GIROFARO LED RECARGABLE IMANTADO**

**RECARGABLE**

- FUNCIONES:  
 FUNCIÓN 1: DESTELLO  
 FUNCIÓN 2: DOBLE DESTELLO  
 FUNCIÓN 3: ROTACIÓN



20W 5V x45 LED

PC ABS 2-3H 2-3H

LI-ION 7.4V - 2200mA -30°C 50°C IP 65

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16053	CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 5.5MM PARA 54173	0.05	10	100	2,85€

**54172** 81,00€

0.80 5 20 240

**GIROFARO LED RECARGABLE BASE FLEXIBLE**

**RECARGABLE**

- FUNCIONES:  
 FUNCIÓN 1: DESTELLO  
 FUNCIÓN 2: DOBLE DESTELLO  
 FUNCIÓN 3: ROTACIÓN



20W 5V x45 LED

PC ABS 2-3H 2-3H

LI-ION 7.4V - 2200mA -30°C 50°C IP 65

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16052	CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 3.5MM PARA 54172	0.05	10	100	2,09€

**53691** 36,00€

0.70 - 20 320

**GIROFARO LED MAGNÉTICO**

- FUNCIONES:  
 FUNCIÓN 1: DESTELLO  
 FUNCIÓN 2: DOBLE DESTELLO  
 FUNCIÓN 3: ROTACIÓN



x8 LED 18W 12V 24V IP 66

112mm Ø 125cm -30°C 50°C

4m PC ECE R10 ECE R65

**53690** 34,00€

0.55 - 20 200

**GIROFARO LED 12-24V BASE FLEXIBLE**

- FUNCIONES:  
 FUNCIÓN 1: DESTELLO  
 FUNCIÓN 2: DOBLE DESTELLO  
 FUNCIÓN 3: ROTACIÓN



x8 LED 18W 12V 24V IP 66

182mm Ø 125cm -30°C 50°C

PC ECE R10 ECE R65

**52375** 38,00€

0.70 - 20 240

**GIROFARO DESTELLANTE DE LED 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



170mm Ø140mm

12V 24V 9W

170mm Ø 140cm IP 56

2,5m PC/ABS ECE R10

**BASE MAGNÉTICA**

**52456** 36,00€

0.60 - 20 160

**GIROFARO LED 12-24V BASE FLEXIBLE**

- LENTE PC.  
 - TULIPA ANTI-ROTURA.  
 - CONSUMO: 8W.

- FUNCIONES:  
 FUNCIÓN 1: ROTACIÓN  
 FUNCIÓN 2: DOBLE DESTELLO  
 FUNCIÓN 3: 6 DESTELLOS



240mm Ø128mm

12V 24V 8W PC/ABS

240mm Ø 128cm IP 56

ECE R10

**ABS - BAES**  
**BASE FLEXIBLE**

# ILUMINACIÓN

**51964**

**28,00€**



## GIROFARO BASE FLEXIBLE H1 12V 55W



Tulipas antirotura  
Lente: PC  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 12V 55W  
Con base de rosca  
Consumo de corriente : 3.0 Amp



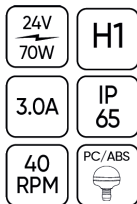
**ABS - BAES  
BASE FLEXIBLE**

**51965**

**29,50€**



## GIROFARO BASE FLEXIBLE H1 24V 70W



Tulipas antirotura  
Lente: PC  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 24V 70W  
Con base de rosca  
Consumo de corriente : 3.0 Amp



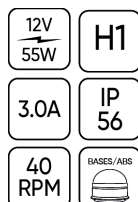
**ABS - BAES  
BASE FLEXIBLE**

**51962**

**25,00€**



## GIROFARO SIN CABLE H1 12V 55W

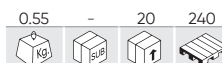


Tulipas antirotura  
Lente ABS - BAES  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 12V 55W  
Consumo de corriente : 3.0 Amp



**51963**

**29,00€**



## GIROFARO SIN CABLE H1 24V 70W



Tulipas antirotura  
Lente ABS - BAES  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 24V 70W  
Consumo de corriente : 3.0 Amp



**51960**

**34,00€**



## GIROFARO CON CABLE IMANTADO H1 12V-55W



Tulipas anti-rotura  
Lente ABS - BAES  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 12V 55W  
Cable: Espiral de 4m con toma de mechero  
Consumo corriente : 3.0 Amp



**51961**

**34,00€**



## GIROFARO CON CABLE IMANTADO H1 24V 70W



Tulipas anti-rotura  
Lente ABS - BAES  
Hilo de la lente con sellado duradero  
RPM : 40  
Sistema de piñón / Sinfín  
Bombilla H1, 24V 70W  
Cable: Espiral de 4m con toma de mechero  
Consumo corriente : 3.0 Amp



## GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO PERFIL BAJO

REF.						€
<b>52827</b>		0.50	-	20	400	46,00€
<b>52828</b>		0.54	-	20	320	43,00€
<b>52910</b>		0.50	-	20	320	39,00€

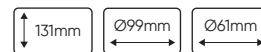
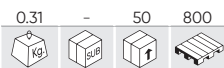
- CON 3 INTERRUPTORES DE FUNCIÓN.  
- 3 MODOS INTERMITENTES:  
ROTATIVO  
6 DESTELLOS  
MODO DUAL FLASH



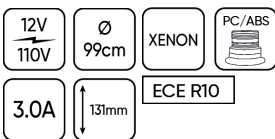


51966

18,00€



FARO DESTELLANTE 12-110V



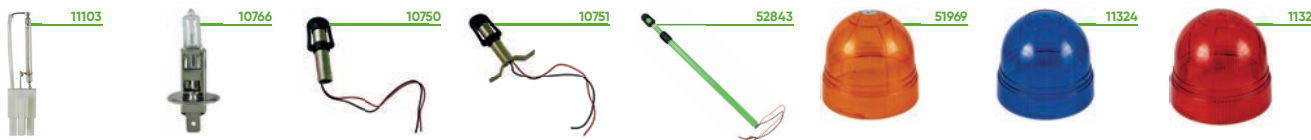
- XÉNON.  
- Lente ABS - BAES.  
- Consumo corriente: 3.0 A.



BASE TULIPA ROSCADA

ACCESORIOS

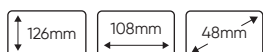
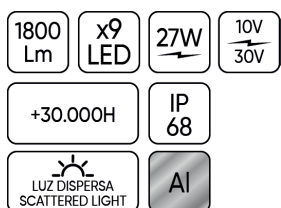
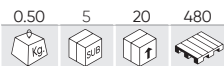
REF.	DESCRIPCIÓN					€
11103	LÁMPARA DE RECAMBIO PARA REF. 51966	0.01	-	100	-	6,00€
10766	LÁMPARA DE RECAMBIO PARA REF.51960/51962	0.01	-	200	-	1,59€
10750	CONECTOR DE ASTA PARA GIROFARO REF. 51964, 51965, 52456	0.25	-	50	-	13,00€
10751	CONECTOR DE ASTA CON PATAS PARA GIROFARO REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549 Y 53131	0.30	-	50	-	15,00€
52843	BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO	0.90	-	20	1500	31,60€
51969	CAPARAZÓN DE GIROFARO NARANJA (P/REF. 51960, 51961, 51964)	0.12	-	50	1000	14,00€
11324	CAPARAZÓN DE GIROFARO AZUL (P/REF. 51960, 51961, 51964)	0.13	-	100	-	17,50€
11325	CAPARAZÓN DE GIROFARO ROJO (P/REF. 51960, 51961, 51964)	0.12	-	50	451	17,50€



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

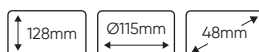
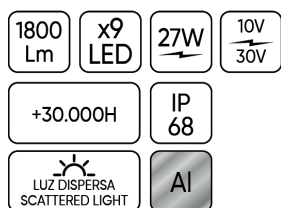
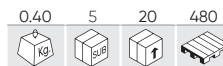
53428

18,00€



53429

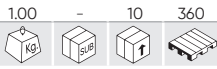
18,00€



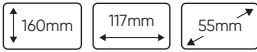
# ILUMINACIÓN

**52566**

28,00€

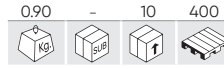


1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI

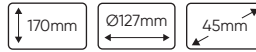


**52567**

29,00€

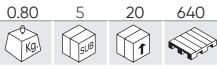


1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI

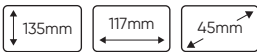


**52302**

25,40€

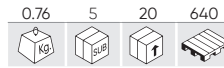


1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI

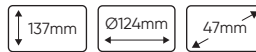


**52303**

26,40€

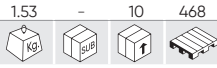


1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI



**53049**

89,00€

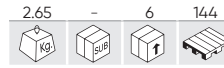


3600 Lm x4 LED 40W 9V/36V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI

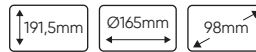


**53052**

158,00€

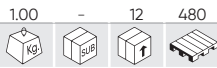


7200 Lm x8 LED 80W 9V/36V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI

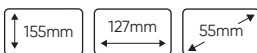


**53045**

35,00€

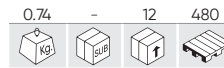


2800 Lm x16 LED 48W 10V/40V  
 +20.000H IP 67  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI



**53046**

39,00€



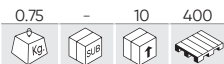
2272 Lm x16 LED 24W 9V/36V  
 +20.000H IP 68  
 LUZ DISPERSA SCATTERED LIGHT AI



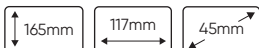
FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568

28,00€

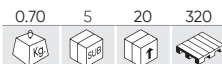


1450 Lm x9 LED 27W 10V/30V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI

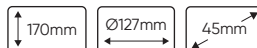


52569

28,00€



1450 Lm x9 LED 27W 10V/30V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI

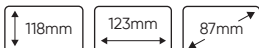


53048

89,00€



3600 Lm x4 LED 40W 9V/36V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI

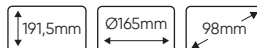


53051

158,00€



7200 Lm x8 LED 80W 9V/36V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI



52415

19,00€



1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI

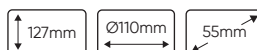


52414

19,00€

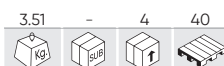


1450 Lm x9 LED 27W 10V/40V  
 +30.000H IP 68  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI



53047

330,00€



3200 Lm x10 LED 50W 12V/24V  
 6500 KELVIN 280cm IP 67  
 LUZ CONCENTRADA SPOTLIGHT AI

GIRATORIO

VELOCIDAD AJUSTABLE DE MOVIMIENTO

DISTANCIA REMOTA 100M





# ILUMINACIÓN

**54161**

90,00€

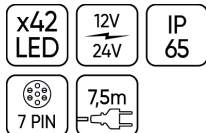


**BARRA TELESCÓPICA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES**

LUCES DINÁMICAS

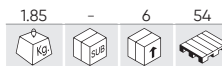


REGLAMENTO Nº	Nº DE HOMOLOGACIÓN
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02



**54163**

80,00€

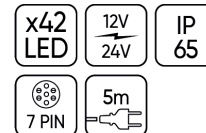


**BARRA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES**

LUCES DINÁMICAS



REGLAMENTO Nº	Nº DE HOMOLOGACIÓN
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02



**50910**

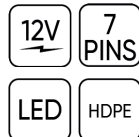
45,00€



**BARRA PARA REMOLQUE DE 1100X140MM CON 2 PILOTOS, 2 CATAREFLECTANTES TRIANGULARES**

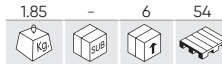


REGLAMENTO Nº	Nº DE HOMOLOGACIÓN
4	E4*4R-0024080
6	E4*6R-0124080
7	E4*7R-0224080
10	E9*10R06/02*23498*00



**52838**

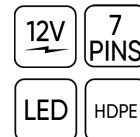
56,00€



**BARRA PARA REMOLQUE 2 PILOTOS LED 1100X140MM**



Nº DE HOMOLOGACIÓN
E4*7R-0218756

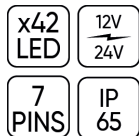


## KIT MAGNÉTICO DE 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES

CABLE LISO: 7,5M  
CABLE DE ESPIRAL: 2,5M

**54162**

81,00€



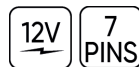
Nº DE HOMOLOGACIÓN
E9*7R02/27*23444*00

LUCES DINÁMICAS



**51886**

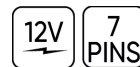
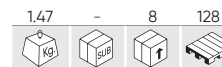
44,00€



REGLAMENTO Nº	Nº DE HOMOLOGACIÓN
3	E4*3R-023749
4	E4*4R-0024080
6	E4*6R-0124080
7	E4*7R-0224080
10	E9*10R06/02*23498*00

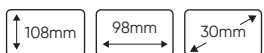
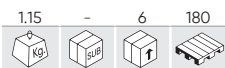
**52839**

64,00€

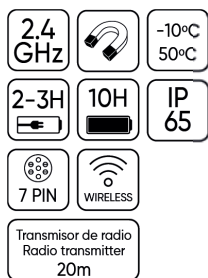


REGLAMENTO Nº	Nº DE HOMOLOGACIÓN
3	E4*3R-0218756
4	E4*4R-0018756
6	E4*6R-0118756
7	E4*7R-0218756
10	E9*10R06/02*23199*01

**54044** 99,00€

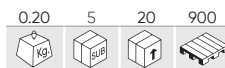


**KIT MAGNÉTICO 2 PILOTOS LED INALÁMBRICOS**



Nº DE HOMOLOGACIÓN  
E9\*10R05/01\*16210\*02

**53151** 14,00€



**PILOTO LED PARA BARRA DE REMOLQUE**

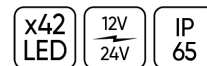


- 4 funciones:
- Azul: Posición y matrícula.
- Rojo: Luz de freno.
- Amarillo: Intermitente.
- Blanco: Masa.

**PILOTO LED IMANTADO PARA BARRA DE REMOLQUE**

REF.					€
<b>54160L</b>	IZQUIERDO	0.20	5	20	17,50€
<b>54160R</b>	DERECHO	0.20	5	20	17,50€

- 4 funciones:
- Negro: Posición y matrícula.
- Rojo: Luz de freno.
- Verde: Intermitente.
- Blanco: Masa.

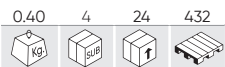


Nº DE HOMOLOGACIÓN  
E9\*7R02/27\*23444\*00  
E9\*10R06/01\*23199\*00

LUCES DINÁMICAS



**53536** 34,00€

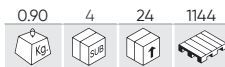


**COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7/13 PINS**

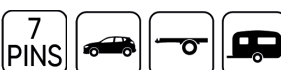


REF.	DESCRIPCIÓN				€
<b>14753</b>	ALARGADOR 7 PINS PARA REF. 53536	0.20	-	50	13,00€

**51929** 22,00€



**COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS**



TOMA REMOLQUE

TOMA VEHICULO

## ILUMINACIÓN

### AVISADOR ACÚSTICO 12V - 80V

REF.	DB	IP	V	°C				€
<b>51967</b>	97DB	IP65	12V-80V	-30/70°C	0.20	50	1200	16,00€
<b>51968</b>	107DB	IP65	12V-80V	-30/70°C	0.23	50	1000	16,00€



- Resistente a distintas condiciones climáticas.
- Posibilidad de lavarlo con agua a presión.
- Protegido frente a polaridades inversas.
- Sellado con resinas epoxi.



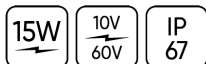
### 54078



68,00€



### LUZ DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA ELEVADORA



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.



### TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADORES

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>10961</b>	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA REF. 51889, 52536	0.08	-	50	-	13,00€
<b>11107</b>	TOMA MECHERO PARA REF. 51889	0.06	-	250	-	4,50€
<b>11989</b>	TOMA MECHERO PARA PORTÁTILES SLIM CON REF. 52536	0.04	-	200	-	2,00€
<b>13839</b>	ADAPTADOR DE ENCHUFE USB 110V/60HZ	0.04	-	200	-	8,50€
<b>14031</b>	ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED	0.10	10	100	1152	7,90€
<b>14032</b>	ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO	0.10	10	100	1200	12,00€
<b>14033</b>	CABLE USB TIPO A / MICRO-B	0.10	10	100	500	4,50€
<b>16052</b>	CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 3.5MM PARA 54172	0.05	10	100	-	2,09€
<b>16053</b>	CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 5.5MM PARA 54173	0.05	10	100	-	2,85€





# HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

- 147 ATORNILLAR
- 151 TALADRAR
- 152 CORTAR/SERRAR
- 153 LIJAR/PULIR
- 156 PISTOLAS DE AIRE
- 158 MANTENIMIENTO DE NEUMÁTICOS
- 160 OTROS
- 163 CARRETES/MANGUERAS
- 165 CONECTORES
- 166 ACCESORIOS Y CONSUMIBLES





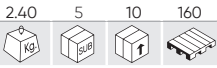
JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

REF.14534 REF.14560

PÁGINA 161

53520

228,00€

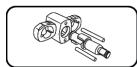
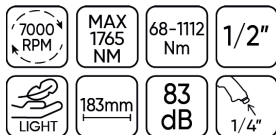


PISTOLA DE IMPACTO 1/2" (1756NM) - COMPOSITE



COMPOSITE

1756Nm

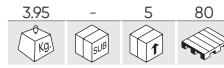


REF. DESCRIPCIÓN

14121 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51207 / 53520 0.75 - 20 26,00€

51207

289,00€

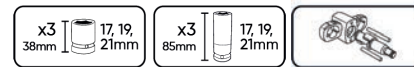


ESTUCHE DE PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE + VASOS



COMPOSITE

1756Nm

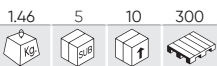


REF. DESCRIPCIÓN

14121 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51207 / 53520 0.75 - 20 26,00€

51206

228,00€

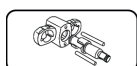


PISTOLA DE IMPACTO 1/2" MINI COMPOSITE



COMPOSITE

1302Nm

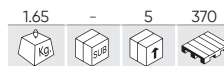


REF. DESCRIPCIÓN

14120 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51206 0.15 - 5 22,00€

53588

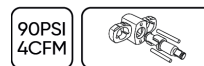
178,00€



PISTOLA DE IMPACTO NANO 1/2" - 1302NM



1302Nm



REF. DESCRIPCIÓN

14165 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53588 0.05 - 20 26,50€



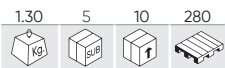
JBM RECOMIENDA EL USO DE SUS ACEITES LUBRICANTES PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

REF.14534 REF.14560

PÁGINA 161



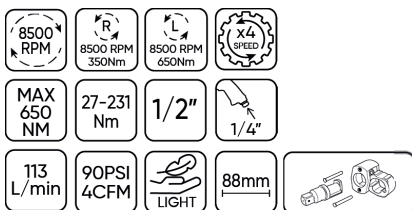
**53733** 238,00€



**PISTOLA DE IMPACTO ANGULAR 1/2"**

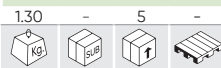


**650Nm**



REF.	DESCRIPCIÓN	1.30	5	10	280	€
14633	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53733	0.03	-	20		22,50€

**54340** 296,00€



**N**

**PISTOLA DE IMPACTO ARTICULADA 1/2"**



**813 Nm**



REF.	DESCRIPCIÓN	1.30	5	10	280	€
16341	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 54340	0.07	-	15		32,50€

**54397** 249,00€

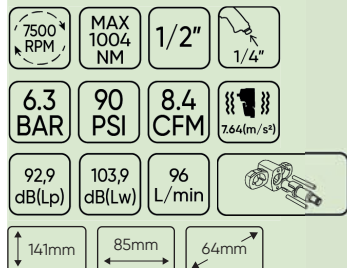


**N**

**PISTOLA DE IMPACTO COMPACTA DE 1/2"**



**1004Nm**



REF.	DESCRIPCIÓN	1.30	5	10	280	€
16564	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 54397	0.10	-	20		17,00€

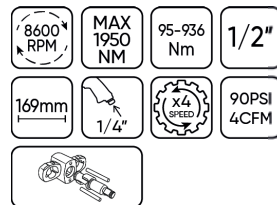
**53689** 238,00€



**PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 1950NM - COMPOSITE**



**COMPOSITE 1950Nm**



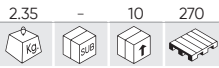
REF.	DESCRIPCIÓN	2.10	5	10	160	€
14618	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53689	0.01	-	20		19,00€



# HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

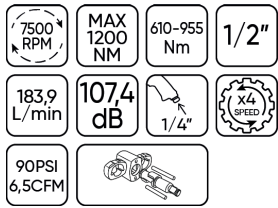
**53608**

98,00€



## PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 1200NM

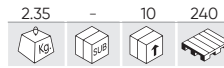
**1200Nm**



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
14583	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53608	0.01	-	20	6,00€

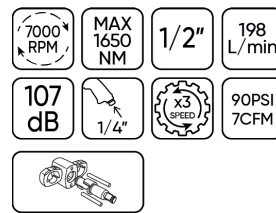
**53726**

128,00€



## PISTOLA DE IMPACTO 1/2" 1650NM

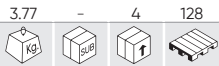
**1650Nm**



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
15564	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53726	0.05	-	-	11,90€

**51212**

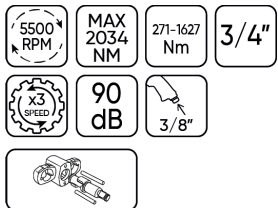
488,00€



## PISTOLA DE IMPACTO 3/4" COMPOSITE

**2034Nm**

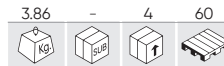
COMPOSITE



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
14122	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51210 / 51212	1.12	-	50	34,00€

**51211**

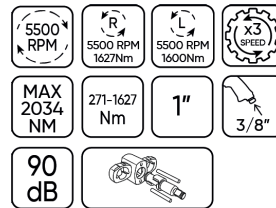
560,00€



## PISTOLA DE IMPACTO 1" COMPOSITE

**2034Nm**

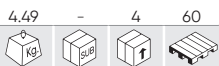
COMPOSITE



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
14123	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51211 / 51213	1.16	-	20	33,00€

**51210**

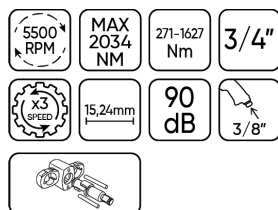
650,00€



## PISTOLA IMPACTO 3/4" + EXTENSOR 15CM COMPOSITE

**2034Nm**

COMPOSITE



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
14122	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51210 / 51212	1.12	-	50	34,00€

**51213**

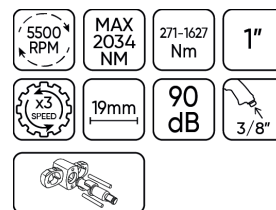
690,00€



## PISTOLA IMPACTO 1" + EXTENSOR 19 CM COMPOSITE

**2034Nm**

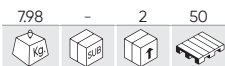
COMPOSITE



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	boxes	units	€
14123	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51211 / 51213	1.16	-	20	33,00€

53681

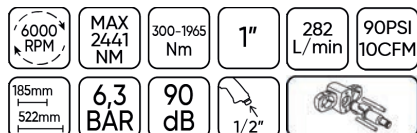
743,00€



PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES 1" ULTRALIGERA



2441Nm



REF.	DESCRIPCIÓN				€
14336	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53681	1.17	10	10	58,00€

52814

528,00€



PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES 1" 3260NM



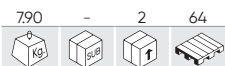
3260Nm



REF.	DESCRIPCIÓN				€
14153	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 52814	0.05	-	15	20,50€

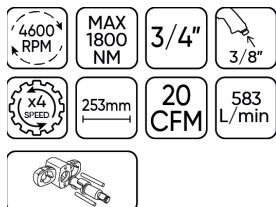
53343

285,00€



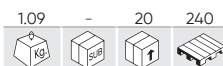
PISTOLA DE IMPACTO 3/4"

1600Nm



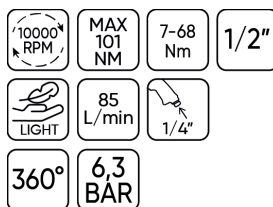
51222

128,00€



PISTOLA IMPACTO 1/2" DOBLE BLISTER

101Nm



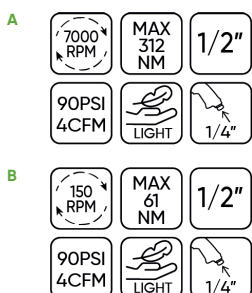
REF.	DESCRIPCIÓN				€
14131	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51222	0.01	-	10	24,00€

52156

140,00€



ESTUCHE DE 16 PIEZAS NEUMÁTICAS CON PISTOLA Y CARRACA IMPACTO



x10 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27mm

52165

118,00€



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

680Nm



54336

259,00€



CARRACA NEUMÁTICA ARTICULADA DE 1/2"

95Nm



REF. DESCRIPCIÓN

16273 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 54336

0.15 - 15 12,50€

N

51214

148,00€



CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

40,7Nm

COMPOSITE



REF. DESCRIPCIÓN

14124 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51214 0.25 - 10 20,50€

51215

119,00€



CARRACA DE 1/2"

14-68Nm

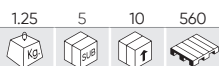


REF. DESCRIPCIÓN

14125 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51215 0.03 - 10 19,50€

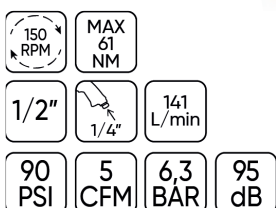
52167

48,00€



CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

61Nm



53784

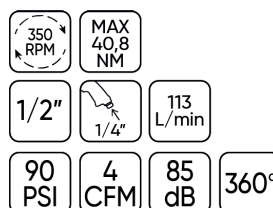
148,00€



CARRACA NEUMÁTICA MINI DE 1/2" COMPOSITE

40,8Nm

COMPOSITE



REF. DESCRIPCIÓN

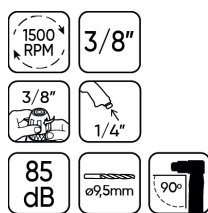
14779 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53784 0.05 - 10 33,00€



**51221** 199,00€



TALADRO EN ÁNGULO 90°

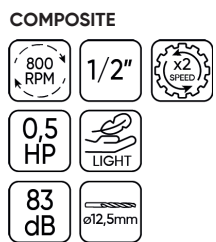


REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	€
14130	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51221	0.40	- 10	21,00€

**51220** 240,00€



TALADRO REVERSIBLE COMPOSITE



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	€
14129	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51220	0.01	- 10	12,50€

**53573** 36,00€



TALADRO NEUMÁTICO RECTO DE 3/8"



**52159** 64,00€



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"



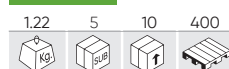
**52527** 82,00€



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



**52160** 48,00€



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"



TALADRO NEUMÁTICO PARA SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

**52724** 381,00€



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	€
13817	BROCA DE 6,5MM PARA TALADRO (REF. 52725 Y 52724)	0.10	- 500	17,00€

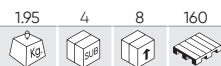
**52725** 349,00€



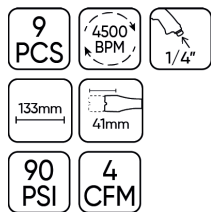
REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	€
13818	BROCA DE 8MM PARA TALADRO (REF. 52725 Y 52724)	0.10	- 500	20,50€

52718

48,00€



MARTILLO NEUMÁTICO 9PCS

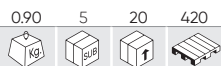


- A 21mm
- B 1,8mm
- C 21mm
- D 21mm



52953

38,00€



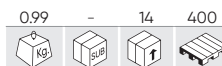
CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	Sub	U	€
12987	RECAMBIO DISCO PARA REF. 52953	0.02	50	500	1,50€

53140

98,00€



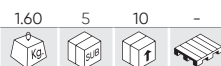
CORTADORA NEUMÁTICA



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	Sub	U	€
14013	RECAMBIO DISCO PARA REF. 53140	0.01	-	1000	3,50€

53541

168,00€



CIZALLA NEUMÁTICA



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	Sub	U	€
14136	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53541	0.01	-	5	12,00€

52574

69,00€



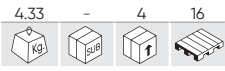
SIERRA NEUMÁTICA



REF.	DESCRIPCIÓN	kg	Sub	U	€
11956	SET DE 5 HOJAS DE SIERRA CON 24 DIENTES PARA MADERA	0.03	10	300	5,50€
11957	SET DE 5 HOJAS DE SIERRA CON 32 DIENTES PARA HIERRO	0.01	10	250	5,50€

51216

650,00€



KIT PULIDORA



ACCESORIOS

REF.	DESCRIPCIÓN				€
51388	CEPILLO DE 23MM PARA REF. 51216	0.10	100	800	22,00€
51389	CEPILLO DE 11MM PARA REF. 51216	0.05	1	800	22,00€
51390	CEPILLO FINO PLANO DE 23MM PARA REF. 51216	0.05	100	800	22,00€
51391	CEPILLO FINO DE 11MM PARA REF. 51216	0.04	1	800	22,00€
51392	CEPILLO RASCADOR DE PINTURA PARA 51216	0.20	100	800	34,00€
51393	CEPILLO RASCADOR DE PINTURA AL AGUA PARA 51216	0.10	50	800	34,00€
51439	ADAPTADOR PARA REF. 51216 PARA RUEDA DE 23MM	0.10	100	800	26,00€
51440	ADAPTADOR PARA REF. 51216 PARA RUEDA DE 11MM	0.10	1	800	28,00€
51441	ADAPTADOR PARA REF. 51216 PARA RUEDA NEGRA DOBLE	0.10	1	800	26,00€
51442	ADAPTADOR PARA REF. 51216 PARA RUEDA NEGRA SIMPLE	0.10	50	800	28,00€

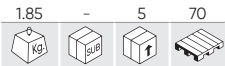
REF.	DESCRIPCIÓN				€
14126	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51216	0.01	-	10	54,00€

CONTIENE

Tipo de Ruedas (Para la preparación de superficies metálicas)  
 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)  
 Adaptador único de Pulidor caucho  
 Adaptador de doble tira de caucho

53576

189,00€



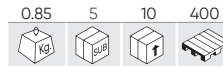
KIT MINI PULIDORA NEUMÁTICA 3"



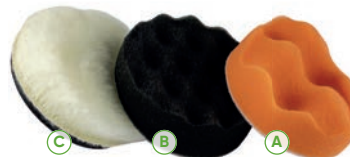
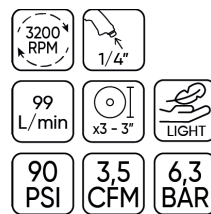
REF.	DESCRIPCIÓN				€
A	14162 ESPONJA DE LANA PARA REF. 53576	0.05	-	50	25,50€
B	14163 ESPONJA BLANDA PARA 53576 - BLANCA	0.50	5	50	25,50€
C	14164 ESPONJA SÓLIDA PARA REF. 53576 - AMARILLA	0.50	5	50	25,50€
D	14330 DISCO DE VELCRO PARA REF. 53576	0.01	5	50	3,50€
	14154 SET DE REPARACIÓN PARA REF. 53576	0.05	-	10	42,00€

53646

69,00€



KIT PULIDORA NEUMÁTICA DE 3"

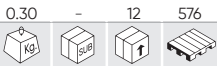


REF.	DESCRIPCIÓN				€
A	14286 ESPONJA NARANJA DE POLIÉTER PARA REF. 53646	0.01	10	200	2,99€
B	14287 ESPONJA Densa REF. 53646	0.00	10	200	2,99€
C	14288 ESPONJA DE LANA PARA REF. 53646	0.01	10	200	6,00€
D	14289 DISCO DE VELCRO PARA REF. 53646	0.04	-	200	6,10€



53626

18,00€



KIT DE PULIDO DE FAROS

14 PCS

CONTIENE

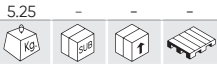
- x2** P800 Disco para lijar
- x2** P1200 Disco para lijar
- x2** P2000 Disco para lijar
- x2** 3.0ml Líquido protector UV
- x2** Adaptador (3/8" & 1/4")
- x1** 85g Pasta Pulidora
- x1** Cinta adhesiva
- x1** Disco Pulidor de Lana
- x1** Disco Esponja Blanco



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

SERIE262

199,00€



KIT ESPECIAL PULIDO: PULIDORA + 12 KIT DE PULIDO DE FAROS

53626

53646



x12u.

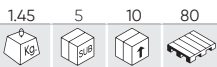


x1u.

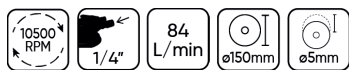


52676

98,00€



KIT LIJADORA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

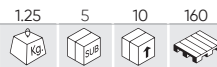


- Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada.  
- Excelente limpieza con bolsa y manguera.



52675

84,00€

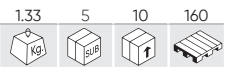


LIJADORA ORBITAL ADAPTABLE A ASPIRADOR



52758

88,00€

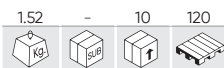


LIJADORA ORBITAL ADAPTABLE A ASPIRADOR

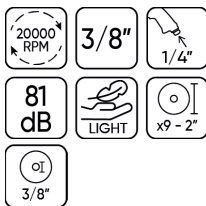


51226

233,00€



KIT LIJADORA NEUMÁTICA

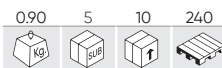


REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	QTY	€
14133	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51226	0.01	-	10	16,50€

52157

48,00€



ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA



51245

99,00€



MINI AMOLADORA DE 3/8" 6MM



REF. DESCRIPCIÓN

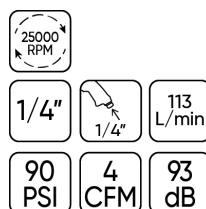
REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	QTY	€
14135	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51245	0.01	-	10	12,50€

52171

39,00€

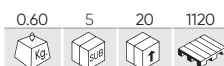


MINI AMOLADORA NEUMÁTICA 1/4"



53141

68,00€

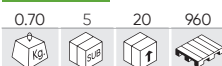


AMOLADORA ANGULAR 1/4"



52528

49,00€

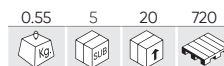


AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA



53137

38,00€

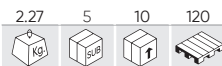


MINI AMOLADORA 1/4"



51218

288,00€



AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

COMPOSITE



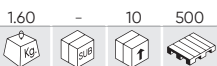
REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	QTY	€
14127	SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 51218	0.01	-	10	32,50€

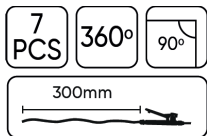
# HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

**54255**

68,00€

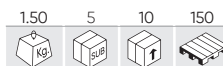


## SET DE ACCESORIOS PARA PISTOLA ENGRASADORA

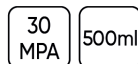


**50751**

43,00€

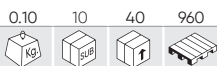


## PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

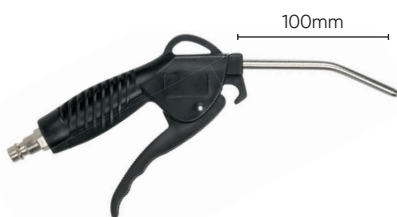


**52490**

6,65€



## PISTOLA DE AIRE 100MM

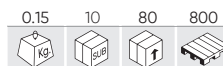


EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

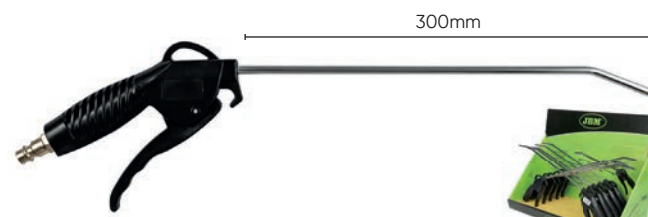


**52491**

10,50€



## PISTOLA DE AIRE 300MM



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES



**53611**

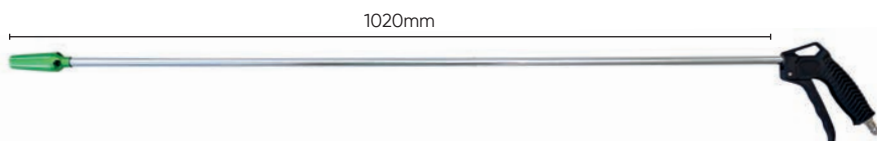
27,50€



## PISTOLA DE AIRE EXTRALARGA

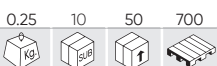


GRAN CAUDAL



**52798**

18,00€



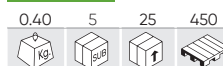
## PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE



PUNTA RECUBIERTA DE GOMA PARA EVITAR RAYADURAS

**51980**

15,00€



## PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS





**51981** 21,50€

0.57 5 20 240

**PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS**

1/4"

0-220 PSI

0-12 BAR

360mm



**51277** 64,00€

1.84 - 5 60

**SET DE HERRAMIENTAS DE AIRE COMPRIMIDO**



**52787** 9,00€

0.20 25 100 1000

**PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL**

1/4"



**51383** 11,10€

0.27 10 50 650

**PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER**

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



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES



**54251** 43,00€

0.63 5 20 160

**PISTOLA DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO**

1/4"

96 L/min

120mm

ø30mm

LIGHT

90 PSI

6,3 BAR

97 dB

CONTIENE



**53205** 19,00€

0.90 - 48 500

**PISTOLA DE SOPLADO GRAN CAUDAL**

1/4"

10 BAR



**52381** 20,50€

0.45 5 25 200

**SOPLADOR DE 3/8" CON MANGUERA DE 5M**

3/8"



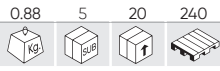
GRAN CAUDAL

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

# HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

54248

58,00€



## PISTOLA NEUMÁTICA PARA PINTAR

600ml  
1,4mm  
0,3 Mpa  
6-10 CFM  
HVLP

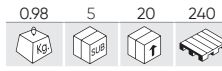
170 ml/min  
200-240mm



DESPIECE DISPONIBLE

54249

103,00€



## PISTOLA NEUMÁTICA PROFESIONAL PARA PINTAR

600ml  
1,4mm  
0,3 Mpa  
6-10 CFM  
HVLP

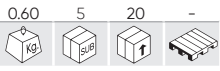
100-190 ml/min  
180-260mm



DESPIECE DISPONIBLE

53606

55,00€



## PISTOLA DE SECADO NEUMÁTICA

1/4"  
325 L/min

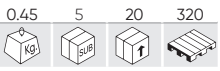
30-60 PSI  
2-4 CFM  
AI

VÁLVULA REGULADORA DE AIRE



53449

16,40€



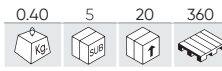
## PISTOLA DE INFLADO ANALÓGICA

0-100 PSI  
0-7 BAR



53450

28,30€



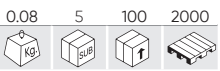
## PISTOLA DE INFLADO DIGITAL

0-200 PSI  
0-14 BAR  
x2 AAA



52648

9,00€



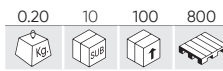
## COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS (4,3 BAR)



4,3 BAR

53416

14,10€



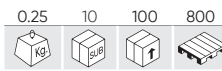
## COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS CON TUBO (0-10 BAR)



0-10 BAR

53417

26,30€



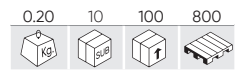
## COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS DIGITAL CON TUBO (0-15 BAR)



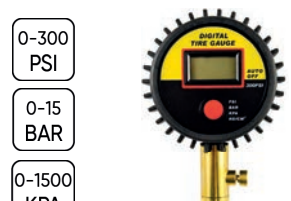
0-200 PSI  
0-15 BAR  
0-1500 KPA

53418

16,90€

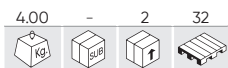


## COMPROBADOR DE PRESIÓN DIGITAL DE NEUMÁTICOS (0-15 BAR)



0-300 PSI  
0-15 BAR  
0-1500 KPA

51861

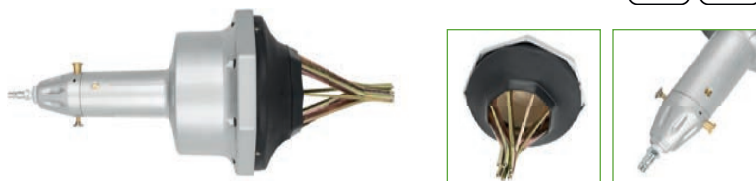


199,00€

125 PSI 9 BAR

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EL MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

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



53542



980,00€

DESTALONADOR DE LLANTAS DE NEUMÁTICO



REF. DESCRIPCIÓN

14137 SET DE REPARACIÓN HERRAMIENTA NEUMÁTICA - 53542

0,65 5 5 131,00€

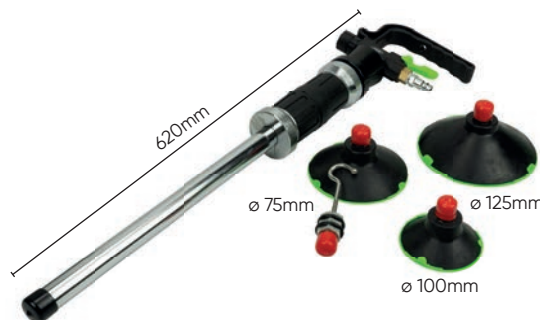
52540



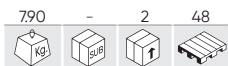
221,00€

VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS

160 L/min 70-110 PSI



52331



201,00€

KIT HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

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

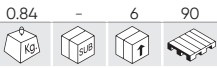




## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

52543

182,00€



### PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

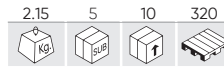
- Universal.
- Capacidad Máxima 650cc.
- Manguera de Nylon de 4x6x2.7m.
- Rango de presión de trabajo: 3 bar - 7 bar.
- Cuerpo inoxidable de larga duración + base de aluminio.



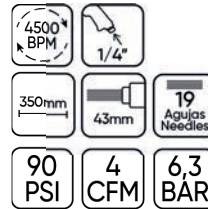
REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	↑	↓	€
90003	DESCARBONIZANTE LÍQUIDO	1.08	-	12	400	35,20€
90004	NEUTRALIZANTE LÍQUIDO	0.50	-	12	320	25,80€

53625

68,00€



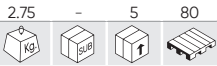
### MARTILLO DE AGUJAS NEUMÁTICO



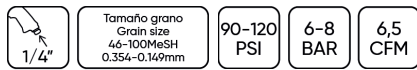
REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	↑	↓	€
14188	AGUJA RECAMBIO PARA REF. 53625	0.01	50	500	0,50€	

53593

41,00€



### PISTOLA CHORREADORA DE ARENA



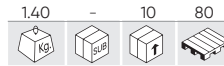
- CONTIENE**
- 1x Pistola chorreadora.
  - 1x Recogedor de arena.
  - 2x Botes arena de 850g.

- x4 Casquillos: para chorreado.
- para chorreado en superficie.
- para chorreado de esquina exteriores.
- para chorreado de esquina interiores.

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	↑	↓	€
14168	BOTELLA DE ARENA PARA PISTOLA CHORREADORA (REF.53593)	0.95	-	20	7,00€	

53202

15,70€



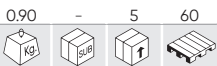
### PISTOLA DE PETROLEAR



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

53204

81,00€



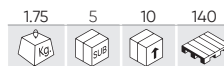
### PISTOLA DE LIMPIEZA TORNADO



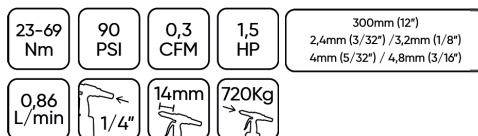
- Pistola de limpieza de coches, tornado.
- Material pote: PE.
- Material del cuerpo: Aleación de aluminio.
- Superficie del cuerpo: Pulido.

52575

119,00€

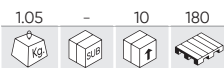


### REMACHADORA NEUMÁTICA



53567

43,00€



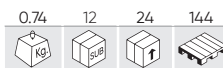
PISTOLA DE SILICONA NEUMÁTICA



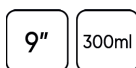
- Presión de trabajo: 2,5-5 BAR.
- Entrada de aire: 1/4".
- Capacidad del cartucho: 310ml.

52533

10,00€



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL



53572

348,00€



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS - PERCUSIÓN Y ROTACIÓN

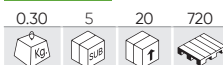
CONTIENE

- 1 x Máquina neumática para válvulas.
- 1 x 3mm Llave Allen.
- 5 x Adaptador de válvula.
- 5 x Ventosa (16, 20, 30, 35 y 40mm).



54033

49,00€



ESMERILADOR DE VÁLVULAS PARA TALADRO

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



REF.	mm	Kg	SUB	€
14157	16	0.01	- 50	8,30€
14158	20	0.01	- 50	9,95€
14159	30	0.01	- 50	12,60€
14160	35	0.01	- 50	12,80€
14161	40	0.10	- 50	13,70€



REF.	mm	Kg	SUB	€
14157	16	0.01	- 50	8,30€
14158	20	0.01	- 50	9,95€
14159	30	0.01	- 50	12,60€
14160	35	0.01	- 50	12,80€
14161	40	0.10	- 50	13,70€



14534

16,50€



ACEITE LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS - 600ML

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



14560

8,80€

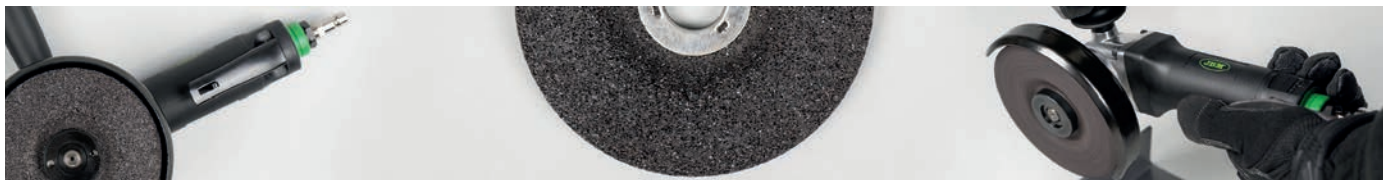


ACEITE LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS - 100ML

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



## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



### DISCOS DE CORTE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51385</b>	DISCO DE CORTE DE 4"X1/32" PARA 51219	0.01	10	300	800	4,55€
<b>51387</b>	DISCO DE CORTE DE 3"	0.03	10	300	800	3,25€



### DISCOS DE LIJAR

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51386</b>	DISCO DE LIJA DE 5" PARA 51218	0.10	-	25	800	5,95€
<b>51443</b>	DISCO DE LIJA DE #60 PARA 51226	0.50	25	150	800	5,50€
<b>51444</b>	DISCO DE LIJA DE #80 PARA 51226	0.02	-	25	800	5,05€
<b>51445</b>	DISCO DE LIJA DE #120 PARA 51226	0.02	-	25	800	5,05€



### DISCOS PARA LIJADORAS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>13499</b>	DISCO DE 15 AGUJEROS PARA LIJADORAS	0.10	-	50	1500	12,50€
<b>13500</b>	DISCO DE 66 AGUJEROS PARA LIJADORAS	0.65	5	50	-	12,90€
<b>12009</b>	DISCO DE 6 AGUJEROS PARA LIJADORAS	0.14	-	50	-	11,00€



### FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

REF.	"					€
<b>53063</b>	1/4"	0.60	5	50	300	36,70€
<b>53064</b>	3/8"	0.63	5	50	300	37,40€
<b>53065</b>	1/2"	0.60	5	50	300	36,90€



### FILTRO, REGULADOR DE AIRE Y LUBRICADOR

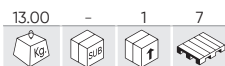
REF.	"					€
<b>53066</b>	1/4"	1.08	5	25	250	61,00€
<b>53067</b>	3/8"	0.50	5	25	250	61,00€
<b>53068</b>	1/2"	1.00	5	25	250	63,00€





53492

380,00€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

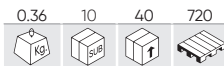


HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

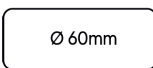
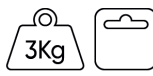


52378

10,00€

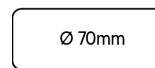
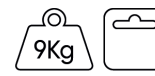
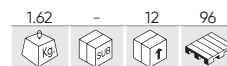


COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA



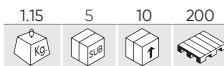
51341

35,00€



53147

41,00€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA



HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

53594

54,00€



MANGUERA DE AIRE 8MM - 25M



HYBRID POLYMER  
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.

Diámetro interior: 8mm  
Diámetro exterior: 13mm

Para utilizar con:  
REF. 52736 (M8)

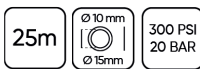


53595

61,00€



MANGUERA DE AIRE 10MM - 25M



HYBRID POLYMER  
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.

Diámetro interior: 10mm  
Diámetro exterior: 15mm

Para utilizar con:  
REF. 52737 (M10)








REF. DESCRIPCIÓN

14169 BOLSA DE 10 ABRAZADERAS 8-16MM

0.10 - 125 - 3,00€

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

### MANGUERAS DE AIRE EN ESPIRAL

REF.	m			"					€
<b>53629</b>	10m	8mm	5mm	1/4"	0.55	-	6	360	14,30€
<b>53630</b>	15m	8mm	5mm	1/4"	0.65	-	6	240	18,80€
<b>53631</b>	15m	12mm	8mm	1/4"	1.25	-	6	120	33,50€
<b>53632</b>	15m	15mm	10mm	1/4"	2.20	-	6	78	46,00€
<b>53633</b>	15m	15mm	10mm	3/8"	2.10	-	6	78	46,00€
<b>53634</b>	15m	18mm	13mm	1/2"	2.60	-	6	66	63,00€



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

- MATERIAL DE LA MANGUERA: POLIURETANO.
- MATERIAL DE LA ROSCA: LATÓN.

### CARRETE DE MANGUERA DE AIRE



CON REPARTIDOR



CON SOPORTE DE PARED INCLUIDO

**14772** 8,50€

0.35	-	20	-
			

REF. 53582 / REF. 53583







CON SOPORTE DE PARED INCLUIDO

**14771** 10,50€

0.35	-	30	-
			

REF. 53532 / REF. 53581

#### 20+2m

REF.	m	"					€
<b>53582</b>	22m	3/8"	10.85	-	1	14	174,00€
<b>53583</b>	22m	3/8"	10.75	-	1	14	174,00€







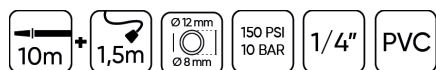
#### 12+1m

REF.	m	"					€
<b>53532</b>	13m	3/8"	6.60	-	2	30	119,00€
<b>53581</b>	13m	3/8"	6.70	-	2	30	119,00€



#### 10+1,5m

REF.	m	"					€
<b>53881</b>	11,5m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€
<b>53882</b>	11,5m	1/4"	4.50	-	4	48	79,00€



## CONECTOR PARA MANGUERA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14204	EUR - M6 M 1/4"	0.06	50	200	-	1,50€
14205	EUR - M8 M 3/8"	0.06	50	200	-	1,50€
14206	EUR - M10 M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€
14207	US - M6 M 1/4"	0.05	50	200	-	1,50€
14208	US - M8 M 3/8"	0.06	50	200	-	1,50€
14209	US - M10 M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€



## CONECTOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD PARA MANGUERA

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14201	M6	0.10	25	100	-	4,00€
14202	M8	0.10	25	100	-	4,00€
14203	M10	0.10	25	100	-	4,50€



## CONECTOR / ROSCA

REF.	DESCRIPCIÓN				€
13930	CONECTOR MACHO US - ROSCA MACHO 1/4"	0.01	50	100	1,50€
13932	CONECTOR MACHO US - ROSCA MACHO 3/8"	0.10	50	100	2,50€
14076	CONECTOR MACHO US - ROSCA HEMBRA 3/8"	0.10	50	100	1,50€
13933	CONECTOR MACHO US - ROSCA MACHO 1/2"	0.10	50	100	2,00€
13935	CONECTOR MACHO US - ROSCA HEMBRA 1/4" (2UDS)	0.05	50	100	2,50€
13936	CONECTOR HEMBRA US - ROSCA HEMBRA 1/4"	0.05	50	100	3,50€
13937	CONECTOR HEMBRA US - ROSCA MACHO 1/4"	0.05	50	100	4,00€
14078	CONECTOR HEMBRA US - ROSCA HEMBRA 3/8"	0.10	50	100	4,00€
14191	CONECTOR MACHO US - ROSCA HEMBRA 1/2"	0.05	50	100	2,00€
14193	CONECTOR HEMBRA US - ROSCA HEMBRA 1/2"	0.10	50	100	4,00€

### EUR

REF.	DESCRIPCIÓN				€
13931	CONECTOR MACHO EUR - ROSCA MACHO 1/4" (2UDS)	0.05	50	100	2,50€
14075	CONECTOR MACHO EUR - ROSCA HEMBRA 3/8"	0.10	50	100	2,00€
13934	CONECTOR MACHO EUR - ROSCA HEMBRA 1/4" (2UDS)	0.05	50	100	2,50€
13938	CONECTOR HEMBRA EUR - ROSCA HEMBRA 1/4"	0.10	50	200	3,50€
13939	CONECTOR HEMBRA EUR - ROSCA MACHO 1/4"	0.10	50	100	4,00€
14077	CONECTOR HEMBRA EUR - ROSCA HEMBRA 3/8"	0.10	50	100	4,50€
14190	CONECTOR MACHO EUR - ROSCA HEMBRA 1/2"	0.05	50	100	2,00€
14192	CONECTOR HEMBRA EUR - ROSCA HEMBRA 1/2"	0.10	50	100	4,00€





CONECTOR DE SEGURIDAD UNIVERSAL

REF.	DESCRIPCIÓN						€
14195	CONECTOR HEMBRA – ROSCA MACHO 1/4"	0.50	25	100	-	-	4,00€
14196	CONECTOR HEMBRA – ROSCA MACHO 3/8"	0.10	25	100	-	-	4,00€
14197	CONECTOR HEMBRA – ROSCA MACHO 1/2"	0.10	25	100	-	-	4,50€
14198	CONECTOR HEMBRA – ROSCA HEMBRA 1/4"	0.10	25	100	-	-	4,00€
14199	CONECTOR HEMBRA – ROSCA HEMBRA 3/8"	0.10	25	100	-	-	4,00€
14200	CONECTOR HEMBRA – ROSCA HEMBRA 1/2"	0.10	25	100	-	-	4,50€



CONECTOR ARTICULADO MACHO PARA AIRE COMPRIMIDO

REF.	DESCRIPCIÓN						€
14314	EUR 1/4"	0.06	25	100	-	-	5,00€
14315	US 1/4"	0.06	25	100	-	-	4,50€



14561

0.05	25	50	-

CONECTOR LUBRICANTE 1/4"



8,80€



ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO

REF.	DESCRIPCIÓN						€
52735	ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO M6	0.05	25	200	4000	-	4,85€
52736	ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO M8	0.10	25	200	4000	-	5,35€
52737	ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO M10	0.10	25	200	4000	-	5,50€



ADAPTADOR ARTICULADO

REF.	DESCRIPCIÓN						€
12988	ADAPTADOR ARTICULADO 1/2"	0.15	62	125	-	-	12,00€
13809	ADAPTADOR ARTICULADO 1/4"	0.10	62	250	-	-	18,50€
13810	ADAPTADOR ARTICULADO 3/8"	0.10	62	250	-	-	20,50€

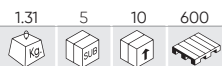


# ÚTILES, VASOS Y PUNTAS DE IMPACTO

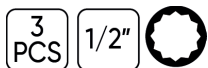
- 168 SETS DE VASOS DE IMPACTO
- 173 ESPECIAL RUEDAS
- 174 ADAPTADORES
- 176 DESPIECE DE VASOS DE IMPACTO
- 177 ESPECIAL CAMIÓN



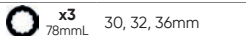
52694



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

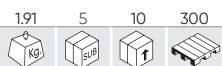


CONTIENE

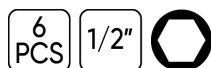


49,00€

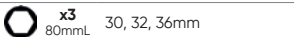
52337



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



CONTIENE

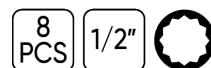


65,00€

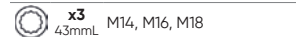
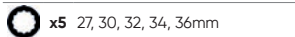
52547



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



CONTIENE

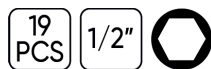


96,00€

52345



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



10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10	0.10	5	20	3,80€
14729	11	0.05	10	100	3,80€
14730	12	0.05	10	100	3,80€
14731	13	0.10	5	20	3,80€
14732	14	0.10	5	20	3,80€
14970	15	0.08	5	20	2,50€
14971	16	0.07	5	20	2,50€

REF.	mm				€
11195	17	0.10	10	100	3,70€
14972	18	0.12	5	20	3,50€
11121	19	0.10	10	60	4,10€
14733	21	0.10	5	20	4,30€
14734	22	0.15	5	20	5,40€
11122	24	0.14	10	20	5,45€
11123	27	0.20	10	50	6,50€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
12937	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2" 50 MM	0.11	10	100	9,50€
14973	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2" 150MM	0.27	5	20	11,50€
12075	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE 1/2" 250MM	0.45	10	50	15,50€
11962	ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"H 3/4"M	0.17	10	100	7,50€
11990	ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"	0.15	10	100	15,30€

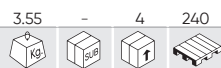


109,00€



53531

109,00€



SET DE 19 PIEZAS DE IMPACTO DE 1/2" CON 14 VASOS DE 12 CANTOS + ADAPTADORES



10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm



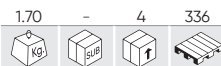
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
12937	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2" 50 MM	0.11	10	100	9,50€
14973	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2" 150MM	0.27	5	20	11,50€
12075	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE 1/2" 250MM	0.45	10	50	15,50€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
11962	ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"H 3/4"M	0.17	10	100	7,50€
11990	ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"	0.15	10	100	15,30€

52341

58,00€



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



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10	0.10	5	20	3,80€
14729	11	0.05	10	100	3,80€
14730	12	0.05	10	100	3,80€
14731	13	0.10	5	20	3,80€
14732	14	0.10	5	20	3,80€

REF.	mm				€
11195	17	0.10	10	100	3,70€
11121	19	0.10	10	60	4,10€
14733	21	0.10	5	20	4,30€
14734	22	0.15	5	20	5,40€
11122	24	0.14	10	20	5,45€

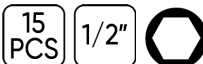
REF.	DESCRIPCIÓN				€
14735	ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"	0.05	5	20	6,50€
12074	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE 1/2" 125MM	0.23	10	60	11,50€
11990	ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"	0.15	10	100	15,30€

52346

103,00€



SET DE 15 PIEZAS DE IMPACTO CON 12 VASOS LARGOS DE 1/2" HEXAGONALES + ADAPTADORES



DESPIECE DISPONIBLE

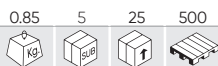
REF.	mm				€
12061	10	0.14	10	100	9,50€
12062	12	0.15	10	100	9,50€
12063	13	0.15	10	50	9,50€
12064	15	0.17	10	100	9,00€
12065	16	0.30	10	20	9,00€
12066	17	0.20	10	100	9,00€

REF.	mm				€
12067	18	0.22	10	20	9,50€
12068	19	0.21	10	50	9,50€
12069	21	0.25	10	50	9,50€
12070	22	0.27	10	100	10,50€
12071	24	0.30	10	50	11,00€
12072	27	0.36	10	20	12,00€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
12074	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE 1/2" 125MM	0.23	10	60	11,50€
12075	BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO DE 1/2" 250MM	0.45	10	50	15,50€
11990	ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"	0.15	10	100	15,30€

53060

34,90€



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

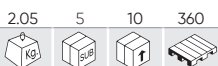


10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm

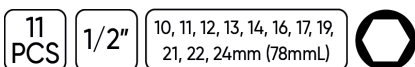


52342

63,00€



SET DE 11 VASOS DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2"



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

DESPIECE DISPONIBLE

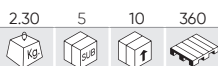
REF.	mm				€
12061	10	0.14	10	100	9,50€
14736	11	0.15	5	20	5,00€
12062	12	0.15	10	100	9,50€
12063	13	0.15	10	50	9,50€
14737	14	0.15	5	20	5,00€
12065	16	0.30	10	20	9,00€

REF.	mm				€
12066	17	0.20	10	100	9,00€
12068	19	0.21	10	50	9,50€
12069	21	0.25	10	50	9,50€
12070	22	0.27	10	100	10,50€
12071	24	0.30	10	50	11,00€

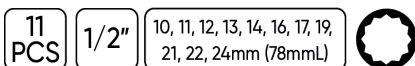


53744

63,00€



SET DE 11 VASOS DE IMPACTO 12 CANTOS 1/2" LARGOS



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

DESPIECE DISPONIBLE

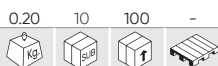
REF.	mm				€
14738	10	0.15	10	100	5,50€
14739	11	0.15	10	100	5,50€
14740	12	0.16	10	100	5,55€
14741	13	0.15	10	100	5,55€
14742	14	0.15	10	100	5,55€
14743	16	0.14	10	100	5,15€

REF.	mm				€
14744	17	0.18	10	50	5,35€
14745	19	0.22	10	50	6,25€
14746	21	0.24	10	50	6,40€
14747	22	0.27	10	50	7,10€
14748	24	0.30	10	50	8,30€

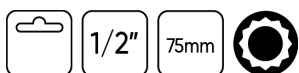


52810

9,00€



VASO DE IMPACTO XZN INVIOLEABLE M16



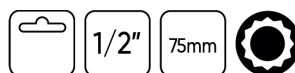
- Vaso de impacto 75 mm de largo y cuadrado de 1/2" para la extracción del tornillo de drenaje con pistola de impacto en transmisiones de vehículos VAG, Porsche, Ford, etc.

52811

9,90€



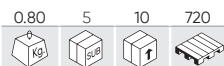
VASO DE IMPACTO XZN INVIOLEABLE M18



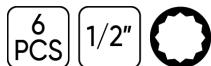
- Para la extracción del brazo de dirección en vehículos del grupo VAG.

52546

39,60€



SET DE 6 VASOS PUNTA XZN DE IMPACTO DE 1/2"

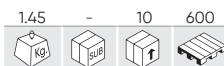


DESPIECE DISPONIBLE

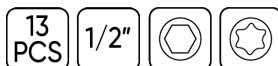
REF.	43mmL	kg	SUB	QTY	€	REF.	78mmL	kg	SUB	QTY	€
12931	M14	0.08	10	200	7,50€	12934	M14	0.13	10	200	7,50€
12932	M16	0.08	10	200	7,50€	12935	M16	0.14	10	200	8,00€
12933	M18	0.09	10	200	8,00€	12936	M18	0.16	10	200	8,50€

52344

197,00€



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



CONTIENE

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

52339

61,00€



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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	kg	SUB	QTY	€	REF.	mm	kg	SUB	QTY	€
14004	5	0.30	10	240	9,50€	14008	10	0.11	10	240	9,50€
14005	6	0.09	10	120	10,50€	14009	12	0.12	10	240	9,50€
14006	7	0.09	10	240	9,50€	14010	14	0.14	10	120	11,00€
14007	8	0.10	10	240	9,50€	14011	17	0.18	10	60	11,00€

52340

58,00€



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

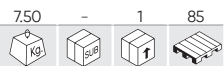


DESPIECE DISPONIBLE

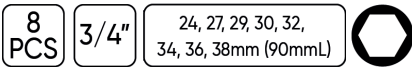
REF.	mm	kg	SUB	QTY	€	REF.	mm	kg	SUB	QTY	€
12938	T25	0.08	10	50	10,00€	12942	T50	0.10	10	60	10,00€
12939	T30	0.10	10	50	10,00€	12943	T55	0.10	10	50	10,00€
12940	T40	0.10	10	50	10,00€	12944	T60	0.12	10	50	10,00€
12941	T45	0.09	10	50	10,00€	12945	T70	0.15	10	50	10,50€

53470

176,00€

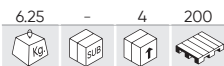


SET DE 8 VASOS DE IMPACTO LARGOS HEXAGONALES DE 3/4"

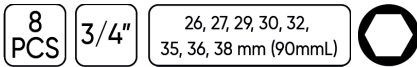


52347

158,00€



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO HEXAGONALES 3/4"





51028

163,00€



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO

16 PCS 3/4"

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	10.80	-	10	17,50€

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



54316

182,00€



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1" LARGOS

8 PCS 1"



x6	90mmL	24, 27, 30, 32, 33, 36mm
x2	95mmL	38, 41mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
16304	24	0.60	6	24	31,00€
16305	27	0.70	6	24	31,00€
16571	30	0.77	6	24	32,00€
16572	32	0.95	6	24	33,50€

REF.	mm				€
16574	33	0.94	-	-	34,00€
16575	36	1.00	6	24	34,50€
16576	38	1.25	6	24	35,50€
16577	41	1.32	6	24	36,00€

52348

179,00€



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

8 PCS 1"



x2	58mmL	24, 27mm
x3	62mmL	30, 32, 33mm
x2	65mmL	36, 38mm
x1	68mmL	41mm



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
13859	24	0.50	6	24	16,00€
13874	27	0.60	6	72	17,50€
13875	30	0.50	6	18	18,50€
13876	32	0.60	6	24	18,50€

REF.	mm				€
13877	33	0.60	6	96	18,50€
11153	36	0.70	6	18	23,40€
11155	38	0.90	6	12	24,40€
11158	41	0.95	6	18	28,50€

52969

20,70€



SET 3 VASOS IMPACTO LARGOS HEXAGONALES

3 PCS 1/2"

17, 19, 21mm (78mmL)

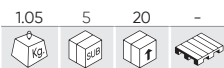
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12066	17	0.20	10	100	9,00€
12068	19	0.21	10	50	9,50€
12069	21	0.25	10	50	9,50€



53587

44,00€



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

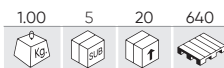


DESPIECE DISPONIBLE

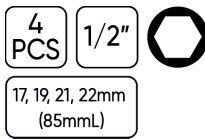
REF.	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	€
14172	15mm	85mmL	SMART	0.20	10	50	8,50€		
14173	17mm	85mmL	MERCEDES-BENZ	0.20	10	50	9,50€		
14177	22mm	85mmL	OPEL	0.25	10	50	9,50€		
14178	21mm	85mmL	HYUNDAI / KIA	0.25	10	50	9,50€		

52338

41,00€



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



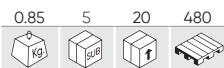
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	kg	kg	kg	€
11314	17	0.22	10	100	8,50€
11315	19	0.25	10	100	8,50€
11316	21	0.26	10	100	8,50€
11628	22	0.27	10	50	9,50€

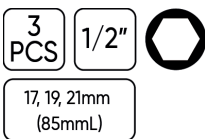


51336

29,30€



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

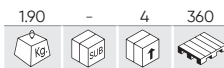


DESPIECE DISPONIBLE

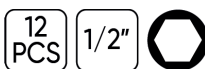
REF.	mm	kg	kg	kg	€
11314	17	0.22	10	100	8,50€
11315	19	0.25	10	100	8,50€
11316	21	0.26	10	100	8,50€

52343

52,00€



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



CONTIENE

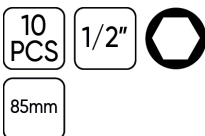
x3	85mmL	17, 19, 21mm
	x1	42mmL 27mm
x8	38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

53988

101,00€



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

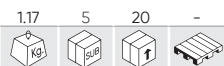


CONTIENE

A	1/2"	15mm	F	1/2"	23mm
B	1/2"	17mm	G	1/2"	24mm
C	1/2"	19mm	H	7/8"	TESLA
D	1/2"	21mm	I	17mm	MERCEDES
E	1/2"	22mm	J	21mm	HYUNDAI / KIA

53197

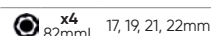
46,00€



SET DE 4 VASOS DE IMPACTO PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD



CONTIENE

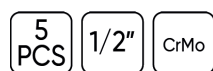


53077

62,00€



SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO



DESPIECE DISPONIBLE

	REF.	Nm					€
A	13688	100	0.22	-	-	1500	15,50€
B	13687	110	0.22	5	50	-	15,50€
C	13686	120	0.23	5	50	1000	15,50€
D	13685	135	0.25	5	50	1500	15,50€
E	13684	150	0.28	-	50	-	15,50€



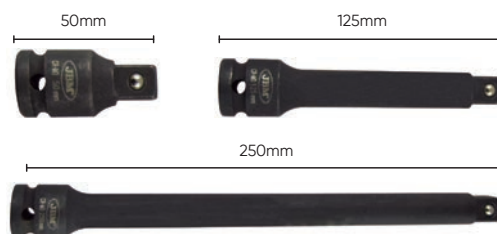
TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

	REF.	Nm					€
F	13680	200	0.36	50	50	-	15,50€
G	13681	190	0.35	-	50	-	15,50€
H	13682	175	0.32	-	50	-	15,50€
I	13683	160	0.30	-	50	-	15,50€
J	13689	90	0.20	5	50	1500	15,50€



BARRA DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

REF.	mm	"					€
12937	50	1/2"	0.11	10	100	1500	9,50€
12074	125	1/2"	0.23	10	60	-	11,50€
12075	250	1/2"	0.45	10	50	-	15,50€



ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO

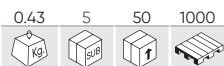
REF.	"					€
11938	3/4"	0.62	10	50	-	47,00€
11990	1/2"	0.15	10	100	-	15,30€





53043

53,00€



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

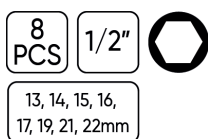


53044

121,00€



SET 8 VASOS IMPACTO HEXAGONALES CON DOBLE POSICIÓN (FIJO/ARTICULADO)

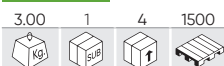


13, 14, 15, 16,  
17, 19, 21, 22mm



52545

177,00€



JUEGO DE DOS ADAPTADORES DE IMPACTO

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



53743

39,70€

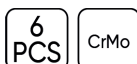


ESTUCHE DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14749	1/4"H - 3/8"M	0.03	20	200	2,00€
14750	3/8"H - 1/4"M	0.05	20	100	2,00€
14751	3/8"H - 1/2"M	0.15	20	100	4,00€
14752	1/2"H - 3/8"M	0.16	10	100	4,00€
11962	1/2"H - 3/4"M	0.17	10	100	7,50€
11964	3/4"H - 1/2"M	0.35	10	100	12,50€



52544

93,00€

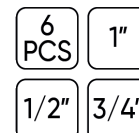


SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
11962	1/2"H - 3/4"M	0.17	10	100	7,50€
11963	1/2"H - 1"M	0.25	6	54	9,00€
11964	3/4"H - 1/2"M	0.35	10	100	12,50€
11965	3/4"H - 1"M	0.45	6	48	16,00€
11966	1"H - 1/2"M	0.54	6	36	18,00€
11967	1"H - 3/4"M	0.56	4	36	18,00€



VASOS DE IMPACTO



1"

REF.	mm				€
11153	36	0.70	6	18	23,40€
11154	37	0.73	6	24	21,70€
11155	38	0.90	6	12	24,40€
11156	39	0.74	6	24	28,90€
11157	40	0.78	6	12	26,60€
11158	41	0.95	6	18	28,50€
11159	42	1.00	6	18	30,30€
11160	43	0.95	6	12	27,00€
11161	44	0.90	6	18	32,30€
11162	45	1.10	4	8	29,10€
11163	46	1.00	4	12	32,70€
11164	47	1.05	4	8	30,70€
11165	48	1.00	4	8	34,60€
11166	50	1.21	4	12	30,90€
11167	51	1.18	4	8	38,00€
11168	52	1.18	1	10	41,00€
11169	53	1.27	4	12	39,20€
11170	54	1.33	4	12	40,00€
11171	55	1.44	2	8	51,00€
11172	56	1.47	4	8	48,00€
11173	57	1.44	4	8	47,00€
11174	58	1.58	4	8	47,00€
11175	59	1.58	4	120	49,00€
11176	60	1.75	2	4	56,00€
11177	62	1.63	2	4	55,00€
11178	63	1.75	-	8	53,00€
11179	65	1.87	2	8	65,00€
11180	67	1.93	2	8	59,00€
11181	68	1.93	2	8	65,00€
11182	70	2.05	2	4	73,00€
11183	71	3.10	-	6	70,00€
11184	73	3.27	-	4	87,00€
11185	75	3.34	-	6	97,00€
11186	76	3.35	-	5	91,00€
11187	78	3.47	-	5	98,00€
11188	80	3.60	-	4	103,00€
11189	85	3.80	-	4	121,00€
11190	89	3.80	-	2	138,00€
11191	90	3.90	1	4	149,00€
11192	92	4.85	-	2	152,00€
11193	95	4.90	-	2	183,00€
11194	100	4.43	1	4	176,00€
11621	105	8.50	-	2	290,00€
11622	110	8.13	1	2	399,00€
11623	115	8.62	-	2	489,00€

1" (90mmL)

EXTRALARGOS

REF.	mm				€
13745	28	0.77	6	24	25,20€
13746	30	0.95	6	12	25,40€
13747	32	0.92	6	12	25,40€
13748	33	0.88	6	12	24,90€

1/2"

REF.	mm				€
14728	10	0.10	5	20	3,80€
14729	11	0.05	10	100	3,80€
14730	12	0.05	10	100	3,80€
14731	13	0.10	5	20	3,80€
14732	14	0.10	5	20	3,80€
11195	17	0.10	10	100	3,70€
11121	19	0.10	10	60	4,10€
14733	21	0.10	5	20	4,30€
14734	22	0.15	5	20	5,40€
11122	24	0.14	10	20	5,45€
11123	27	0.20	10	50	6,50€
11124	30	0.20	10	50	7,65€
11125	32	0.23	10	50	8,50€

1/2" (78mmL)

LARGOS

REF.	mm				€
12061	10	0.14	10	100	9,50€
14736	11	0.15	5	20	5,00€
12062	12	0.15	10	100	9,50€
12063	13	0.15	10	50	9,50€
14737	14	0.15	5	20	5,00€
12064	15	0.17	10	100	9,00€
12065	16	0.30	10	20	9,00€
12066	17	0.20	10	100	9,00€
12067	18	0.22	10	20	9,50€
12068	19	0.21	10	50	9,50€
12069	21	0.25	10	50	9,50€
12070	22	0.27	10	100	10,50€
12071	24	0.30	10	50	11,00€
12072	27	0.36	10	20	12,00€

3/4"

REF.	mm				€
11126	19	0.25	-	10	11,20€
11127	21	0.30	6	24	13,80€
11128	22	0.35	6	24	14,10€
11129	24	0.32	6	54	14,10€
11130	25	0.45	6	24	13,10€
11131	26	0.32	6	36	14,10€
11132	27	0.30	6	54	13,70€
11133	28	0.40	6	12	12,00€
11134	30	0.41	6	24	15,00€
11135	32	0.45	6	48	17,20€
11136	33	0.50	6	12	15,30€
11137	34	0.50	6	24	18,20€
11138	35	0.50	6	12	18,00€
11139	36	0.50	6	24	18,80€
11140	38	0.55	6	24	20,40€
11141	40	0.55	6	12	18,60€
11142	41	0.60	6	12	21,30€
11143	46	0.75	6	18	26,40€
11144	50	1.00	6	24	33,30€
11145	51	1.10	4	12	35,30€
11146	55	1.23	4	12	37,30€
11147	57	1.25	4	12	41,00€
11148	60	1.40	4	12	47,00€
11149	63	1.32	4	12	45,00€
11150	65	1.35	-	8	55,00€
11151	67	1.49	4	12	57,00€
11152	70	1.49	4	12	57,00€

3/4" (90mmL)

LARGOS

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

1"

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

1/2" (78mmL)

LARGOS

REF.	mm				€
14738	10	0.15	10	100	5,50€
14739	11	0.15	10	100	5,50€
14740	12	0.16	10	100	5,55€
14741	13	0.15	10	100	5,55€
14742	14	0.15	10	100	5,55€
14743	16	0.14	10	100	5,15€
14744	17	0.18	10	50	5,35€
14745	19	0.22	10	50	6,25€
14746	21	0.24	10	50	6,40€
14747	22	0.27	10	50	7,10€
14748	24	0.30	10	50	8,30€
11613	27	0.35	10	20	11,00€
11614	30	0.40	6	24	13,00€
11615	32	0.45	6	24	14,20€
11616	33	0.44	6	12	18,10€
11617	34	0.42	6	24	18,70€
11618	35	0.48	6	18	18,80€
11619	36	0.47	4	48	19,50€

**52914** 223,00€



VASO TAPACUBOS CAMIÓN  
BPW 120MM DR.41MM



120mm  
8 CARAS  
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

**52915** 199,00€



VASO TUERCA RUEDA  
CAMIÓN BPW 111MM DR.41MM



111mm  
OVAL  
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

**52916** 218,00€



VASO TUERCA RUEDA  
CAMIÓN BPW 109MM  
DR.41MM



109mm  
8 CARAS  
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

**52917** 122,00€



VASO EJE TRASERO 6,5-9TON  
CAMIÓN BPW 65MM



65mm  
OVAL  
DIAGONAL 36mm

**52918** 146,00€



VASO TAPACUBOS TRASERO  
EJE BPW 95MM



95mm  
CUADRADO 3/4"

**52919** 181,00€

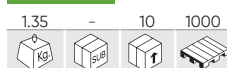


VASO TUERCA RUEDA BPW  
110MM 3/4"



110mm  
8 CARAS  
CUADRADO 3/4"

**52920** 155,00€



VASO EXTRACCIÓN  
COJINETES EJE BPW 80MM  
3/4"



80mm  
CUADRADO 3/4"

**52921** 117,00€



VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
EJE TRASERO BPW 65MM 3/4"



65mm  
CUADRADO 3/4"

**52922** 180,00€



VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
COJINETES EJES BPW 85MM  
3/4"



85mm  
6 CARAS  
CUADRADO 3/4"

**52923** 59,00€



VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
SUSPENSIÓN SCANIA  
28X37MM 3/4"



28x37mm  
CUADRADO 3/4"

**52924** 52,00€



VASO EXTRACCIÓN EJE  
SUSPENSIÓN SCANIA  
34X46MM 3/4"



34x46mm  
CUADRADO 3/4"

**52925** 176,00€



VASO RUEDA DELANTERA  
SCANIA 80MM H41



80mm  
8 CARAS  
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

**52926** 201,00€



VASO RUEDA TRASERA  
SCANIA 100MM 3/4" 8  
CANTOS



100mm  
8 CARAS  
CUADRADO 3/4"

**52927** 59,00€



VASO AMORTIGUADOR  
TRASERO SCANIA 34X56MM  
3/4"



34x56mm  
CUADRADO 3/4"

**52928** 172,00€



VASO RUEDA DELANTERA  
SCANIA 80MM 3/4" 8 CANTOS



80mm  
8 CARAS  
CUADRADO 3/4"

**52929** 185,00€



VASO TUERCA RUEDA SCANIA  
95MM 3/4" 8 CANTOS



95mm  
8 CARAS  
CUADRADO 3/4"



# ÚTILES, VASOS Y PUNTAS DE IMPACTO

**52930** 117,00€

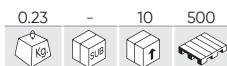


ÚTIL CAMIÓN SCANIA  
INSTALACIÓN RETEN TRASERO  
ACEITE DEL CIGÜEÑAL



SCANIA 310/320  
RETÉN 0366303-R

**52931** 45,00€



VASO CAMIÓN SCANIA  
ROTACIÓN ÁRBOL DE LEVAS  
1/2"



CUADRADO 1/2"

**52932** 45,00€

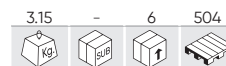


VASO PARA VÁLVULA  
DE INYECCIÓN  
ELECTROMAGNÉTICA SCANIA  
38MM 1/2"



Ø38mm  
CUADRADO 1/2"

**52933** 194,00€



VASO 8 ALMENAS SCANIA 420



Ø11,6mm - Ø10mm  
8 ALMENAS  
CUADRADO 3/4"  
SCANIA 420

**53430** 286,00€



VASO DE BUJE PARA IVECO



Ø134mm - Ø110,5mm  
118x134mm  
IVECO  
12 CARAS

**52935** 94,00€



VASO TUERCA PRISIONERA  
CAMIÓN BENZ/MAN 60MM



60mm  
CUADRADO 3/4"

**52936** 199,00€



VASO EJE TRASERO CAMIÓN  
BENZ/MAN 80-95MM



80-95mm  
CUADRADO 3/4"  
6 ALMENAS

**52937** 265,00€



VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
EJE TRASERO CAMIÓN BENZ/  
MAN 95-115MM



95-115mm  
CUADRADO 3/4"  
6 ALMENAS

**52938** 199,00€



VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
DIRECCIÓN CAMIÓN BENZ/  
MAN H60 3/4"



100mm  
CUADRADO 3/4"  
6 ALMENAS

**52939** 28,00€



VASO CAMIÓN BENZ/MAN  
PARA EXTRACCIÓN VÁLVULA  
INYECCIÓN DIESEL



22-28mm  
CUADRADO 1/2"  
4 ALMENAS

**52940** 235,00€



VASO CAMIÓN BENZ/MAN  
PARA TUERCA DIFERENCIAL  
TRASERO



101mm  
CUADRADO 3/4"  
6 ALMENAS

**52941** 70,00€

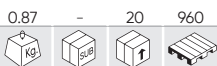


ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE  
DE MOTOR BENZ Y MAN 2  
ENGRANAJES



CUADRADO 1/2"

**52942** 105,00€

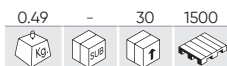


ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE  
DE MOTOR BENZ Y MAN 3  
ENGRANAJES



CUADRADO 1/2"

**52943** 75,00€

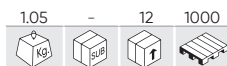


ÚTIL CAMIÓN ROTACIÓN  
VOLANTE DE MOTOR MAN



CUADRADO 1/2"

**52934** 102,00€



VASO TUERCA PRISIONERA  
CAMIÓN BENZ/MAN 56MM



56mm  
CUADRADO 3/4"

REF.	mm			€
<b>52944</b>	30	1.00	20	110,00€
<b>52945</b>	39	2.74	24	281,00€

VASO EXTRACCIÓN TUERCA  
COJINETES EJE BPW

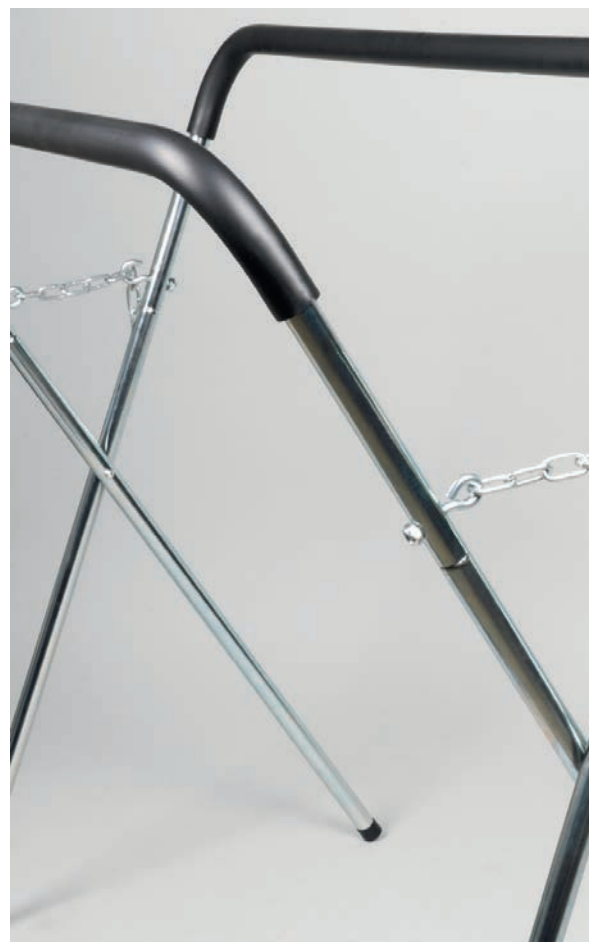
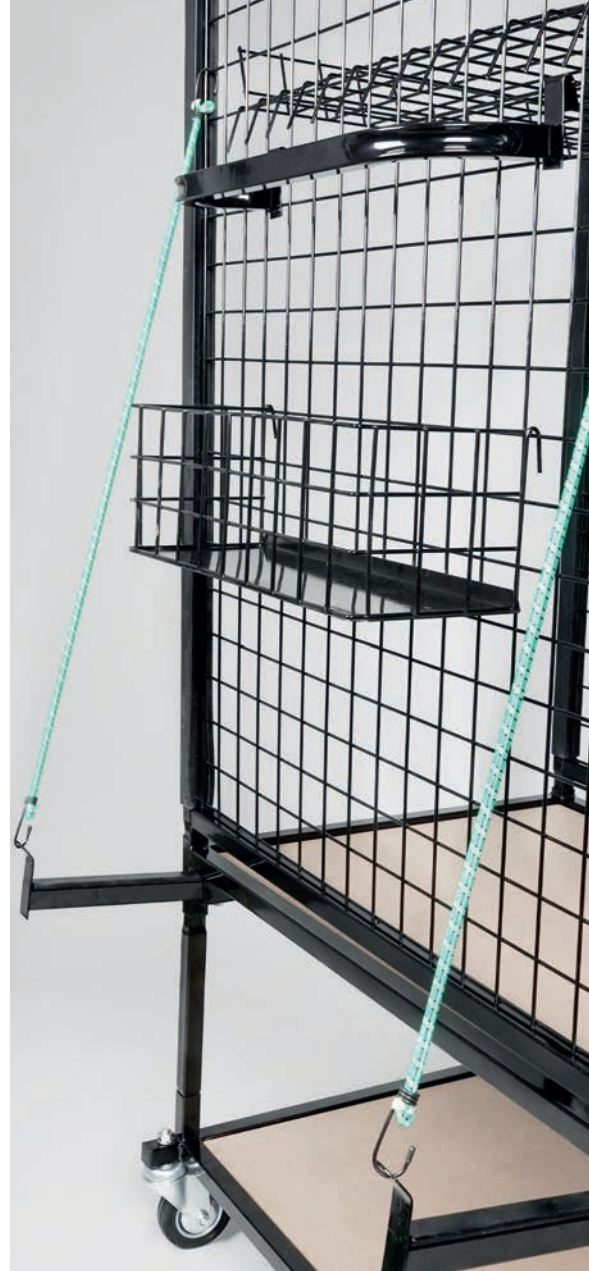


**52944**  
CUADRADO  
HEXAGONAL  
19mm

**52945**  
CUADRADO  
HEXAGONAL  
26mm

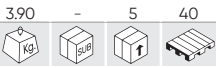
# CARROCERÍA

- 180 PARA CHAPISTA
- 183 RESTAURACIÓN DE FAROS
- 185 SUSTITUCIÓN DE LUNAS
- 186 REPARACIÓN DE CHASIS
- 188 MOBILIARIO AUXILIAR
- 191 MANTENIMIENTO INTERIOR



53224

142,00€



SET REPARADOR DE ABOLLADURAS

32 PCS AUDI

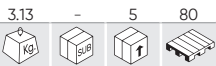
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
13842	BOLSA DE 5 DISCOS AZULES PARA REF.53224	0.15	10	100	-	8,50€
13843	BOLSA DE 4 DISCOS AMARILLOS PARA REF.53224	0.01	10	100	-	7,00€
13844	BOLSA DE 10 DISCOS ROJOS PARA REF.53224	0.05	10	50	-	9,00€
13845	BOLSA DE 5 BARRAS DE PEGAMENTO PARA REF.53224	0.02	10	100	-	8,00€



52876

182,00€



KIT TAS CHAPISTA 7 PIEZAS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
A 12955	TAS CARA PLANA Y CARA OVAL	0.28	-	25	99	27,80€
B 12956	TAS DE RAIL	0.31	-	25	99	27,80€
C 12957	TAS CON CARA OVAL	0.37	5	25	99	27,80€
D 12958	TAS MANGO CON CUÑA	0.41	-	25	-	27,80€
E 12959	TAS EN COMA	0.30	5	25	99	27,80€
F 12960	TAS DE TACÓN	0.18	-	25	1500	27,80€
G 12961	TAS DE COMA CON MANGO	0.34	-	25	-	27,80€



51131

61,00€



SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

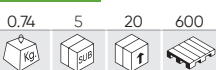
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN					€
A 11541	MARTILLO DE BOCA PLANA	0.43	5	25	-	11,00€
B 11542	MARTILLO PLANO PEÑA	0.38	5	25	-	11,00€
C 11543	MARTILLO PLANO CÓNICO	0.42	5	25	-	11,00€
D 11544	TAS DE TACÓN	0.69	5	25	-	7,00€
E 11545	TAS DE ALETA	0.79	5	25	-	11,00€
F 11546	TAS DOS CANTOS ROMO	0.81	5	25	-	12,00€
G 11547	TAS DE CUÑA EN B O CARRIL	0.81	5	25	-	12,00€



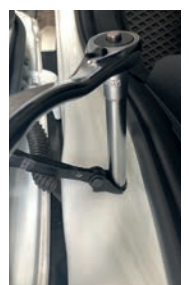
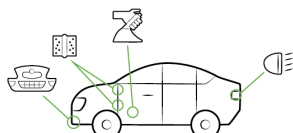
53545

35,70€



SET DE 5 VASOS 3/8" HEXAGONALES EXTRALARGOS

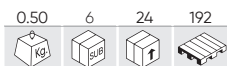
5 PCS 3/8" CrV  
 BMW, FORD, OPEL, VAG, VAUXHALL



8, 10, 12, 13, 14mm (120mmL)



**51832** 18,00€



**SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA**

4 PCS

19mm x 273mm  
22mm x 273mm  
25mm x 273mm  
38mm x 273mm



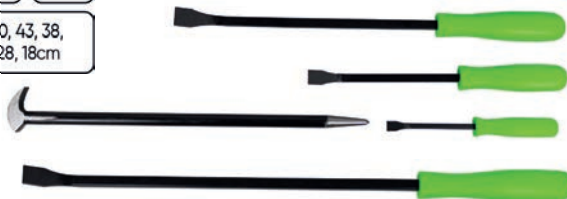
**50903** 30,80€



**SET DE 5 PALANCAS DE METAL**

5 PCS

60, 43, 38, 28, 18cm



**52026** 31,80€



**SET DE 2 PALANCAS DE METAL**

2 PCS 90cm



**51360** 8,05€



**PALANCA EUROPEA CON GANCHO 18"X5/8**

18" x 5/8

**51361** 9,80€



**PALANCA EUROPEA CON GANCHO 24"X3/4**

24" x 3/4



**52851** 9,65€



**SET DE 2 PALANCAS PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS**

2 PCS

200mm  
225mm



**53110** 27,30€



**SET DE 6 PALANCAS**

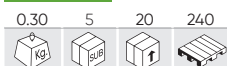
6 PCS

5"x8.5mm  
5"x10.3mm  
5"x4.5mm  
15"x8.5mm  
15"x10.3mm  
15"x4.5mm

240mm  
490mm



**50901** 16,00€



**SET DE 5 PALANCAS DE NYLON**

5 PCS

UNIVERSAL  
60x160mm  
63x175mm  
30x200mm  
20x180mm  
20x215mm



**52788** 39,00€



**SET DE 27 PALANCAS DE NYLON**

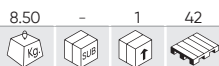
27 PCS



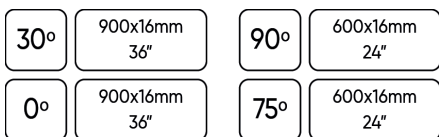
# CARROCERÍA

**52977**

137,00€



## ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

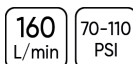


**52540**

221,00€



## VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS



**54017**

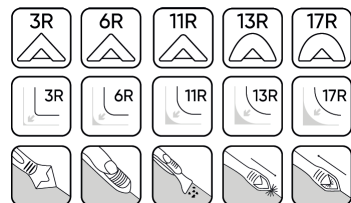
12,00€



## HERRAMIENTA DE CALAFATEO DE SILICONA



INCLUYE 5 ALMOHADILLAS DE SILICONA REEMPLAZABLES:  
**3R, 6R, 10R, 13R, 17R**

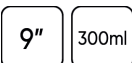


**52533**

10,00€



## PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL



**53525**

12,00€



## ÚTIL DE BLOQUEO PARA RESORTE DE GAS



- Diámetro de apertura máximo: 10mm.

**53655**

12,00€

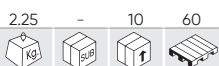


## LLAVE PARA MANIJA DE PUERTAS VAG



**54246**

104,00€



## BALANZA DE PRECISIÓN 5KG



CONVERSIÓN DE UNIDADES  
UNIT CONVERSION



BATERÍA ULTRA DURACIÓN  
BATTERY LONG TIME STANBY



**54247**

99,00€



## BALANZA DE PRECISIÓN 2KG



BATERÍA ULTRA DURACIÓN  
BATTERY LONG TIME STANBY



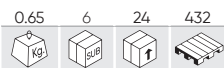
PROTECTOR WINDSCREEN

CONVERSIÓN DE UNIDADES  
UNIT CONVERSION



53230

19,70€



JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES



52077

29,50€



SET DE 4 ALMOHADILLAS HINCHABLES

40-50mm

CONTIENE

Almohadilla de 16x16cm  
Almohadilla de 32x12cm  
Almohadilla de 19x6cm  
Almohadilla de 18x4,5cm  
Bomba de mano

- Presión máxima soportada: 100kg.



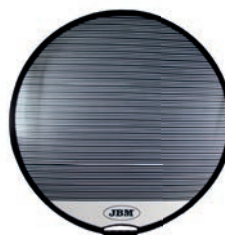
53486

29,30€



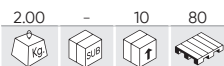
PANTALLA PARA INSPECCIÓN DE ABOLLADURAS

Ø 800mm

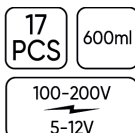


53673

80,00€

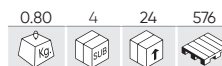


KIT DE RESTAURACIÓN DE FAROS



15375

28,00€



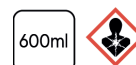
BOTELLA DE LÍQUIDO PARA REF. 53673

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	cm	€
A	14564 SET DE 6 PAPELES DE LIJA PARA REF. 53673	0.10	10	100	9,20€
B	14565 ENCHUFE TOMA CORRIENTE PARA REF. 53673	0.20	10	50	26,70€
C	14566 ENCHUFE TOMA MECHERO PARA REF. 53673	0.05	10	100	16,70€
D	14567 TAZA VAPORIZADORA PARA REF. 53673	0.15	10	20	38,00€
E	14568 TAPÓN DE PLÁSTICO CURVADO PARA SALIDA DE GAS 53673	0.01	10	200	9,20€
F	14569 TAPÓN Y TUBO DE PLÁSTICO PARA SALIDA DE GAS REF. 53673	0.00	10	200	9,20€
G	14570 EMBUDO DE PLÁSTICO PARA REF. 53673	0.01	10	200	4,05€
H	14571 PLACA DE LIJAR PARA REF. 53673	0.05	-	10	9,20€
I	14573 CINTA DE PINTOR PARA REF. 53673	0.01	10	100	4,05€
J	15375 BOTELLA DE LÍQUIDO PARA REF. 53673	0.80	4	24	28,00€



UFI: 9600-WOPH-M003-4PRX

BRILLO Y ACABADO PERFECTOS

BOLSAS DE 10 PAPELES DE LIJA

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	cm	€	REF.	DESCRIPCIÓN	kg	SUB	cm	€
14710	GRANO 180	0.25	10	100	3,50€	14713	GRANO 600	0.15	10	100	4,25€
14711	GRANO 280	0.20	10	100	3,75€	14714	GRANO 800	0.15	10	100	4,50€
14712	GRANO 360	0.20	10	100	4,00€	14715	GRANO 1200	0.10	10	100	4,75€



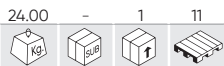
TUTORIAL DE USO



# CARROCERÍA

**52740**

690,00€



## ALINEADOR DE FAROS CON LUXÓMETRO 152CM

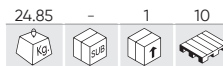


HALÓGENO / XENON / LED

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

**52836**

1.100,00€



## ALINEADOR DE FAROS DOBLE LÁSER



HALÓGENO / XENON / LED

También para camiones.

DOBLE LÁSER  
LUXÓMETRO DIGITAL  
REGULACIÓN PANTALLA DE VERIFICACIÓN

**53626**

18,00€



## KIT DE PULIDO DE FAROS



CONTIENE

x2 P800 Disco para lijar

x1 85g Pasta Pulidora

x2 P1200 Disco para lijar

x1 Cinta adhesiva

x2 P2000 Disco para lijar

x1 Disco Pulidor de Lana

x2 3.0ml Líquido protector UV

x1 Disco Esponja Blanco

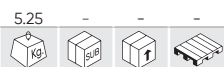
x2 Adaptador (3/8" & 1/4")

EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



**SERIE262**

199,00€



## KIT ESPECIAL PULIDO: PULIDORA + 12 KIT DE PULIDO DE FAROS

**53626**

x12u.



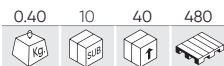
**53646**

x1u.



**53729**

19,10€



## SET DE PUNTAS PARA AJUSTE DE FAROS

H6, H7, T25

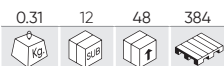


300mm



52262

7,50€



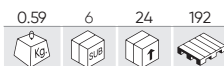
VENTOSA UNITARIA Ø 115MM

40Kg  
ø 115mm



52263

13,50€



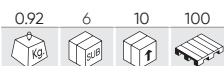
VENTOSA DOBLE Ø 115MM

70Kg  
ø 115mm



52264

18,60€



VENTOSA TRIPLE Ø 115MM

100Kg  
ø 115mm



52265

30,50€



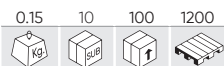
VENTOSA CUÁDRUPLE Ø 115MM

120Kg  
ø 115mm



52295

6,50€



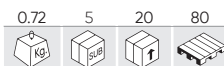
SET DE 2 MINI VENTOSAS Ø 60MM

5Kg  
ø 60mm



52765

21,70€



VENTOSA DOBLE ARTICULADA Ø 120MM

80Kg  
ø 120mm



52998

48,00€



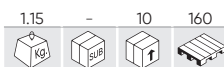
CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE 5M X 25MM

80Kg  
ø 120mm  
5x25mm



53232

39,00€



HERRAMIENTAS PARA SUSTITUCIÓN DE LUNAS

7 PCS

**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.



13813

7,00€



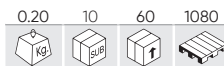
CABLE PARA EXTRACCIÓN DE PARABRISAS

PARA REF. 53232



13814

11,00€



EMPUÑADURAS PARA LA EXTRACCIÓN DE LUNAS

PARA REF. 53232



## CARROCERÍA

**52321** 8,80€



**CINTA DE SUJECCIÓN CON TENSOR 5M X 25MM**

5mx25mm



**52327** 12,00€



**CINTA DE SUJECCIÓN CON TENSOR 8M X 25MM**

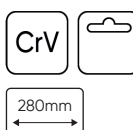
8mx25mm



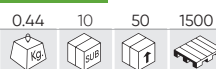
**50577** 12,60€



**ALICATE MORDAZA PRESIÓN**



**52386** 23,60€



**ALICATE PICO DE LORO CURVADO - PICO LISO**



**52385**



**JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA**

251,00€

**W (195mm)**



**JJ (195mm)**



**LL (195mm)**



**J (210mm)**



**T (215mm)**



**L (225mm)**



## ALICATES DE MORDAZA

REF.	DESCRIPCIÓN							€	
<b>53675</b>	ALICATES DE MORDAZA RECTA	10"	250mm	70mm	0.75	10	20	300	50,00€
<b>53676</b>	ALICATES DE MORDAZA CURVA	10"	250mm	90mm	0.85	10	20	300	44,00€
<b>53677</b>	ALICATES DE MORDAZA CURVA CON PLETINA ARTICULADA	10"	250mm	80mm	0.90	10	20	300	55,00€
<b>53678</b>	ALICATES DE MORDAZA DE CURVA LARGA	10"	300mm	105mm	0.90	10	20	300	52,00€



**53675**



**53676**



**53677**



**53678**



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

**52982**








**KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGAS**

53,00€





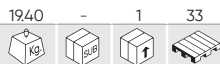
MORDAZAS

REF.	DESCRIPCIÓN	mm	MATERIAL		T					€
52390	MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA	250mm	CrMo	-	-	0.50	5	40	640	35,20€
52474	MORDAZA ARGOLLA 5T	190mm	Hierro Fundido	0-20mm	5T	3.49	-	5	1500	68,00€
52475	MORDAZA PLANA 3T	170mm	Acero	0-25mm	3T	3.60	-	10	1500	62,00€
52476	MORDAZA CUADRADA 5T	220mm	Acero	0-25mm	5T	3.10	-	10	1500	50,00€
52477	MORDAZA PINZA 2T	200mm	Acero	0-60mm	2T	2.65	-	6	1500	70,00€
52478	MORDAZA 90° 5T	170mm	Acero	0-20mm	5T	2.90	-	10	1500	49,00€
52479	MINI MORDAZA PLANA 90° 3T	155mm	Acero	0-20mm	3T	1.18	-	30	1500	24,70€
52480	MINI MORDAZA CUADRADA 90° 3T	210mm	Acero	0-25mm	3T	2.00	-	10	1500	44,00€
52481	MORDAZA CUADRADA 3T	220mm	Acero	0-20mm	3T	2.05	-	10	1500	52,00€
52482	MORDAZA PLANA 45° 5T	210mm	Acero	0-10mm	5T	2.13	-	8	1500	44,00€
52483	MORDAZA PLANA MINI 5T	210mm	Acero	0-10mm	5T	2.02	-	12	1500	41,00€
52484	UNIÓN DE CADENAS 3T	275mm	Hierro Fundido	0-110mm	3T	1.19	-	11	1500	66,00€
52485	UNIÓN GANCHOS 4T	270mm	Acero	0-90mm	4T	1.17	-	30	1000	51,00€
52486	UNIÓN CADENA GANCHO 3T	280mm	Hierro Fundido	0-110mm	3T	1.21	-	11	1500	62,00€
52487	MORDAZA PINZA 5T	220mm	Acero	0-20mm	5T	2.27	-	7	1000	63,00€
52502	MORDAZA DE SOLDADURA	280mm	CrMo	0-110mm	-	0.84	10	30	540	31,40€
52503	MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA	280mm	CrMo	0-105mm	-	0.85	10	30	540	32,50€
52504	MORDAZA DOBLE PATA	225mm	CrMo	0-50mm	-	1.14	-	30	480	27,60€
52505	MORDAZA DE BLOQUEO	170mm	CrMo	0-40mm	-	0.27	36	72	2160	20,80€
52506	MORDAZA BLOQUEO CON PLETINA	170mm	CrMo	0-50mm	-	0.28	36	72	2160	16,00€
52507	MORDAZA BOCA PLANA	250mm	CrMo	0-80mm	-	0.77	5	30	420	30,10€
52511	MORDAZA DE SOLDADURA 18"	440mm	CrMo	0-225mm	-	1.31	-	20	280	42,00€
52512	MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA	440mm	CrMo	0-210mm	-	1.31	-	20	280	50,00€



53983

215,00€



CARRO PORTA PIEZAS - PARABRISAS Y CAPÓ



12 BARRAS CUBIERTAS DE ESPUMA EPE (630MM)

BARRAS REGULABLES INDEPENDIENTES

RUEDAS DE PU DE 4 X 4 PULGADAS (DOS GIRATORIAS CON FRENO)

53125

477,00€



CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS



x4 INCLUIDOS

53124

287,00€



MEDIDAS ALTO



MEDIDAS LARGO



50923

454,00€



CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA 340KG



- Separación de 0 a 110cm.



REF.	DESCRIPCIÓN	KG	UN	CM	€
12022	RUEDA DE RECAMBIO PARA REF.50923	1.94	-	10 1500	33,70€

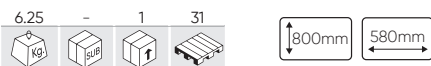
**53080** 99,00€



**CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE**



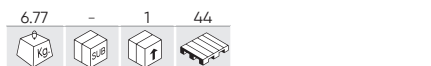
**52749** 79,00€



**CABALLETE PLEGABLE PARA CHAPISTA**



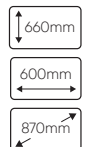
**53079** 89,00€



**CABALLETE EN "X"**



MEDIDAS DESPLEGADO



MEDIDAS PLEGADO



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	U	€
11959	SET DE 2 ESPUMAS PARA CABALLETE REF. 52749	0.08	100		10,50€

**53736** 98,00€



**CABALLETE SOPORTE PARACHOQUES**



ANCHURA AJUSTABLE PERMITE QUE EL SOPORTE SEA ADECUADO PARA SOSTENER PARACHOQUES

ANCHURA AJUSTABLE: 75 CM -160CM

ALTURA MÁXIMA: 148CM

ACERO

**53685** 310,00€



**SOPORTE PARA PARACHOQUES**



AJUSTE DE LOS BRAZOS DE APOYO DE 134 - 198CM

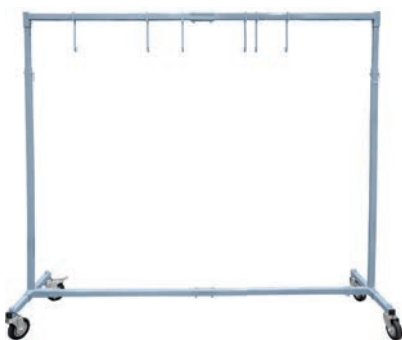
4 RUEDAS DE 4 PULGADAS (DOS GIRATORIAS CON FRENO)

ACERO CON RECUBRIMIENTO DE POLVO

**53134** 144,00€



**SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE**



- 6 ganchos para sujetar piezas para pintar o secar.  
- Marco ajustable que se extiende de 127cm a 203cm.

**53126** 243,00€



**SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA**

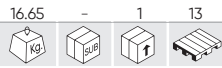


6 BRAZOS DE SUJECCIÓN:  
4 CON GANCHO FIJO  
2 CON AGUJERO

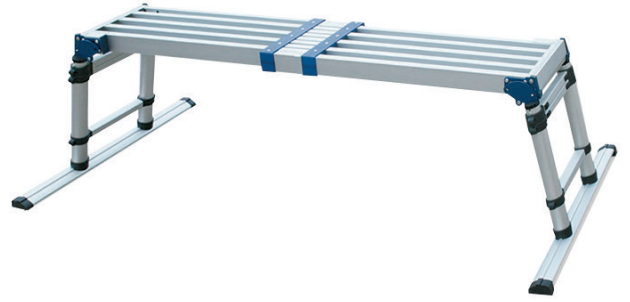
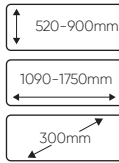
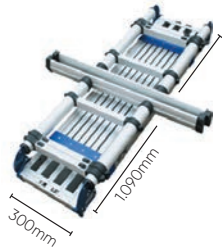


52230

398,00€



PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA



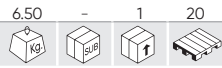
REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	↑	↓	€
10964	PROTECTOR DE ESQUINA PARA PLATAFORMA (REF.52230)	0.01	-	1	-	9,00€
10965	TOPE DE ESCALÓN PARA PLATAFORMA (REF. 52230)	0.01	-	1	-	6,00€
10966	PIE RECAMBIO PARA PLATAFORMA (REF.52230)	0.06	-	1	-	13,50€

CUMPLE CON: EN 131

50913

195,00€



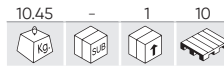
PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE



CUMPLE CON: EN 131

50656

290,00€



JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO



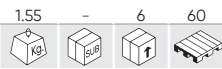
CUMPLE CON: EN 131

REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	↑	↓	€
11897	100x30x30cm	4.66	-	1	16	155,00€
15552	130x30x55cm	6.80	-	1	18	181,00€

53922

29,00€



PORTABOBINA DE PAPEL PARA PARED

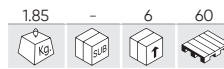
- Material: acero inoxidable
- Rollo: Ancho máx. de 38 cm.
- Sierra de plástico ABS gris.
- Montaje con tornillo y tuercas de acero inoxidable.

PAPEL NO INCLUIDO



53921

39,00€



PORTABOBINA DE PAPEL

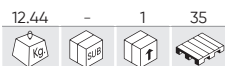
- Material: Acero inoxidable.
- Rollo: Máx. ancho 38 cm.
- Sierra de plástico ABS.

PAPEL NO INCLUIDO



SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO

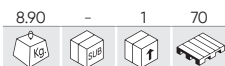
**50400** 168,00€



CONTIENE

- 53705 EXPOSITOR
- 51978 ROLLO DE FUNDAS
- 52057 ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE
- 52058 MANGO PARA ROLLO DE FILM
- 50409 FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

**50403** 98,00€



CONTIENE

- 52065 EXPOSITOR
- 51978 ROLLO DE FUNDAS
- 52057 ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE
- 52058 MANGO PARA ROLLO DE FILM

**50410** 168,00€

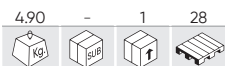


CONTIENE

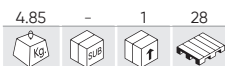
- 53705 EXPOSITOR
- 52244 ROLLO DE FUNDAS
- 52057 ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE
- 52058 MANGO PARA ROLLO DE FILM
- 50409 FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

EXPOSITOR DE PARED DE BOBINA CUBREASIENTO, ROLLO VOLANTE Y POSAPIÉS

**53705** 80,00€



**51985** 84,00€



**52065** 45,00€



**51978** 84,00€



ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN 25CM 250UDS.



250 PCS 25 mc

**52244** 84,00€



ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN MODELO DIBUJO ANÓNIMO 25CM 250U.



250 PCS 25 mc

**52057** 6,80€



ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

23 mc - Largo: 200m - Anchura: 12,5cm - Espesor: 23mc



REF. 52057

REF. 52058

**52058** 4,50€



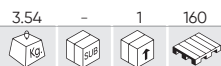
MANGO PARA ROLLO DE FILM REF. 52057

23 mc

## CARROCERÍA

50409

26,00€



FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

250 PCS



51824

36,80€



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO 250 UNIDADES

250 PCS



50916

0.05 100 400 3200



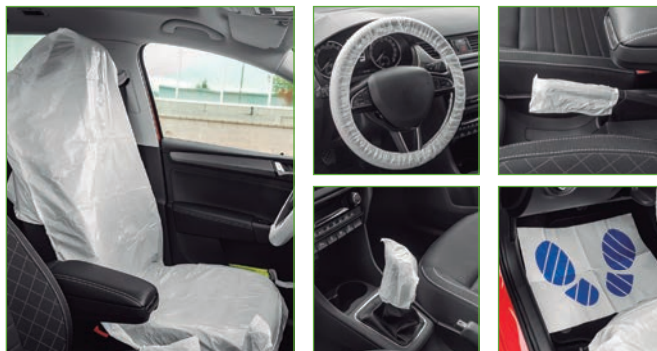
KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSA INDIVIDUAL

5 PCS

20 mc



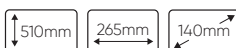
0,88€



53226

14,90€

0.20 5 50 600



FUNDA DE ASIENTO COCHE



- UNIVERSAL  
- DE NYLON

51622

25,30€



PROTECTOR MAGNÉTICO CUBRE ALETAS Y FRONTALES



4 PUNTOS IMANTADOS

DOS CARAS:  
UNA ATERCIOPELADA Y UNA PLÁSTICA



## BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

REF.	Max.	Min.	Kg	Box	Box	Box	€
52497	1200mm	530mm	0.29	6	48	480	26,80€
53196	1600mm	710mm	0.37	6	48	384	33,00€





# FRENOS

194 REPOSICIONADORES

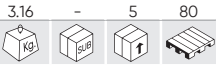
197 SANGRADORES

197 MANTENIMIENTO



52636

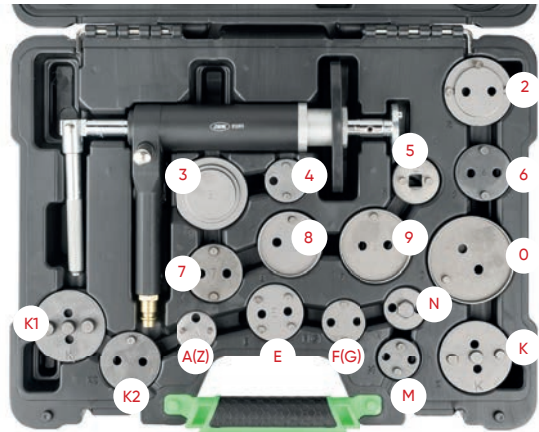
114,00€



16 PCS

KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA 16 PCS

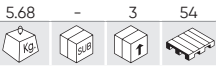
- 0 General Motors (Ø pistones 2-1/2")
- 2 Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA  
Audi (F), Fiat, Alfa romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar XJ6/ XJ40 (F/R), BMW 318is / 320i / 325T / 518i / 525i-1x / 740i / 850ci / M5 (F), Mercedes BENZ 190/200/300/420/560 serie (F), Mitsubishi Colt (F), Nissan Miera/Stanza/Sunny (F), Rover Austin/Metro200-400 series/Maestra/Montego (F), Toyota Camry (F), Volvo (F), VW Passat/Golf GTI (F)
- 4 Ford Australia/NZ Telstar, Mazda (R), Saab 9000 (R)/Lumina, Toyota, Fiat 164 2.0 (R), Alfa Romeo Prelude/CRS 16i, Honda Saturn (R)/Grand Prix, GM
- 5 Adaptador 3/8"
- 6 Nissan Primera, VW Golf IV  
Audi 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 ABS, Subaru L+Z (R), Ford Sierra ABS/Granada/Scorpion ABS (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/Primera2.0i LS-GS-GSX (R), Peugeot 405 1.9Gi/Grii/Sri/Gtxi/Mi 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla GT/MR2 (R), VW Golf Gti/Jeta Synchron/Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirocca GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.
- 7
- 8 General Motors (Ø pistones 1-7/8")
- 9 General Motors (Ø pistones 2-1/8")
- A(Z) Renault (R21-Laguna (R))
- E Nissan Maximas/Cefiro
- F(G) Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
- K Citroën C5
- K1 Renault, Citroën C5



- K2 Renault, Citroën, Audi A8, S8
- M Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03  
Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/Coupe GT SE (82-)/80/90/1QO/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf II GTI (83-87)/Sirocco 16V (84)
- N

52330

99,00€



50 PCS OPEL PEUGEOT CITRÖEN RENAULT

REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO 50 PCS

- 0 General Motors (Ø pistones 2-1/2")
- 1 Disco
- 2 Citroën XM, Xantia u.a.
- 3 Alfa Romeo,Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz. Mitsubishi, Nissan Rover, Toyota, VW
- 4 Alfa Romeo 164 2.0.Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 Adaptador 3/8"
- 6 Nissan Primera, VW-Golf IV
- 7 Audi 8.0,90,V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+ Passat
- 8 General Motors (Ø pistones 1-7/8")
- 9 General Motors (Ø pistones 2-1/8")
- 11 Disco para Jaguar tipo S
- 12 Disco para BMW mini
- A Nissan Premira 2.0, Bluebird
- A1 Ford Transit 06,Transit Connect 02,Tourneo Connect 02,Mondeo 00-07,C-Max 03, Focus 04
- B Ford, Lincoln, Subaru
- B1 Ford S-max 06,Scorpio 94-06,Mondeo 07,Kuga 08,Galaxy 00-06,Focus RS 03,Fiesta 01-02,Cougar 98-01
- C Nissan Primera (02), Opel Vectra 02-,Toyota Avensis
- D Citroën, Renault
- E Cefiro, Maxima
- F Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Requiere una llave de 16mm con pistones traseros.
- F1 Fiat Ducato
- G Opel
- G1 Volkswagen Golf V / VI  
Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroen ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra ( ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6i-16V (8-90), Accord 1800 (84-85) 2.0i, Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadra 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 6S40.
- J
- K Citroën C5
- K1 Citroën
- K2 Citroën, Renault.
- M Ford
- N Saab, Honda
- O Disco

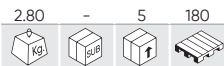


- P Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
- P1 Peugeot 307,308.  
Alfa Romeo 164 2.0 1., Fiat Uno, Turbo ie-Barchetta, Ford Escort MK III, IV, Orion, XR31, Focus(98-) push-back pistons, Honda-most models (push-back pistons), Rover-most models(push-back pistons), Subaru Lserie & Serie 2  
Ford( Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti. GTXX (86), 929 (82.), RX7(81-), 626  
R 16V(87-) 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2  
Audi 100 TQ(91), BMW 740i 8cyl (91), Lancia Delta 1.9 TD (95), Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2. D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
- S
- T Rover 220 C Turbo (95)
- V Rover 216 Gti 16V,820 Si 2.0(93),825 SD 2.5 (93)
- Z Renault
- IV Iveco Daily, Volkswagen Passat 2.0 TDI 09-



53978

38,90€



23 PCS

REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO 23 PCS

- 0 General Motors (Ø pistones 2-1/2")
- 1 Disco
- 2 Citroën XM, Xantia
- 3 Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
- 4 Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 Adaptador 3/8"
- 6 Nissan Primera, VW.Golf IV
- 7 Audi 80;90;V8+100, Ford Sierra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat
- 8 General Motors (Ø pistones 1-7/8")
- 9 General Motors (Ø pistones 2-1/8")
- 10 VW K1 Citroën
- A Renault R21, Laguna K2 Citroën
- E Nissan Maxima, Cefiro M Ford
- F Opel N Saab, Honda
- K Citroën C5 O Disco

J Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1.8-2.0i, 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-), LegendV6; Jaguar XJ serie 40; Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16v(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD;



J 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.1 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

51059

99,00€



37 PCS

REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO 37 PCS

- 0 Disco
- 1 Disco
- 2 Citroën XM, Xantia (F/R)
- 3 Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW.
- 4 Alfa Romeo 164 2,0,Ford,Mazada,Saab 9000,Subaru.
- 5 Adaptador 3/8"
- 6 Nissan Primera,VW-Golf IV.  
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.
- 7 General Motors (Ø pistones 1-7/8")
- 8 General Motors (Ø pistones 2-1/8")
- 11 Disco para Jaguar tipo S
- 12 Disco para BMW mini
- A 1-3/16" Disco de dos clavijas para Renault R21, Laguna
- B Ford, Lincoln, Subaru.
- C Mini Austin
- D Citroën, Renault.
- E Cefiro, Maxima
- F Opel Corsa, Astra, Zafiraand Vectra
- G Opel (disco trasero)  
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,1.6i-16V (8-90),Accord 1800(84-85)2.0i,Prelude 16V(88),Legend V6,Jaguar XJ40series,Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93),Delta 1.6Gti,Nissan,Peugeot, Renault,Seat,Subaru,Volvo V40& S40.
- K Citroën C5
- K1 Citroën, Renault.
- K2 Citroën, Renault.
- M Ford
- N Saab,Honda. Z: Renault
- O GM Motors.
- P Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW
- R Ford (Australia & NZ) Telstar,Laser, Mazda 323 Gti,GTX(86-),929(82-),RX7(81-),626 16V (87-), 626 GT (86-),929 V6(88-),Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica,Corolla GT,MR2. 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).

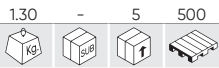


- Z BMW, Mini
- Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha)
- Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)
- Pin Ø 3.0 / Pin Ø5.5 (100g Grasa)

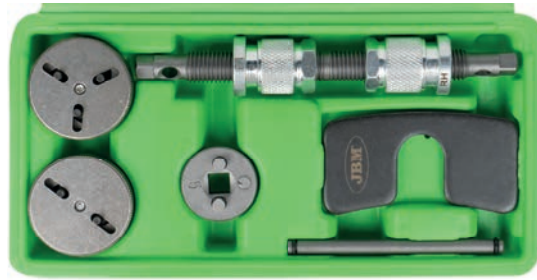


52906

38,00€



SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL



REF. DESCRIPCIÓN

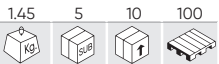
REF.	DESCRIPCIÓN	1.30	5	500	€	
12974	RECAMBIO 2 PINS PARA REF.52906	0.50	-	50	1500	21,00€
12975	RECAMBIO 3 PINS PARA REF.52906	0.17	-	50	-	23,00€



ALFA ROMEO 164 2.0, FORD, MAZDA, SAAB 9000, SUBARU, NISSAN PRIMERA, VW, AUDI, FORD SIERRA ABS + SCORPIO AB 85, HONDA PRELUDE, NISSAN SILVIA 1.8 TURBO, ROVER 8000, SAAB 9000, FORD, OPEL, BMW, LANCIA, PROTON, RENAULT, ROVER, PEUGEOT 307, 308 A3- IVECO DAILY, VOLKSWAGON PASSAT 2.0 TDI 09, RENAULT LAGUNA.

53683

116,00€



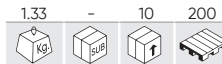
PISTOLA REPOSICIONADORA DE FRENOS PERFIL BAJO

- 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.



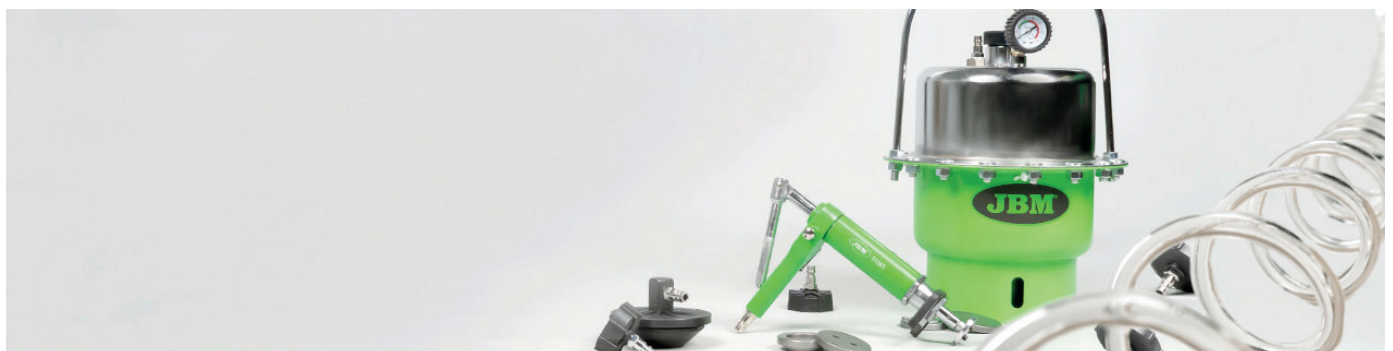
51283

78,00€



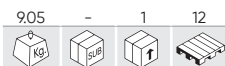
PISTOLA REPOSICIONADORA DE FRENOS

- 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.



52191

198,00€



SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

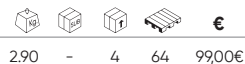
5L

- Presión de trabajo: de 0 a 4 kg/cm<sup>2</sup>.
- Aire de 1/2".
- Peso: 5Kg.
- Adaptadores: T1 + 2 universales.
- Aplic.: GM, Chrysler, Nissan.



REF. DESCRIPCIÓN

52328 TAPONES PARA SANGRADOR DE FRENOS PARA REF.52191



52434

125,00€



15 PCS

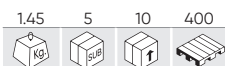
ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

- x2 Llaves de tuerca de freno
- x1 Alicates de muelle de freno
- x1 Destornillador de impacto
- x3 Vasos destornilladores
- x1 Herramienta de ensamblaje
- x1 Destornillador con articulación universal
- x1 Herramienta especial freno
- x1 Cepillo de limpieza
- x1 Cepillo de limpieza de latón
- x1 Herramienta de ensamblaje
- x1 Alicates de cable de freno
- x1 Lima para mordaza de freno



54135

82,00€



17 PCS

SET DE VASOS PARA PINZAS DE FRENO

CONTIENE

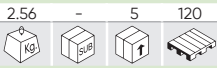
	x2	14x38, 22x38mm
	x3	11,50x38, 15x38, 20x38mm
	x4	10, 12.50, 14, 19mm
	x1	10mm
	x4	H11x100, H7x70, H7x92, H9x50mm
	x2	7x24, 8x24mm
	x1	9x20mm



AUDI (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7), PORSCHE (CAYENNE, MACAN, CAYMAN), MERCEDES BENZ, FORD, BMW, ALFA ROMEO

54372

157,00€



N

### JUEGO COMPROBADOR DE FRENOS CON Y SIN ABS

Diseñado para el desmontaje de las pinzas de freno cuando se realiza la sustitución de las pastillas de freno.

**APLICACIONES**

AUDI(TT (2007-), A4(2001-), A6(2005-), A8(2003-), Q7, S5, S6, S8), PORSCHE (CAYENNE, MACAN, CAYMAN), MERCEDES-BENZ (ML320, CLASE C), FORD (MONDEO, FIESTA, FOCUS, EDGE), BMW (SERIES 3-GENERACIÓN E36 / 5), ALFA ROMEO, JAGUAR (XF), VAUXHALL, VOLKSWAGEN, CHRYSLER, MINI, SAAB

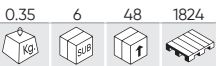


**CONTIENE**

- x1 Adaptador Teves
- x1 Adaptador giratorio 45
- x1 Adaptador giratorio de 90
- x2 Adaptador recto 7/16-24
- x2 Adaptador recto 1/4-28
- x2 Adaptador recto 3/8-24
- x2 Adaptador recto 5/16-24
- x2 Adaptador recto M10-1,5
- x2 Adaptador recto M8-1,25
- x2 Adaptador de purga M10-1.0
- x2 Adaptador recto 7/16-20
- x2 Adaptador recto M7-1.0

52625

9,00€



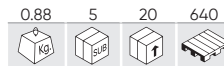
### ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR



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

52315

16,00€



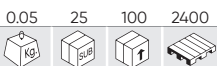
### SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO



- Apertura máxima: 80mm.

51839

24,00€



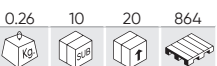
### COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

- Funciona a pilas 1xAAA LR03.  
- Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%.



52455

16,00€



### JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLA FRENO



COLOR	METRIC	SAE
Verde	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
Amarillo	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
Rojo	2-3mm	0.0787-0.1181"

52275

38,00€



### SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO



- Temperatura de trabajo: 10°C a 50°C.  
- Manguera silicona: 2m.  
- Pistola de soplado con entrada 1/4".  
- Presión aire: 6-12 bar (87 - 174 psi).  
- Consumo de aire: 180l/min.



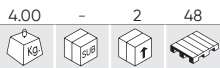
# UTILLAJE

- 200 SISTEMA DE LUBRICACIÓN
- 206 SISTEMA DE INYECCIÓN
- 213 BLOQUE/CULATA
- 216 EMBRAGUE
- 217 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
- 219 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
- 221 TRANSMISIÓN
- 223 SUSPENSIÓN
- 229 ESCAPE
- 231 SISTEMA ELÉCTRICO
- 235 REPARACIÓN DE ROSCAS
- 238 MOTO
- 238 EXTRACTORES



54068

120,00€



JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE / 19 PCS EN ALUMINIO

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTOS x Ø				€
15494	05101	Mazda, Mitsubishi	15 x 100,5mm	0.18	-	50	12,50€
15495	0595	Nissan, Toyota	15 x 94,5mm	0.18	-	50	12,50€
15496	0592	Nissan, Subaru	15 x 92mm	0.18	-	50	11,50€
15497	0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	15 x 79mm	0.14	-	50	11,00€
15498	915	Volvo	16 x 87mm	0.24	-	50	11,50€
15499	901L	Lexus	14 x 79,5mm	0.15	-	50	11,00€
15500	901T	Toyota	14 x 70mm	0.13	-	50	10,00€
15501	901-1	Toyota	14 x 63-64mm	0.10	-	50	10,00€
15502	902	Ford, Mazda	14 x 66,5mm	0.89	-	50	10,00€
15503	1284	Dodge Sprinter (2007-), Mercedes Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail (2007-)	14 x 84mm	0.13	-	50	11,00€
15504	903B	Mercedes Benz	14 x 74mm	0.13	-	50	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	6 x 24mm	0.47	-	50	4,00€
15506	27mm	Mercedes Benz Clase A	6 x 27mm	0.45	-	50	4,00€
15507	30mm	Audi A2, Vw Polo, Lupo 1.4L/1.6L	6 x 30mm	0.44	-	10	4,50€
15508	32,5mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi, VW 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60)	6 x 32,5mm	0.45	-	50	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	6 x 36mm	0.48	-	50	5,00€
15510	38mm	Opel Vectra 2.0D	6 x 38mm	0.50	-	50	5,00€
15511	917	Universal	55-90mm	0.22	-	50	8,00€



51332

98,00€



JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE / 23 PCS EN ALUMINIO

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTOS x Ø				€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	14 x 65mm	0.05	5	20	5,50€
11375	902	Toyota, Daihatsu	14 x 67mm	0.45	5	20	6,50€
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	14 x 74mm	0.20	5	20	5,50€
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	15 x 75mm	0.09	5	20	5,50€
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	8 x 74mm	0.09	5	20	6,50€
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	15 x 74mm	0.11	5	20	6,00€
11380	903-4	Toyota, Lexus	14 x 73mm	0.11	5	20	6,50€
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	12 x 75mm	0.10	-	20	6,50€
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	15 x 74mm	0.11	5	20	6,00€
11383	904	Nissan, Ford	15 x 79mm	0.50	5	20	6,00€
11384	905	GM, Chrysler	15 x 73mm	0.12	5	20	6,00€
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	14 x 74mm	0.10	5	20	5,50€
11386	906	Baumashinen, Schlepper	18 x 84mm	0.10	5	20	6,00€
11387	907	Mitsubishi, Toyota	15 x 89mm	0.13	5	20	6,00€
11388	908	Nissan, Toyota	15 x 91mm	0.14	5	20	6,00€
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	15 x 90mm	0.16	5	20	6,00€
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	15 x 95mm	0.12	5	20	6,00€
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	12 x 76mm	0.09	5	20	6,50€
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	15 x 80mm	0.09	5	20	6,00€
11393	914	Mazda, Toyota	15 x 101mm	0.18	5	20	6,00€
11394	909	Isuzu, Nissan	15 x 92mm	0.14	5	20	6,00€



REF.	DESCRIPCIÓN				€
14992	LLAVE DE 12 CANTOS PARA REF.51332/REF.14141	0.14	-	100	8,50€
10955	CARRACA DE 1/2" PARA EXT. FILTROS 51332	0.14	-	50	11,00€



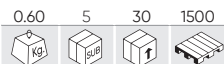
VASOS PARA FILTRO DE ACEITE

REF.	CANTOS x Ø	DESCRIPCIÓN					€
<b>52311</b>	42mm	GRUPO VAG	0.13	6	72	1728	19,00€
<b>52312</b>	14 x 74mm	VW, OPEL, MERCEDES, BMW, AUDI	0.10	10	100	1000	9,00€
<b>52313</b>	16 x 86mm	VOLVO 540, 560, 570, 580	0.20	6	68	1008	8,00€
<b>52314</b>	16 x 87mm	BMW, VOLVO	0.20	5	50	600	26,60€
<b>52809</b>	14 x 64,5mm	TOYOTA	0.15	10	100	1000	8,50€
<b>53441</b>	14 x 76mm	-	0.20	5	20	800	9,80€



**53008**

15,50€

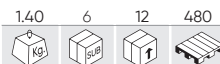


EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE PARA FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI



**52518**

115,00€



EXTRACTOR DE FILTROS PARA CAMIÓN 95-165MM



**52615**

112,00€



SET DE 9 EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE

9 PCS

- Llave de doble sentido ajustable.
- Rango de aplicación: 60-80mm.

1/2"	x1	Universal	63 - 83mm
		Mercedes Benz, Smart	27mm
	x3	GM, Opel, Vauxhall, Mercedes Benz	32mm
		Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford	36mm
		Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.)	64,5mm
3/8"	x3	Toyota, Lexus (6 Zyl.).	64,5mm
		Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz	74,2mm
	x1	Hunday, Kia.	88,8mm
	x1	BMW 3+5+X, Volvo	86,6mm



EXTRACTOR DE FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

**51352**

9,80€



1/2" - 3/8"  
57-118mm  
Ø2-1/4" ~ 5"

**51353**

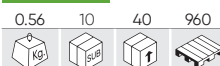
11,50€



1/2" - 3/8"  
72-136mm  
Ø2-1/2" ~ 4"

**51923**

12,50€



1/2" - 3/8"  
72-136mm  
Ø2-1/2" ~ 4"

**51934**

11,50€

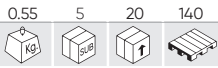


1/2" - 3/8"  
57-118mm  
Ø2-1/2" ~ 4"



53206

38,20€



5  
PCS

SET 5 VARILLAS PARA COMPROBACIÓN DE ACEITE PARA MERCEDES BENZ/AUDI

- 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.

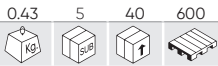


	Mercedes-Benz	920mm	- Código de la transmisión: 716.5.722.7722.8.
	Mercedes-Benz	930mm	- Año de la fabricación: 1988-1997. - Códigos de motor: 103.104.111.119.120.137.604.605.606.611.612.613.628.642.647.648.
	Mercedes-Benz	930mm	- Año de la fabricación: 1996-2005. - Códigos de motor: 03.104.111.112.113.119.120.137.271.272.604.605.606.611.612.613.628.642.646.647.648.
	Mercedes-Benz	1200mm	- Código de transmisión: 722.6.
	Audi	1160mm	- AUDI 100 motores

REF.	DESCRIPCIÓN					€
13856	VARILLA PARA COMPROBACIÓN DE ACEITE AUDI	0.04	5	100	-	7,80€

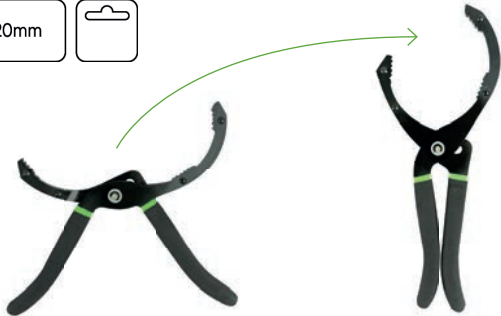
51354

13,20€



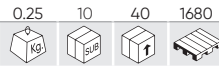
PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

80-120mm



53670

29,50€



LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE PARA GRUPO VAG DSG 1/2" 24MM

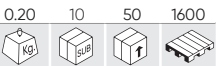
1/2"

- 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.



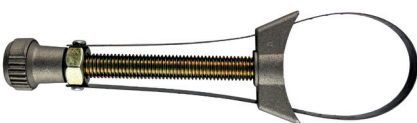
52269

7,00€



EXTRACTOR DE FILTROS DE CINTA

80-120mm



CINTA DE RECAMBIO

REF.	mm				€
11106	360mm	0.02	10	50	3,00€

52677

17,00€



EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE Ø65-105MM

Ø65-105mm

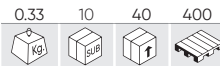


CINTA DE RECAMBIO

REF.	mm				€
11936	383mm	0.15	5	300	4,00€

52678

18,00€



EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE Ø110-155MM

Ø110-155mm

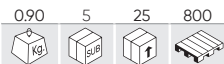


CINTA DE RECAMBIO

REF.	mm				€
11937	540mm	0.04	10	100	5,00€

EXTRACTOR DE FILTROS

**52417** 28,00€

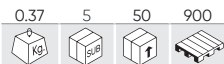


Ø160-300mm



CADENA DE ALTA RESISTENCIA

**52416** 14,00€

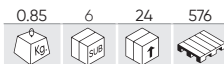


Ø150-540mm



CORREA DE POLÍMERO (ALTA RESISTENCIA)

**52607** 49,00€

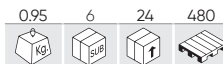


Ø60-140mm



DOBLE CADENA ARTICULADA

**52608** 44,00€



Ø60-195mm



DOBLE CADENA ARTICULADA

**53735**

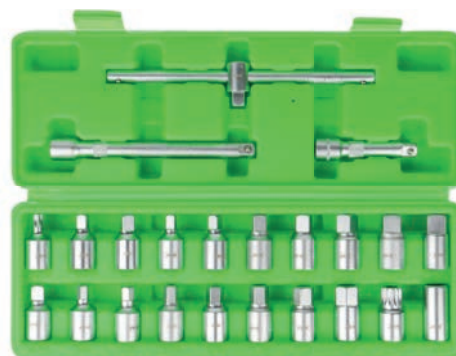


JUEGO DE VASOS PARA TAPONES DE CÁRTER 23 PIEZAS

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



44,00€  
23 PCS 3/8"

**15084**



MÓDULO DE EXTRACCIÓN PARA TAPONES DE CÁRTER

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

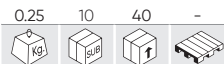


TAMBIÉN APTO PARA RECOGEDORES DE ACEITE REF. 53873 Y 53874.

68,00€  
240mm 135mm 32mm

SET REPARADOR DE ROSCAS DE TAPÓN DE CÁRTER

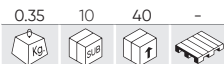
**53235** 10,40€



M13



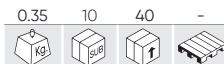
**53236** 11,50€



M15



**53237** 12,90€



M17



**53238** 18,40€



M20



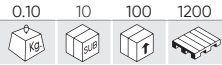
TAPONES DE CÁRTER PLÁSTICOS

5  
PCS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>13969</b>	VAG	0.02	10	100	-	19,00€
<b>53537</b>	BMW	0.05	10	100	4000	14,50€
<b>53538</b>	Ford	0.10	10	100	4000	14,50€
<b>53741</b>	Ford / PSA	0.05	10	100	4000	14,00€



**53472** 12,00€



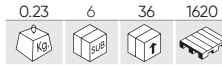
LLAVE PARA TAPÓN DE CÁRTER DE PLÁSTICO (VAG)



OEM:T10549



**52617** 7,00€



LLAVE PARA TAPÓN DE CÁRTER

- Para Citroën, Renault, Peugeot.



8-10mm



**53473** 36,00€



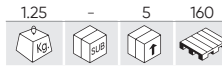
SET EXTRACTOR DE TAPONES DE CÁRTER DE PLÁSTICO (5PCS)

5  
PCS



<b>A</b>	x1	3/8"	80x100mm	Ford	OEM 1830727
<b>B</b>	x1	1/4"	1,5mm	VAG	OEM 06L 103 801
<b>C</b>	x1	1/4"	10mm	BMW	OEM 11137605018
<b>D</b>	x1	3/8"	3mm	Peugeot/Citroën	OEM 9801444780/OEM18711598
<b>E</b>	x1	1/4"	- 3/8"		

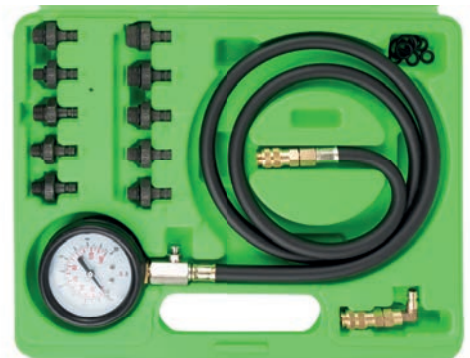
**52754** 54,00€



MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

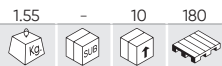
0-10  
BAR

0-140  
PSI



x1	M10x1.0mm
x1	M12x1.5mm
x1	M14x1.5mm
x1	M16x1.5mm
x1	M18x1.5mm
x1	1/8" DIN 2999
x1	1/8" x 27 NPT
x1	1/4" x 18 NPT
x1	3/8" x 20 UNF
x1	1/2" x 20 UNF

**51337** 50,00€



KIT DE REPARACIÓN PARA TAPONES DE CÁRTER

24  
PCS

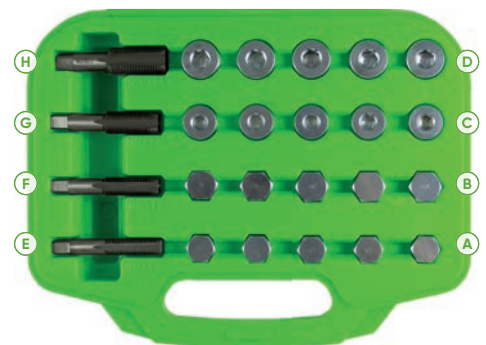
- Tapones de SKS3.
- Brocas de 1015.
- Arandelas de cobre.

CONTIENE

- M13x1,5P
- M15x1,5P
- M17x1,5P
- M20x1,5P
- Brocas: 1 x medida
- Tapones: 5 x medida
- Arandela: 10 x medida

DESPIECE DISPONIBLE

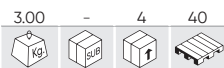
	REF.	DESCRIPCIÓN					€
	<b>A 51400</b>	M15 x 1.5P	0.15	50	100		17,00€
	<b>B 51401</b>	M17 x 1.5P	0.14	50	100		22,00€
	<b>C 51402</b>	M20 x 1.5P	0.10	25	50		20,50€
	<b>D 51403</b>	M13 x 1.5P	0.15	50	100		17,50€
	<b>E 14930</b>	M13 x 1.5P	0.05	10	100		9,50€
	<b>F 14931</b>	M15 x 1.5P	0.05	50	100		8,00€
	<b>G 14932</b>	M17 x 1.5P	0.07	5	100		9,50€
	<b>H 14933</b>	M20 x 1.5P	0.10	5	100		9,50€





53485

140,00€



SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES



- A Adaptador de rosca M42 x 4,5 para Subaru
- B Adaptador de rosca M37 x 3,0 (tipo corto) para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
- C Adaptador de rosca M35 x 4,0 para Ford, Jaguar, Land Rover Mazda
- D Adaptador de rosca M32 x 3,5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
- E Adaptador de bayoneta para Toyota y Lexus 3.0 y 3.3i V6
- F Adaptador de bayoneta para Audi, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW
- G Adaptador de rosca M30 x 3,0 para Dodge Cummins
- H Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Mazda 3 / 6 / CX-5
- I Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
- J Adaptador de rosca (1/4 de vuelta) para nuevos tapones de llenado a partir de 2088 en Audi, Seat, Skoda, VW con motor EA888
- K Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Dodge Hemi 6.4L (2011-) & >3.6L (>2014)
- L Adaptador de rosca M37 x 3,0 (tipo largo) para Toyota, Lexus, Scion, Pontiac

53347

100,00€



SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES



- A Adaptador de rosca M42 x 4,5 para Subaru
- B Adaptador de bayoneta M37 x 3,0 para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
- C Adaptador de rosca M35 x 4,0 para Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
- D Adaptador de rosca M32 x 3,5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
- E Adaptador de bayoneta para Toyota & Lexus 3.0 & 3.3i V6
- F Adaptador de bayoneta para Audi, BMW, Dodge, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW

52305

106,00€



EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADORES

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.

51494

107,00€



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES

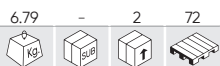
9 PCS S



- |  |            |            |  |                      |          |
|--|------------|------------|--|----------------------|----------|
|  | M12 x 1.75 | M8 x 1.5   |  | M14 x 1.5            | M8 x 1.5 |
|  | M14 x 1.5  | M17 x 1.5  |  | M14 x 1.5            |          |
|  | M14 x 1.5  | M27 x 1.0  |  | HRC: Hardness 30 -35 |          |
|  | M14 x 1.5  | M12 x 1.75 |  | 1.75Kg.              |          |
|  | M14 x 1.5  | M8 x 1.5   |  |                      |          |

54186

250,00€



EXTRACTOR DE INYECTORES NEUMÁTICO

6-8 BAR

S

20-30 Nm

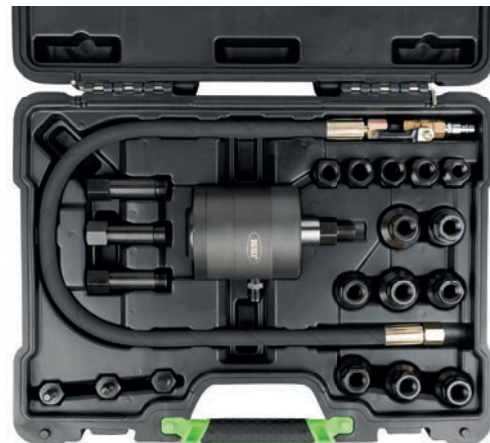
BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	sub	un	€
16366	M20X1,0 10MM	0.13	-	30	11,00€
16367	M10X1,5 14MM	0.08	-	30	10,00€
16368	M14X1,5 15MM	0.10	-	30	12,00€
16369	M14X1,5 33MM	0.12	-	30	12,00€
16370	M16X1,5 18MM	0.10	-	-	12,00€
16371	M17X1,0 10MM	0.11	-	30	11,00€
16372	M18X0,75 10MM	0.10	-	30	11,50€
16373	M18X1,5 18MM	0.10	-	30	12,00€
16374	M22X1,5 15MM	0.10	-	30	12,00€
16375	M25X0,5 9MM	0.10	-	30	15,00€
16376	M25X1,0 13MM	0.10	-	30	15,00€
16377	M26X0,75 15MM	0.10	-	30	16,00€
16378	M27X0,75 10MM	0.10	-	30	15,00€
16379	M29X1,0 11MM	0.10	-	30	15,00€
16380	M31X0,75 15MM	0.12	-	30	16,00€



TUTORIAL DE USO

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	sub	un	€
16381	M8X1,0 14MM	0.09	-	30	10,00€
16382	M8X1,25 14MM	0.01	-	30	10,00€
16383	M14X1,5 9MM	0.13	-	30	15,00€
16384	M14X1,5 9MM	0.11	-	30	15,00€



54345

15,00€



SPRAY CONGELANTE

-42°

400ml

UFI: MD82-13A7  
G004-V27H

Apto para uso en superficies metálicas enfriando el material y favoreciendo la contracción del acero para facilitar la extracción.



16295

30,00€



JUEGO DE 3 ADAPTADORES PARA EXTRACTOR DE INYECTORES-REF.54186



M14x1,5 12mm  
M14x1,5 13,5mm  
M14x1,5 16mm



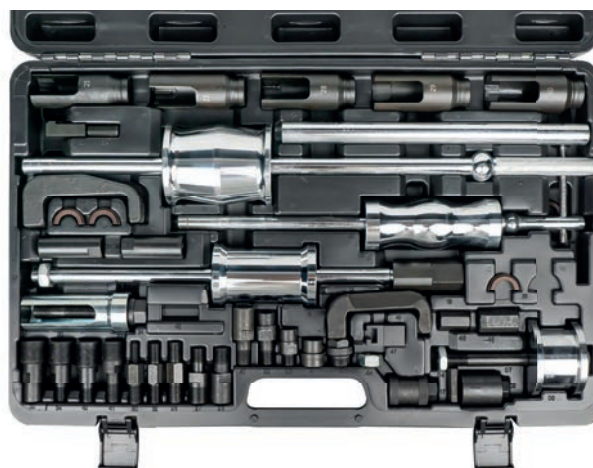
52858

298,00€



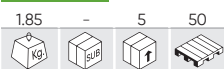
SET DE EXTRACTORES DE INYECTORES

Martillos deslizantes	1,6Kg (160mm)
	2,7Kg (460mm)
	5,1Kg (600mm)
Garras de tiro con apertura de horquilla	13,7x18mm (105mm)
	12,7x19mm (130mm)
Vasos ranurados (6 puntas)	1/2" - 25, 27, 28, 29, 30mm (100mm)
Adaptador de tiro con rosca exterior	M27x1.0
	M25x1.0
Adaptador de tiro con rosca interior	M27x1.0
	M17x1.0mm
Extractor de inyector, diseño del manguito, con casquillos	⊕ ∅ 35mm
	⊖ ∅ 29mm
Adaptador para el martillo deslizante para extractor interior, exterior y garra	



51493

68,00€



### MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA DE INYECCIÓN

31 PCS

BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI

El propósito de este instrumento es medir con rapidez y eficacia la cantidad de combustible que cada inyector vuelve al tanque de depósito, de modo que usted sabrá si algún inyector está dañado. Adecuada para uso en Bosch, Siemens, Denso y Delphi inyector.

**CONTIENE**

- Percha para colgar con 6 botellas de medición graduadas
- Tubos de medición
- Tubos blancos de descuento
- Estuche de almacenaje



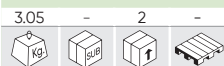
**REF. DESCRIPCIÓN**



12901 BOTE + TAPÓN + MANGUERA PARA REF.51493 0.03 10 60 - 5,20€

54391

221,00€



### COMPROBADOR DE INYECTORES DIESEL

0-60 MPA 5-8 BAR 0-600 BAR 0-8700 PSI M12 M14

Esta herramienta le permite comprobar el estado de los inyectores al someterlos a presión.

Está especialmente indicada para comprobar el patrón de atomización y la presión de apertura de los inyectores.

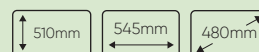
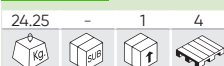
x1 M12

x2 M14



54392

1.855,00€



### LIMPIADOR Y COMPROBADOR DE INYECTORES GDI / EFI

220V 60W 50-60 Hz  
0,1-10 BAR 5-8 BAR  
<85% -10°C 40°C

Este producto le permite limpiar y comprobar el correcto funcionamiento de inyectores GDI y EFI. Gracias a su microcontrolador, la máquina puede simular condiciones reales de funcionamiento del motor. De este modo, se puede apreciar el comportamiento de cada inyector y detectar posibles fallos en los mismos.

Para la limpieza de inyectores, utiliza la limpieza con ultrasonidos, garantizando así la completa eliminación de residuos que pueda haber en los inyectores tanto de gasolina como diésel. Para sistemas EFI incluye también el modo de limpieza en el vehículo.



TUTORIAL DE USO



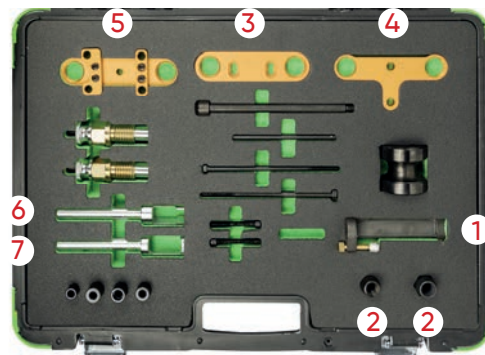
54220

197,00€



HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE PARA BMW/MERCEDES BENZ

MARCAS	<p><b>BMW:</b> 135IS (2008-), 335 (2007-), 335XI (2007-), 535I (2008-), 535XI (2008-), 550I GT (2010-), 750Li (2009-), 750i (2009-), X3 3.0i (2007-), X5 (2011-), X5 3.0i (2008-), X6 (2008-)</p> <p><b>MERCEDES-BENZ:</b> C-CLASS (2007-), CLK / SLK (2007-), E-CLASS (2007-), A / CLA / GLA 45 AMG (2013-), CL / CLS 63 AMG (2010-), E / G / GL 63 AMG (2011-), GLE 63 AMG (2015-), S / SL 63 AMG (2010-), SLK 55 AMG (2012-)</p>
HERRAMIENTAS OEM	<p><b>BMW:</b> 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5)</p> <p><b>MERCEDES-BENZ:</b> 271589023300(6), 278589003300(7)</p>
CÓDIGOS DE MOTOR	<p><b>BMW:</b> N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63</p> <p><b>MERCEDES-BENZ:</b> M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278</p>



52815

110,00€



JUEGO DE EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

22 PCS



53250

85,00€



JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS INTERNOS Y EXTERNOS

5 PCS



53069

98,00€



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL PARA CITROËN/PEUGEOT

9 PCS

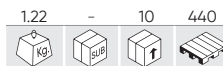
CITROËN, PEUGEOT



- x1
- x3
- x2 Ø 17mm
- x2 Ø 25mm
- x2 25mm
- x2 29mm
- x1 21mm

52629

99,00€



EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

3 PCS

MERCEDES



M16x1.5

52639

123,00€



KIT DE HERRAMIENTAS PARA EXTRACCIÓN DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

- Ø 30-35mm
- Ø 35-40mm
- Ø 40-45mm



53464

153,00€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES 551 PCS

551 PCS

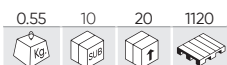
PARA MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA 387



53501

24,00€



EXTRACTOR DE BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL BMW



OEM 1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW.  
**BWM:** M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU.  
**SERIES:** E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) (2000 - 2006).

53009

42,00€



EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL



3 PCS 1/2" 14, 17, 19mm

53522

24,00€



EXTRACTOR DE ARANDELAS DE INYECTORES



350mm Ø 4,5-15mm

53696

22,00€



EXTRACTOR DE ABRAZADERAS HENN



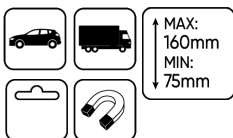
VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, ŠKODA, BMW, PEUGEOT, CITROËN, DACIA, FIAT, FORD, KIA, LEXUS, MAZDA, MERCEDES, NISSAN, OPEL/VAUXHALL, PORSCHE, RENAULT, TOYOTA, VOLVO.

52757

16,00€



EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES



53490

275,00€



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL Y GASOLINA

- M24
- M20
- M24
- M20
- Ø 10, 12, 14, 18mm

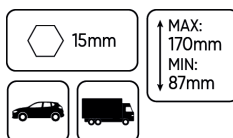


53096

28,80€



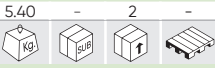
LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES



ALFA ROMEO, BMW, CHRYSLER, CITROËN, 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

54373

395,00€

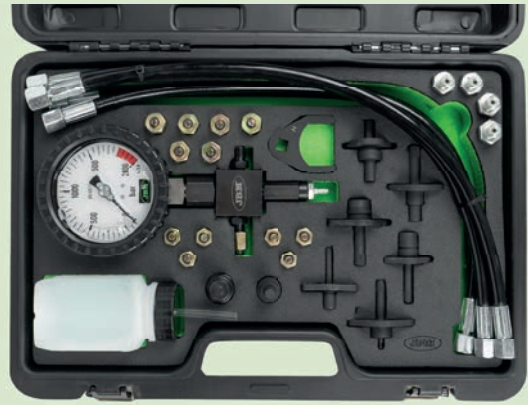


MEDIDOR COMMON RAIL ALTA PRESIÓN



x2	M12x1,25	x6	M12x1,50
x2	M14x1,25	x6	M14x1,50

Es una herramienta esencial para la medición de la alta presión que se genera por la carrera de compresión en el cilindro de aire de un motor Diesel. Cuenta con una variedad de adaptadores para diferentes especificaciones y conexiones que pueden medir los distintos tipos de motores Diesel.



N

54312

191,50€



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL



<b>BUJÍAS</b>
10, 12, 14, 18mm
<b>ADAPTADORES</b>
M20, M22, M24

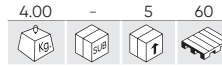
ALFA, BMW, FIAT, FORD, LDV, PSA, RENAULT, SUZUKI, SAAB, CHRYSLER, DAEWOO, HYUNDAI, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, LANDROVER, MAZDA, ISUZU, OPEL.



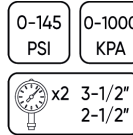
N

52599

230,00€

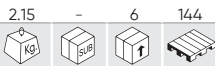


COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE COMBUSTIBLE (DIESEL Y GASOLINA)

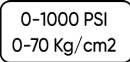


52489

58,00€

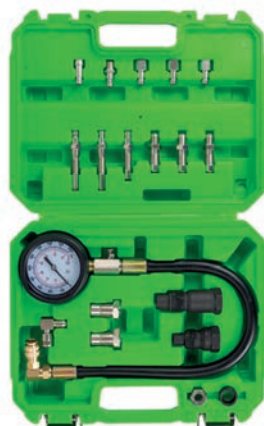


MEDIDOR DE COMPRESIÓN - DIESEL



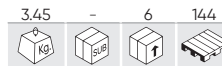
M18x1.5mm
M24x1.5mm
M24x2.0mm
M10x1.0x68mm
M10x1.25x45mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm

FORD, BMW, MERCEDES BENZ, VW, CITROËN, MITSUBISHI, TOYOTA, PEUGEOT, RENAULT, VOLVO, MAZDA.



52685

88,00€



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN



M18
M24





**53997** 48,00€



**COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA**

0-10 BAR 0-140 BAR

LONGITUD	25,5cm (1), 29,5cm (2), 110cm (3)
DIÁMETRO EXTERIOR	1,2cm (1), 1,2cm (2)
DIÁMETRO INTERIOR	0,6cm (1), 0,6cm (2)



**54016** 76,00€

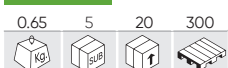


**BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS**

<b>PRESIÓN MÁXIMA</b>	40 PSI (3 BAR)
<b>PRESIÓN MÍNIMA</b>	-20 PSI (-0,75 BAR)



**52488** 28,00€



**MEDIDOR DE COMPRESIÓN - GASOLINA**

0-300 BAR 0-21 Kg/cm2



**53489** 68,00€



**COMPROBADOR DE PRESIÓN DEL TURBO**

-1~3 BAR 2m



**52076** 111,00€



**SET REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES**

- 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.
- 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.

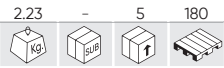


REF.	Icon	€
11893	M8x1.0 0.01 5	7,00€
11894	M10x1.0 0.01 5	7,00€
11895	M10x1.25 0.02 5	8,65€
11896	M12x1.25 0.02 5	8,80€

UTILLAJE

52813

79,00€



SET ESCARIADOR INYECTORES 17 PCS

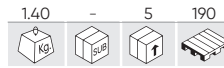
17 PCS



	x8	14x14, 15x19, 15.5x15.5, 17x17x, 17x17.5, 17x19, 17x19.5, 17x20mm		x1	19x225mm
	x4	15.5x15.5, 17x17, 17.5x20.5, 17x21mm		x1	19x170mm
	x1	19x21.5mm		x1	19mm
				x1	2.5mm

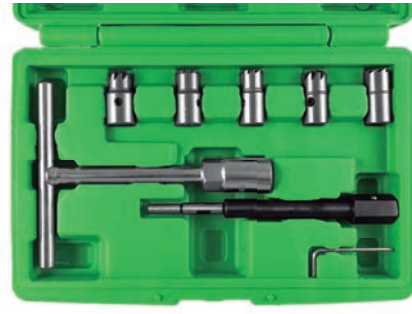
52273

44,00€



SET ESCARIADOR INYECTORES 8 PCS

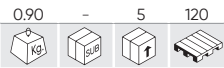
8 PCS



	x3	15x19mm, 17x17mm BMW, PSA, Renault, Ford, 17x19mm Mercedes CRD		x1	12mm
	x2	17x17mm Mercedes, 17x21mm Fiat/Iveco		x1	19mm
				x1	

53650

47,00€



KIT DE LIMPIEZA DE ASIENTOS DE INYECTORES

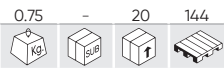
19 PCS



REF.	DESCRIPCIÓN					€
14348	SET DE 3 CEPILLOS DE LATON PARA REF.53650	0.05	-	50	-	12,50€
14349	SET DE 2 CEPILLOS DE SILICONA PARA REF.53650	0.07	-	100	-	20,50€

53330

38,00€



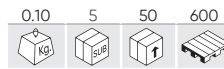
SET DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA

5 PCS 1/2" 1/4" Cr-V



52801

26,00€

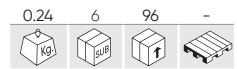


CEBADOR PARA INYECCIÓN DIESEL



52821

28,80€









LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

17mm




## 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.

<p><b>52422</b> 24,70€</p> <p>0.82 3 6 540</p>  <p>A-Z &amp; 0-9</p> <p>36 PCS 3/16"</p> <p>5mm</p> 	<p><b>53119</b> 52,00€</p> <p>1.94 3 6 504</p>  <p>A-Z &amp; 0-9</p> <p>36 PCS 5/16"</p> <p>8mm</p> 	<p><b>52882</b> 14,00€</p> <p>0.30 10 60 1500</p>  <p>9 PCS 1/4"</p> <p>6mm 0-8</p> 
--	--	--

**51120** 41,00€

2.10 - 5 120




### KIT COMPRESOR DE MUELLES PARA VÁLVULAS

- Válido para coches y motocicletas.  
- Los 5 adaptadores permiten encajar correcto y fácilmente para comprimir el muelle de la válvula.

**CONTIENE**

- Compresor de Muelles.
- Adaptadores de: 30, 25, 23, 19, 16mm.



**52734** 51,00€

2.61 - 5 175



### COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS 45-145MM



Ø 30mm Ø 25mm  
45-145mm

**52693** 24,50€

0.65 5 20 450



### COMPRESOR DE MUELLES PARA VÁLVULAS



**53251** 88,00€

2.80 - 4 60



### KIT DE HERRAMIENTAS PARA AROS DE PISTÓN

H:3" Ø 53-125mm H:4" Ø 60-175mm H:6" Ø 60-175mm



**52697** 16,00€

0.50 5 40 720



### COMPRESOR PARA AROS DE PISTÓN 6"

6" Ø 60-175mm



150mm

**52696** 12,00€

0.28 5 40 1200



### COMPRESOR PARA AROS DE PISTÓN 3"

3" Ø 53-175mm



77mm



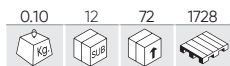
# UTILLAJE

## ALICATES PARA SEGMENTOS DE PISTÓN

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54273</b>	40-100mm	0.30	6	30	-	10,10€
<b>54274</b>	80-120mm	0.35	6	30	-	11,00€
<b>54275</b>	100-160mm	0.40	6	30	-	13,20€



**52591** 12,00€

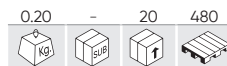


**BRUÑIDOR DE CILINDROS DE DOS BRAZOS 1 - 1/8"**

1-18"  
28,60mm  
MAX: Ø 55mm  
MIN: Ø 19mm



**52592** 22,00€

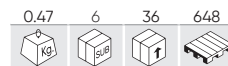


**BRUÑIDOR DE CILINDROS DE TRES BRAZOS 2"**

2"  
50,80mm  
MAX: Ø 85mm  
MIN: Ø 35mm



**52593** 34,00€



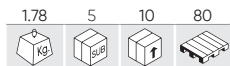
**BRUÑIDOR DE CILINDROS DE TRES BRAZOS 4"**

4"  
101,60mm  
MAX: Ø 170mm  
MIN: Ø 55mm

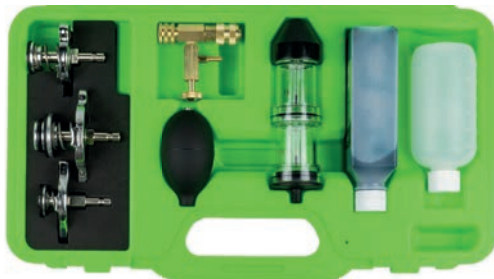


REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>11878</b>	JUEGO DE 2 PASTILLAS DE PULIDO 1-1/8" PARA REF.52591	0.10	25	100	-	4,10€
<b>11879</b>	JUEGO DE 3 PASTILLAS DE PULIDO 2" PARA REF.52592	0.04	25	100	-	5,10€
<b>11880</b>	JUEGO DE 3 PASTILLAS DE PULIDO 4" PARA REF.52593	0.09	25	100	-	10,50€

**53662** 89,00€



**COMPROBADOR DE FUGAS PARA JUNTAS DE CULATA**



**CONTIENE**  
Botella redonda 200ml.  
Botella cuadrada 250ml.

**ADAPTADORES**  
Pequeño: Toyota, Mitsubishi.  
Mediano: Suzuki, Toyota, Mitsubishi, Subaru, Peugeot, Nissan, Lexus, Mazda.  
Grande: Ford, GM, Benz, JEEP.

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>14563</b>	LÍQUIDO DE COMPROBACIÓN DE FUGAS EN LA COMBUSTIÓN	0.23	5	50	-	18,00€

**54347** 46,00€



**COMPROBADOR DE FUGAS DE CILINDROS**

**7 BAR** **100 PSI**

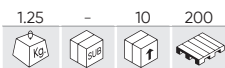


Diseñado para comprobar si hay fugas de los cilindros. Dispone de un manómetro en el que comprobar el nivel de fugas.

M12x1.25
M14x1.2

52832

75,00€



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN DE CORREA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE

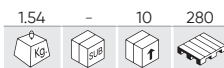


CABEZAL INTERCAMBIABLE

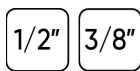
x8		12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	x1	
x1				

52690

54,00€



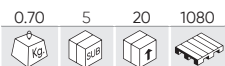
PALANCA PARA AFLOJAR POLEAS



x4		3/8" - 13, 15, 16, 18mm	x1		1/2" - 230mm
x3		3/8" - 13, 14, 15mm	x1		3/8" - 585mm

53669

45,00€



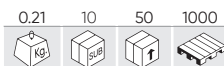
SET DE 10 VASOS DE 1/2" ESPECIALES PARA AUTOMOCIÓN



	10S	para engranaje intermedio Toyota
	6S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault
	8S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault
	12S	para embrague, culata y eje de equilibrado de Nissan y Renault
	8TS	para el eje de equilibrado de Nissan
	14mm	para pinza de freno Opel Astra G, Opel Zafira y Smart
	10mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
	12,5mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
	19mm	para pinza de freno de Peugeot, Renault y Citroën
	20mm	para el brazo de control inferior de Honda Civic

53053

12,00€



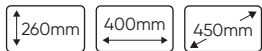
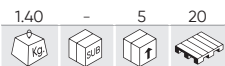
GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE JUNTAS

1x15,5cm/1x16,5cm/1x12cm



53637

85,00€



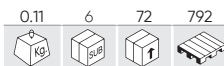
ORGANIZADOR DE PIEZAS DE CULATA

- 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.



52850

7,80€



SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

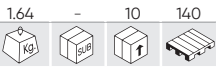
∅ 3.49-2.86mm  
∅ 1.59-2.06mm



## UTILLAJE

**51989**

49,00€



**ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS / PLÁSTICOS**

**38 PCS**

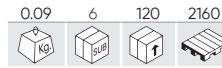
Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



- 1 Mango de 1/4".  
- 1 Alargador.  
- 36 Cepillos.

**52760**

4,10€

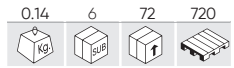


**CEPILLO METÁLICO**



**52515**

9,10€



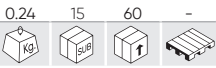
**SET DE 3 CEPILLOS METÁLICOS**

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



**52819**

22,00€



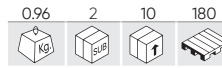
**VASO DE 1/2" PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN (MERCEDES)**

58 DIENTES



**53129**

84,00€

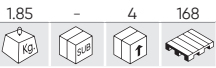


**INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES 18-90MM**



**53875**

134,00€



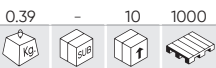
**EXTRACTOR/INSTALADOR DE RETENES DE CIGÜEÑAL (GRUPO VAG)**

MARCAS	VW: GOLF, TOURAN AUDI: A3, A4
HERRAMIENTAS 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



**52190**

8,00€



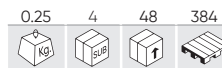
**ÚTIL DE EMBRAGUE ESPECIAL FIAT**

220x110mm



**52495**

14,50€



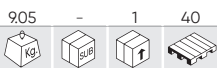
**CENTRADOR DE EMBRAGUES DE PLÁSTICO UNIVERSAL**

- Para la mayoría de los modelos del mercado.  
- Incluye 3 adaptadores de diferentes diámetros.





53001



KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE SAC

VW, AUDI, BMV, MERCEDES, VOLVO, RENAULT, OPEL

- Se evitan deformaciones del embrague.
- Utilizando la Herramienta de Reseteado llevaremos a la nueva posición el anillo de reajuste de la placa de presión al montar un nuevo disco de embrague.
- Adecuado para casi todos los embragues SAC (Embrague de Ajuste Automático).

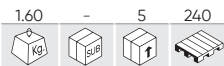
**VENTAJAS**  
Tensado de la placa presión del embrague en el montaje y desmontaje.  
Reposición muelle de ajuste con la herramienta de reseteado.

**CONTIENE**  
Pretensor de Embrague.  
Centrador de 3 agujeros.  
Herramienta de reseteado.  
Juego de espigas centradoras.  
Centrador de 4 agujeros.

242,00€



53410



CENTRADOR DE EMBRAGUES SAC

DIÁMETRO CENTRADORES

x3 15-19, 20-26,6, 23-36mm

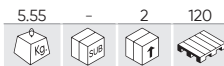
DIÁMETRO ACCESORIOS

x8 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm



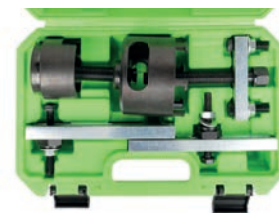
92,00€

53057



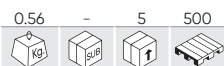
JUEGO PARA LA REPARACIÓN DEL EMBRAGUE DE DOBLE CARA PARA LA TRANSMISIÓN DSG DE VAG

- Para servicio en cambios DSG en Golf (2004-), Golf Plus (2005-), AUDI A3 (2004-) con transmisiones de 7 velocidades código OAM, y en Touareg (2003-) con transmisión de 6 velocidades código 08D).
- Referencias OEM de los útiles: T10323, T10373, T10374.



149,00€

50731

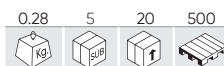


REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOL



68,00€

52963



REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

- 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.



49,00€

UREA AUS32

53477



JUEGO DE 8 PINZAS PARA LA DESCONEXIÓN DE MANGUERAS

8 PCS

NYLON

- 8mm
- 10mm
- 13mm



36,10€

53426



PROBADOR DE PRESIÓN Y VACÍO

**PRESIÓN PRESSURE** 0-0,7Kg/cm<sup>2</sup> (0-10 PSIG)  
**VACÍO VACUUM** 0-28 inHg (0-70 cmHg)

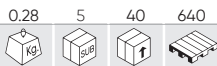


39,80€

## UTILLAJE

**52066**

12,00€



### JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

3 PCS

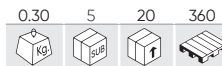
NYLON



0-20mm  
0-35mm  
0-70mm

**53395**

16,00€



### JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

3 PCS

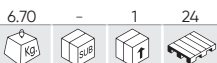
NYLON



Ø13mm  
Ø20mm  
Ø35mm

**52687**

168,00€



24 PCS 0-2.5 BAR

### COMPROBADOR DE FUGAS DE PRESIÓN PARA SISTEMA REFRIGERACIÓN

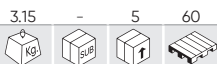


- 1 Bomba de presión con válvula de descarga
- 2A Conector 1: acople para los cabezales No.3(R123) y No.4 (R124)
- 2B Conector 2: acople para los cabezales No. 3 (R123) y No. 5(R125).
- 3 Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep
- 4 Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes
- 5 Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
- 6 Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002)
- 7 Volvo, Saab, Sterling, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep
- 8 VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan)
- 9 Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW (Passat - 1997-2002), Porsche(Cayenne)
- 10 BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90)
- 11 Audi, VW
- 12 Internacional, Land Rover, Jaguar
- 13 Mercedes (C, E, S, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230)
- 14 Ford Focus
- 15 Mazda(M3)
- 16 Mercedes clase A (W168)
- 17 BMW E60, E63, E64, E65
- 18 VW SHARAN 1.8T 2.8
- 19 TOYOTA-RAV4, PREVIA Adaptador universal de goma para purga y llenado de radiadores.

- 20 SAAB
- 21 LAND ROVER
- 22 Kia
- 23 Hunday

**54139**

147,00€



### COMPROBADOR UNIVERSAL DE FUGAS DE PRESIÓN PARA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

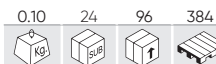
5 PCS 0-2.5 BAR 0-35 PSI

x1 17-24mm  
x1 28-31.5mm  
x1 37-39.5mm  
x1 47-48.5mm



**53453**

7,00€



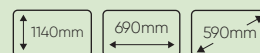
### COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

-43°C  
131°C



54368

2.329,00€



## MÁQUINA DE LIMPIEZA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Esta máquina le permite limpiar y rellenar de líquido todo el sistema de refrigeración del vehículo de forma rápida y eficaz. A través de la generación de presión, hace circular el líquido refrigerante por todo el sistema y lo limpia de las distintas impurezas. Es compatible con los distintos tipos de refrigerantes.

La máquina se conecta a 12V a la batería del vehículo, y cuenta con una interfaz intuitiva que, junto con su pantalla táctil, dos manómetros y dos visores para observar el estado del fluido la convierten en un equipo muy fácil de utilizar. Dispone de conectores rápidos, tuberías y adaptadores para realizar la tarea cómodamente en la gran mayoría de vehículos. Contiene dos tanques de 20 litros, uno para el refrigerante nuevo y otro para el usado, ambos se vacían a través de la propia máquina. En circuitos con presencia de óxido o aceite se recomienda el uso de aditivos para un mayor poder de limpieza.



53539

66,00€



## KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS AA/CC

### CONTIENE

- 1 x Lámpara UV 100Lm.
- 1 x Gafas visión UV.
- 1 x Jeringa inserción líquido.
- 1 x Adaptador rápido.
- 1 x Alargador adaptador.
- 1 x Pila recargable.
- 1 x Cargador.



### REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	0.05	5	10	€
15052	PILA RECARGABLE PARA REF.53539	0.05	5	10	3,00€
15053	CARGADOR PARA REF. 53539	0.08	-	10	10,50€
15054	LINTERNA PARA REF. 53539	0.12	-	50	34,00€
14187	GAFAS VISIÓN UV PARA REF.53539	0.05	10	120	6,00€
12200	JERINGA DETECCIÓN FUGAS AA/CC PARA REF. 52844/53539	1.10	-	50	14,50€



54291

5.054,00€



MÁQUINA PARA CARGA DE AIRE ACONDICIONADO

200V ±10% R134A R1234YF

3/8 HP >2 Kg/min 100 L/min

450g/min 800g/min 12,12 cm<sup>3</sup>

LCD 240x128mm 50-60 Hz -10° 50°

99% <85% 180W

Esta máquina ha sido diseñada para hacer trabajos de limpieza, recuperación de refrigerante, vacío, inyección de aceite y recarga de refrigerante en el sistema de aire acondicionado del vehículo. Realiza todos los procesos sin necesidad que el operario deba estar atento en todo momento.

**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA  
 FÁCIL DE UTILIZAR  
 CON VENTANA DE INSPECCIÓN Y LUZ LED DE FONDO  
 LOS MANÓMETROS FACILITAN LA OBSERVACIÓN DE LOS VALORES  
 ALTA TASA DE RECUPERACIÓN DE GAS Y ACEITE  
 CON PANTALLA LCD DE GRAN TAMAÑO  
 CON BASE DE DATOS E IMPRESORA  
 EL SOFTWARE Y LA BASE DE DATOS PUEDEN SER ACTUALIZADOS



DESPIECE DISPONIBLE



TUTORIAL DE USO

N

16309

149,00€



SET DE 2 TUBOS DE ALTA Y BAJA PRESIÓN DE 5 METROS PARA CAMIONES Y VEHÍCULOS INDUSTRIALES (REF.54291)



N

ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF

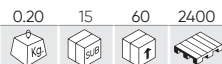
Adaptador de aire acondicionado / refrigerante de conexión rápida R1234YF. Con conexión que protege contra lesiones y pérdida de refrigerante si se desconecta bajo presión. El diseño de conexión rápida permite una completa seguridad.

Uso: AACC y refrigerante



53499

29,00€



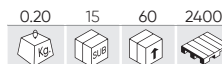
ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF (ALTA)

- Rojo (Alta presión)
- Material: Latón y metal
- Peso: 194g



53500

29,00€



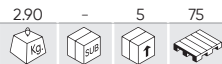
ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF (BAJA)

- Azul (Baja presión)
- Material: Latón y metal
- Peso: 175g



53456

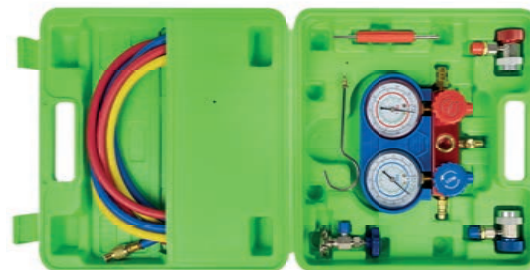
98,00€



SET DE COMPROBACIÓN, LLENADO Y VACIADO DE SISTEMA AACC (BAR)

BAR LOW: 0-24BAR HIGH: 0-34BAR

PSI LOW: 0-350PSI HIGH: 0-500PSI



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	QTY	€
14300	ACOPLADOR PARA ALTA PRESIÓN PARA REF.53456	0.15	-	100	19,00€
14301	ACOPLADOR PARA BAJA PRESIÓN PARA REF.53456	0.15	-	100	19,00€

**16316** 18,50€

0.30 - 12 -

**N**

**ACEITE UNIVERSAL PAG PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO 250ML**

**12977** 36,50€

0.33 3 12 480

**LÍQUIDO DE DETECCIÓN DE FUGAS PARA SISTEMA AACC 250ML**

- Una aplicación de 7,5 ml para cada 1,4L de refrigerante.

**50807** 38,00€

0.16 6 24 744

**ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC 270 PCS**

Ø	PCS	Ø	PCS
5.29x1.78	20	8.80x1.90	20
6.07x1.78	20	10.82x1.78	15
6.8x1.9	20	10.77x2.62	15
7.65x1.78	20	11.0x2.0	15
7.80x1.90	20	12.0x2.0	15
8.0x2.0	20	13.9x1.80	10

Ø	PCS
13.95x2.62	10
14.0x2.0	10
15.0x2.0	10
17.0x2.0	10
17.17x1.78	10
17.04x3.53	10

**53599** 30,30€

0.16 10 100 -

**ESTUCHE DE OBUSES PARA AIRE ACONDICIONADO 134 PCS**

**DESPIECE DISPONIBLE**

REF	mm	PCS	€
14594	5x19mm R12	50	2,00€
14595	5x19mm	30	1,50€
14596	5x19mm R12	30	2,00€
14597	6x19mm	3	7,60€
14598	6x26mm	1	17,80€
14599	7x20mm R134A	10	4,50€
14600	6x22mm	5	9,50€
14601	8x22mm	1	11,00€
14602	9x22mm	4	11,00€

**53459** 66,00€

1.05 - 10 150

**KIT PARA LA DESCONEXIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO**

**DIÁMETRO PINZAS**

x6 8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")

**DIÁMETRO BLOQUEADOR**

x4 9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

**51364** 26,00€

2.00 - 5 315

**EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS**

Ø 31mm 140-240mm

**54069** 29,50€

0.20 10 40 360

**KIT DE LIMPIEZA DE BUJES DE 14 PIEZAS**

x1 Adaptador de 1/2" cuadrado de 8mm

x1 Muela con eje de transmisión redondo de 8mm

x2 Almohadillas de gancho y bucle de repuesto con la parte posterior autoadhesiva

x5 Discos de limpieza de grano grueso, con un diámetro exterior de 40 mm

x5 Discos de limpieza de grano fino de 40 mm (ø exterior) y 14 mm (ø interior)

**51364** 26,00€

2.00 - 5 315

**EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS**

Ø 31mm 140-240mm

53638

243,00€

13.35	-	1	32

### EXTRACTOR DE BUJES HIDRÁULICO

- Este kit incluye un total de tres extractores / martillos:
  - Husillo hidráulico
  - Tornillo
  - Martillo de impacto
- Todos ellos están diseñados especialmente para simplificar la extracción del cubo de la rueda y liberar el eje del buje sin dañarlo.
- Con una capacidad máxima de 10 TON.
  - Martillo de 4kg.
  - Longitud de la barra: 57cm.
  - Para 3, 4, 5, y 6 agujeros.



REF. DESCRIPCIÓN

				€
1.35	1	10	62,00€	

15253 HUSILLO HIDRÁULICO EXTRACCIÓN DE RÓTULAS PARA REF.53384/53638

54384

32,50€

0.60	12	24	-

### LIMPIADOR DE BUJES

Permite limpiar el óxido y la corrosión que se encuentran en el buje. Dispone de superficie de velcro para acoplar el disco abrasivo fácilmente.

Diámetro externo: 150mm  
 Diámetro interno: 90mm  
 Velocidad máxima: 500RPM



N

REF. DESCRIPCIÓN

				€
0.11	16	64	16,50€	

16448 DISCO DE LIMPIEZA PARA BUJES (REF.54384)

52829

19,00€

0.45	-	10	140

### HERRAMIENTA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

EXTERIOR

Ø 10cm

INTERIOR

Ø 9,5cm



52541

45,00€

2.10	-	10	110

### COMPROBADOR MECÁNICO DE RÓTULAS



- Para detectar juego en:  
 Cojinetes, silentblocks, cojinetes de rueda, articulaciones axiales, palieres, estabilizadores, etc.



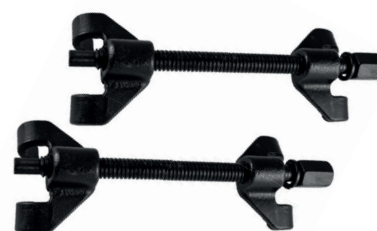
51121

27,30€

1.80	-	5	440

### KIT COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

- Garra y Espárragos forjados con aleación Hierro - Carbono (termo - tratados).
- Indicada para usar en espacios limitados y bajo el arco de rueda.
- Apertura máxima: 270mm.

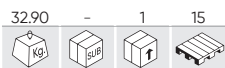


270mm



50827

387,00€



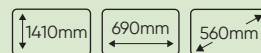
COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES



- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm

53742

1.325,00€



COMPRESOR PARA AMORTIGUADORES 1T



- 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

53394

598,00€



COMPRESOR DE MUELLES

- Brazo telescópico y superficies antideslizantes 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.

CONTIENE

Dispositivo/pistón.  
Tres pares de mordazas con fundas de plástico.



APTA PARA UTILIZARSE CON HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

52227

247,00€



COMPRESOR DE MUELLE PROFESIONAL MCPHERSON

- 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.

BMW, TOYOTA, FORD, MITSUBISHI, VW, AUDI, SAAB, NISSAN, HONDA ACCORD, SUBARU, VOLVO, OPEL, PORSCHE.

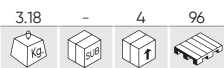


NO APTA PARA USAR CON PISTOLA NEUMÁTICA

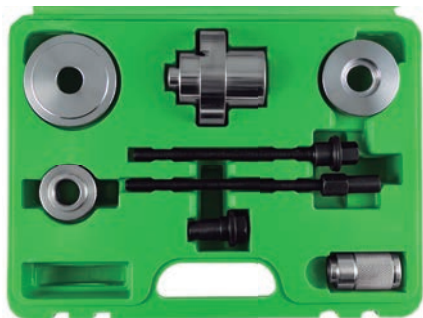
## UTILLAJE

**52270**

109,00€



### EXTRACTOR DE SILENTBLOCK PARA VAG



Eje, extensión de eje, tuerca de empuje M10x1,25

Cabezal adaptador de acero al carbono

Separador

Pieza de presión

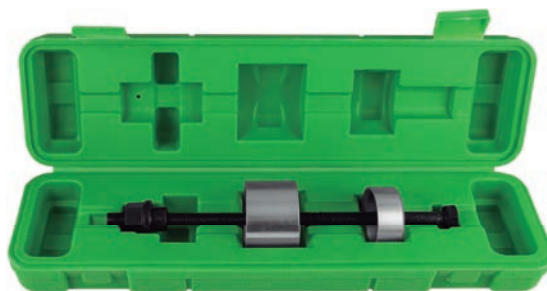
Mandril de centrado de aleación de aluminio

**52432**

35,00€



### EXTRACTOR DE SILENTBLOCK DELANTERO PARA VAG



- Útil para VW POLO modelo 2002.

- Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero.

## EXTRACTOR

REF.	DESCRIPCIÓN	MAX	MIN					€
<b>51368</b>	EXTRACTOR DE RÓTULA AXIAL DE DIRECCIÓN	42mm	33mm	0.41	5	50	2700	19,00€
<b>51369</b>	EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES	42mm	35mm	0.55	6	36	756	28,00€
<b>51414</b>	EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS	20mm	15mm	0.59	5	40	1440	14,00€



51368



51369



51414

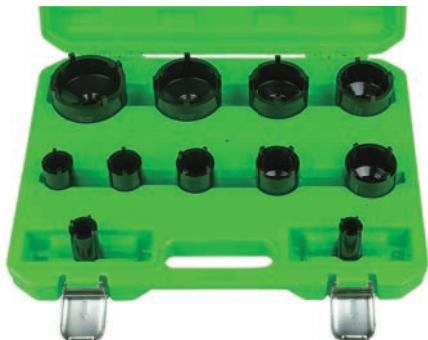
**52834**

195,00€



### SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

11 PCS 1/2" Cr-Mo



x11 22x3.3mm, 26x3.8mm, 30x4.3mm, 33x4.0mm, 37x4.8mm, 44x5.3mm, 50x5.8mm, 56x5.8mm, 63x6.3mm, 69x6.8mm, 75x6.8mm

**52835**

272,00€



### SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

10 PCS 1/2"



x10 26x5.3mm, 1,2x6.25mm, 34.2x6.3mm, 38.2x6.65mm, 42.2x7.3mm, 50.1x8.25mm, 58.2x9.8mm, 74.6x11.9mm, 82.2x13.25mm, 87.7x13mm

### HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN DE BRAZO DE DIRECCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52640	Ø 28-35mm	1.80	-	4	256	52,00€
52641	Ø 35-45mm	2.20	-	4	140	55,00€



### EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52874	Ø 9-20mm	1.20	4	20	1500	82,00€
52875	Ø 14-23mm	1.25	5	20	1500	79,00€



### 53635

6.50	-	2	80

### EXTRACTOR DE BUJES CON MAZA DESLIZANTE

- Maza deslizante: 4 kg.
- Rango diametro: 100-115mm.
- Para tornillos M12.

85,00€

440-630mm



### 51490

36,00€

1.88	-	5	360

### SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA



MANGO PARA SU USO CON UN MARTILLO  
HORQUILLAS: 11/16, 15/16" Y 1-1/8"

### 53384

165,00€

7.30	-	2	62

### EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

- Apertura: 100mm.
- Ancho: 35mm.



REF.	DESCRIPCIÓN				€
15253	HUSILLO HIDRÁULICO EXTRACCIÓN DE RÓTULAS PARA REF.53384/53638	1.35	1	10	62,00€

### 53208

126,00€

0.95	5	20	-

### SET DE VASOS PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

22 PCS BMW 41-60



#### APLICACIONES

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

x20 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

### 53207

118,00€

1.55	5	10	330

### SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA VW

23 PCS VW



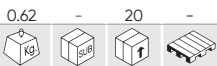
x1 B51 / 6PT			
x1 B52 / 7PT			
x1 B53 / 8PT			
x1 B54 / 9PT			
x1 B55 / 10PT			
x1 B56 / 11PT			
x1 B57 / 12PT			
x1 B58 / 13PT			
x1 B59 / 14PT			
x1 B60 / 15PT			
x1 B61 / 16PT			
x1 B62 / 17PT	x1 ABC3 / 14PT		
	x1 ABC4 / 15PT		
	x1 ABC5 / 16PT	x1 ABC7 / 19PT	
	x1 ABC1 / 11PT	x1 ABC8 / 20PT	
	x1 ABC2 / 13PT	x1 ABC9 / 21PT	



UTILLAJE

52802

54,00€



SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

10 PCS BMW

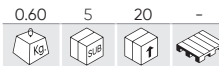


x1	30/13 PT
x1	31/15 PT
x1	32/16 PT
x1	33/17 PT
x1	34/18 PT

x1	35/19 PT
x1	36/20 PT
x1	37/21 PT
x1	38/22 PT
x1	40/23 PT

53328

76,00€



SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD MERCEDES

12 PCS

MERCEDES

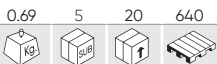


APLICACIONES

A, B, C, GLK, CLC, CLS, CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R

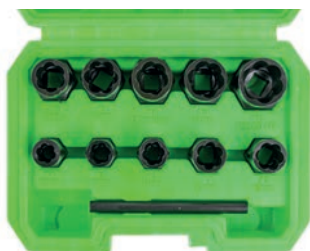
51998

38,00€



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS DE SEGURIDAD

10 PCS 3/8" Cr-Mo



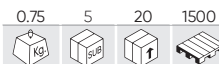
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	QTY	€
16737	9mm	0.07	100	12,00€
11434	10mm	0.04	100	12,00€
11435	11mm	0.04	100	12,00€
11436	12mm	0.04	100	12,00€
11437	13mm	0.04	100	12,00€

REF.	mm	Kg	QTY	€
11438	14mm	0.06	100	12,00€
11439	15mm	0.06	100	12,00€
11440	16mm	0.06	100	12,00€
11441	17mm	0.08	100	12,00€
11442	19mm	0.09	100	12,00€

52962

42,00€



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS DE SEGURIDAD 6-19MM

11 PCS 3/8" Cr-Mo



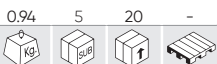
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	QTY	€
11450	6mm	0.07	100	12,00€
12093	8mm	0.07	100	12,00€
11434	10mm	0.04	100	12,00€
11435	11mm	0.04	100	12,00€
11436	12mm	0.04	100	12,00€
11437	13mm	0.04	100	12,00€

REF.	mm	Kg	QTY	€
11438	14mm	0.06	100	12,00€
11439	15mm	0.06	100	12,00€
11440	16mm	0.06	100	12,00€
11441	17mm	0.08	100	12,00€
11442	19mm	0.09	100	12,00€

52823

124,00€



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA AUDI

22 PCS VAG

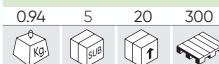
A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X



x20 A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X

54317

124,00€



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

22 PCS VAG CR-MO

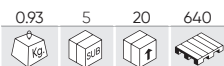
521,522,523,524, 525,526,527,528, 529,530,531,532, 533,534,535,536, 537,538,539,540



x20 521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540

52153

46,00€



SET DE VASOS TWIST DE 1/2" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS DE SEGURIDAD



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€	REF.	mm				€
11443	17mm	0.02	25	100	14,00€	11446	23mm	0.03	25	100	15,00€
11444	19mm	0.02	25	100	14,00€	11447	27mm	0.03	25	100	15,50€
11445	21mm	0.02	25	100	15,00€						



54253

166,00€



KIT DE EXTRACCIÓN DE TORNILLOS DE SEGURIDAD DE RUEDA

Kit fácil de utilizar, capaz de desmontar cualquier tuerca de rueda con bloqueo. Incluye una cubierta que protege la rueda contra cualquier daño; tres cuchillas de doble cara para moldear en la forma del zócalo directamente; un destornillador de impacto; y un punzón. También contiene dos tamaños de cuchillas de corte de impacto para adaptarse a la mayoría de tuercas de la rueda de bloqueo mediante el corte en el borde exterior.

**UNIVERSAL:** Saca una amplia gama de tamaños, tipos y perfiles, incluidos los que tienen collares giratorios.

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16300	CÚTER A Y MANDRIL PARA REF. 54253	0.15	-	100	7,60€
16301	CÚTER B Y MANDRIL PARA REF.54253	0.15	-	100	7,60€
16302	CÚTER C PARA REF.54253	0.05	-	100	7,60€



54299

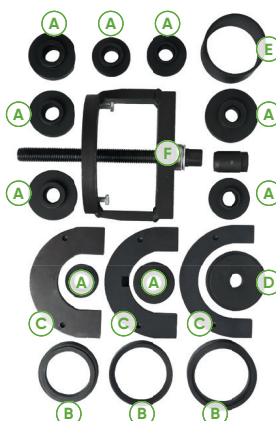
227,00€



JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE BUJES Y RODAMIENTOS



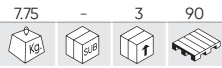
	5,3cm		8,6x10,9cm
	5,8cm	B	8,2x10cm
	6,5cm		7,1x9,45cm
	6,6cm		8,9x17,6cm
A	Ø 2,3mm	C	9,9x17,6cm
	7,1cm		12x17,8cm
	7,3cm	D	Ø 2,3mm 9,5cm
	7,8cm	E	Ø 8,6mm 9,55cm
	8,3cm	F	2,4x28cm



## UTILLAJE

51919

89,00€



### MULTIPLICADOR DE FUERZA CON ALARGADOR

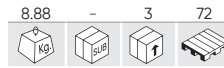
4 PCS



- Material: 40CR.
- Potencia máxima: 5800Nm.
- Potencia de trabajo: 3800Nm.
- Múltiple en rango 1:56.
- Contiene vasos de: 32mm y 33mm de 1".

52796

98,00€



### MULTIPLICADOR DE FUERZA ARTICULADO

5 PCS 6000 Nm



- Uso en camiones con tapacubos y protector de rueda.
- Evita el daño de la llanta.
- Fácil adaptación a cualquier vehículo.
- Útil para atornillar y desatornillar sin esfuerzo.

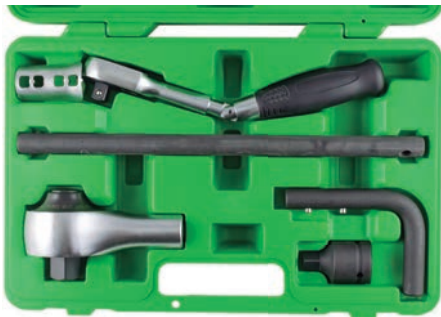
**CONTIENE**  
1x vaso 1" 32mm.  
1x vaso 1" 33mm.

51958

422,00€



### MULTIPLICADOR DE CARRACA 3/4"+ REDUCTOR DE 1/2"

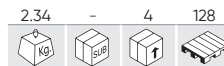


**CONTIENE**  
1 Multiplicador de Par.  
1 Carraca manual.  
1 Adaptador 1/2" M x 3/4" F.  
1 Kit liberación.  
1 Barra de extensión 90°.  
1 Barra de extensión 350mm.

**CARACTERÍSTICAS**  
Relación de transmisión 1:4.  
Relación de par 1:3.3.  
Par máximo de entrada: 303Nm.  
Par máximo de salida 1000Nm.

52012

68,00€



### MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

1/2"

PARA TURISMOS



**CONTIENE**  
1 x multiplicador de par.  
1 x barra de extensión 90°.  
Vasos de 17mm, 19mm y 21mm.

- Rango 1:18.
- Par máx. salida: 360Nm.
- Par máx. torsión: 800Nm.

## EXTRACTOR

REF.	DESCRIPCIÓN	mm	Max.	Min.					€
52642	EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA	17-22mm	60mm	20mm	1.32	5	10	660	32,00€
52699	EXTRACTOR DE RÓTULAS	18-22mm	50mm	15mm	0.80	5	30	1140	22,00€



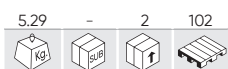
52642



52699



**51123** 91,00€



**JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA**



- 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.

**53488** 61,00€

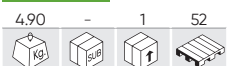


**ALINEADOR DE CAÍDAS (VAG)**



x1	75mm	Seat - Toledo   VW - Jeta / Golf
x1	85mm	Seat - Cordoba   VW - Polo / 95>
x1	115mm	Chrysler - Voyager
x1	22mm	

**51902** 84,00€



**PALANCA PARA LA EXTRACCIÓN DE RÓTULAS DE BRAZO DE SUSPENSIÓN**

- Medidas: 118cm de largo
- Diámetro del tubo: 3,5cm
- Distancia de anclajes: 50, 45, 40, 35, 30 cm
- Anclaje: 15x13cm



**REF. DESCRIPCIÓN**

10953 RECAMBIO DE ANCLA DE SUJECCIÓN PARA REF.51902

				€
0.83	-	25	-	12,50€

**51119** 62,00€



**SET DE 7 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE SONDA - LAMBDA**

7 PCS 1/2" 3/8"

x1	1/2"	29x9 ~ 90mm
x1	1/2" ~ 7/8"	50mm
x1	1/2"	27x12 ~ 78mm
x1	3/8" ~ 7/8"	6 ~ 90mm
x1	3/8" ~ 7/8"	6 ~ 80mm
x1	3/8" ~ 7/8"	30mm
x1	3/8" ~ 1"	74mm
x1	1" ~ 1/16"	74mm



**52637** 48,00€



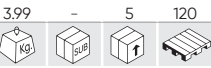
**KIT DE EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE**

x1	1-1/8" - 1-3/4"
x1	1-1/2" - 2-1/2"
x1	2-1/8" - 3-1/2"



51491

154,00€



SET DE 14 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE Sonda-LAMBDA

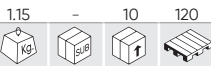
14 PCS

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, Citroën, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW...



51991

54,00€



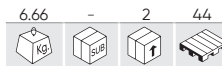
ALINEADOR DE DIRECCIÓN

- 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.

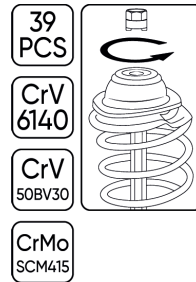


53118

231,00€

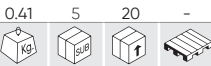


KIT PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES



52822

32,00€



LLAVE ARTICULADA PARA LA EXTRACCIÓN DE Sonda-LAMBDA 22MM



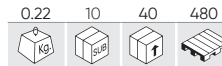
22mm



CABEZAL ARTICULADO

52849

8,50€

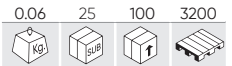


SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE



52852

6,80€

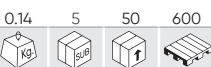


SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE



51347

9,90€



ESTETOSCOPIO



910mm



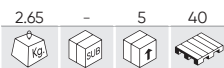
320mm

- 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.



53249

192,00€



### ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

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

#### CARACTERÍSTICAS

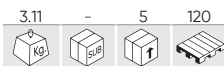
Longitud del cable del sensor: 4,8m  
 Longitud de la sonda de audio: 14cm  
 Baterías de 9V (incluida)  
 Cantidad de sensores: 6  
 Adecuado para conector de 3,5mm  
 Longitud ajustable del micrófono: 21cm

x1	Probadores de audio	x6	Canales de micrófono de caja
x1	Cascos	x1	Velcro de sujeción para los sensores
x6	Clips de micrófono	x1	Pila cuadrada



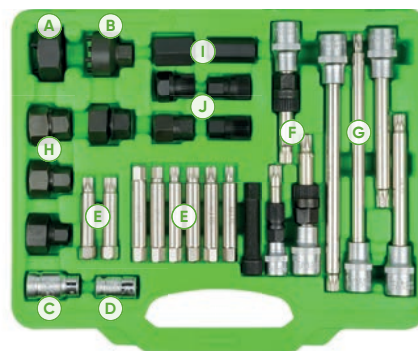
52293

98,00€



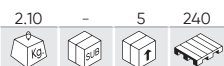
### SET DE EXTRACCIÓN DE POLEAS DE ALTERNADOR DE 30 PIEZAS

A	x1	H38x3 Pins - 20mmL
B	x1	H17x4 Pins - 30mmL
C	x1	3/8" Dr. x H10
D	x1	1/2" Dr. x H10
E	x9	M10xH12 (64mmL), T50xH12 (64mmL), H10xFH10 (68mmL), H8xH10 (75mmL), M8xH10 (75mmL), M10xH10 (75mmL), H10xH10 (75mmL), T40xH10 (75mmL), T50xH19 (75mmL)
F	x3	1/2" Dr. T50 - 17mm x T33 - 100mmL, 1/2" Dr. M10 - 17mm x T33 - 100mmL, 3/8" Dr. M10 - 12mm x T31 - 85mmL,
G	x4	1/2" Dr. T50 - 140mmL, 1/2" Dr. M10 - 140mmL, 1/2" Dr. T50 - 200mmL, 1/2" Dr. M10 - 200mmL
H	x5	H17xH21 (30mmL), H15xH28 (30mmL), H19xH28 (30mmL), H21xH28 (30mmL), H22xH28 (30mmL)
I	x2	H22 (30mmL), H17 (35mmL)
J	x3	H22x22mm x T33 (300mmL), H15x15mm x T33 (30mmL), 15mm x T33 (30mmL)



51259

58,00€



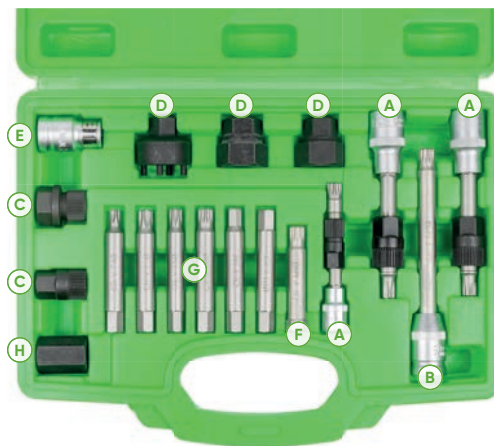
### JUEGO DE EXTRACTORES PARA POLEAS DE ALTERNADOR 18 PIEZAS

#### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	cm	€
10485	VASO PUNTA XZN 1/2" M10 PARA REF.51259	0.10	5 100	8,10€
10486	VASO PUNTA TORX T50 CORREDIZA PARA REF.51259	0.15	5 50	8,00€
10494	VASO ALARGADOR 14CM PARA REF.51259	0.16	- -	6,50€
10495	PUNTA H10 PARA REF.51259	0.06	- -	3,00€
10496	PUNTA H8 PARA REF.51259	0.06	5 50	3,00€
10497	PUNTA M10 PARA REF.51259	0.06	5 100	3,00€
10498	PUNTA M8 PARA REF.51259	0.06	5 50	3,00€
10499	PUNTA T40 PARA REF.51259	0.05	5 60	3,00€
10500	PUNTA T50 PARA REF.51259	0.06	5 100	3,00€
10501	VASO PUNTA XZN 3/8" M10 PARA REF.51259	0.08	5 100	8,10€
10502	PUNTA M10 75MML PARA REF.51259	0.06	- 20	3,50€

#### CONTIENE

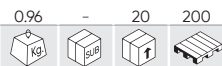
A	x3	T50x110mm (1/2"), M10x110 (1/2"), M10x90mm (3/8")	E	x1	1/2"x10mm
B	x1	M10x140mm	F	x1	M10x65mm
C	x2	19, 22mm	G	x6	T40, T50, M8, M10, H8, H10 (10x75mm)
D	x3	22x28, 19x28, 21x28mm	H	x1	H22





51495

59,00€



EXTRACTOR DE BOBINA DE ENCENDIDO PARA VW

4 PCS

VW

- Quitar e 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.



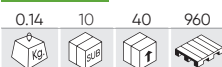
EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

REF.	DESCRIPCIÓN				€
52816	EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR EN ÁNGULO - 235MM	0.27	6	36	28,10€
52817	EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR RECTO - 250MM	0.28	6	36	23,50€



52621

11,00€



LIMPIADOR DE BORNES DE BATERÍA



52319

8,80€



LIMPIADOR DE BORNES DE BATERÍA



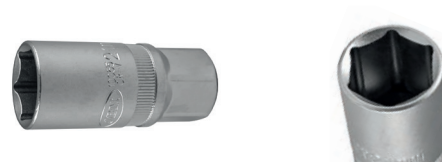
LLAVE DE BUJÍA IMANTADA

REF.	"	mm				€	
52316	3/8"	250mm - Ø14mm	0.20	12	48	2880	18,90€
52317	3/8"	250mm - Ø16mm	0.30	12	48	2880	19,90€



VASO DE BUJÍA HEXAGONAL

REF.	"	mm				€	
10054	1/2"	16mm	0.08	10	100	-	2,90€
10055	1/2"	21mm	0.14	10	100	-	3,90€



52691

54,00€



LLAVES DE BUJÍAS ARTICULADAS

CON SISTEMA MECÁNICO DE SUJECIÓN

3/8"	8mm (82mm)	3/8"	12mm (82mm)
3/8"	9mm (82mm)	3/8"	14mm (82mm)
3/8"	10mm (82mm)	3/8"	16mm (82mm)



## LLAVE ARTICULADA PARA BUJÍAS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54381</b>	LLAVE ARTICULADA PARA BUJÍAS 14MM	0.35	10	40	-	5,00€
<b>54382</b>	LLAVE ARTICULADA PARA BUJÍAS 16MM	0.35	10	40	-	5,00€
<b>54383</b>	LLAVE ARTICULADA PARA BUJÍAS 21MM	0.39	10	40	-	5,00€



N

### 54380

0.00	10	50	-

119,00€

## JUEGO DE 9 LLAVES DE VASOS CON MANGOS EN T (7-19MM)



N

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€	REF.	mm				€
<b>16430</b>	7	0.17	10	50	20,50€	<b>16565</b>	14	0.17	10	50	19,50€
<b>16431</b>	8	0.17	10	50	20,50€	<b>16566</b>	19	0.17	10	50	22,50€
<b>16432</b>	10	0.17	10	50	20,50€						
<b>16433</b>	11	0.17	10	50	20,50€						
<b>16434</b>	13	0.17	10	50	20,50€						
<b>16435</b>	15	0.17	10	50	21,50€						
<b>16436</b>	17	0.17	10	50	21,50€						

9 PCS CrV 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19mm



### 51501

0.88	5	20	240

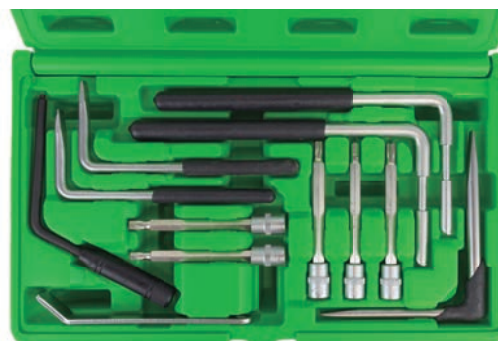
38,00€

## SET PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS 12 PCS

12 PCS

- 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 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.



### 53388

1.50	-	5	120

90,00€

## SET PARA LA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO 52 PCS

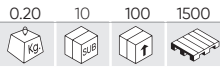
52 PCS

BLAUPUNKT, CLARION, SKODA, BMW, AUDI, GFUNDIG, JVC, PIONEER, VOLKSWAGEN, MERCEDES, OPEL DOPPEL-KUGEL-INBUS, PORSCHE, BECKER, KENWOOD, SONY, PANASONIC, FIAT BRAVA, FORD.



18,00€

51126



JUEGO DE ACCESORIOS PARA LA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO

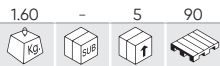
10  
PCS

BLAUPUNKT, PEUGEOT, CLARION, SKODA, ALPINE, BMW, OPEL, AUDI, GFUNDIG VDO, JVC, PIONEER, VOLKSWAGEN, MERCEDES, PORSCHE, RENAULT, BECKER.



53393

118,00€



SET DE EXTRACTORES DE TERMINALES 23 PCS

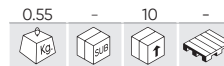
23  
PCS



BMW, AUDI, VOLKSWAGEN, MERCEDES, OPEL, PORSCHE, JAGUAR, SAAB, SEAT, FORD, SKODA, RENAULT, CITROËN, CHRYSLER, FIAT, HONDA, MAZDA, MITSUBISHI, TOYOTA.

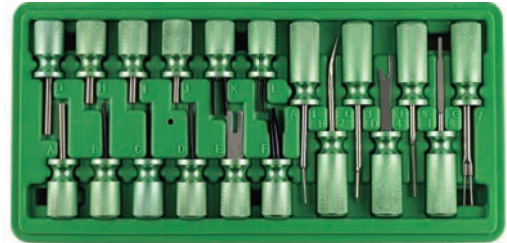
53391

86,00€



SET DE EXTRACTORES DE TERMINALES 19 PCS

19  
PCS



x19 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

51986

11,90€



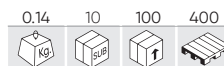
RECAMBIO DE GAS

200ml



51920

18,00€

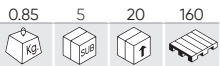


SOPLETE DE GAS

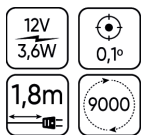


53474

94,00€

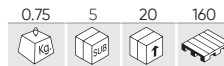


PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL

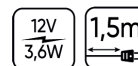


53240

58,00€



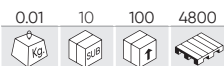
PISTOLA ESTROBOSCÓPICA





53663

8,00€



ÚTIL PARA LA EXTRACCIÓN DE CONECTORES VAG



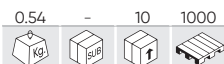
- Herramienta para desmontar conectores en vehículos del grupo VAG sin dañarlos.



KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS

53041

37,60€



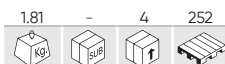
M14 x 1,25

ESPECIAL BUJÍAS



51898

139,00€



M18 x 2,5



51899

137,00€

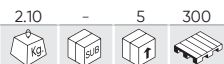


M20 x 2,5



51896

82,00€



115 PCS

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDALES 115 PCS



**CONTIENE POR MEDIDA**  
Brocas.  
Machos.  
Insertador de Helicoil.  
Puntero de rotura.  
Set helicoils acero Inox.

**CONTIENE**  
25 x M5x0.8  
25 x M6x1  
25 x M8x1.25  
25 x M10x1.5  
10 x M12x1.75

51897

122,00€



39 PCS

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDALES 39 PCS



**CONTIENE POR MEDIDA**  
Brocas.  
Machos.  
Insertador de Helicoil.  
Puntero de rotura.  
Set helicoils acero Inox.

**CONTIENE**  
9 x M12x1.75  
9 x M14x2  
9 x M16x 2.0

RECAMBIOS HELICOIL

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52016	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M5X0,8	0.01	10	300	72000	2,10€
52017	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M6X1,0	0.01	500	1000	21000	2,40€
52018	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M8X1,25	0.01	10	500	21000	2,60€
52019	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M10X1,5	0.01	10	500	21000	3,20€
52021	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M12X1.75	0.05	100	500	21000	3,40€
52022	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M14X2.0	0.03	100	300	12600	4,50€
52023	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M16X2,0	0.05	60	300	12600	6,60€
52024	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M18X2.5	0.08	-	10	21000	10,60€
52025	BOLSA DE 5 RECAMBIOS HELICOIL M20X2.5	0.10	-	60	21000	13,00€

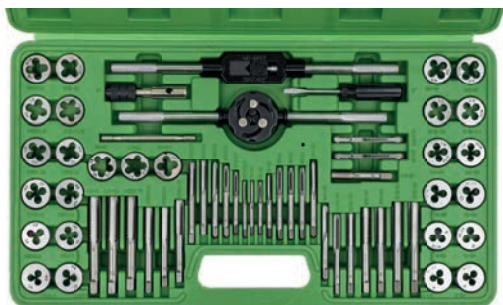
50793

94,00€



60 PCS

ESTUCHE MÉTRICO CON 60 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS COMBINADO MÉTRICO Y PULGADA



- x1 Macho NPT (pulgadas): 1/8-27
- x1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27
- x1 Porta machos mixto: M3 ~ M12 y 3/16" ~ 1/2".
- x1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6 6-32 y 4-40
- x1 Porta terrajas mixto: Ø25mm
- x1 Destornillador
- x1 Juego de galgas métrico para roscar
- x1 Juego de galgas en pulgadas para roscar
- x10 Machos (métricos): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75
- x10 Machos UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
- x6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20
- x10 Terrajas (métricas): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
- x10 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.
- x6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20

50792

105,00€



58 PCS

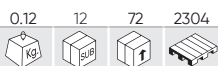
ESTUCHE MÉTRICO CON 58 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS RECUBIERTAS DE TITANIO



- x1 Macho NPT: 1/8-27
- x1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27
- x1 Porta machos mixto: M4 ~ M12
- x1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6
- x1 Porta terrajas mixto: Ø25mm O/D
- x1 Destornillador
- x1 Juego de galgas para roscar
- Machos: M2x0.4 (x2), M3x0.6 (x2), M3x0.5 (x2), M3.5x0.6 (x2), M4x0.75 (x2), M4x0.7 (x2), M5x0.8 (x2), M6x0.75 (x2), M6x1.0 (x2), M7x0.75 (x2), M7x1.0 (x2), M8x1.0 (x2), M8x1.25 (x2), M10x1.25 (x2), M10x1.5 (x2), M12x1.25 (x2), M12x1.75 (x2)
- x17 Terrajas: M2x0.4, M3x0.6, M3x0.5, M3.5x0.6, M4x0.75, M4x0.7, M5x0.8, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.75

51496

8,00€



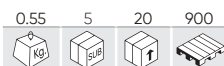
EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS

- Nº1 1/8" - 1/4" (M 3-6)
- Nº2 1/4" - 5/16" (M 6-8)
- Nº3 5/16" - 7/16" (M 8-11)
- Nº4 7/16" - 9/16" (M 11-14)
- Nº5 9/16" - 3/4" (M 14-18)



53502

38,70€



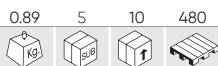
SET DE EXTRACTORES DE MACHOS DE ROSCAR ROTOS

- #2 M5
- #3 M6
- #4 M8
- #5 M10
- #6 M12
- #7 M14
- #8 M16
- #9 M20
- #10 M22



53055

33,00€

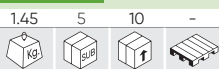


DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETAS

PINES 2.2mm, 2.9mm, 3.8mm



54280



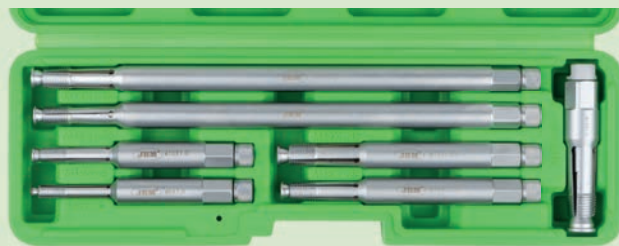
156,50€

7 PCS N

SET DE REPARACIÓN DE ROSCAS DE BUJÍAS

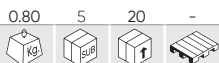
DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
16237	M8X1,0 115MM	0.10	10	40	23,00€
16238	M10X1,0 115MM	0.10	10	40	23,00€
16239	M12X1,25 140MM	0.15	10	40	23,00€
16240	M12X1,25 270MM	0.30	10	40	26,00€
16241	M14X1,25 140MM	0.15	10	40	23,00€
16242	M14X1,25 270MM	0.35	10	40	26,00€
16243	M18X1,5 90MM	0.10	10	40	23,00€



52833

39,30€



SET DE VASOS DE EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE 1/2"

1/2"

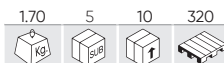


DESPIECE DISPONIBLE

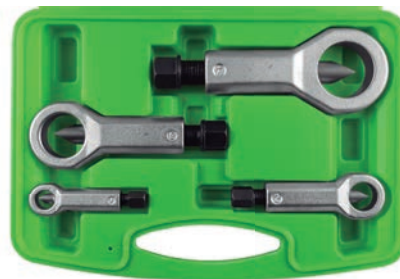
REF.	mm				€
14211	6mm	0.10	20	100	11,00€
14212	8mm	0.10	20	100	12,00€
14213	10mm	0.20	20	100	12,00€
14214	12mm	0.20	20	100	14,00€

53524

51,00€



ESTUCHE DE LLAVES ROMPETUERCAS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm					€
14049	9-12 mm (1/8" - 1/2")	0.10	-	50	-	8,00€
14050	12-16 mm (1/2" - 5/8")	0.20	-	50	-	10,50€
14051	16-22 mm (5/8" - 7/8")	0.44	25	50	-	18,00€
14052	22-36 mm (7/8" - 1-1/16")	0.65	-	20	-	19,50€

53652

53,00€



SET DE REPARACIÓN DE ROSCAS PARA TORNILLOS DE RUEDA

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14340	TORNILLO REPARADOR M12X1.25 - PSA PARA REF.53652	0.05	-	20	10,50€
14341	TORNILLO REPARADOR M12X1.5 - MERCEDES BENZ / BMW PARA REF.53652	1.14	-	20	10,50€
14342	TORNILLO REPARADOR M12X1.75 - VOLVO PARA REF.53652	1.12	-	20	10,50€
14343	TORNILLO REPARADOR M14X1.5 - VAG PARA REF.53652	1.29	-	20	10,50€
14344	DISCO REPARADOR M12X1.25 PARA REF.53652	0.49	-	20	11,00€
14345	DISCO REPARADOR M12X1.5 PARA REF.53652	0.50	-	20	11,00€
14346	DISCO REPARADOR M14X1.5 PARA REF.53652	0.46	-	20	11,00€

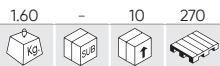


- PSA  
M12x1.25
- BMV  
M12x1.5
- MERCEDES  
M12x1.5
- VOLVO  
M12x1.75
- VAG  
M14x1.5



**54003**

104,00€



**SET REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES Y EXTERIORES**

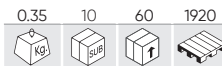
9 PCS CrMo

- x1 M14x1.5
- x1 M16x1.5
- x1 M18x1.5
- x1 M20x1.5
- x1 M22x1.5
- x1 M24x1.5
- x1 M27x2.0
- x1 M28x1.5



**53665**

19,00€

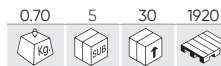


**CORTADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA (25-60)**



**53666**

28,00€

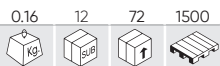


**CORTADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA (60-100)**



**53054**

6,00€



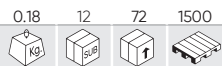
**LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS**

19, 22, 24mm



**53086**

9,00€



**LLAVE PARA MOTOCICLETA**

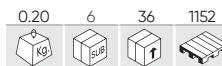
17, 19, 22, 24mm  
3/8"



YAMAHA, KAWASAKI, BMW, SUZUKI, HONDA

**52454**

12,90€

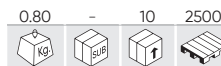


**EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS**



**53664**

38,00€



**EXTRACTOR DE POLEAS UNIVERSAL**



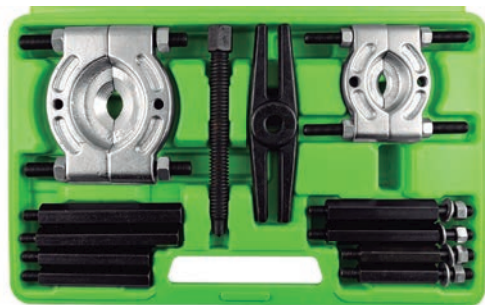
Eje de 16mm de diámetro con bola centradora y cabeza de tornillo hexagonal de 24mm.

**51125**

88,00€



**JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA**



**SET PULGADA**

- x2 1/4", con 30mm y 50mm.
- x1 Tornillo de 3/8" de 9.5x125 - 24 UNF.
- x1 Cabeza de 3/8" x 16 UNC.

**SET 2 PULGADAS**

- x1 1/4" - 3 1/2", con 50x75mm.
- x1 Tornillo de 1/2" de 12.7x135 20 UNF.
- x1 Cabeza de 3/8" x 16 UNC.

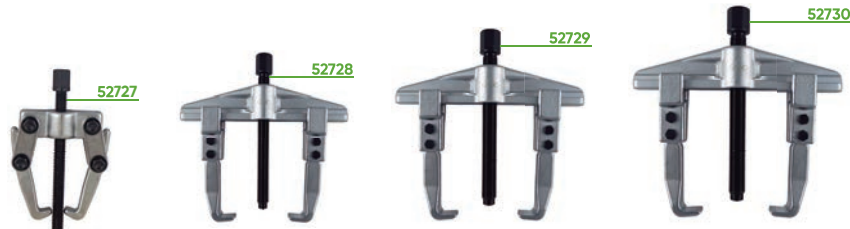
**EXTRACTOR DE GUILLOTINA**

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	H	L	€
<b>52626</b>	75-105mm	3.65	-	5	800	46,00€
<b>52627</b>	105-150mm	6.50	-	2	231	120,00€



### EXTRACTOR DE DOS PATAS

REF.	DESCRIPCIÓN	—	I					€
<b>52727</b>	EXTRACTOR DE DOS PATAS 25-70MM	25-70mm	50mm	0.20	10	60	1200	34,60€
<b>52728</b>	EXTRACTOR DE DOS PATAS 25-130MM	25-130mm	110mm	1.20	5	10	500	68,00€
<b>52729</b>	EXTRACTOR DE DOS PATAS 60-200MM	60-200mm	160mm	3.26	-	3	240	128,00€
<b>52730</b>	EXTRACTOR DE DOS PATAS 80-350MM	80-350mm	225mm	8.55	-	2	108	288,00€



REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>53146</b>	EXPOSITOR DE EXTRACTORES DE RÓTULA	0.70	5	10	140	30,50€

### EXTRACTOR DE TRES PATAS

REF.	DESCRIPCIÓN	—					€
<b>52731</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS 50-100MM	50-100mm	0.90	4	24	504	38,00€
<b>52732</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS 70-150MM	70-150mm	2.54	5	20	200	58,00€
<b>52733</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS 95-200MM	95-200mm	5.20	-	4	112	98,00€



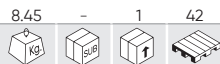
### EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLES Y REVERSIBLES

REF.	DESCRIPCIÓN	T					€
<b>52010</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLES EN 2 REVERSIBLE 2T	2T	0.50	4	40	360	80,00€
<b>52296</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLES EN 2 REVERSIBLE 5T	5T	1.57	4	8	120	119,00€
<b>52297</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLES EN 2 REVERSIBLE 7T	7T	3.33	-	6	36	172,00€
<b>52298</b>	EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLES EN 2 REVERSIBLE, GARRA CORTA Y LARGA	2T	2.65	3	6	396	177,00€



**53701**

188,00€

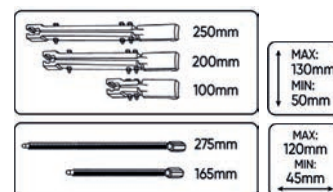


**EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES**

- 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.

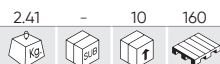


**REF. DESCRIPCIÓN**

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	vol	alt	€
14611	GARRA PARA EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES PARA REF.53701	0.10	-	50	12,00€
14612	TORNILLO DE 165MM PARA EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES PARA REF.53701	0.15	-	20	11,00€
14613	TORNILLO DE 275MM PARA EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES PARA REF.53701	0.30	-	20	13,50€

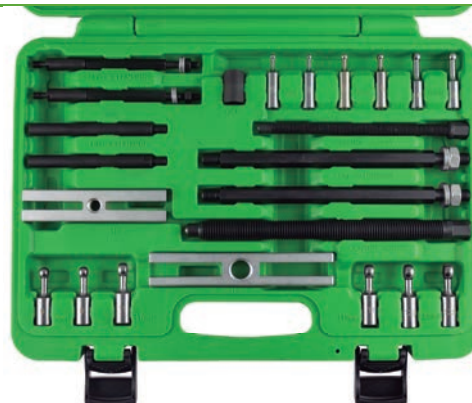
**53062**

99,00€



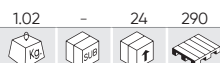
**EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS**

**22 PCS**  
5, 6, 8, 9, 11, 12.5mm



**51140**

64,00€



**EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL**

- 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.



**51500**

29,00€



**EXTRACTOR DE POLEAS ACANALADAS**

- 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, agarratado y de poleas auxiliares.

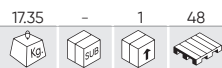


40-168mm



52494

227,00€



## EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA / INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENTBLOCKS

- 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.

### ADAPTADORES (DIÁMETRO EXTERNO/INTERNO):

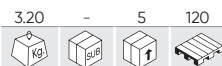
90/80, 85/75, 82/72, 80/70, 78/68, 76/66, 74/64, 72/62, 70/60, 68/58, 66/56, 64/54, 62/52, 60/50, 58/48, 56/46, 54/44, 52/42, 50/40, 48/38, 46/36, 44/34

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Vol	Un	Paq	€
12926	ESPÁRRAGO M10 PARA REF.52494	0.46	-	20	1500	21,50€
12927	ESPÁRRAGO M12 PARA REF.52494	0.52	-	20	-	21,50€
12928	ESPÁRRAGO M14 PARA REF.52494	0.60	-	30	1500	22,00€
12929	ESPÁRRAGO M16 PARA REF.52494	0.66	-	20	-	23,00€
12930	ESPÁRRAGO M18 PARA REF.52494	0.89	-	30	-	23,50€



51124

88,00€



## JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

5 PCS

UNIVERSAL



### CONTIENE

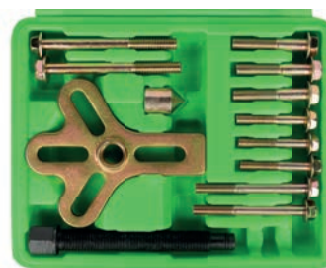
Extractor Universal (38,5mm).  
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm).  
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm).  
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm).  
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm).

52624

28,00€



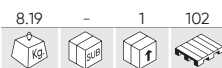
## EXTRACTOR DE POLEAS ARMÓNICO



x2	Tornillo 5/16" de 4"
x2	Tornillo 1/4" de 3"
x3	Tornillo 1/4" de 2"
x3	Tornillo 5/16" de 2"
x1	5" Tornillo de presión de aleación de aluminio
x1	Punta giratoria 3/4"

53058

193,00€



## JUEGO DE PASTILLAS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS



x49	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
x1	Mango de metal ( para su uso con martillo) de diametro Ø 12mm

53056

127,00€



## JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

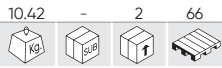


x9	Ø 55.5, 59, 62, 65, 66, 71.5, 73, 78, 84mm	x1	Ø 69mm
x2	Ø 75.5, 83mm	x1	295mm

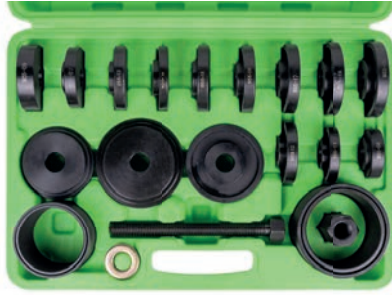
## UTILLAJE

**52551**

151,00€



### KIT DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS



**x13** Discos: 50, 55, 60, 64, 67, 70, 72, 74, 75, 78, 82, 84, 88mm

**x4** Cilindros: 76, 82, 92, 101mm

**x1** Perno: 32mm

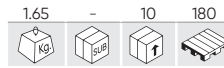
**x1** Tuerca: 38mm

**x1** Tornillo reforzado para uso con herramienta de impacto

**x1** Eje de acero-fosfato para evitar la corrosión

**53463**

98,00€



### SET EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS



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.

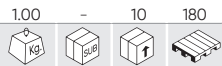
Audi: A3, A4, A5, A6, Audi Q7.

Ford: Galaxy, Alhambra.

Mercedes: A-Class, B-Class.

**51349**

37,30€



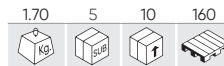
### JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS



**x13** 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

**53059**

52,00€



### JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES



**x9** Ø 39,5, 44,5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm

**52056**

66,00€



### SET DE 8 VASOS DE 1" PARA MULTIPLICADOR DE FUERZA

#### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Vol	Q	€
16385	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 22MM 1" PARA REF.52056	0.50	-	50	10,00€
16386	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 24MM 1" PARA REF.52056	0.45	-	50	11,50€
10674	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 27MM 1" PARA REF.52056	0.59	-	50	9,50€
10675	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 30MM 1" PARA REF.52056	0.55	-	50	9,50€
10672	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 32MM 1" PARA REF.52056	0.66	-	50	9,50€
10673	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 33MM 1" PARA REF.52056	0.67	-	50	9,50€
16388	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 38MM 1" PARA REF.52056	0.70	-	50	11,50€
16389	VASO MULTIPLICADOR DE FUERZA 41MM 1" PARA REF.52056	0.75	-	-	11,50€





# KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

- 244 FIAT/ALFA ROMEO
- 249 BMW/MINI
- 258 PSA
- 261 FORD
- 267 JAGUAR/LAND ROVER
- 269 JEEP/CHRYSLER
- 270 MERCEDES-BENZ
- 273 RENAULT/DACIA/NISSAN
- 278 OPEL/VAUXHALL
- 283 VAG
- 295 OTROS
- 297 HERRAMIENTAS AUXILIARES

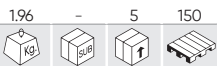




## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

**53303**

89,00€



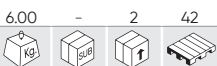
### KIT DE CALADO FIAT / OPEL

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.



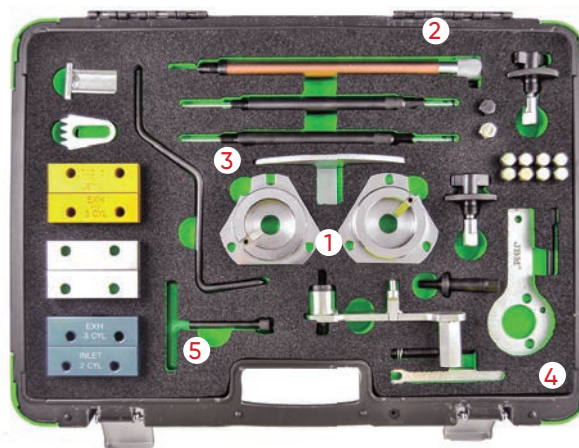
**53304**

279,00€



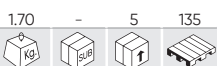
### KIT DE CALADO FIAT

MARCAS	FIAT
HERRAMIENTAS OEM	1 860 874 000 (1), 1 860 895 000 (2), 1 860 898 000 (3), 1 860 905 000 (4), 1 860 845 000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	PETROL: FIAT BRAVA , BRAVO, BARCHETTA, CARGO, COUPE, MAREA, PALIO, WEEKEND, PUNTO, MULTILA, STILO, IDEA, DOBLO TWIN CAM ENGINES - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V GASOIL: FIAT BRAVA, BRAVO, MAREA, WEEKEND, PALIO, PUNTO, MULTIPLA, DOBLO, ULYSSE, DUCATO, STILO JTD DIESEL ENGINES - 1.9D/TD . 1.9JTD . 2.4TD/JTD.



**53306**

53,00€



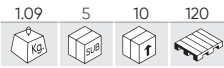
### KIT DE CALADO FIAT 1.2 16V

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 B9.000, 182 B2.000, 188 A5.000



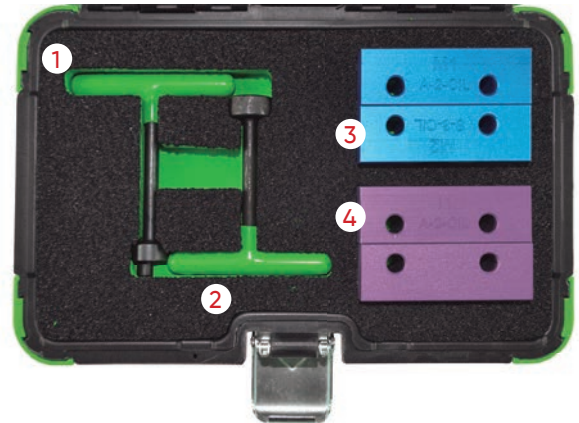
53308

55,00€



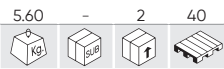
KIT DE CALADO ALFA ROMEO

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	Z1.4/1.6-321.02, 321.03, 321.04, 335.03, 676.01 1.8/2.0-323.01, 672.04, 162.01, 323.10, 671.06, 322.01, 671.02, 322.05, 341.03, 363.01.



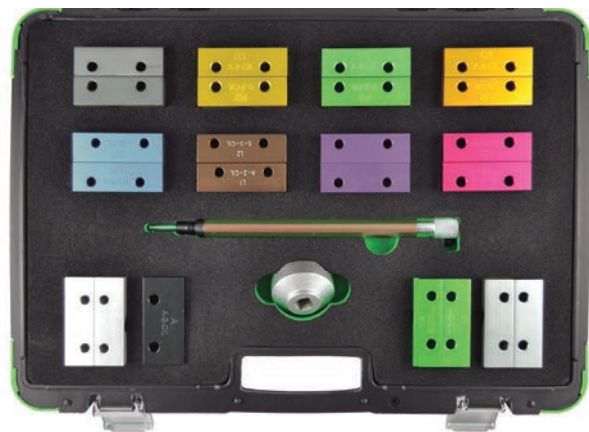
53309

285,00€



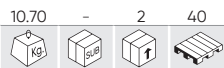
KIT DE CALADO ALFA/FIAT/LANCIA 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), SPIDER/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), SPIDER/GTV (96-05), PURPUR: 1.4, 1.6 // BLAU: 1.8, 2.0 FIAT: BARCHETTA (96-00), BRAVA (95-00), BRAVO (95-0 0), COUPE (96-01), MAREA (96-00), MAREA WEEKEND (96-00), PUNTO/PUNTO CLASSIC (99-06), STILO (01-08) LANCIA: DEDRA (95-99), DELTA (96-99), KAPPA (98-02), LYBRA (99-06).
HERRAMIENTAS OEM	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.



53310

498,00€



KIT DE CALADO FIAT/ALFA/LANCIA

MARCAS	ALFA FIAT LANCIA	ALLA, BARCHETTA, BRAVO, BRAVA, COUPE, DELTA, DEDRA, PUNTO, SPIDER, GT
HERRAMIENTAS OEM	1860845000 (1), 1822154000 (2), 1860905000 (3), 1860992000 (4), 1860895000 (5), 1860874000 (6), 1860985000 (7), KM571A (8), 1 860 896 000 (9), 0153A (10)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 / 16V, 1.4 / 12V, 1.6 / 16V, 1.6 ECO. 1.8, 2.0 / 16V, 2.0 / 20V, 2.4 / 20V, 3.0 / V6.	



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

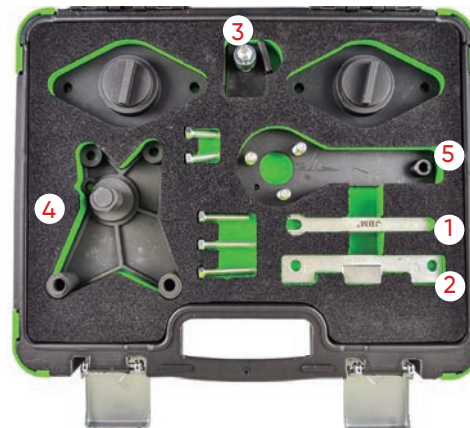
53312

127,00€



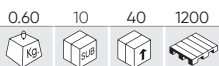
### KIT DE CALADO FIAT/ALFA/FORD

MARCAS	FIAT: NEW 500 (07-09), IDEA (04-09), LINEA (07-09), GRANDE PUNTO (07-09), DOBLO 1 CARGO (05-09), PANDA EV02 (05) FORD: KA 1.2 DURATEC (09) ALFA ROMEO
HERRAMIENTAS OEM	1 860 987 000 (1), 2 000 004 400 (2), 2 000 015 800 (3), 2 000 004 300 (4), 2 000 004 500 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2: 169A4.000 / 199A4.000 . 1.4: 350A 1.000 / 188A4.000-EV02.



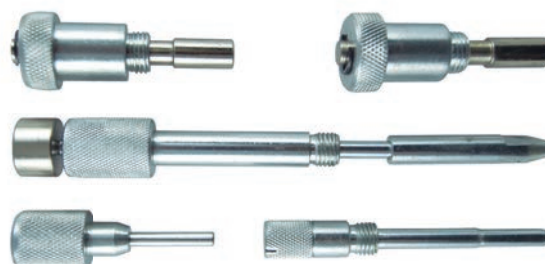
53319

18,00€



### KIT DE CALADO FIAT IVECO 2.3, 3.0 JTD

MARCAS	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: DAILY.
HERRAMIENTAS OEM	99360614, 1860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.



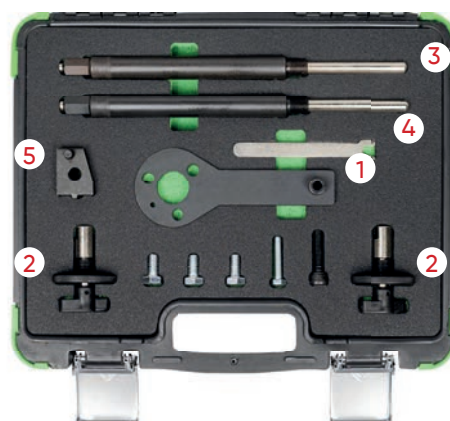
54202

68,00€



### KIT DE CALADO PARA FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA

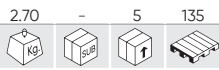
MARCAS	ALFA ROMEO: GIULIETTA (10-14), MITO (08-17). FIAT: 500 (07-19), 500L (12-19), 500C (07-19), 500 ABARTH (08-17), BRAVO (07-14), BRAVA/BRAVO (98-02), DOBLO/DOBLO CARGO (10-19), EGEA (15-20), GRANDE PUNTO (07-10), GRANDE PUNTO ABARTH (07-10), IDEA (04-12), LINEA (07-10), MAREA/WEEKEND (98-00), PALIO WEEKEND (01-06), PANDA (07-11), PUNTO (97-08), STILO (01-08), TIPO (15-20). LANCIA: DELTA (08-12), MUSA (04-13), YPSILON (96-11).
HERRAMIENTAS OEM	2.000.004.500 (1), 1.860.985.000 (2), 1.860.992.000 (3), 1.860.987.000 (4), 2.000.015.800 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 16V:176B9.000, 182B2.000, 188A5.000. 1.4 16V / T-JET: 169A3.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 198A8.000, , 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 955A1.000.





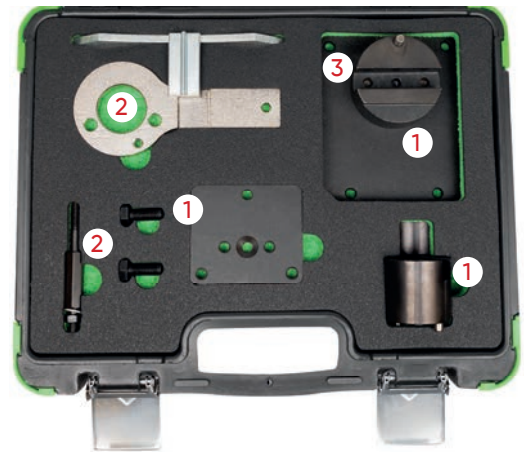
54203

91,00€



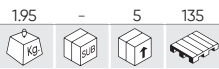
## KIT DE CALADO PARA ALFA ROMEO/LANCIA 1.8 TBI

MARCAS	ALFA ROMEO: 159(09-12), BRERA(09-11), GIULIETTA(10-19), SPIDER(09-11), 4C(13-19). LANCIA: DELTA(09-14).
HERRAMIENTAS OEM	2 000033500 (1), 2000 003000 (2), 1860898 000 (3).
CÓDIGOS DE MOTOR	ALFA ROMEO 1,75 TBI: 939B1.000, 940A1.000, 940B2.000, 960A1.000 LANCIA 1,75 DI TURBO JET: 939B1.000



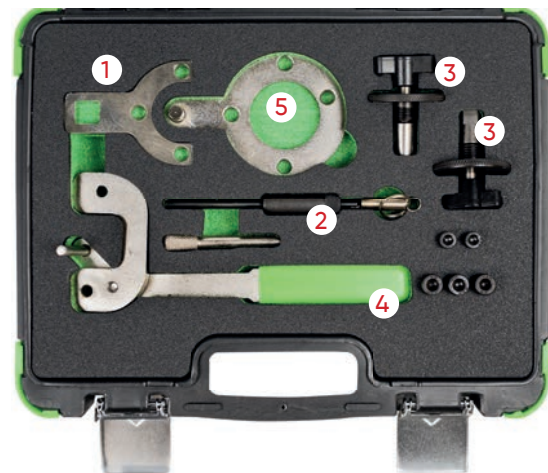
54211

74,00€



## KIT DE CALADO PARA FIAT/FORD/OPEL/SUZUKI 1.3L

MARCAS	FIAT: PUNTO (2003-2007) / PANDA (2003-2009) / IDEA (2004-2006) / DOBLO (2004-2006). FORD: KA. VAUXHALL / OPEL: AGILA (2003-2008) / CORSA C (2003-2007) / CORSA D (2006-2009) / COMBO C (2003-2009) / ASTRA H (2004-2009) TIGRA B (2004-2009) / MERIVA (2004-2009). SUZUKI: IGNIS (2003-2009) / WAGON R (2003-2009) / SWIFT (2003-2010).
HERRAMIENTAS OEM	1871000200 / 303-1469 / KM-662-C (1), EN 46785 / KM 955 / 09912-38300 (2), 1871000900 / 1860985000 / 303-1472 / EN 46781 / 09917-68610 (3), 1870900400 (4), 1870900300 / 303-1468 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	FIAT: 1.3 JTD 188A9.000 / 169A.000 / 188A8.000 / 199A3.000. FORD: 1.3 TDCI. VAUXHALL / OPEL: 1.3 CDTI Z13DT / Z13DTH / Z13DTJ. SUZUKI: 1.3 CDTI Z13DT.



54212

39,40€



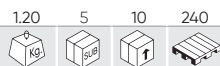
## KIT DE CALADO PARA FIAT/LANCIA 1.4 12V

MARCAS	MAREA/MAREA_WEEKEND(96-20), BRAVA(95-98), BRAVO(95-98). LANCIA: YPSILON(96-20)
HERRAMIENTAS OEM	1860899000 (1), 1860901000 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 12V : 182A3.000, 182A5.000.



54215

57,00€



KIT DE CALADO PARA ALFA ROMEO/FIAT 1.4 MULTIAIR

MARCAS	ALFA ROMEO GIULIETTA, MITO / FIAT PUNTO, PUNTO EVO 1.4 (TURBO) MULTIAIR (105/135/163/170PS)
HERRAMIENTAS OEM	ALFA ROMEO / FIAT: 1860987000 (1), 2000034400 (2), 2000004500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A6.000 / 955A8.000



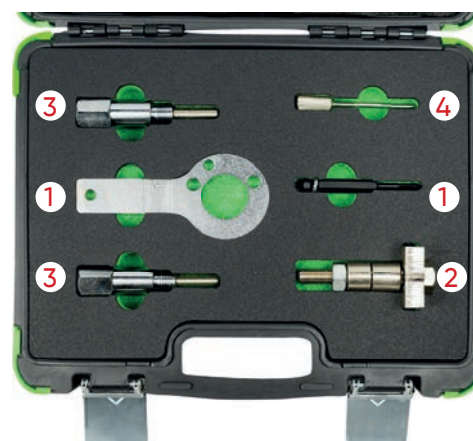
54216

49,00€



KIT DE CALADO PARA FIAT/OPEL/ALFA 1.9, 2.4L 16V

MARCAS	OPEL 1.9, ALFA-ROMEO 1.9-2.4 L DIESEL, FIAT 1.9- 2.4 L DIESEL
HERRAMIENTAS OEM	OPEL EN-46788 / FIAT 1.860.905.000 / 1.860.905.010 (1) FIAT 1.860.898.000 (2) OPEL EN-46789 / FIAT 1.870.896.900 (3) OPEL KM 6130 / KM 6349 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL 1.9 CDTI Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ ALFA-ROMEO 1.9 Y 2.4 L : 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000 FIAT 1.9 Y 2.4 L : 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000, 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000, 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000, 939A3.000, 939A7.000



54430

34,00€



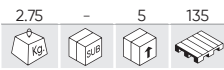
KIT DE CALADO ALFA ROMEO/FIAT/LANCIA 0.9 TWIN AIR

MARCAS	ALFA ROMEO: MITO (2001-2018) CHRYSLER: YPSILON (2011-2015) FIAT: 500/500C (2010-2020), 500L/500L LIVING/500L MPW (2012-2018), PUNTO (2012-2018), PANDA (2012- ) LANCIA: YPSILON (2011-2018)
HERRAMIENTAS OEM	2 000 035 100 (1) 2 000 035 200 (2) 2 000 035 300 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	Q.9: 199B6.000, 199B7.000, 312A2.000, 312A4.000, 312A5.000, 312A6.000, 312A7.000



53259

97,00€



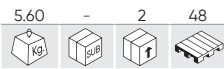
## KIT DE CALADO BMW N42, N46 1.8, 2.0 CADENA

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118I E81/82/87/88 (04-14), 120I E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316I/TI COMPACT E46 (01-07), 318I/TI COMPACT E46 (01-07), 318I, E90/91/92/93 (05-12), 320I E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520I E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 SDRIVE 18I E84 (10-12), X1 XDRIVE 18I E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
HERRAMIENTAS OEM	119350 (1), 119340 (2), 119291 (3), 119292 (4), 119270 (5), 115120 (6), 119190 (7), 119293 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: N42; B18A, N46; B18. / 2.0: N42; B20A, N46; B20, B20B, N46T; B20, B20B, B20BD, B20BZ, B20O2, B2O2.



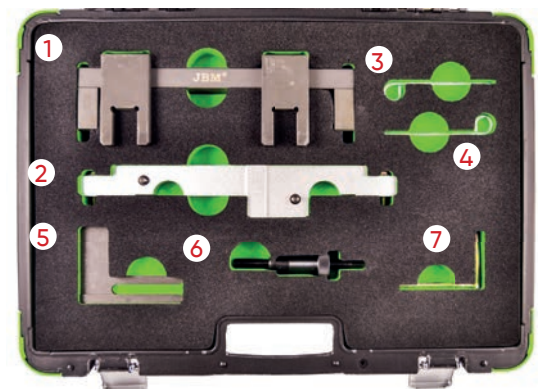
53260

168,00€



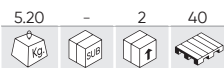
## KIT DE CALADO BMW N43 1.6, 2.0 CADENA

MARCAS	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	118690 (118691/118692/118693) (1), 118710 (118711/118712) (2), 113340 (3) (4), 118700 (5), 119340 (119341/119342) (6), 115120 (7).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6: N43 B16A/AA, B16AA, B16AA/OO. 2.0: N43 B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20KO, B20UO.



53261

214,00€



## KIT DE CALADO BMW N42, N46 1.8, 2.0

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118I E81/82/87/88 (04-14), 120I E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316I/TI COMPACT E46 (01-07), 318I/TI COMPACT E46 (01-07), 318I E90/91/92/93 (05-12), 320I (E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520I E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 SDRIVE 18I (10-12), X1 E84 XDRIVE 18I (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
HERRAMIENTAS OEM	119190 (1), 119310 (2), 119302 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0: N42 B18A, N42 B20A, N46 B18, N46 B20, N46 B20B, N46T B20, N46T B20B, N46T B20BD, N46T B20BZ, N46T B20O2, N46T B2O2

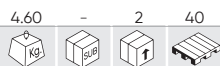




## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

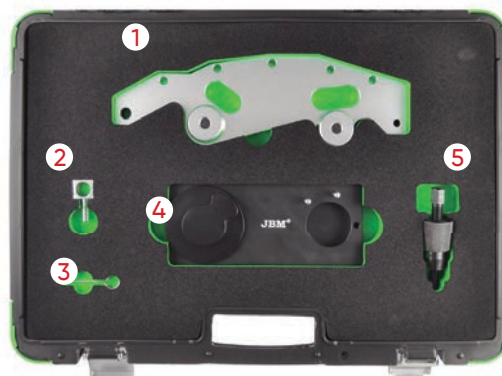
53262

251,00€



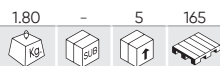
### KIT DE CALADO ÁRBOL DE LEVAS BMW M52TU, M54, M56 DOBLE VANOS

MARCAS	<p>M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323Ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
HERRAMIENTAS OEM	116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220(5)



53263

57,00€



### KIT BLOQUEO ÁRBOL DE LEVAS BMW M47 LAND ROVER TD4,TD6

MARCAS	<p>BMW 1 SERIES: 118D E87 (04-07), 120D E87 (04-07).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>BMW 6 SERIES: 635D E63/64 (07-11).</p> <p>BMW 7 SERIES: 730D/LD E38/65/66 (98-08).</p> <p>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).</p> <p>LAND ROVER: FREELANDER TD4 (00-06), RANGE ROVER TD6 (02-06).</p> <p>MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), ROVER 75 CDT/CDTI (99-05).</p> <p>VAUXHALL/OPEL: OMEGA-B (01-03).</p>
HERRAMIENTAS OEM	112300/12-108, 12-171/KM-813 (1), 113340/12-172/KM-823 (2) (3), 116322/12-174/KM-6267 (4) 116320 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>BM - 2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU</p> <p>LAND ROVER - 2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6)</p> <p>MG/ROVER- 2.0D: M47R / 2.0D CDT: M47R</p> <p>VAUXHALL/OPEL- 2.5D: Y25DT</p>



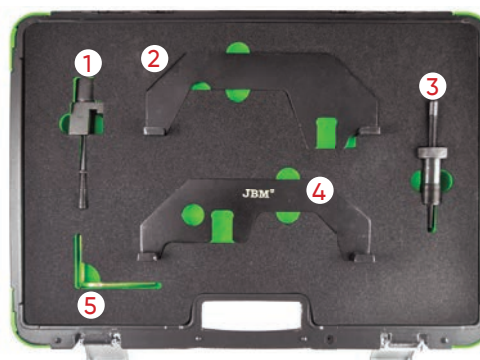
53264

143,00€



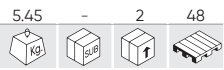
### KIT DE CALADO BMW N62,N73

MARCAS	<p>BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10).</p> <p>BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11).</p> <p>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).</p> <p>BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).</p>
HERRAMIENTAS OEM	119463 (1), 119462 (2), 119340 (3), 119461 (4), 119190 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>3.6 V8: N62 B36A      4.4 V8: N62 B44A</p> <p>4.0 V8: N62 B40A      4.8 V8: N62 B48B</p> <p>6.0 V12: N73 B60A</p>



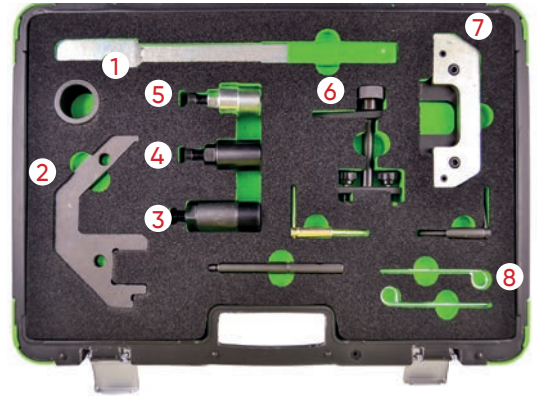
**53265**

195,00€

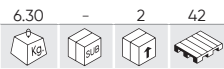


## KIT DE CALADO BMW DIESEL M47, M57, M41, M51

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113360 (1), 116321 (2), 135190 (3), 135191 (4), 135192 (5), 116322 (6), 112300 (7), 113340 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	M41 / M51 / M47TU / M47TU T2. M57TU T2 3.01 1998 - 2008.

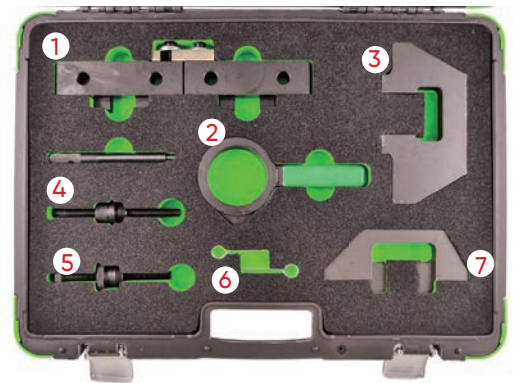
**53266**

224,00€

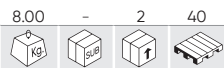


## KIT DE CALADO BMW M42, M43, M50, M51, M52

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	PETROL: M42, M43, M50, M52, M60. DIESEL: M51

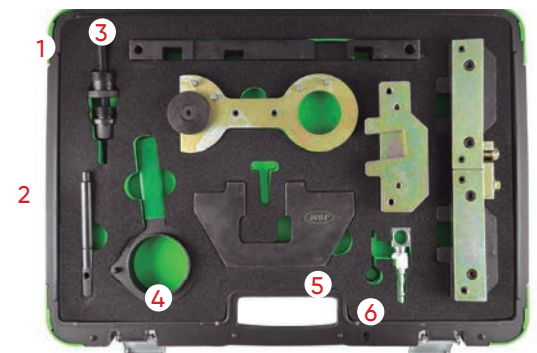
**53267**

277,00€



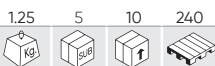
## KIT DE CALADO BMW M40, M43, M42, M44, M52, M54, M56

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.



53269

50,00€



KIT DE CALADO BMW N47, N47S, N57

MARCAS	<p>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).</p> <p>BMW 2 SERIES: 218D (11-14), 220D (11-14), 225D (11-14).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>BMW MINI: PACEMAN (13-17), COUNTRYMAN (10-17), MINI (10-15), ROADSTER (12-14), CLUBMAN (10-14), CLUBVAN (12-14).</p>
HERRAMIENTAS OEM	118760 (1), 118740 (2), 116480 (3), 115320 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>1.6 D: N47; C16K1, C16U1.</p> <p>2.0 D: N47; C20K1, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20T0, N47T; D20, D20O1, D20U1.</p> <p>3.0 D: N57; B30B, B30B/T0, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30T0, D30T1, D30U0.</p>



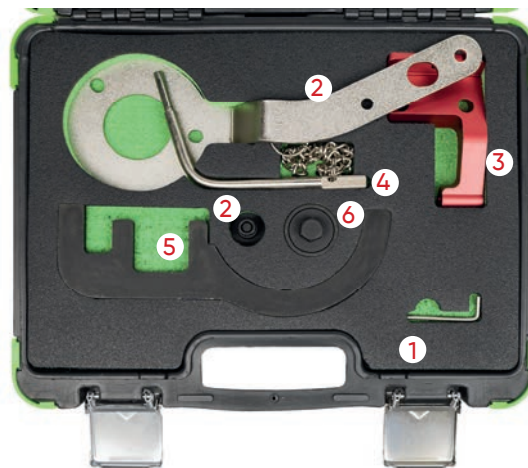
54206

113,00€



KIT DE CALADO PARA BMW/MINI 1.5 , 2.0L

MARCAS	<p>BMW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 SERIES - 114D, 116D, 214D - (F20/ 21) - (2015- 2017)</li> <li>- 2 SERIES - 216D, 118D, 125D - (F22/ 23/ 45/ 46) - (2014-2017)</li> <li>- 3 SERIES - 218D, 220D, 225D - (F30/31/34) - (2015-2017)</li> <li>- 4 SERIES - 316D/320D/325D - (F32, 33, 36) - (2015-2017)</li> <li>- 5 SERIES - 420D, 425D, 418D - (F10, 11) - (2014-2017)</li> <li>- X1 SERIES - 518D - (F48) - (2015-2017)</li> <li>- X3 SERIES - (F25) - (2014-2017) - EFFICIENT DYNAMICS</li> <li>- X4 SERIES - (F26) - (2014-2017) - XDRIVE</li> <li>- X5 SERIES - (F15) - (2015-2017) - SDRIVE</li> </ul> <p>MINI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CLUBMAN - (F54) - (2015-2017)</li> <li>- ONE D CONVERTIBLE - (F57) - (2016-2017)</li> <li>- COOPER D/ SD MINI HATCH (F55, 56) - (2014-2017)</li> </ul>
HERRAMIENTAS OEM	114120 (1), 2347904 (2), 2365488 (3), 2288380 (4), 118760 (5), 118740, 118030 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>1.5: B37 D15A, B37 C15A</p> <p>2.0: B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47, B47 C20B</p>



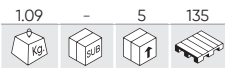
TU KIT DE CALADO AÚN MÁS CERCA

INTRODUCE EN TU BUSCADOR WEB EL CÓDIGO DE LAS HERRAMIENTAS OEM O EL CÓDIGO MOTOR DE TU COCHE Y ENCUENTRA TU KIT DE CALADO COMPATIBLE



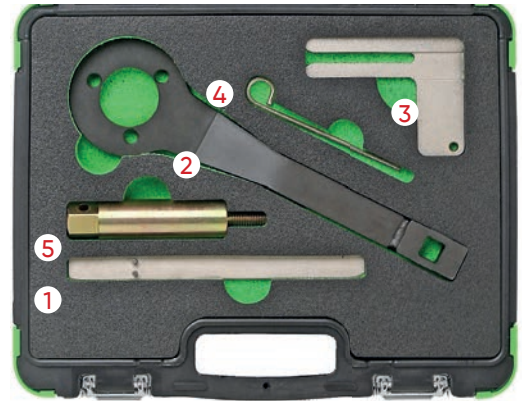
54219

60,00€



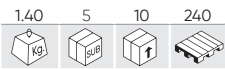
## KIT DE CALADO PARA BMW/MINI/CITROËN/PEUGEOT

MARCAS	BMW MINI PSA
HERRAMIENTAS OEM	115140 (1), 119280 (2), 119330 (3), 113340 (4), 114360 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52-COMPONENTE / N53 / N54) PSA 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS) MINI 1.4 / 1.6 (N12 / N14)



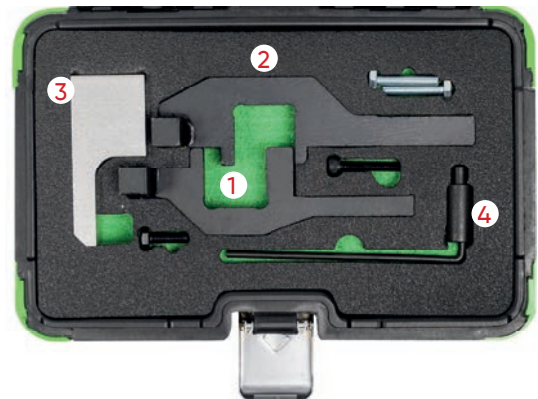
54222

59,00€



## KIT DE CALADO PARA MINI 1.6

MARCAS	BMW: MINI COOPER S(07-10) PEUGEOT: 207(06-10), 307(06-10), GT(06-10), THP(06-10), GTI(06-10) CITROËN: DS3(06-10), C4(06-10), GRANDE PICASSO TPH(06-10)
HERRAMIENTAS OEM	119550(1), 119551(2), 119552(3), 119590(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	N14 B16A , N14 B16CD , N14 B16TO



54227

122,00€



## KIT DE CALADO PARA BMW/MINI N13, N18, PSA

HERRAMIENTAS OEM	EN-52127-2, EN-52588, E1 100, G 1376A, T10550/2, T10550/3, 0 496 709, 0109 2B, 0197 A11, 0197 A3, 0197 A31, 0197-A1, 0197-A1Z, 0197-A11, 0197A2, 0197-A31, 0197-A32, 0197-A33, 0197-BZ, 0197-M, 0197-N, 11 7 440 (1), 11 9 340 (2), 11 9 540, 11 9 551, 11 9 590, 1376-A, 2 299 362 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	N12 B14A, N13 B16A, N14 B16A, N14 B16C, N16 B16A, N18 B16A, N18 B16C, 5FA (EP6CDT), 5FD (EP6DTS), 5FE (EP6CDT), 5FE (EP6CDTM), 5FF (EP6DTS), 5FG (EP6CDTR), 5FH (EP6C), 5FK (EP6C), 5FK (EP6CB), 5FL (EP6C), 5FM (EP6CDTM), 5FN (EP6CDT), 5FP (EP6), 5FR (EP6DTE), 5FS (EP6C), 5FT (EP6DT), 5FU (EP6CDTX), 5FV (EP6CDT), 5FW (EP6), 5FX (EP6DT), 5FY (EP6DTS), 5GF (EP6FADTX), 5GF (EP6FADTXD), 5GG (EP6FADTX), 5GM (EP6FDTX), 5GN (EP6FDTR), 5GP (EP6FDTR), 5GR (EP6FDTX), 5GT (EP6FDTX), 5GW (EP6FDT), 5GY (EP6FADTXD), 5GY (EP6FDT), 5GY (EP6FDTM), 5GZ (EP6FDT), 8FN (EP3C), 8FP (EP3C), 8FR (EP3C), 8FS (EP3)



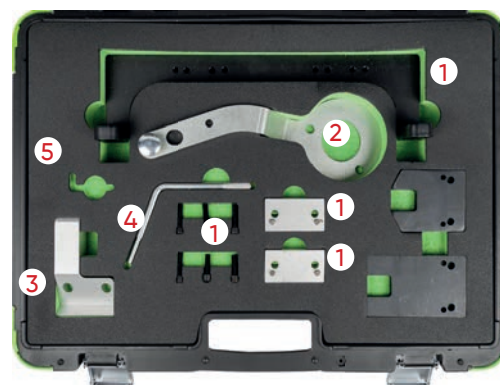
54228

187,00€



KIT DE CALADO PARA BMW/MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0

MARCAS	BMW: 1 SERIES (2015 - 2019), 2 SERIES (DESDE 2014), 3 SERIES (DESDE 2015), 4 SERIES (DESDE 2015), 5 SERIES (DESDE 2017), 6 SERIES (DESDE 2017), 7 SERIES (DESDE 2015), i8 (DESDE 2014), X1 (DESDE 2015), X2 (DESDE 2018), X3 (DESDE 2017), X4 (DESDE 2018) AND Z4 (DESDE 2019); MINI: CLUBMAN (DESDE 2015), HATCH (DESDE 2014), CONVERTIBLE (DESDE 2016) AND COUNTRYMAN (DESDE 2017)
HERRAMIENTAS OEM	2 358 122 (1), 2 357 904 (2), 2 365 488 (3), 2 288 380 (4), 11 4 120 (5).
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW: 1,5 B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A ,1,6 B48 B16A, 2,0 B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B20A, B48 B20B , 3,0 B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C MINI: 1,2 B38 A12A , 1,5 B36 A15A, B38 A15A , 2,0 B46 B20A, B48 A20A, B48 A20B



54293

17,50€



POSICIONADOR DE CIGÜEÑAL PARA BMW

MARCAS	BMW 1 SERIES E81/82/87/88: 116D (2008-2012),118D (2007-2012),120D (2007-2014), 123D (2007-2014) BMW 1 SERIES E22: 218D (2011-2014), 220D (2011-2014), 225D (2011-2014) BMW 3 SERIES E90/91/92/93: 316D (2007-2012), 318D (2007-2014),320D (2007-2012), 325D (2010-2012), 330D (2008-2014) BMW 5 SERIES E60/61: 520D (2007-2010) BMW 5 SERIES F10/11: 525D (2010-2013), 530D (2010-2013),530D XDRIVE (2011-2015), 535D (2010-2013), 535D XDRIVE (2011-2015),M550D XDRIVE (2012-2015) BMW 5 SERIES F07: 535D GT (2009-2015) BMW 7 SERIES F01/02/04: 730D (2008-2012), 740D (2009-2012),750D XDRIVE (2012-2015) BMW X1 E84: 18D SDRIVE (2009-2015), 20D SDRIVE (2009-2015), 18D XDRIVE (2009-2015), 20D XDRIVE (2009-2015), 23D XDRIVE (2009-2012) BMW X3 E83: 2.0D (2007-2008), 18D XDRIVE (2008-2010) BMW X5 E70: 3.0D XDRIVE (2010-2013), 40D (2010-2013) BMW X6 E71/71: 30D XDRIVE (2010-2014), 40D XDRIVE (2010-2014)
HERRAMIENTAS OEM	T10016
CÓDIGOS DE MOTOR	2,0: N47D20C, N47D20D 2,0D: N47, D20A, D20A/KO, D20B, D20B/TO, D20C,D20O0, D20O1, D20U0, D20U1 D20K1 3,0D: N57, D30U0, D30O0, D30O1, D30T0, D20T0,D30A, D30A/O0, D30B , D30B/T1, D30C, D30C/S1,D30A0/O0, D30A0/O1



54398

41,00€



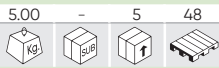
KIT DE BLOQUEO Y GIRO DEL CIGÜEÑAL BMW/MINI

MARCAS	MINI HATCH (14-21), CABRIOLET (16-19), CLUBMAN (15-19), COUNTRYMAN (17-19)
HERRAMIENTAS OEM	11 6 480 (1) 11 9265 (2) 11 4 180 (3) 11 9 810 (4) 11 9 811 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW: 116i (15-19), 116d (15-19), 118d (15-19), 120d (15-19), 125d (15-19), M140i (16-19), 214d (15-19), 216i (18-19), 216d (14-20), 218d (17-19), 218i (15-21), 220d, (14-20), 225d (15-20), M240i (16-19), 316d (15-19), 318i (15-19), 320d (15-19), X1 (15-20),X2 (18-19), X3 (14-18), X4 (17-20), X5 (15-18), i8 (14-18) 325d (16-20),330i (15-20), 340i (15-19), 418i (15-20), 420d (15-20), 425d (16-18), 430i (16-20),440i (16-19), 518d (14-17), 525d (17-20), 530i (17-18), 540i (17-19), 620d (18-20), 630i (17-19), 640i (17-19), 725d (16-19), 730i, (15-19), 740i (15-19)



54399

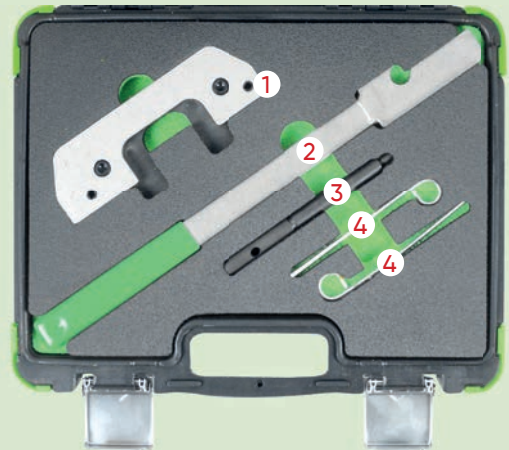
56,50€



N

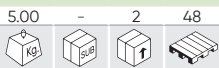
KIT DE CALADO BMW/ROVER/OPEL 2.5D

MARCAS	BMW: 318TDS (94-00), 325TD (91-99), 325TDS (91-99), 525TD (90-03), 525TDS (90-03), 725TDS (95-02) RANGE ROVER: P38 (94-02) VAUXHALL/OPEL: OMEGA-B (94-01)
HERRAMIENTAS OEM	KM811 (1), 113320 (1), 12112 (1) KM822 (2), 113360 (2), 12115 (2) KM813 (3), 115120 (3), 112300 (3), 12108 (3) KM823 (4), 113340 (4), 12172 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	256T, 25DT, M41/174T1, M51/256T1, M51/256T1L, X25DT



54400

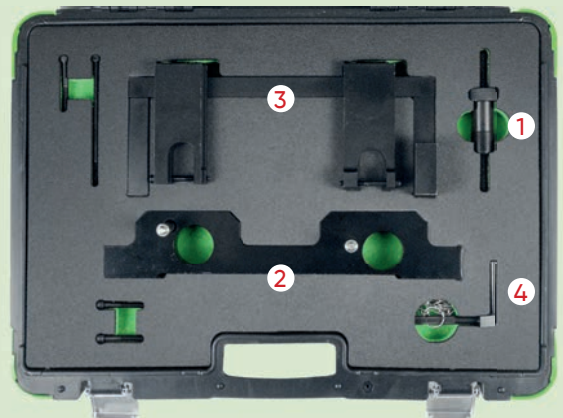
141,00€



N

KIT DE CALADO BMW N20, N26

MARCAS	BMW: 1 SERIES 125I - F20/21 (2012-2016) 2 SERIES COUPE 220I, 228I - F22 (2014-2016) 2 SERIES CABRIOLET 220I 228I - F23 (2015-2016) 3 SERIES 320I 328I XDRIVE - F30/31 (2012-2015) 3 SERIES GRAN TURISMO 320I, 328I/XDRIVE - F34 (2013-2016) X4 XDRIVE 20I, 28I (F26) 2014 - 2018, X5 XDRIVE40E (F15) 2015 - 2018, Z4 SDRIVE18I, 20I, 28I (E89) 2011 - 2017 4 SERIES COUPE 420I, 428I/XDRIVE - F32(2013-2016), 4 SERIES CABRIOLET 420I, 428I/XDRIVE-F33 (2014-2016) 4 SERIES GRAN COUPE 420I, 428I/XDRIVE F36 (2014-2016) 5 SERIES 520I, 528I/XDRIVE(F10/11) 2010 - 2017, 5 SERIES GRAN TURISMO 528I-(F07) 2013 - 2016, X1 SDRIVE16I, 18I, 20I, XDRIVE20I, 28I-(E84) 2011 - 2015, X3 SDRIVE18I, 20I, XDRIVE20I, 28I (F25) 2011 - 2017
HERRAMIENTAS OEM	11 9 340/341 (1), 11 9 340A (1), 11 9 341 (1), 119340 (1) 2 212 830 (2) 2 212 831 (3) 2 219 548 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1,6 N20 B16A 2,0 N20 B20 N20 B20A N20 B20A N20 B20B N20 N20B/UO N20 B2000 N20 B2000 N26 B20 B26 B20A



54401

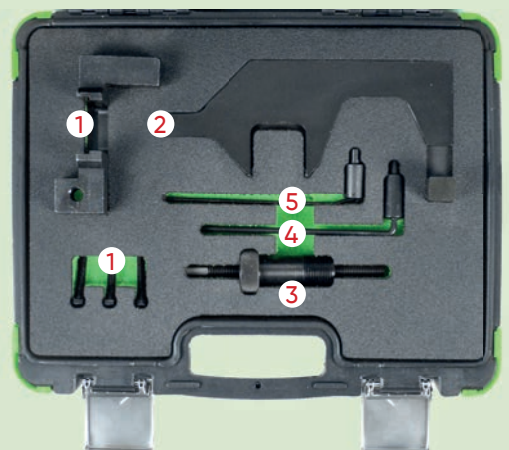
57,00€



N

KIT DE CALADO BMW/MINI N13, N18

MARCAS	BMW 114I (2012-2015) BMW 116I (2012-2015) BMW 118I (2011-2015) BMW 316I (2012-2015) MINI CLUBMAN (R55) (2011-2014) MINI COOPER S (R56/57) (2010-2015) MINI COUNTRYMAN (R60) (2012-2016) MINI COUPE COOPER S (R58) (2012-2015) MINI PACEMAN (R61) (2013-2017) MINI ROADSTER (R59) (2012-2015)
HERRAMIENTAS OEM	11 7 440 (1), 117440 (2), 11 9 340 (3), 11 9 590 (4), 49 6 709 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	N13 B16A N18 B16A N18 B16/MO N18B16A/MO N18B16C N18B16C/TO N18B16MO





# KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

**54402**

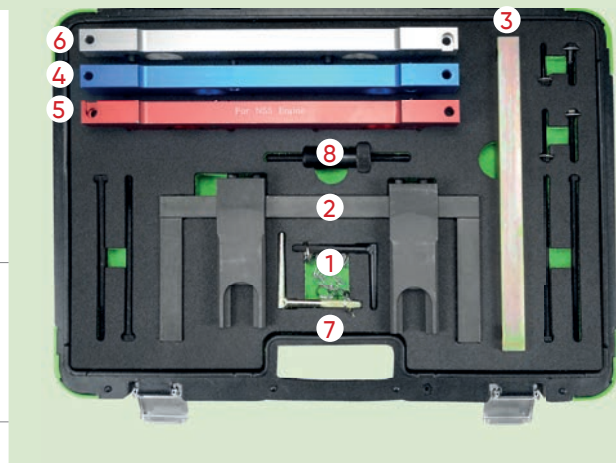
201,00€



N

## KIT DE CALADO BMW N51, N52, N53, N54, N55

MARCAS	E60: 523I, 523LI, 525I, 525LI, 525XI, 528I, 528XI, 530I, 530LI, 530XI, 535I, 535XI E61/E63: 523I, 525I, 525XI, 530I, 530XI, 535XI, 630I E64/E65: 630I, 730I E66/E70: 730LI, X5 3.0SI E81/E82: 130I, 135IS E83: X3 2.5I, 2.5SI, 3.0I, 3.0SI E85/E86: Z4 2.5I, 2.5SI, 3.0I, 3.0SI, Z4 3.0SI E87/E90: 130I, 323I, 325I, 325XI, 328I, 328XI, 330I, 330XI, 335I, 335XI E91: 323I, 325I, 325XI, 328I, 328XI, 330I, 330XI, 335I, 335XI E92: 323I, 325I, 325XI, 328I, 328XI, 330I, 330XI, 335I E93: 325I, 328I, 330I, 335I
HERRAMIENTAS OEM	110300 (1) 114280 (2) 114285 (3) 114290 (4) 114390 (5) 118520 (6) 119190 (7) 119340 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	N51/N52/N53/N54/N55



**54403**

225,00€



N

## KIT DE CALADO BMW M60

MARCAS	BMW 5 SERIES: 530I, 540I (E34) (1992 – 1996), 535I, 540I (E39) (1996 – 2003) BMW 7 SERIES: 730I, 735I, 740I (E38) (1994 – 2002), 730I, 740I (E32) (1992 – 1994) BMW 8 SERIES: 840I (E31) (1993 – 1999) LAND ROVER/RANGE ROVER: (L322) (2002 – 2005) X5: 4.4, 4.6 (E53) (1999 – 2004)
HERRAMIENTAS OEM	11 2 445 (1), 11 2 441/445 (1), LRT -12 223/2 (1) 11 2 441 (2), 12 223/1 (2), LRT 12-223/1 (2) 11 2 442 (3), 11 2 442/446 (3), 12 223/3 (3), LRT 12 223/3 (3) 11 2 446 (4), 12 223/4 (4), LRT 12 223/4 (4), LRT 12 224 (4) 11 3 390 (5), 113390/117380 (5), 12 222 (5), LRT 12 222 (5) 11 5 180 (6), 12 227 (6), LRT 12 227 (6) 11 2 300 (7), 11 5 120 (7), 12 108 (7), 12 171 (7), KM 813 (7), LRT 12 108 (7), LRT 12 171 (7) 11 6 420 (8), 12 226 (8), LRT 12 226 (8) 11 6 452 (9), 12 228/1 (9), LRT 12 228/1 (9) 11 6 451 (10), 12 228/2 (10), LRT 12 228/2 (10) 11 3 310 (11), 12 220 (11), LRT 12 220 (11) 11 6 440 (12), 12 224 (12), LRT 12 2214 (12) 11 7 380 (13), 12 221 (13), LRT 12 221 (13)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW 3.0: 30 8S 1 BMW 3.5: 35 8S 1, 35 8S 2 BMW 4.0: 40 8S 1 BMW 4.4: 44 8S 1, 44 8S 2 BMW 4.6: 46 8S 1 RANGE ROVER: V8/44 8S 2



**54404**

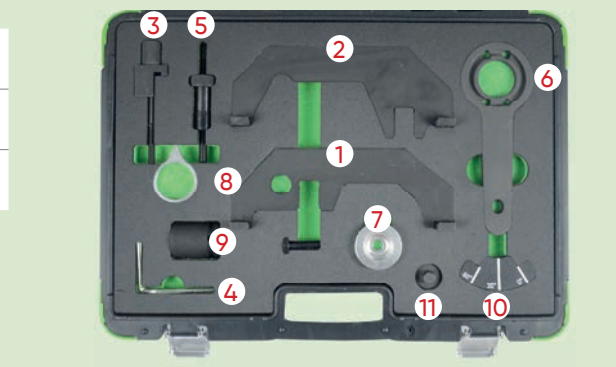
131,00€



N

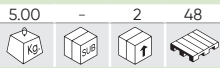
## KIT DE CALADO BMW N62, N73

MARCAS	SERIES 5, SERIES 6, SERIES 7, X5
HERRAMIENTAS OEM	119461 (1), 119462 (2), 119463 (3), 119190 (4), 119340 (5), 119451 (6), 119452 (7), 119453 (8), 119454 (9), 113460 (10), B117207 (11)
CÓDIGOS DE MOTOR	N62 B36A, N62 B40A, N62 B44A, N62 B48A, N62 B48B, N73 B60A



54405

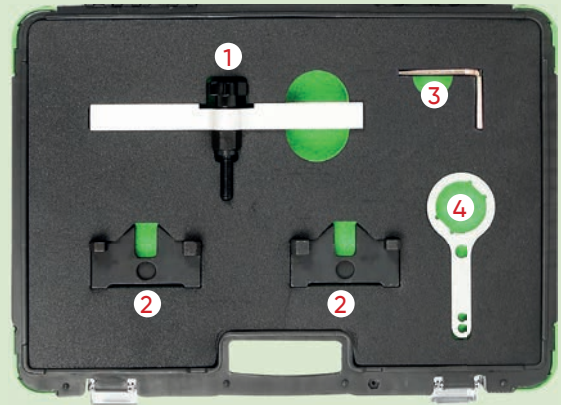
111,00€



N

KIT DE CALADO BMW N63, N74

MARCAS	SERIES 5, SERIES 6, SERIES 7, X5, X6
HERRAMIENTAS OEM	11 9 891 (1) 11 9 892 (1) 11 9 893 (2) 11 9 190 (3) 11 8 090 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	N63, N74



54406

73,00€



N

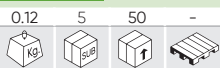
BLOQUEADOR DE VOLANTE DE MOTOR BMW/MINI

MARCAS	<p>BMW 1 SERIES: F20/21 (12-15), 116I (04-12), 118I (04-14), 120I (04-14), 130I (05-07), 135I (07-11), 116D (08-12), 118D (04-14), 120D (04-14), 123D (07-14), M COUPE (11-12)</p> <p>BMW 3 SERIES: F30/31 (12-15), 316TI (04-14), 316I (04-11), 316D (09-12), 318I (04-07), 318TI/COMPACT (04-04)</p> <p>BMW 3 SERIES: 318D (03-12), 318TD (03-07), 320D (01-07), 320D COMPACT (01-05), 318I (05-13), 320D (07-14), 320I (05-14), (05-14), 320SI(05-06)</p> <p>BMW 3 SERIES: 323I (05-11), 325I (05-14), 325D (06-10), 330D (05-08), 330I (06-13), 335D (05-13), 335I (05-11)</p> <p>BMW 4 SERIES: 420I F32 (13-15), 428I F32 (13-15), 420I F33 CABRIOLET (14-15), 428I F33 CABRIOLET (14-15), 420I F36 (14-15), 428I F36 GRAN COUPE (14-15)</p> <p>BMW 5 SERIES: F10/11 (10-15), 520D (05-10), 520I (07-10) 523I (03-10), 525D (05-10), 525I (05-10), 525I (07-10), 530D (03-10), 530I (05-10), 535D (04-10)</p> <p>BMW 6 SERIES: 630I (04-11), 635D (07-11)</p> <p>BMW 7 SERIES: 730D (05-08), 730I (02-08) BMW X SERIES: X1 E84 (09-15), X3 E83 (03-14), X5 E53 (03-14), X3 F25 (11-15), X6 E71/72 (08-10)</p> <p>BMW Z SERIES: Z4 E85/86 (04-09), Z4 (E89) (11-15)</p> <p>MINI: MINI (03-06)</p>
HERRAMIENTAS OEM	11 8 180 (1), 11 8 181 (2), 11 8 182 (3), 11 8 183 (4), 11 8 184 (5), 11 8 185 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW: M47T2, M57T2, M67, N43, N45, N45T, N46, N46T, N47, N51, N52, N53, N54 MINI: W17 DIESEL



54324

11,00€



N

INDICADOR DE DESGASTE DE LA CADENA DE DISTRIBUCIÓN MINI

MARCAS	MINI: CLUBMAN (2007-2014), CLUBVAN (2012-2014), COUNTRYMAN (2010-2017), COUPÉ (2011-2015), MINI (2006-2015), PACEMAN (2013-2017), ROADSTAR (2012-2015)
HERRAMIENTAS OEM	2353281 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: N12 B14AB, N12 B14 1.6: N12 B16A, N16 B16A, N16 B16M0, N16 B16U0, N16 B16A/MO, N16 B16KO, N16 B16A/MO, N18 B16A, N18 B16A/MO, N18 B16C, N18 B16A/MO, N18, N18 B16M0, N18 B16C/T0



53268

92,00€



KIT DE CALADO BMW/MINI/PSA 1.4, 1.6

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: 115590 (1), 119340 (2), 119551 (3) CITROËN: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B. PEUGEOT: 0197-A1, 0197-A3, 0197-BZ.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: N12B14, N14B14AB. 1.6: EP3(8FS), EP3C(8FR), EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FT), EP6DT(5FX), EP6DTS(5FY), N14B16A, N14B16CD, N14B16TO, N14B16CD/TO, N16B16A, N16B16KO, N16B16A/MO, N16B16A/MO, N16B16MO, N16B16UO.



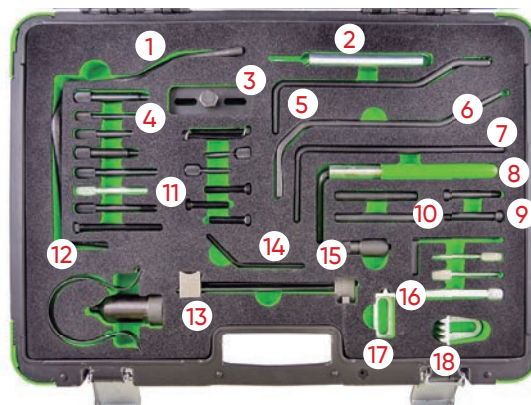
53313

139,00€



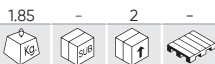
KIT DE CALADO CITROËN/PEUGEOT

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)



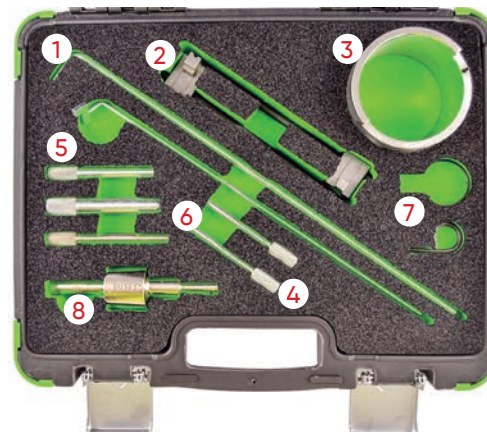
53314

98,00€



KIT DE CALADO CITROËN/PEUGEOT 1.8, 2.0

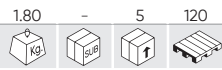
MARCAS	CITROËN: C4 PICASSO/GRAND PICASSO (06-10), C5 II (04-08), C8 (05-10), DISPATCH/JUMPY (07-11), XSARA 2.0 16V, C5 1.8/2.0/HPI, XSARA PICASSO 1.8/2.0 16V (02-05). PEUGEOT: 406 1.8 16V (00-04), 407 (06-10), 807 2.0 16V (02-05).
HERRAMIENTAS OEM	0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (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).





53876

64,00€



## KIT DE CALADO PARA CITROËN/PEUGEOT 1.0, 1.2 VTI

MARCAS	CITROËN: 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)



54288

72,50€



## KIT DE CALADO PSA 1.2 GDI PURETECH

MARCAS	CITROËN: BERLINGO IV (18-20), C1 II (14-18), C3 III (12-17), C3 IV (16-18), C4 CACTUS (14-20), C4 AIRCROSS (18-20), C-ELYSEE (12-18), DS3 (12-18) PEUGEOT: 108 (14-18), 208 (12-21), 2008 (13-21), 301 (12-20), 308 (13-21), 3008 (16-21), 508 (19-21), 5008 (14-21), PARTNER III (15-18) PARTNER IV (18-21) RIFTER (19-21) TOYOTA: AYGO (14-18) GM: CROSSLAND X (17-20), COMBO E (18-20), GRANDLAND X (17-20)
HERRAMIENTAS OEM	CITROËN: G-0109-6 (2), 0109-2B (1), 0109-2C (3), 0109-2D (4), 0197-N (1) PEUGEOT: G-0109-6 (2), 0109-2B (1), 0109-2C (1), 0109-2D (4), 0197-N (1) VAUXHALL: EN-52127-2 (1), EN-52809 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 VTI: 1PP(HM01), EB2 (HMZ), EB2DTS(HNY), EB2 (HMW), EB2M (HMY), EB2 (HMZ), EB-2DTS(HNY), HMP (EB2FB), HMT(EB2D), HMU(EB2D),HMV (EB2M), HMY (EB2M), HMZ (EB2), HMZ (EB2D), HMZ (EB2F),HMZ (EB2FB) 1.2 E-VTI: HMZ (EB2F), EB2F (HMZ) 1.2 PURETECH THP: HNZ (EB2DT) 1.2 PURETECH VTI: EB2ADS (HNS), EB2D(HMT), EB2ADJ (HNP),EB2ADT (HNK), EB2ADTX (HNN), EB2DTS (HNW), EB2DTM (HNV),EB2DTSM (HNW), EB2FA (HMR), EB2FAD (HMH), EB-2FAD (HMM),EB2DT (HNZ), EB2F (HMX), EB2F (HMT), EB2F(HMZ), EB2DTS(HNY),EB2M(HMY)



## REF. DESCRIPCIÓN

16400 MEDIDOR DE DESGASTE DE LA CORREA DE DISTRIBUCION PSA (REF.54288)

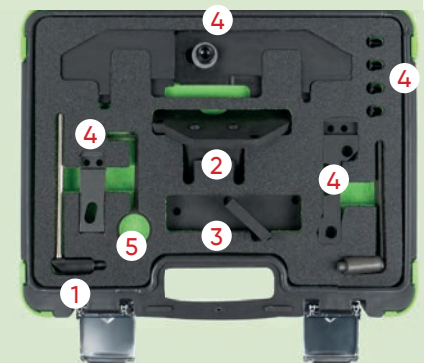
54323

119,00€



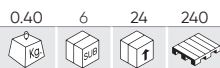
## KIT DE CALADO PARA PSA 1.0, 1.2 VTI, 1.2 GDI PURETECH

MARCAS	CITROËN: C1 II (2014-2018), C3 III (2012-2017), C3 IV (2016-2018), C4 CACTUS (2014-2020), C4 AIRCROSS (2018-2020), C-ELYSEE (2012-2018), DS3 (2012-2018), BERLINGO IV (2018-2020), GM: CROSSLAND X (2017-2020), COMBO E (2018-2020), GRANDLAND X (2017-2020) PEUGEOT: 108 (2014-2018), 208 (2012-2021), 2008 (2013-2021), 301 (2012-2020), 308 (2013-2021), 3008 (2016-2021), 508 (2019-2021), 5008 (2014-2021), PARTNER III (2015-2018), PARTNER IV (2018-2021), RIFTER (2019-2021) TOYOTA: AYGO (2014-2018).
HERRAMIENTAS OEM	EN-52127-2 (1), 0109-2B (1) J-0109-2C (2) J-0109-2D (3) EN-52127-1 (4), 0109-2A21 (4) G-0109-6 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	B12XHL (EB2DT), B12XHT (EB2DTS), D12XHL (EB2ADT), D12XHL (HNP/EB2ADT), D12X-HT (EB2ADTS), EBO (ZMZ), EBOF (ZMZ), EB2ADT (HNK), EB2ADT (HNP), EB2ADTD (HNK), EB2ADTS (HNS), EB2ADTX (HNN), EB2DT (HNZ), EB2DTM (HNV), EB2DTS (HNW), EB2DTS (HNY), EB2DTSM (HNW), EB2FA, EB2FAD, F12XHT (EB2ADTS), F12XHT (HNS/EB2ADTS), HMM (EB2FAD), HMM (EB2FAD), HMP (EB2FB), HMR (EB2FA), HMT (EB2), HMT (EB2F), HMU (EB2D), HMU (EB2FD), HMV (EB2M), HMW (EB2), HMX (EB2F), HMY (EB2M), HMZ (EB2), HMZ (EB2F), HNJ (EB2ADTXM), HNK (EB2ADT), HNK (EB2ADTD), HNK/EB2ADTD, HNL (EB2ADTSM), HNN (EB2ADTX), HNP (EB2ADT), HNS (EB2ADTS), HNS/EB2ADTS, HNT (EB2ADTS), HNV (EB2DT), HNV (EB2DTM), HNW (EB2DTS), HNW (EB2DTSM), HNX (EB2DT), HNX (EB2DTS), HNY (EB2DTS), HNZ (EB2DT), HN02, ZMZ (EBO), ZMZ (EBOF), 1PP (HM01)



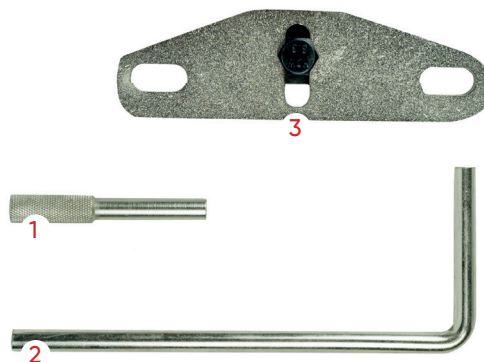
54213

19,80€



KIT DE CALADO PARA ROVER/PEUGEOT/FORD/VOLVO 2.0, 2.2L D

MARCAS	PEUGEOT: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09).CITROËN: C4 (04-10), C5 II (04-10). LAND ROVER: FREELANDER (06-10). VOLVO: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10).FORD: S MAX 2.2 (08-10), GALAXY 2.2 (08-10), MONDEO 2.2, 2.0 (07-10).
HERRAMIENTAS OEM	PSA 0188.M, FORD 303-735, 303-1277, VOLVO 999-7122 (1) PSA 0188.X, FORD 303-1059, 303-1270, VOLVO 999-7121 (2) PSA 0188.F, FORD 303-393A, 303-393-01, 303-1272, VOLVO 999-7119/7120 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	PEUGEOT: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR)DW12B-TED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR). CITROËN: DW10BTED4 (RHR). LAND ROVER:DW12BTED4, 224DT. VOLVO:D420T 2.0D. FORD: QXBA(2.2), QXWA(2.0), QXBB(2.0),Q4BA(2.2), QXWA(2.0), QXWB(2.0), AZBA(2.0), AZBC(2.0), AZWA(2.0)



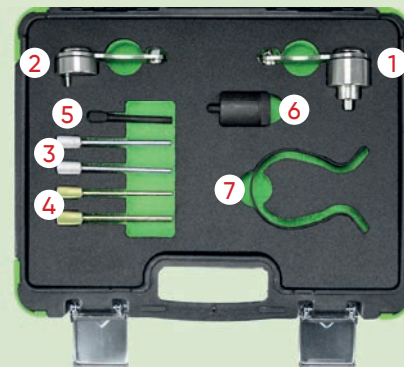
54432

43,00€



KIT DE CALADO PSA 2.7, 3.0 HDI

MARCAS	CITROËN C6 JAGUAR S-TYPE (X200) 2004 - 2008, XF S (X250) 2008 - 2015, XF S (X260) 2015 - 2020, XJ6 TDV1 (X350/358) 2005 - 2010, XJ (X351) 2010 - 2020, F-PACE S 30D (X761) 2016 - 2020 LAND ROVER: DISCOVERY 3 TDV6 (L319) 2004 - 2009, DISCOVERY 4/DISCOVERY SDV6, TDV6 (L319) 2009 - 2017, DISCOVERY SD6, TD6 (L462) 2017 - 2021, RANGE ROVER SDV6, SDV6 HYBRID, TDV6 (L405) 2012 - 2021, RANGE ROVER SPORT SDV6, TDV6 (L320) 2005 - 2013 PEUGEOT 407, 607 COUPE RANGE ROVER VELAR D275, D300 (L560) 2017 - 2021, RANGE ROVER SPORT SDV6, SDV6 HYBRID, TDV6 (L494) 2013 - 2021
HERRAMIENTAS OEM	303 11117 (1), 303 11116 (2), 303 1132 (3), 303 1126 (4), 0195H (4), 0195C (5), 0195K (6), 0188-K (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.7: DT17 TED4 (UHZ), DT17BTED4 (UHZ) 3.0: DT20C (X8C/X8Z), DT20CTED4 (X8Z)



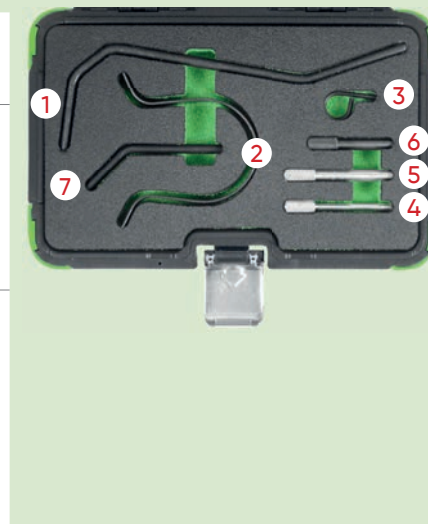
54433

18,00€



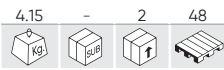
KIT DE CALADO PSA 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0

MARCAS	CITROËN BERLINGO 2008 - 2011, C2 2003 - 2010, C-ELYSEE 2012 - 2016, C3 PLURIEL 2003 - 2010, C4 2004 - 2011, NEMO 2008 - 2015, XSARA 2000 - 2005 PEUGEOT 106 1998 - 2003, 206 1998 - 2009, 207 2006 - 2013, 306 1998 - 2003, 307 2000 - 2008, 1007 2005 - 2010, PARTNER 1998 - 2011, BIPPER 2008 - 2015
HERRAMIENTAS OEM	0132QY (1), 4507 TA (1), 0132AK (2), 0153AK (2), 0188K (2), 0189K (2), 1870 900 100 (2), 4533 TAD (2), MOT 1436 (2) 3MM PIN (3), 0132AB (4), 0178D (4), 0194A (4), 77440010400 (4), 1860.617000 (4), 11 9 790 (4), 21-260 (4), 303-732 (4), 4527 TS2 (4), 49 JEO2 018 (4), 5711 TD (4), 99360608 (4), 999 7169 (4), KM-6349 (4), 0132AJ1 (5), 0187B (5), 0189B (5), 0194B (5), 09919 58120 (5), 21 263 (5), 303 735 (5), 3031277 (5), 49 JEO2 021 (5), 607589011500 (5), 8MM DRILL BIT (5), 8MM PIN (5), 999 7122 (5), EN-52137 (5), MOT. 1430 (5), MOT 1430 (5), 0123-RZ (6), 0132R (6), 0153AA (6), 0153AB (6), 0153G (6), 0153ZY (6), 10MM PIN (6), 4507 TB (6), 7014 TN, 9767 27 (6), M10 X 70MM (6), 0132Q (7), 0132QZ (7), 132Z (7), 4507 TA (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0: TU9 (C1A), TU9/K (C1A), TU9M (CDY/CDZ), TU9MZ (CDY/CDZ), TU9M/L (CDZ), TU9M/L3 (CDY) 1.1: TU1A (HFV/HFX), TU1JP (HFX/HFY/HFZ), TU1JP/L4 (HFX), TU1/K (H1A), TU1M (HDZ), TU1M/L (HDZ), TU1M/L3 (HDY/HDZ), TU1M/Z (HDZ), TU1M+ (HDY/HDZ) 1.4: ET3J4 (KFU), ET3JP4 (KFU), TU3A (KFT/KFV/KFW), TU3FJ2 (K6B/KFZ), TU3FM (KDY), TU3JP (KFW/KFX/KFX), TU3JP/IFL4 (KFX)TU3JP/L3 (KFX), TU3JP/L4 (KFX), TU3JP/IFL4 (KFX), ET3J4 (KFU), TU3M (KDX), TU3M/Z (KDY) 1.6: EC5 (NFP), EC5F (NFP), TU5J2 (NFY/NFW), TU5J4 (NFU), TU5JP (NFT/NFZ), TU5JP/L3 (NFZ), TU5JP/L4 (NFT/NFV), TU5JP4 (NFU), TU5JP4B (NFR), TU5JP4S (NFS), TU5JP4/L3 (NFX), TU5JP4/L4 (NFU/NFX), XU5JP (BFZ) 1.8: XU7JB (LFX), XU7JP (LFW), XU7JP/L3 (LFZ), XU7JP4 (LFY), XU7JP4/L3 (LFY) 2.0: XU10JC/Z (RFU), (RGX), XU10J2TE/V (RGX), XU10J2U (RFL), XU10J4R (RFR/RFV), XU10J4R/L3 (RFV), XU10J4RS/L3 (RFS)



53293

134,00€



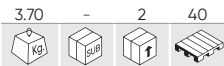
## KIT DE CALADO FORD

MARCAS	B-MAX (12-17), C-MAX (07-17), COUGAR (98-01), COURIER (00-02), ESCORT (94-98), FIESTA (95-17), FOCUS (98-17), FOCUS C-MAX (03-07), FUSION (02-12), GALAXY (06-15), GRAND C-MAX (10-17), KUGA (08-15), MAVERICK (01-07), MONDEO (93-15), ORION (94-94), PUMA (97-02), S-MAX (06-15), TOURNEO CONNECT (02-15), TRANSIT (06-11), TRANSIT CONNECT (02-16), ECOSPORT (13-15), TOURNEO COURIER (14-15), GRAND TOURNEO COURIER (13-15).
HERRAMIENTAS OEM	303-376 (21-162B) (1), 303-1059 (2), 303-193 (21-104) (3), 303-393-01 (4), 303-1054 (5), 303-1097 (6), 303-748 (7), 303-734 (21-262) (8), 303-651 (21-229) (9), 303-393A (21-168) / 303-393-02 / 303-507 (21-210) / 303-620 (21-163) / 303-732 (21-260) / 303-735 (21-263).
CÓDIGOS DE MOTOR	PETROL: AODA/B, ASDA, ASDB, CFBA, CGBA/B, CHBA/B, CJBA/B, CSDA/B, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, F8JA, F8JB, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, M7JA, M7JB, MHA, MHB, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA/B/C, QQDB, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, HXDA. GASOIL: F6JA, F6JB, F6JC, HHJA, HHJB, G8DA, HHDA, HHDB, RTN, RTQ, RTP, C9DC, BHDA/B, BHPA, C9DA/B, F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, G6DA, G6DB, G6DC, AZWA, QXWA.



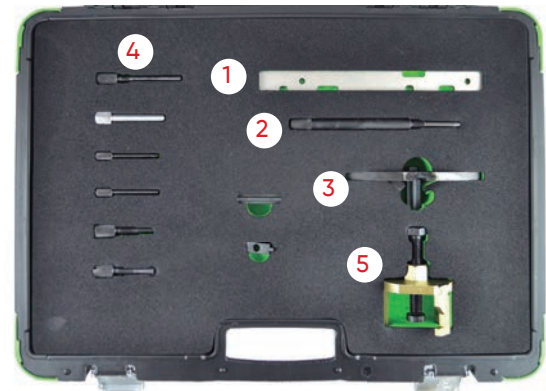
53294

119,00€



## KIT DE CALADO FORD MAZDA

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), DV6DTE4(9HP), DV6C(9HR), DV6CATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DV6TED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTED(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6ATED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BUTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TED4(9HV), DV6C(9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTE4(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6. 1.8D TDCi/HDi: BHPA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA. 1.8d: C9DC, RTN, RTQ. 1.8D Td: C9DA/B, C9DC. 2.0D TDCi/HDi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.



53318

24,00€



## EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS FORD

MARCAS	FORD
HERRAMIENTAS OEM	F8M, F8Q, S8U, S9U.





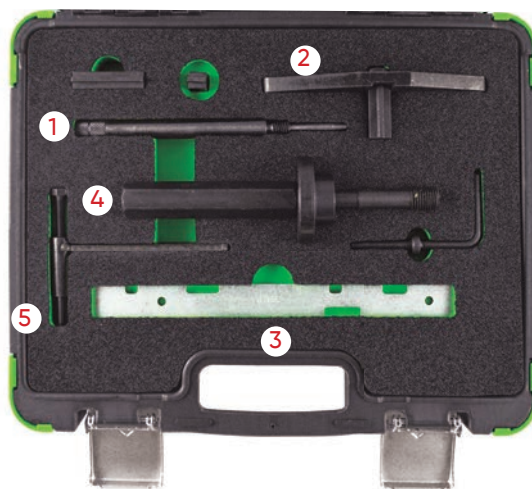
53295

77,00€



KIT DE CALADO FORD 1,8TDDI, TDCI

MARCAS	C-MAX (07-10), COURIER (00-02), FIESTA (00-02), FOCUS (98-11), FOCUS C-MAX (03-07), GALAXY (06-10), MONDEO (07-10), S-MAX (06-14), TOURNEO CONNECT (02-13), TRANSIT CONNECT (02-13).
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: BHPA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. 1.8D TDCI ECONETIC: KHBA. 1.8D TDI: BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC. 1.8D TURBO: C9DC, RTN, RTP, RTQ.



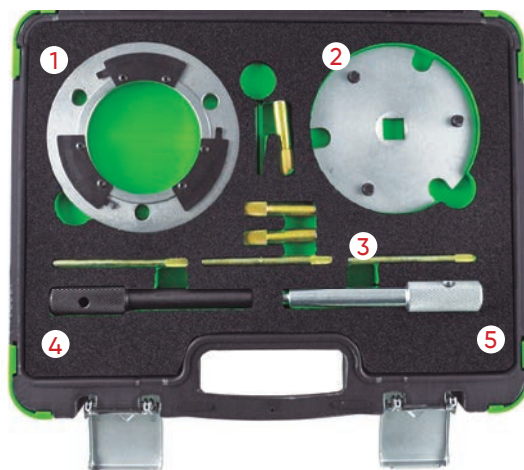
53296

60,00€



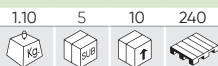
KIT DE CALADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN FORD/JAGUAR DURATORQ

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	1.2D DI/TDDI/TDCI: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, F1FA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCI/ECONETIC: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDI/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D DI/TDCI: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/TDI: ZSD 424. 2.4D TD4: 244DT.	



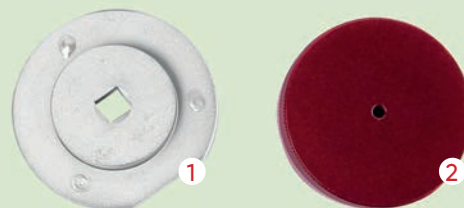
54419

57,00€



EXTRACTOR/INSTALADOR DE RETEN DELANTERO DE CIGÜEÑAL FORD DURATORQ 2.0, 2.2, 2.4, 3.2

MARCAS	FORD MONDEO 2000 - 2007 RANGER 2011 - ON TRANSIT 2000 - 2006 TRANSIT 2006 - 2014 TRANSIT 2014 - 2019 TRANSIT/TOURNEO CUSTOM 2012 - 2016
HERRAMIENTAS OEM	21 238 (1), 303-679A (1), 303-682 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0 Di ABFA D3FA F3FA 2.0 TDCI FMBA FMBB HJBA HJBB HJBC N7BA N7BB SDBA F1FA 2.0 TDDi D5BA D6BA 2.2 TDCI QJBA QJBB QJBC QJBD GBVAJQJ GBVAJQJ GBVAJQW CVRA CVRB CYFA CYFB CYFC CYRA CYRB DRFA DRFB DRFC DRFE DRRB DRRB P8FA P8FB PGFA PGFB QVFA QWFA SRFA SRFB SRFC SRFD SRFE UHFA UHFB 2.4 Di D2FA D2FB D4FA DOFA F4FA FXFA 2.4 TDCI H9FA H9FB H9FD JXFA JXFC 3.2 TDCI SAFA SA2R SA2S SA2W SAFA SAFB



54420

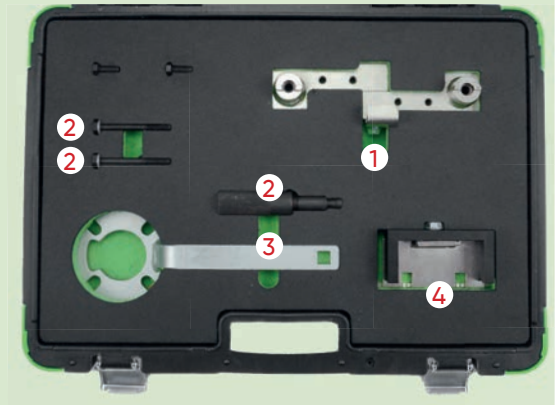
102,00€



N

## CONJUNTO DE REGLAJE GASOLINA – FORD / VOLVO 2.5 (EURO 4)

MARCAS	FORD: FOCUS 2.5 RS / ST, MONDEO 2.5, S-MAX 2.5, GALAXY 2.5 ST (2005-) VOLVO: C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
HERRAMIENTAS OEM	303-1178 (1), 999 5452 (1), MOT 1337 (1) 303-1182 (2), 999 5451 (2), MOT 1340 (2) 303-1179 (3), 999 5433 (3) 303-1183 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	FORD: 2.5 Turbo (Euro 4), HUBA / HUWA / HYDA / JZDA VOLVO: 1.6 (B4164S), 1.8 (B4184S), 1.9T (B4194T), 2.0 (B4204S / B4204T), 2.0T (B5204T3 / B5204T4 / B5204T5), 2.3 (B5234FS), 2.3T (B5234T3 / B5234T7 / B5234T9) VOLVO: 2.4 (B5244S / B5244S2 / B5244S4 / B5244S5 / B5244S7), 2.4T (B5244T / B5244T3 / B5244T4 / B5244T5 / B5244T7), 2.5R (B5254FS), 2.4D (D5244T9 / D5244T8 / D5244T13)



54421

52,00€



N

## INSTALADOR DE CORREAS AUXILIARES FORD/VOLVO 1.4 1.6

MARCAS	FORD 1.4, 1.6 (FOCUS, C-MAX, MONDEO) VOLVO 1.6 (S40, C30, V50)
HERRAMIENTAS OEM	303-1179
CÓDIGOS DE MOTOR	B4164S3, FUJA, FXJA, FYJA C12HM7AD, C12LM7AA, ZH12FUJA, ZH12FUJB, ZH12M7JB C14HDEZ, C14HHADB, ZH14ASDA, ZH14FXDA, ZH14FXDB, ZH-14FXDC, ZH14FXDD, ZH14FXJA, ZH14FXJB 16HDEZ, CH16HDEZ, C16HHDEY, ZH16FYDA, ZH16FYDB, ZH16FY-DC, ZH16FYDD, ZH16FYDH, ZH16FYJA, ZH16FYJB, ZH16HWDA, ZH16HXDA



54424

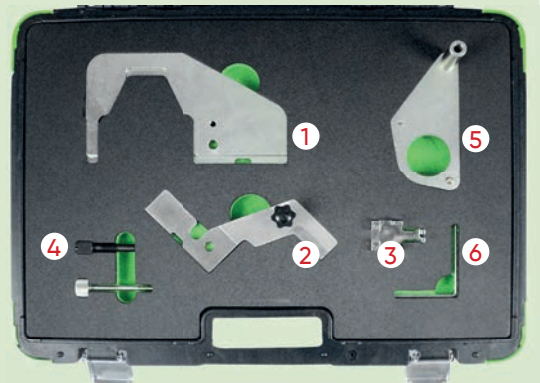
64,50€



N

## KIT DE CALADO FORD 2.0 ECOBOOST

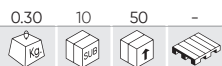
MARCAS	FOCUS, GALAXY, MONDEO, S-MAX
HERRAMIENTAS OEM	303-1504 (1) 303-1600 (2), 300-1565 (2) 303-1521 (3) 303-748 (4) 303-1595 (5) 2MM TENSIONER (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	MGDA, R9CB, R9CD, R9CF, R9CH, R9DA, R9DB, R9DC, R9DD, TNBA, TNBB, TNCC, TNCD, TNCF, TNWA, TNWB, TPBA, TPWA, TVDA, XQDA



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

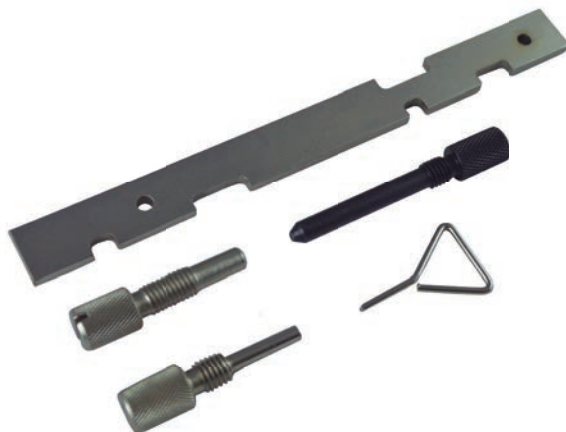
53324

12,50€



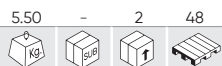
### KIT DE CALADO FORD

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 ZG (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-15), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), TRIBUTE EP (04-06). VOLVO: C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).
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



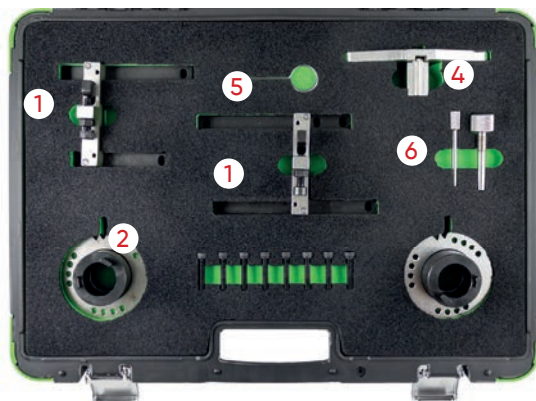
53653

207,00€



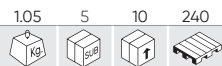
### KIT DE CALADO FORD

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



54201

37,60€



### KIT DE CALADO FORD

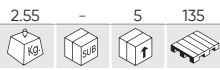
MARCAS	FORD: C-MAX(07 - 10), C-MAX/GRAND C-MAX(10-18), FIESTA(08-18), FOCUS/FOCUS C-MAX(04-11), FOCUS(11-18), MONDEO(07-15)
HERRAMIENTAS OEM	303-1097 (1), OEM 303-1054 (2), OEM 303-1059, 303-1270, 0188X, 999-7121 (3), OEM 303-748, 999-7152, 21-259 (4), OEM 303-735, 999 7122, 0187B, 0189B, 0132AJ1, 21-263, 0188M, MOT 1430, 303-1277, 0194B (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	11.6 TI-VCT HXDA (2003-2007) ,2.0 TDCI , G6DA, G6DB, G6DC 2003-2007



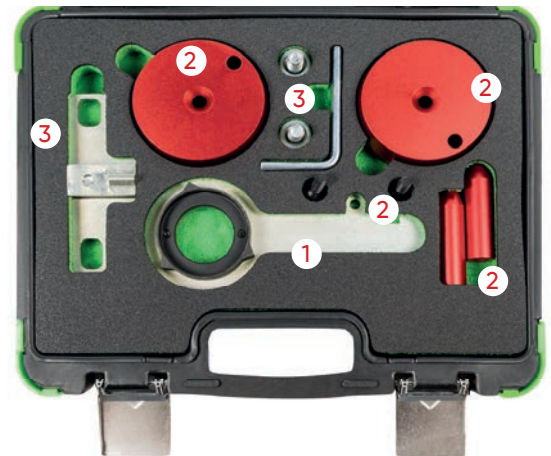


**54204**

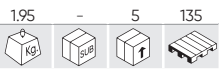
124,00€

**KIT DE CALADO PARA FORD 2.0 ECOBLUE**

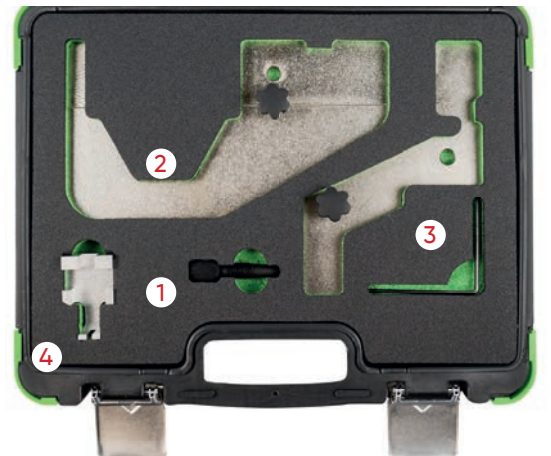
MARCAS	FORD EDGE, FOCUS, GALAXY, S-MAX (FROM 2018); KUGA, MONDEO, RANGER (DESDE 2019); TRANSIT, TRANSIT CUSTOM AND TOURNEO CUSTOM (DESDE 2016); TODOS CON MOTOR ECOBLUE TDCI ; AWD, FWD Y RWD.
HERRAMIENTAS OEM	303-1637 (1), 303-1650 (2), 303-1643 (3).
CÓDIGOS DE MOTOR	BCCC,YLCB,YLDA,YLF6,YLFA,YLFB,YLFS,YLR6,YLRA,YMCB,YM-F6,YMFA,YMFB,YMFS,YMHA,YMRA,YNCA,YNF6,YNFA,YNFB,YNFS,Y-NR6,YNRA

**54208**

76,00€

**KIT DE CALADO PARA FORD 2.0 ECO BOOST SCTI, TI-VCT**

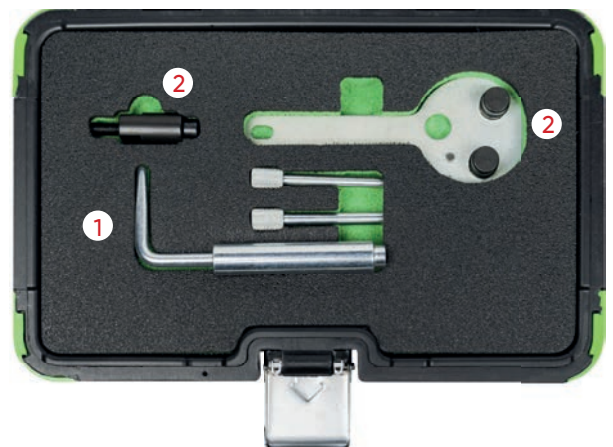
MARCAS	<u>FORD</u> : GALAXY(2010)MONDEO (2010) S MAX (2010) FOCUS(2011)
HERRAMIENTAS OEM	303-748 (1), 303-1504 (2), 303-1565 (3), 303-1521 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	TNWA, TNWB, TPWA, TNBA, TPBA, MGDA, XQDA

**54209**

29,70€

**KIT DE CALADO PARA FORD/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI**

MARCAS	FORD_RANGER 3.2L (2011-2016) FORD_RANGER 2.2L (2011-2015) FORD_TRANSIT 2.2L (2006-2016) FORD_EVEREST 3.2L (2015) FORD_RANGER 3.2L (2011) MAZDA BT-50 (2011) MAZDA BT-50 3.2L (2011-2016)
HERRAMIENTAS OEM	303-675/21-234,303-698/21-251 (1), 303-1587 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	CYFA,CYFB,DRFA,DRFB,P8FA,P8FB,PGFA,PGFB,QVFA,QWFA,SR-FA,SRFB,SRFC,SRFD,SEFE,UHFA,CYFC,DRFC,USRA



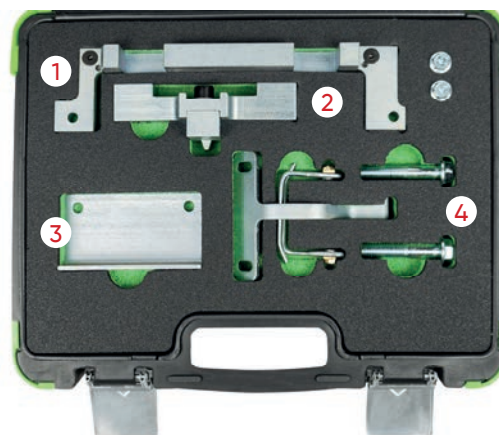
54223

149,00€



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS PARA FORD 1.5T

MARCAS	FORD_1,5L DURATEC, ECOSPORT, FIESTA, FOCUS
HERRAMIENTAS OEM	303-1639 (1), 303-1643 (2), 303-1647 (3), 303-1648 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.2 / 2.5



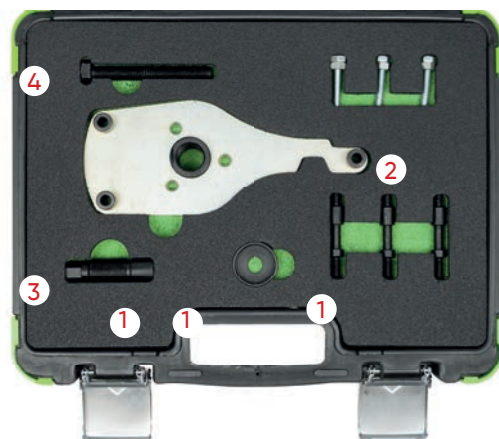
54224

64,50€



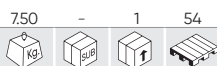
KIT DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN PARA FORD 2.0

MARCAS	FORD: TRANSIT (17-18), TOURNEO CUSTOM (16-18), TRANSIT CUSTOM (16-18)
HERRAMIENTAS OEM	303-1635 (1)/3, 3.3--1635 (2)/1, 303-1635 (3)/2, 303-1635/6 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6 AND YNRS.



54260

277,00€



MULTIPLICADOR DE FUERZA 5:1 PARA MOTORES FORD ECOBOOST

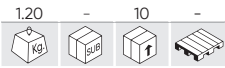


1.0 Ecoboost 2.0 Durator-TDCi  
1.0 Duratec 2.0 EcoBlue Diesel  
2.0 Duratec



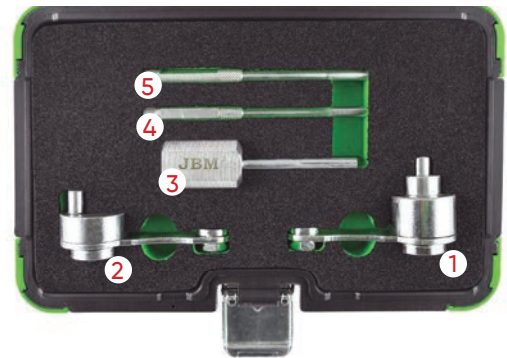
53297

45,00€



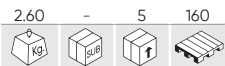
## KIT DE CALADO JAGUAR/LAND ROVER

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.



53298

91,00€



## KIT DE CALADO LAND ROVER

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.



54422

140,00€



## KIT PARA REGLAJE DE EJES DE EQUILIBRIO JAGUAR/LAND ROVER 2.0D

MARCAS	JAGUAR: E-PACE D150, D180, D240 (X540) (2017-), F-PACE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X761) (2016-), XE 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X760) (2015-), XF 20D, 25D, E-PERFORMANCE (X260) (2015-) LAND ROVER: DEFENDER SD4 D200, SD4 D240 (L663) (2019-2021), DISCOVERY SPORT ED4, SD4, TD4, D150, D180, D240 MHEV (L550) (2015-), DISCOVERY SD4, TD4 (L462) (2017-2021) RANGE ROVER: EVOQUE ED4, SD4, TD4 (L538) (2015-2019), EVOQUE D150, D180, D240 MHEV (L551) (2019-), SPORT SD4 (L494) (2016-2018), VELAR D180, D240 (L560) (2017-)
HERRAMIENTAS OEM	JLR-303-1662 (1) JLR303-1663-1 (2) JLR303-1663-2 (3) JLR303-1663-3 (4) JLR-303-1664 (5) JLR-303-1665 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0: AJ200D,AJ200/204DTA,AJ200/2004DTD 2.0: AJ-200D/204DT, AJ-200D/204DTA

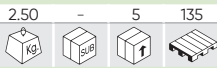




## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

54423

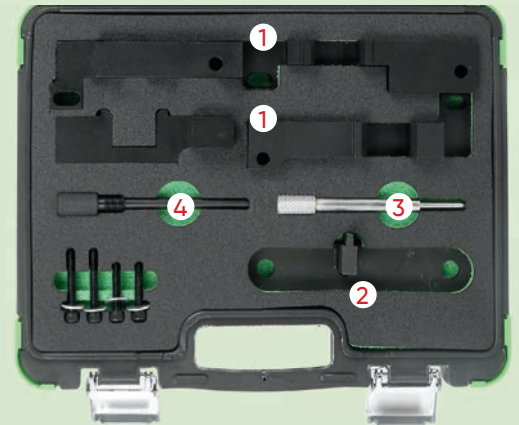
108,00€



N

### KIT DE CALADO LAND ROVER 3.6D

MARCAS	RANGE ROVER SPORT; 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011) RANGE ROVER; 3.6 (TDV8) DIESEL (2006-2011)
HERRAMIENTAS OEM	303-1236 (1) 303-1243 (2) 303-1239 (3) 303-1238 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	368DT



54425

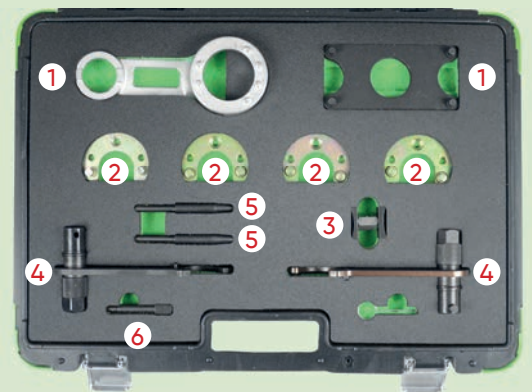
124,00€



N

### KIT DE CALADO LAND ROVER FREELANDER V6/ROVER KV6 2.0L, 2.5L

MARCAS	LAND ROVER; FREELANDER (2000-2006) MG; ZR (2004-2005), ZS (2001-2005), ZT (2001-2005) ROVER; 45 (1999-2005), 75 (1999-2005), 825 (1996-1999)
HERRAMIENTAS OEM	LRT 12-175 (1) LRT 12-187 (2) LRT 12-195 (3) LRT 12-196 (4) LRT 12-198 (5) LRT 12-232 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	LAND ROVER; 2,5 KV6 MG; 2,0 KV6, 2,5 KV6 ROVER; 2,0 KV6 2,5 KV6



54426

69,00€



N

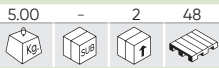
### KIT DE CALADO JAGUAR/LAND ROVER 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4

MARCAS	DAIMLER; V8 (97-03), SUPER V8 (97-03), SUPER EIGHT (05-10). JAGUAR; S-TYPE (99-08), XF (08-09), XJR (97-10), XJ8 (97-10), XKR (98-09), XK8 (96-09) LAND ROVER; DISCOVERY III (04-09) RANGE ROVER (05-09), RANGE ROVER SPORT (05-09)
HERRAMIENTAS OEM	303530 (1) 303531 (2) 303532 (3) 303533 (4) 303645 (5) 303654 (6) T40011 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	3.2: AC,KB,KC 3.5: RB 4.0: BC, CC,CE,DC,EC,GB,GC,LB,LC,MA,MB,NB,NC,PA,PB 4.2: 1B,2B,3B,1G,5G,9G,HB,HG,SB,TB,PC,428PS 4.4: 448PN



54427

113,00€



N

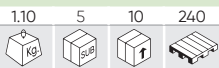
## LLAVE PARA BLOQUEO DE LA POLEA DEL CIGÜEÑAL JAGUAR/LAND ROVER 4.0, 4.2, 4.4

MARCAS	DAIMLER: V8; 4.0 (97-98) JAGUAR: S-TYPE; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (99-08), XF; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (08-09), XJ; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XJ8; 4.0 (97-98), XK; 3.2, 3.5, 4.2 V8 (97-08), XK8; 4.0 (97-98) LAND ROVER: DISCOVERY3; 4.2, 4.4 LA V8 (05-09) RANGE ROVER; 4.2, 4.4 SPORT LS V8 (05-09), RANGE ROVER; 4.2, 4.4 LM V8 (06-08)
HERRAMIENTAS OEM	LRT 12 080 18G 1437 18G 1437 2 303 191 303 191 03 303 191 04 303 588 303 893
CÓDIGOS DE MOTOR	AJ26, AJ27, AJ28, AJ34 30G,36D,42D,56D,58D,94D,428PS,448PN



54428

31,00€



N

## KIT DE CALADO CHRYSLER/ JEEP 2.8 CRD

MARCAS	CHRYSLER GRAND VOYAGER 2008 - 2015 DODGE NITRO 2007 - 2011 JEEP CHEROKEE 2008 - 2013, WRANGLER 2007 - 2018
HERRAMIENTAS OEM	VM 9991 (1) VM 9992 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	VM64C, ENS, ENS (51C), 49C, 50C, ENS VM10D, ENS VM11D



54429

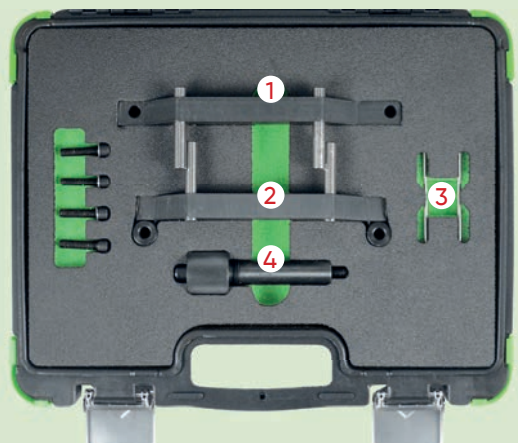
55,00€



N

## KIT DE CALADO CHRYSLER/ JEEP 3.0D

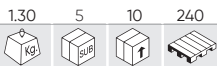
MARCAS	CHRYSLER 300 C 2012 - 2015 JEEP GRAND CHEROKEE 2011 - ON
HERRAMIENTAS OEM	VM 10338 1 (1) VM 10338 2 (2) VM 10359A (3), VM 10359 (3) VM 10339 (4), VM 10359 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 CRD: EXF 3.0 CRD/MULTIJET: EXF VM23D, EXF VM44D, EXF VM44D, EXF VM63D



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

**54207**

38,90€



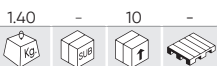
### KIT DE CALADO PARA CHRYSLER/ JEEP LDV 2.5 CRD

MARCAS	CHRYSLER: VOYAGER (01-08), GRAND VOYAGER (01-08) JEEP: CHEROKEE (01-08) LDV: MAXUS (05-09)	
HERRAMIENTAS OEM	VM 9660 (1), VM1052 (2), VM1053 (3), VM1068 / VM1089 (4), VM1080 (5), VM8873 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D CRD: R2516C, R2516K, R2516LVM39/40B.	2.8D CRD: R2816C5.05A, R2816K4.



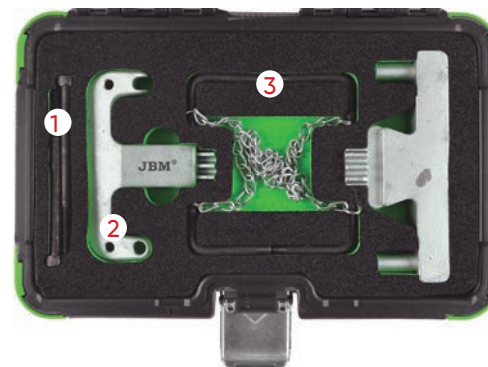
**53270**

70,00€



### KIT DE CALADO MERCEDES/CHRYSLER/ JEEP

MARCAS	MERCEDES CHRYSLER JEEP
HERRAMIENTAS OEM	112589034000 (1), 601589024000 (2), 111589031500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	HERR.: 112 589 03 40 00; 112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992. HERR.: 601 589 02 40 00: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613. HERR.: 111 589 03 15 00: 111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648.



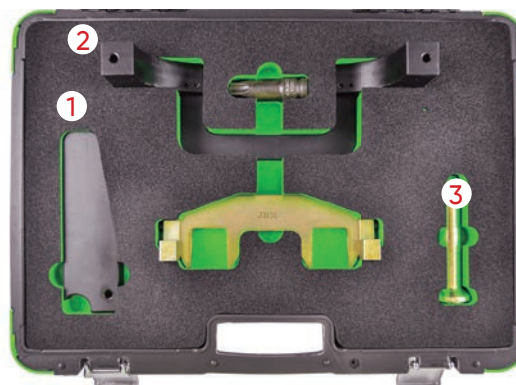
**53271**

227,00€



### KIT DE CALADO MERCEDES M271

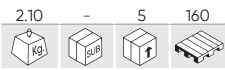
MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	271 589 003100 (1), 271589014000 (2), 271589001500 (3), 156589006100 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	M271. E18ML 2002. DE18ML 2003 - 2005. E16ML 2008. DE18LA 2009.





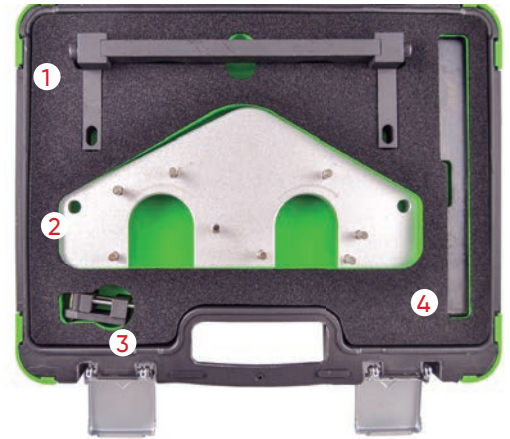
53272

195,00€



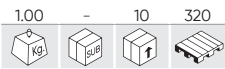
KIT DE CALADO MERCEDES AMG 156

MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	156589006100 (1), 156589003200 (2), 156589016300 (3), 156589006900 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG BLACK SERIES. CLK 63 AMG CABRIO. CL 63 AMG.



53273

75,00€



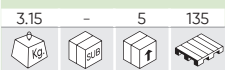
KIT DE CALADO MERCEDES M276, M157, M278

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.



54318

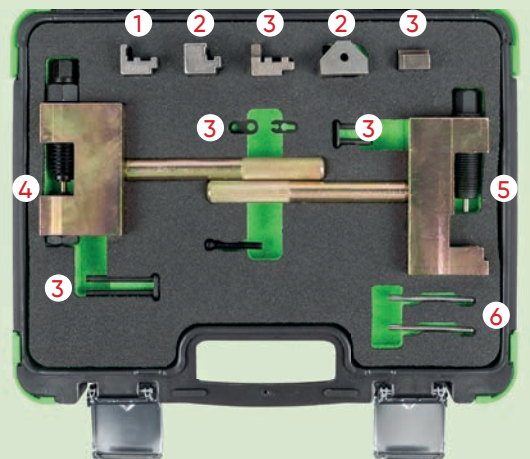
105,00€



N

REMACHADORA DE CADENAS DE DISTRIBUCIÓN

MARCAS	CHRYSLER JEEP MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	112 589 026 300 (1) 103 589 016 300 (2) 602 589 026 300 (3) 602589023300 (4) 602589003900 (5) 602589046301 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	CHRYSLER/JEEP: 2.2D, 2.7D, 3.0D CRD (DIESEL). MERCEDES: 1.7D, 2.1D, 2.2D, 2.7D, 3.0D, 3.2D, 3.9D, 4.0D CDI (DIESEL)



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

54414

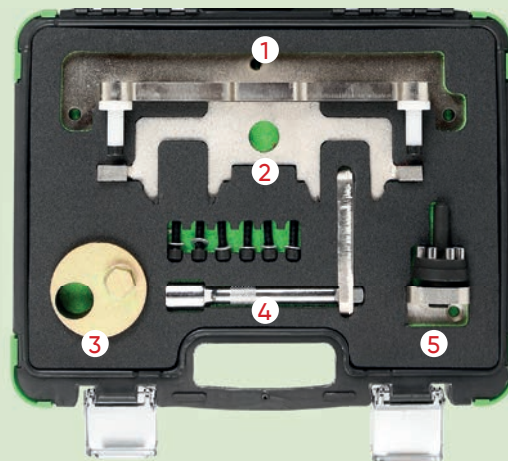
97,50€



N

### KIT DE CALADO MERCEDES M651

MARCAS	A CLASS (2012-2018), B CLASS (2012-2019), C CLASS (2009-2015), C CLASS (2014-2018), CLA COUPE (2013-2019), CLS (2011-2018), E CLASS (2009-2016), GLA (2014-2020), GLC (2015-2019), GLE (2015-2019), GLK (2008-2015), M CLASS (2011-2015), S CLASS (2010-2013), S CLASS (2013-2017), SLC (2016-2017), SLK (2012-2016), SPRINTER (2009-2018), SPRINTER (2018-), V CLASS (2014-), VIANO (2010-2015), VITO (2010-2015), VITO (2014-) MERCEDES-BENZ
HERRAMIENTAS OEM	608 31 800 (1) 608 31 830 (2) 608 31 810 (3) 608 31 820 (4) 651 589 00 40 00 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: 651.901 2.1: 651.900, 651.910, 651.911, 651.912, 651.913, 651.916, 651.921, 651.922, 651.924, 651.930, 651.940, 651.950, 651.955, 651.956, 651.957, 651.958, 651.960, 651.961, 651.980 2.2: 651.925



54415

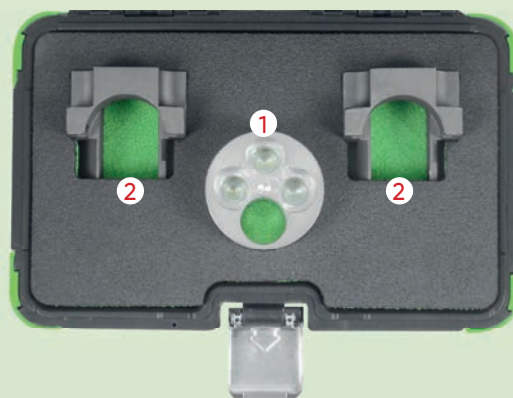
60,00€



N

### KIT DE CALADO MERCEDES M651

MARCAS	GLA X156 200/220 CDI, GLK X 204 200/220/250 CDI, ML W166 250, SLK R172 250 CDI, SPRINTER W906 210/310/510/213/313 CDI, SPRINTER W906 513/216/316/416/516 CDI, V-CLASS W/V 639 2.0/2.2 CDI, VITO W/V 639 110/113/116 CDI MERCEDES-BENZ: A-CLASS W176 180/200/220 CDI, B-CLASS W246 200/220 CDI, C-CLASS W/S/C 204 180/200/220/250 CDI, CLA C117 200/220 CDI, CLD C/X 218 220/250, E-CLASS W/S 212 200/220/250 CDI E-CLASS C/A 207 220/250 CDI, E-CLASS W212 250/300 BLUETEC
HERRAMIENTAS OEM	651589004000 (1) 651589014000 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1,8 651.901 2,1 651.900 651.910 651.911 651.912 651.913 651.916 651.921 651.922 651.924 651.925 651.930 651.940 651.950 651.955 651.956 651.957 651.958 651.960 651.961 651.980



54416

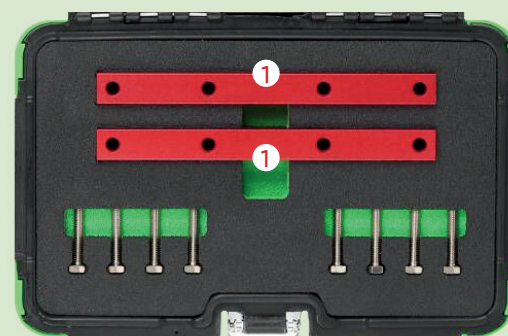
31,00€



N

### KIT DE CALADO MERCEDES M642

MARCAS	G-CLASS (461/463) 2007-2015, GL-CLASS (164/166) 2006-2016, GLE/GLE COUPE (166/292) 2020 GLK (204) 2008-2015, GLS (166) 2016-2019, M-CLASS (164/166) 2005-2015, R-CLASS (251) 2005-2013, S-CLASS (221/222) 2005-2017, SPRINTER (906) 2006-2018, VIANO (639) 2005-2015, VITO (639) 2006-2015 MERCEDES-BENZ: C-CLASS (203/204) 2004-2014, CLK (209) 2005-2009, CLS (219/218) 2005-2018, E-CLASS (211/212/213) 2005-2018, E-CLASS COUPE/CABRIOLET (207) 2009-2017
HERRAMIENTAS OEM	642589003100 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	642.820 642.822 642.826 642.830 642.832 642.834 642.835 642.836 642.838 642.850 642.852 642.853 642.854 642.855 642.856 642.858 642.861 642.862 642.867 642.868 642.870 642.872 642.884 642.886 642.890 642.896 642.910 642.920 642.921 642.922 642.930 642.932 642.940 642.950 642.960 642.961 642.970 642.975 642.990 642.992 642.993



54417

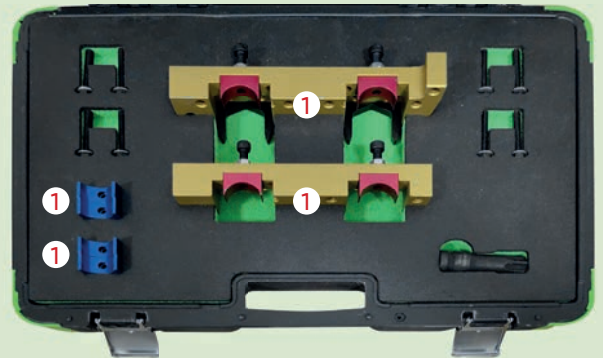
153,00€



N

## KIT DE CALADO MERCEDES M133, M270, M274

MARCAS	MERCEDES.BENZ A -CLASS (W176) (2012), MODEL A180/A200 MERCEDES.BENZ B CLASS (W246) AS OF 2011, MODEL B180/B200
HERRAMIENTAS OEM	270589006100 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	M133 M270 M274



54418

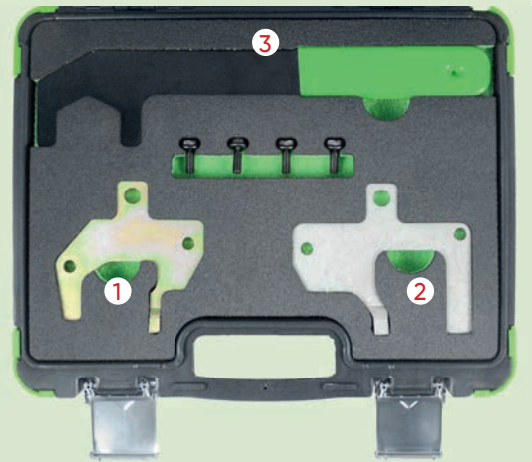
37,00€



N

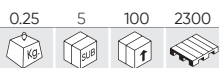
## KIT DE CALADO MERCEDES M112, M113

MARCAS	C-CLASS (202) 2.4/2.6/2.8/3.2/4.3 - 1998-00, CLK (208) 3.2/4.3/5.4 - 1997-03, E-CLASS (210) 2.4/3
HERRAMIENTAS OEM	112589003200 (1) 112589013200 (2) 112589000100 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	MERCEDES.BENZ: M112, M113



51488

16,00€



## BLOQUEADOR DE CIGÜEÑAL Y ÁRBOL DE LLEVAS PARA RENAULT/NISSAN/DACIA/SUZUKI

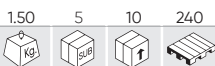
MARCAS	RENAULT: CAPTUR, CLIO II,III,IV, ESPACE/GRAND ESPACE III,IV, FLUENCE, KADJAR, KANGOO, LAGUNA I,II,III, LOGAN/ LOGAN MCV, MEGANE I,II,III,IV, MODUS/GRAND MODUS, SCENIC/ GRAND SCENIC I,II,III,IV, TWING II, TRAFIC II, MASTER II 1.5DCI & 1.9 DCI. DACIA: DOKKER, DUSTER, LODGY, LOGAN, SANDERO 1.5DCI 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
HERRAMIENTAS OEM	MOT1489, MOT1430, MOT1054.
CÓDIGOS DE MOTOR	K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clío, R19, Laguna 1.8/2.0 Motor de códigos: F3R F3P





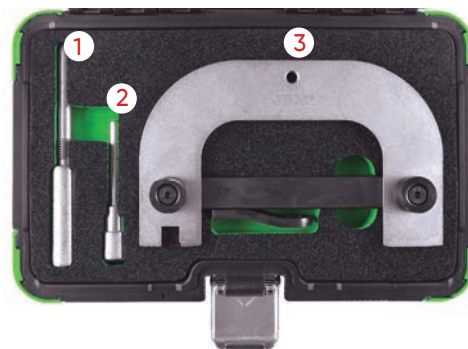
53289

45,00€



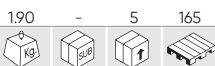
KIT DE CALADO RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V

MARCAS	<p>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)</p> <p>DACIA: LOGAN/MCV (05-11).</p> <p>NISSAN: KUBISTAR X76 (03-09), PRIMASTAR (02-11).</p> <p>VAUXHALL/OPEL: JETTA, TOURAN, GOLF, GOLF PLUS, POLO, PASSAT, TIGUAN, SCIROCCO.</p>
HERRAMIENTAS OEM	MOT1489 (1), MOT1054 (2), MOT1496 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>1.4 16V K4J: 730, 732, 740.</p> <p>1.6 16V K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856.</p> <p>1.8 16V F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775.</p> <p>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.</p> <p>2.0 16V F4R(TT): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.</p>



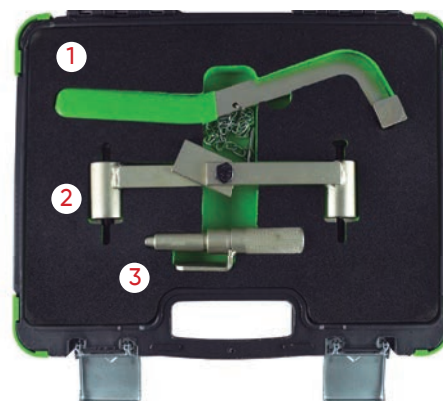
53290

51,00€



KIT DE CALADO RENAULT/VOLVO 16V, 20V

MARCAS	<p>RENAULT: LAGUNA 2.0 16V / 2.5 20V (1996-1999), SAFRANE 2.0 16V / 2.5 20V (1996-2001)</p> <p>VOLVO: 850 (1992-1997), C70 (1998-2002), S40 (1996-2004), V40 (1996-2004), S60 (2001-2005), S70 (1997-2000), S80 (1999-2005).</p>
HERRAMIENTAS OEM	MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V), N7U 700/701(2.5 20V).</p> <p>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.</p>



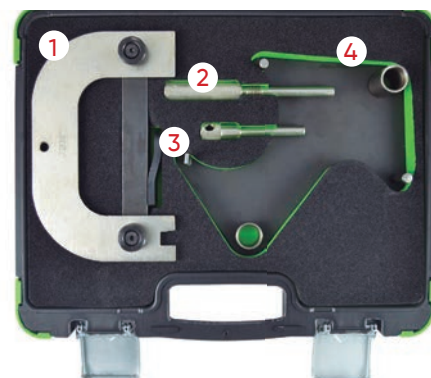
53291

68,00€



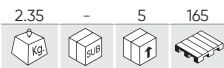
KIT DE CALADO RENAULT

MARCAS	RENAULT: CLIO, LAGUNA, MEGANE
HERRAMIENTAS OEM	MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	K4J, K4M, F4P, F4R.



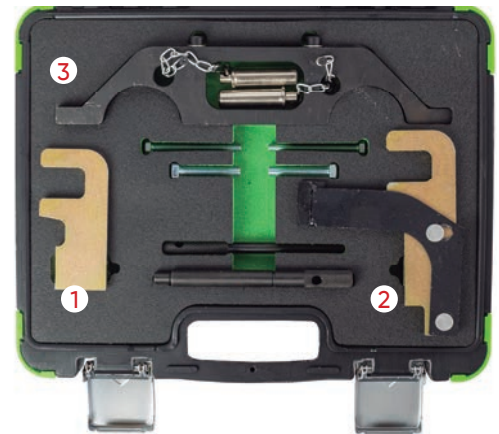
53292

116,00€



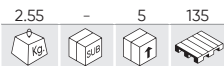
## KIT DE CALADO RENAULT/OPEL 2.2, 2.5 TDI DCI

MARCAS	RENAULT: LAGUNA II, ESPACE, MASTER, TRAFIC, 2.2 / 2.5 DCI OPEL: VIVARO, MOVANO, DIESEL: 2.2 / 2.5 DTI, ASTRA B, VECTRA B, SIGNUM, ZAFIRA, 2.2 16V
HERRAMIENTAS OEM	KM6205 (1), KM6204 (2), KM6077 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.2 / 2.5



53311

97,00€



## KIT DE CALADO RENAULT/NISSAN/OPEL/VAUXHALL 2.0, 2.3 DCI, CDTI, M9R, M9T

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 LL (05-07), LAGUNA LLL (07-14), MASTER LLL (10-15), MEGANE LL (06-10), SCENIC/GRAND SCENIC LL (06-09), SCENIC/GRAND SCENIC LLL (09-15), TRAFIC LL (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.



53523

91,00€



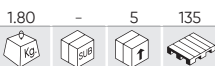
## KIT DE CALADO RENAULT/NISSAN/OPEL 1,6DCI

MARCAS	RENAULT: ESPACE/GRAND ESPACE IV (06-10), KALEOS (08-11), LAGUNA LL (05-07), LAGUNA LLL (07-12), MASTER LLL (10-12), MAGANE LL (06-10), SCENIC/GRAND SCENIC LL (06-09), SCENIC/GRAND SCENIC LLL (09-12), TRAFIC LL (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.



54210

84,00€



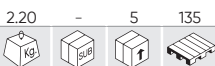
HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS PARA RENAULT 1.8, 2.0 16V

MARCAS	RENAULT LAGUNA II (2001 - 2009), MEGANE II (2002 - 2009), Scenic (2002 - 2009)
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1509-01 (1), 1509 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R



54225

133,00€



KIT DE BLOQUEO DEL VOLANTE/ POLEA DEL CIGÜEÑAL PARA RENAULT/NISSAN

MARCAS	NISSAN: PRIMASTAR (06-15), QASHQAI/QASHQAI+2 (07-14), X-TRAIL (07-14), NAVARA (15-16), NV400 (11-16) RENAULT: ESPACE V (15-16), CLIO (06-16), FLUENCE (09-15), LAGUNA (05-15), LATITUDE (10-15), MEGANE (06-15), SCENIC/ GRAND SCENIC (06-15), ESPACE/GRAND ESPACE IV (02-15), KOLEOS (08-16), TRAFIC II (07-15), VEL SATIS (00-10), MASTER III (10-16)
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1431(1), MOT 1716(2), MOT 2019(2), MOT 1789(3), MOT 919-02(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4:H4 JT700 1.6:M5M400, M5M450 2.0:M4R700, M4R701, M4R704, M4R711, M4R713, M4R714, 2.0D:M9R726, M9R730, M9R735, M4R737, M9R740, M4R746, M9R742, M9R744, M9R746, M9R748, M4R750, M4R751, M4R752, M4R753, M4R754, M9R610, M9R613, M95615, M9R630, M9R750, M9R760, M9R761, M9R762, M9R762, M9R763, M9R700, M9R721, M9R722, M9R724, M9R756, M9R780, M9R782, M9R800, M9R802, M9R803, M9R804, M9R805, M9R806, M9R808, M9R809, M9R811, M9R812, M9R814, M9R815, M9R816, M9R817, M9R820, M9R824, M9R828, M9R830, M9R832, M9R833, M9R834, M9R835, M9R836, M9R838, M9R839, M9R844, M9R845, M9R846, M9R849, M9R854, M9R855, M9R856, M9R857, M9R858, M9R859, M9R865, M9R866, M9R784, M9R786, M9R788 2.3D:M9T670, M9T672, M9T676, M9T678, M9T680, M9T686, M9T690, M9T692, M9T694, M9T696, M9T698, M9T700, M9T702, M9T706, M9T708, M9T870, M9T880, M9T890, M9T896, M9T898, M9TC6, YS23DDT, YS23DDTT 2.5:2TR700, 2TR702, 2TR703, 2TR704, 2TR705, 2ZV604, V4U604, VQ25 3.5:V4Y701, V4Y711, V4Y713, V4Y715



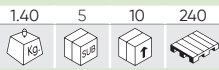
TU KIT DE CALADO  
AÚN MÁS CERCA

INTRODUCE EN TU BUSCADOR WEB EL  
CÓDIGO DE LAS HERRAMIENTAS OEM  
O EL CÓDIGO MOTOR DE TU COCHE Y  
ENCUENTRA TU KIT DE CALADO COMPATIBLE



54289

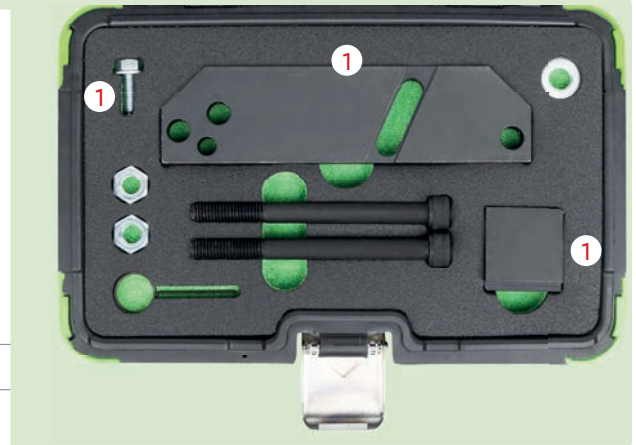
38,00€



N

## KIT DE BLOQUEO DEL VOLANTE DE INERCIA PARA MERCEDES/RENAULT/DACIA/NISSAN

MARCAS	DACIA DOKER 2015 + DACIA DUSTER 2015+ DACIA LODGY 2015+ DACIA LOGAN 2013/-2020 DACIA SANDERO 2013+ MERCEDES-BENZ A-CLASS 2018+ MERCEDES-BENZ B-CLASS 2019+ MERCEDES-BENZ CLA 2019+ MERCEDES-BENZ GLA 2019+ MERCEDES-BENZ GLB 2019+ RENAULT ARKANA 2019+ RENAULT CAPTUR 2018+ RENAULT CLIO V 2019 + RENAULT KADJAR 2018+ RENAULT MEGANE IV 2017+ RENAULT SCENIC/GRAND SCENIC IV 2018+ RENAULT TALISMAN 2018+
HERRAMIENTAS OEM	MOT.2188 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	HR13DDT, H4Bt 400, H4Bt 408, H4Bt 410, H4Bt 411, H4M 730, H4M 738, H4M 740, H5H 450, H5H 470, H5H 480, 282.914



54438

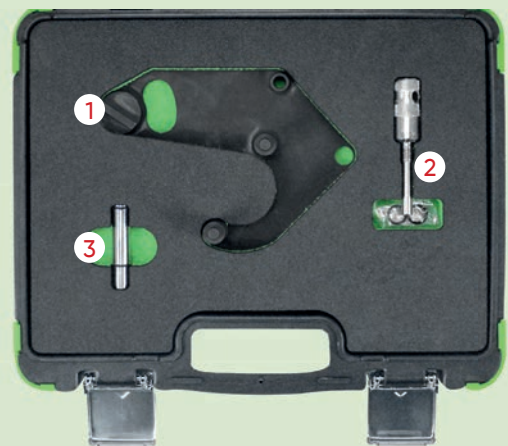
40,00€



N

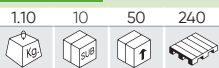
## KIT DE CALADO RENAULT/NISSAN 3.0DCI

MARCAS	NISSAN: NAVARA PICK UP, PATHFINDER, INFITI RENAULT: LAGUNA, LATITUDE
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1880 (1) MOT 1970 (2) MOT 1874 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	V9X, V9X 791, 891



54439

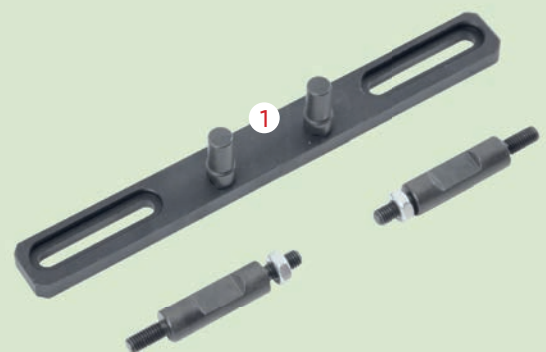
32,50€



N

## BLOQUEADOR DE POLEA DEL CIGÜEÑAL RENAULT/DACIA 0.9, 1.0, 1.2, 1.6 TCE

MARCAS	DACIA DOKKER 2012 - 2019, PLUMERO 2013 - 2018, LOGIA 2012 - 2018 RENAULT CAPTURAR 2013 - 2019, CLIO IV 2012 - 2019, KADJAR 2015 - 2018, KANGOO II 2013 - EN, MEGANE III 2012 - 2017, MEGANE IV 2016 - 2020, ESCÉNICO/GRAN ESCÉNICO III 2012 - 2017, ESCÉNICO/GRAN ESCÉNICO IV 2016 - 2018, TWIN-GO III 2014 - EN
HERRAMIENTAS OEM	MOT. 2006 (1) MOT. 2054 (1) 281589004000 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	0.9TCE: H4B 453, H4Bt 400, 401, 408, 410, 411, 451. 1.0TCE: H4D, H4D 400, 450, 460, 470 1.2TCE: H5Ft 400, 403, 404, 405, 408, 410, 412. 1.6TCE: H4M 429, 438, 440, 729, 730, 738, 740, 748, 749



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

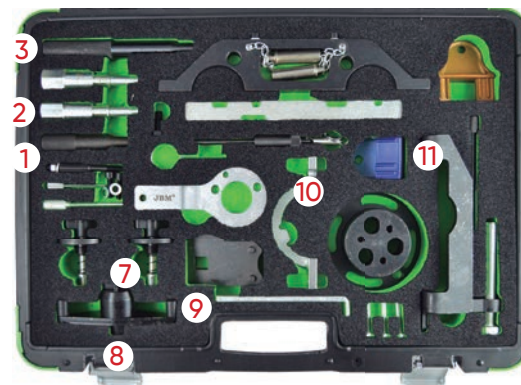
53299

291,00€



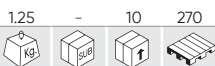
### KIT DE CALADO OPEL/VAUXHALL

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.



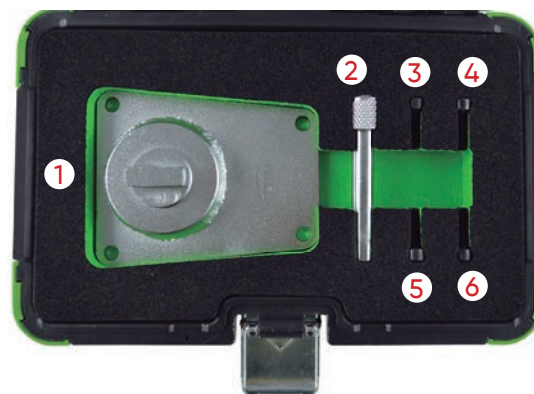
53300

41,00€



### KIT DE CALADO OPEL/VAUXHALL/CHEVROLET 2,0CDI

MARCAS	OPEL VAUXHALL CHEVROLET
HERRAMIENTAS OEM	EN-48245 (1), EN-48246 (2), 205083060 (3) (4) (5) (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL / VAUXHALL: Z20DM, Z20DMH CHEVROLET: LLWZ20DMH, RA 420 , Z20SI, Z 20S3, Z 20S4, Z 20S5



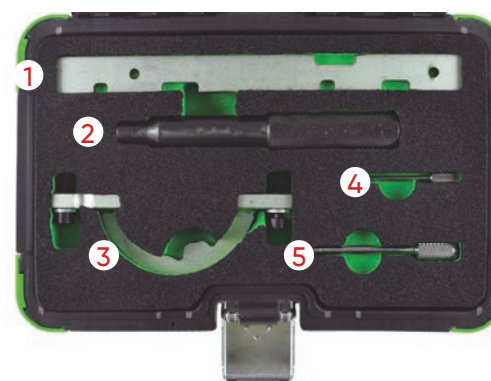
53301

44,00€



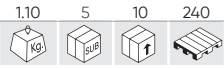
### KIT DE CALADO SUZUKI/OPEL 1.0, 1.2, 1.4

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.



**53302**

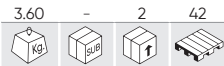
44,00€

**KIT DE CALADO FIAT/ALFA ROMEO/VAUXHALL/OPEL/SAAB JTD**

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.

**53305**

136,00€

**KIT DE CALADO SAAB/OPEL/VAUXHALL**

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, .

**53307**

38,50€

**KIT DE CALADO ALFA/OPEL/VAUXHALL 1.6, 1.8 16V**

MARCAS	OPEL / VAUXHALL: CORSA-D, AGILA, ASTRA-G-H, MERIVA, ZAFIRA-B, VECTRA-C, SIGNUM, INSIGNIA	1.6, 1.8
	CHEVROLET: AVEO, CRUZE, ORLANDO	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: CROMA	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.	

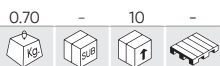




## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

**53316**

34,00€



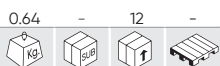
### KIT DE CALADO FIAT/OPEL/VAUXHALL 2.2 16V CADENA

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).
HERRAMIENTAS OEM	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.



**53317**

34,00€



### BLOQUEADOR BOMBA AINTICONGELANTE OPEL/VAUXHALL 2.2

MARCAS	OPEL 2.2 Cadena VAUXHALL 2.2 Cadena
--------	--



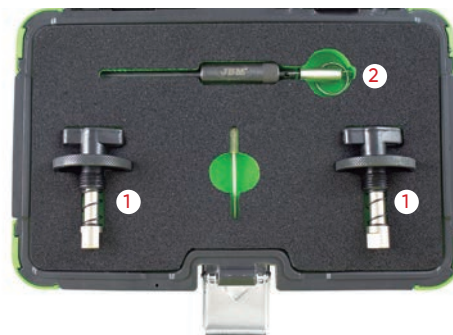
**53452**

26,50€



### KIT DE CALADO PARA OPEL/FORD/FIAT/ ALFA ROMEO/LANCIA/SUZUKI

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)



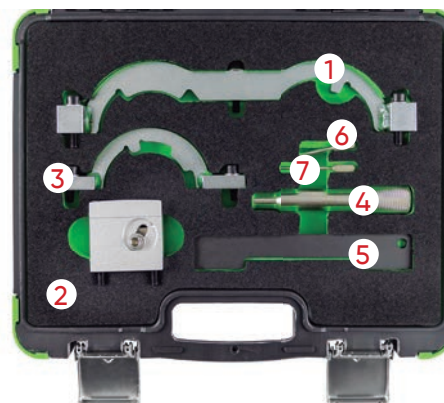
**53651**

91,00€



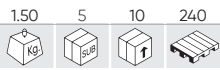
### KIT DE CALADO OPEL/VAUXHALL 1.0, 1.2, 1.4 TURBO

MARCAS	OPEL: ADAM, AMPERA, ASTRA-J, AVEO, CORSA-D, INSIGNIA, MERIVA-B, MOKKA, ZAFIRA-C TOURER
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 (LWD), A12XER (LDC) 1.4: A14XEL (L2Z), A14XER (LDD), LDU A14NEL (LUH), A14NET (LUJ), TWINPORT / ECOFLEX ENGINES A14XFL (LUU), A14NEL (LDD), A14NEL (LUJ), A12XEL (L2Q)



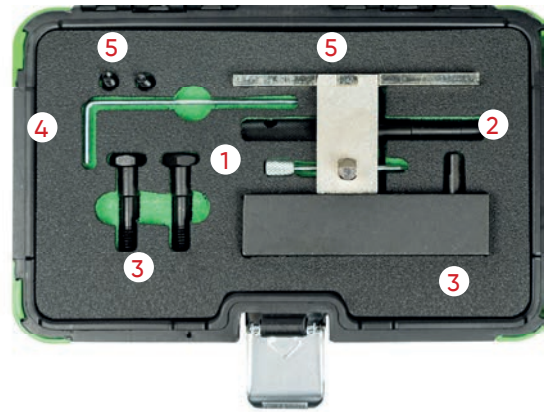
54205

49,00€



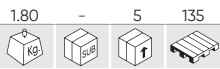
## KIT DE CALADO PARA VAUXHALL/OPEL 1.6 CDTI

MARCAS	VAUXHALL/OPEL: Astra J (13-18), Astra K, (15-19), GTC (15-18), Insignia A (15-17), Insignia- B (17-20), Meriva B (13-17), Mokka (14-16), Mokka X (16-20), Zafira C Tourer (13-19).
HERRAMIENTAS OEM	EN-6349, EN-6130 (1), EN-51143 (2), EN-51140 (3), EN-50513 (4), EN-51188 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR and B16DTU. D16DTH, D16DTI, D16DTJ, D16DTN, D16DTR, D16DTU



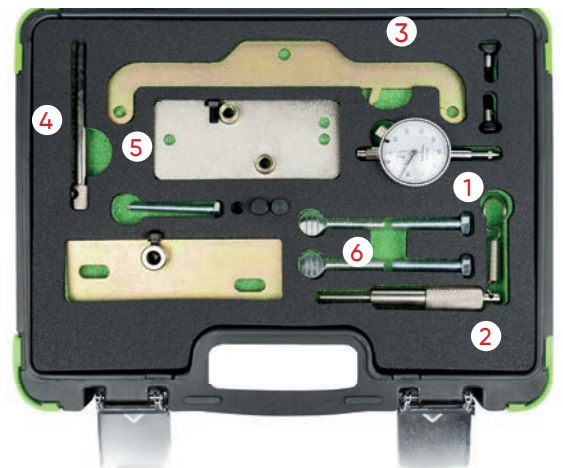
54214

96,00€



## KIT DE CALADO PARA OPEL/ISUZU 1.6D, 1.7D

MARCAS	ASTRA, CAVALIES, VECTRA-A(87-00), ISUZU, NOVA, CORSA / COMBO, STRA, CAVALIER, VECTRA, FRONTERA, MONTEREY, MIDI, BRAVA (88-04)
HERRAMIENTAS OEM	VAS 6079 (1), KM 951 (2), KM 851 (3), 23-029 (4), KM 661-2 (5), KM 661 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL : 16DA, 17D, 17DR, X17DTL ISUZU : 4EC1, 4EE1, 4JB1, 4XJ1, 4JA1, 4JG1, 4FC1, 4FD1, 4FG1, Z17DT, Y17DT/DTL



54217

104,00€



## KIT DE CALADO PARA VAUXHALL/OPEL/SAAB 2.0, 2.2 DTI

MARCAS	VAUXHALL/OPEL: ASTRA-G (98-06), FRONTERA-B (98-04), OMEGA-B, (98-03), SIGNUM (03-05), SINTRA (98-99), VECTRA-B (97-02), VECTRA-C (02-05), ZAFIRA-A (99-05), SAAB: 9-3 (98-04), 9-5 (02-06)
HERRAMIENTAS OEM	SAAB: 83 95 394 (1), 83 95 337 (2), 83 95 352 (3), 83 95 386 (4) VAUXHALL/OPEL/SAAB: KM-927 (2), KM-929 (3), KM-932 (4), KM-933 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL: X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, X22DYH, Y22DTH, Y22DTR SAAB: D223L



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

54221

111,00€



### KIT DE CALADO PARA VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTI

MARCAS	VAUXHALL/ OPEL 1.3 CDTI Corsa E Diesel Engine From 2015
HERRAMIENTAS OEM	KM-662-C (1), EN-50515 (2), EN-51500 (3), EN-46775 (4), KM-955-1 (5), EN-46785 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	LKU B13DTE, LKU B13DTR



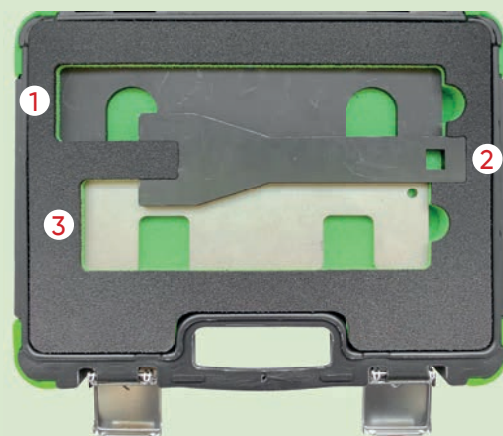
54434

48,50€



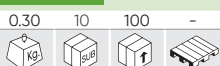
### KIT DE CALADO OPEL 1.0, 1.4

MARCAS	VAUXHALL/OPEL ADAM 2014 - 2019, ASTRA-K 2015 - 2019, CORSA-E 2015 - 2019, INSIGNIA-B 2017 - 2020, MOKKA X 2016 - 2019, VIVA (KARL) 2015 - 2020
HERRAMIENTAS OEM	EN-51367 (1) EN-51298 (2) EN-51632 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0 L5Q/B10XE, L5Q/D10XE, LE1/B10XFL, LE1/B10XFT, LE1/B10XFL, LE1/D10XFL, LE1/D10XFT, LE1/F10XFL, LE1/F10XFT, LWT/B10XL 1.4 LE2/B14XFL, LE2/B14XFT, LE2/D14XFL, LE2/D14XFT, LFE/B14XNT, LFE/D14XNT, LV7/B14XE 1.5 LFV/B15XHT, LFV/D15XHL, LFV/D15XHT



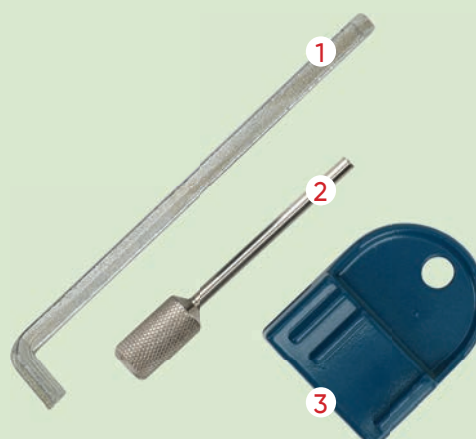
54435

14,50€



### KIT DE CALADO OPEL/CHEVROLET/SAAB 1.4, 1.6, 1.8 ECOTEC

MARCAS	CHEVROLET: LACETTI (2005-2010), NUBIRA (2005-2010) OPEL/VAUXHALL: ASTRA-G (1998-2004), ASTRA-H (2004-2007), COMBO-C (2005-2012), CORSA-C (2000-2007), MERIVA-A (2003-2010), SIGNUM (2003-2007), TIGRA-B (2004-2010) VECTRA-B (1995-2002), VECTRA-C (2002-2008), ZAFIRA-A (1999-2005), ZAFIRA-B (2006-2013) SAAB: 9-3 (2003-2010)
HERRAMIENTAS OEM	KM-911 (1) KM-6130 (2) KM-852 (3), EN-852 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: X14XE, Z14XE 1.6: X16SEJ, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG 1.8: F18D3 1.8: X18XE1, Z18XE, Z18XEL, X18E1 1.8: Z18XE





54436

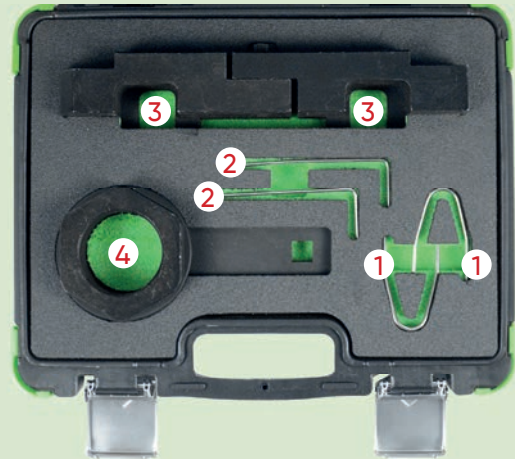
124,00€



N

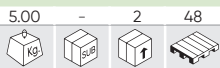
## KIT DE CALADO OPEL 1.6 SIDI

MARCAS	VAUXHALL ASTRA-J 2013 - 2017,ASTRA-K 2015 - 2019,CASCADA 2013 - 2019,GTC 2015 - 2019,INSIGNIA 2013 - 2017,INSIGNIA-B 2018 - 2020,ZAFIRA-C TOURER 2014 - 2019
HERRAMIENTAS OEM	EN 51153 (1) EN 50513 (2) EN 51148 (3) EN 51147 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1,6 LWC/A16SHT LVP/A16XHT LWC/B16SHL LWC/B16SHT LVP/B16XHT LWC/D16SHJ LWC/D16SHL LWC/D16SHT



54437

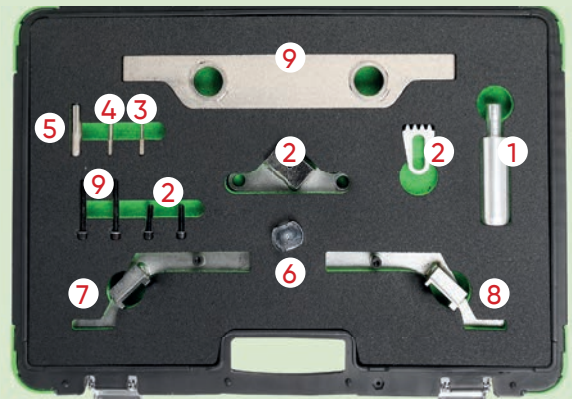
110,00€



N

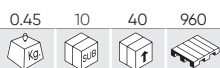
## KIT DE CALADO OPEL/CHEVROLET/SAAB 2.0, 2.4

MARCAS	CHEVROLET CAPTIVA 2011 - 2015,HHR 2008 - 2009, MALIBU 2012 - 2015 SAAB 9-3 (02-12) 2010 - 2012,9-5 (10-12) 2010 - 2012 VAUXHALL/OPEL ANTARA 2011 - 2016,ASTRA-J 2012 - 2017,GTC (15-19) 2015 - 2019,INSIGNIA-A (08-17) 2008 - 2013
HERRAMIENTAS OEM	EN-48585 (1) EN 43653 (2), J 43653 (2) EN 955 10 (3), KM 955 (3) EN-955-20 (4), KM 955-20 (4) EN 45027 1 (5), J 45027 1 (5) EN 45027 (6), EN45027 2 (6), J 45027 2 (6) EN 49212 (7), EN 49212 1 (7) EN 49212 (8), EN 49212 2 (8) EN 48953 (9)
CÓDIGOS DE MOTOR	LHU/A20NFT 2.0: LDK/A20NHT 2.0: LDK/A20NHT, LHU/A20NET, LHU/A20NFT, LHU/B20NFT 2.4: A24XE (LE5), A24XF (LE9) 2.4: LE5,LE9



52271

18,00€



## ÚTILES DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG

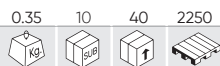
MARCAS	AUDI: A2 1.4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI (04-08), A6 1.9TDI (02-05). SEAT: ALTEA 1.9SDI/TDI (05-08), LEON 1.9,2.0TDI (05-08), TOLEDO 1.9SDI/TDI (05-08). SKODA: FABIA 1.4TDI (03-06), OCTAVIA II 2.0TDI (03-06) VW :BEETLE 1.9TDI (02-08), BORA 1.9TDI (02-08), 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).
HERRAMIENTAS OEM	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, AUJ, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

51489

12,00€



### SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.4, 1.6

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



53274

30,50€



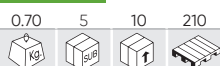
### KIT DE CALADO VOLKSWAGEN/SEAT/SKODA 1,2L

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.



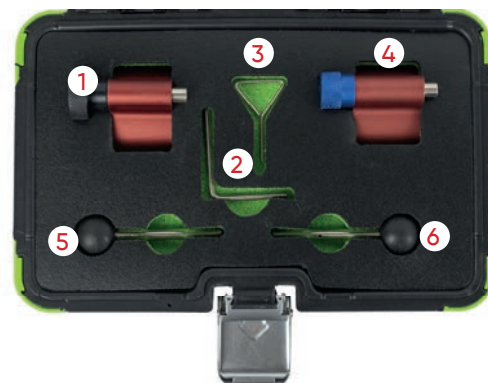
53275

35,50€



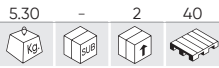
### KIT DE CALADO GRUPO VAG

MARCAS	DODGE: CALIBER (06-11) FORD: GALAXY (02-06) MITSUBISHI: GRANDIS (05-10), LANCER (05-10), OUTLANDER (07-10). SEAT: ALHAMBRA (00-15), ALTEA/ALTEA XL (04-15), CORDOBA (02-09), IBIZA (02-15), LEON (00-13), TOLEDO (04-11). SKODA: FABIA (00-14), FABIA II (07-15), OCTAVIA (00-10), OCTAVIA II (04-15), PRACTIK (10-15), RAPID (11-15), ROOMSTER (07-15), SUPERB (02-08), SUPERB II (08-15), YETI (09-14). AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/ALLROAD (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14). VOLKSWAGEN: AMAROK (10-16), BEETLE (02-15), BORA (02-08), CADDY/MAXI (03-15), EOS (06-15), FOX (05-11), GOLF (02-15), GOLF PLUS (05-14), JETTA (05-15), LUPO (02-05), PASSAT/CC (02-15), POLO (99-14), SCIROCCO (08-14), SHARAN (02-15), TIGUAN (07-15), TOURAN (03-15), TRANSPORTER (03-17).
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, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUJ, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAE, CAG, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJC, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.



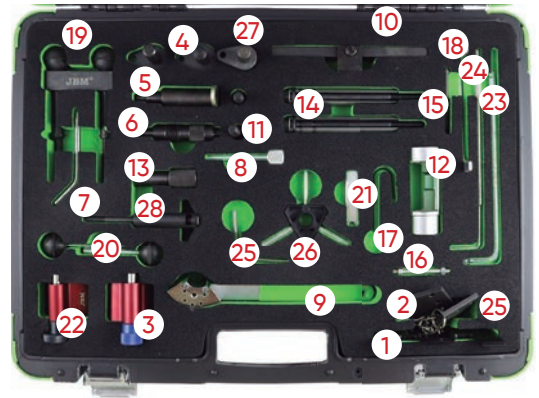
53276

160,00€



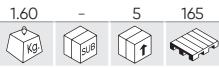
## KIT DE CALADO AUDI/SKODA

MARCAS	MOTOR AUDI, VW: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0, A6L 2.8, 3.0T.
HERRAMIENTAS OEM	3418 (1), 3458 (2), T10100 (3), T10123 (4), T10121 (5), 3242 (6), 3551 (8), T10020 (9), T10098 (10), 3078 (12), 2064 (13), 3369 (14), T10092 (15), T40011 (17), 2065A (18), T10016 (19), 3359 (20), T10008 (21), T10050 (22) T10265 (23), T10264 (24), T10060A (25), T10120 (27), 3366 (28)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0



53277

45,00€



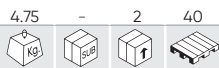
## SET DE HERRAMIENTAS PARA LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN VW/AUDI

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. EQRD: 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	



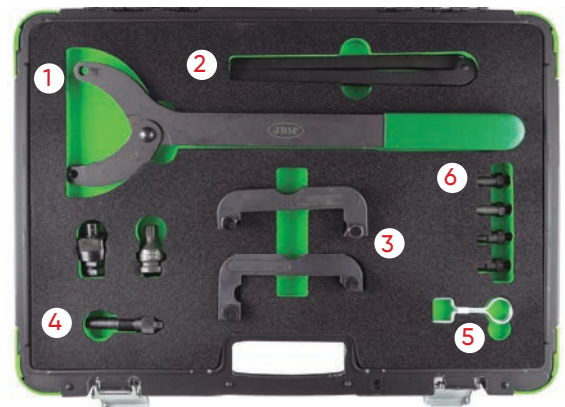
53278

143,00€



## KIT DE CALADO AUDI 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI

MARCAS	A2, A4, A4 QUATTRO, A6 (2004-2007) A2, A3, A4, A3 FSI (2004-2007) A4, A6, A8 3.2 FSI A6 L QUATTRO 2.4 A6 2.4, A6 2.4 QUATTRO (2004-2007) A4 3.2 FSI (2004-2007) A6 3.2 FSI (2004-2007) A8 3.2 FSI (2005-2007)
HERRAMIENTAS OEM	T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	AUK / BDW / BDX / BKH / CAJA / CALA

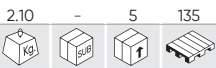




## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

53279

97,00€



### KIT DE CALADO VW/AUDI 1.8, 2.0, TSI, TFSI

MARCAS	AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14). SEAT: ALHAMBRA (97-10), ALTEA/ALTEA XL (06-09), CORDOBA (99-02), EXEO (09-10), IBIZA (99-02), LEON (99-13), TOLEDO (99-09). SKODA: OCTAVIA/OCTAVIA TOUR (98-10), OCTAVIA II (04-09). VOLKSWAGEN: BEETLE (99-11), BORA (97-04), EOS (06-10), GOLF (97-12), GOLF PLUS (05-09), JETTA (05-09), PASSAT (96-10), 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	1.8: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV. 1.8T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APU, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFV, BVP, BVR. 2.0 TSI: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ. 2.0 TFSI/S/R/TSI: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.



53280

112,00€



### KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS VW/AUDI 3.0 V6

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.



53281

55,00€



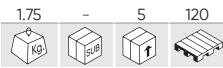
### KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS VW/AUDI

MARCAS	VOLKSWAGEN: 2.5 TDi V6 AUDI: A4, A6, A8
HERRAMIENTAS OEM	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB/AKN



53282

48,00€



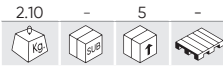
## KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.2, 1.4, 1.6

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.



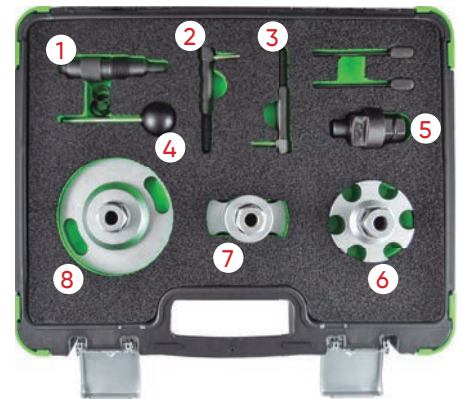
53283

92,00€



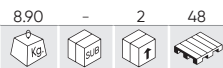
## KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.7, 3.0 TDI

MARCAS	VOLKSWAGEN: TOUAREG, PHATEON 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, CARS, CASA, CASE, CASC, CAM, CC/HA, CCWA, CCWB, CDYA, CDVB, CDVC, CEXA, CGKA, CGKB.



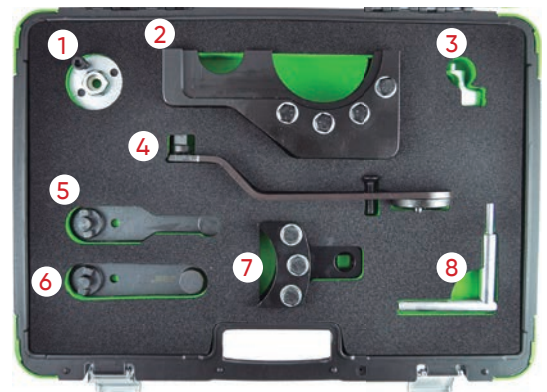
53284

306,00€



## KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.5 TDI

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.



53285

56,00€



KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.4, 2.5, SDI, TDI

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 TDI CR: BJJ, BJK, BJL, BJM.



53286

87,00€



KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI

MARCAS	VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
HERRAMIENTAS OEM	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (1)(4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267(12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.



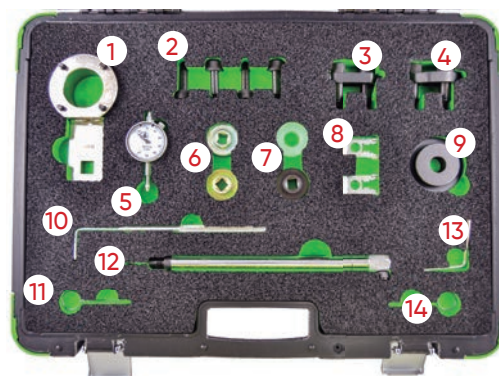
53287

245,00€



KIT DE CALADO VW/AUDI 1.8, 2.0 TURBO

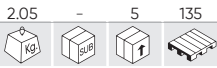
MARCAS	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
HERRAMIENTAS OEM	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJA, CJSB.	





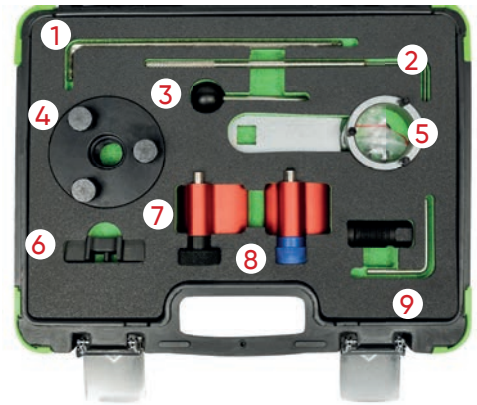
53288

72,00€



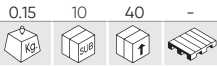
## KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

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, CJCB, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDG, CCHA, CEGA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.



53320

12,00€



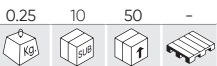
## HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS GRUPO VAG

MARCAS	SEAT: ALHAMBRA, ALTEA, AROSA, CORDOBA, IBIZA, LEON, TOLEDO 1.4/1.9/2.0 TDI. VW: PASSAT 1.9. AUDI: A4/A6 1.9.
HERRAMIENTAS OEM	T10008, T20102, T10100.



53321

10,50€



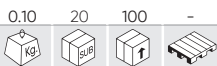
## HERRAMIENTA AJUSTE TENSIÓN CORREA VAG

MARCAS	AUDI: A4/1.8T, 2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -). VW: GOLF PASSAT 2.0 TDI DIESEL, GOLF 88-97, PASSAT 92-97, VW T4/2.0 1992-2004.
HERRAMIENTAS OEM	T10020



53325

7,50€



## HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN DE POLEAS VW AUDI 35MM

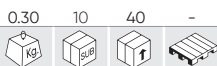
MARCAS	AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003) VW: LT, TRANSPORTER
HERRAMIENTAS OEM	3355
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

**53326**

16,00€



### KIT DE CALADO VW/AUDI

MARCAS	VW: V6 2.5TDi. AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
HERRAMIENTAS OEM	3458 (1), 3242 (2)



**53327**

11,00€



### KIT DE CALADO VAG 1.2

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, BVX, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC.



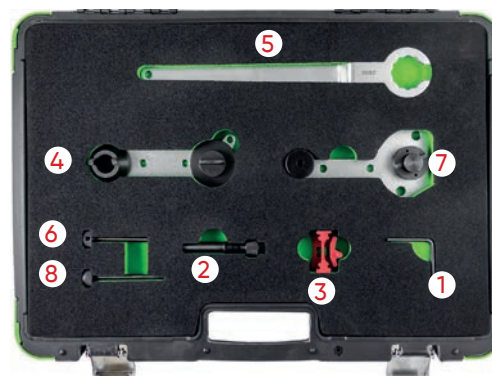
**53648**

107,00€



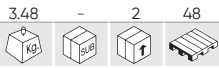
### KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG 1.0, 1.2, 1.4 TSI

MARCAS	AUDI: A1 (12-15), A1 SPORTBACK (12-15), A3 (13-15), A3 SPORTBACK (12-15). SEAT: IBIZA (12-15), LEON (12-15), TOLEDO (12-15). SKODA: FABIA (10-13), OCTAVIA II (10-13), OCTAVIA III (10-15).
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.



53649

89,00€



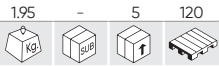
## KIT DE CALADO GRUPO VAG

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, CZEA (ACT).	



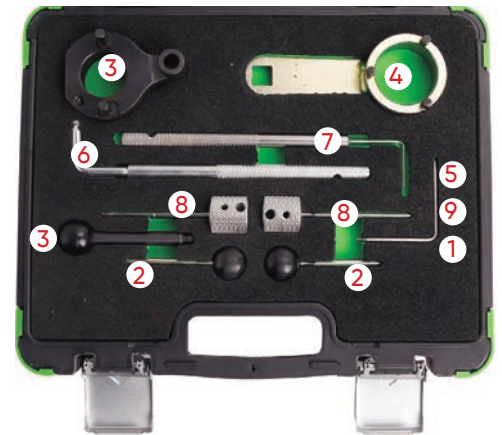
53706

98,00€



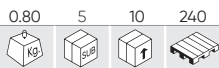
## KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL

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.



54092

24,00€



## KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.2 TFSI

MARCAS	AUDI: A1, A3, A3 SPORTBACK, A3 CABRIO SEAT: ALTEA, ALTEA XL, IBIZA, LEON, TOLEDO SKODA: FABIA II, OKTAVIA II, PRAKTIK, RAPID, RAPID SPACEBACK, ROMMSTER, YETI VW: BEETLE, CADDY, CADDY MAXI, GOLF PLUS, GOLF VI, GOLF VI CABRIO, GOLF VI ESTATA, JETTA, POLO, TOURAN
HERRAMIENTAS OEM	T10340(1), T10414(2), T10341(3)
CÓDIGOS DE MOTOR	CBZA, CBZB, CBZC





## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

54199

94,00€



### KIT DE CALADO PARA VAG TFSI, FSI

MARCAS	AUDI: A1 (10-15), A1 SPORTBACK (10-15), A3 CABRIOLET (10-13), A3 (10-15), A3 SPORTBACK (03-13) SEAT: ALTEA/ALTEA XL (10-15), IBIZA (10-15), LEON (10-13), TOLEDO (12-15) SKODA: FABIA II (10-15), PRAKTIK (10-15), RAPID (12-15), RAPID SPORTBACK (12-15), OCTAVIA II (04-13), YETI (09-15), YETI OUT-DOOR (13-15) VW: BEETLE (11-15), CADDY/CADDY MAXI (10-15), EOS (07-15), GOLF V (03-13), GOLF V ESTATE (07-09), GOLF VI (10-13), GOLF VI ESTATE (10-13), GOLF VI CABRIOLET (11-15), GOLF PLUS (05-14), JETTA (05-14), PASSAT (05-15), POLO (09-14), SCIROCCO (08-14), TIGUAN (07-15), TOURAN (03-15)
HERRAMIENTAS OEM	T10414 (1), VAS 6079 (2), T10170 (3), T10171/ T10171A (4), T40011 (5), T10340 (6), T10341 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TFSI: CBZA, CBZB, CBZC 1.4 FSI/TFSI: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA 1.6 FSI: BAG, BLF, BLP



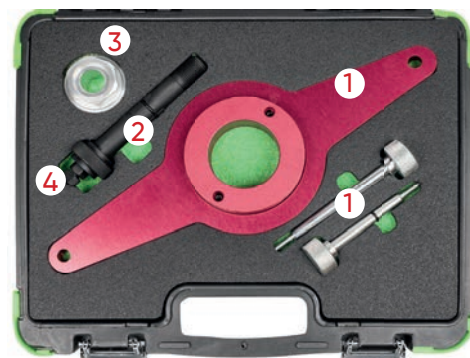
54218

142,00€



### KIT DE HERRAMIENTAS PARA AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES GRUPO VAG

MARCAS	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN
HERRAMIENTAS OEM	T10531/1 (1), T10531/2 (2), T10531/3 (3), T10531/4 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSJA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA 2.0L TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC, CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJK, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYP, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB



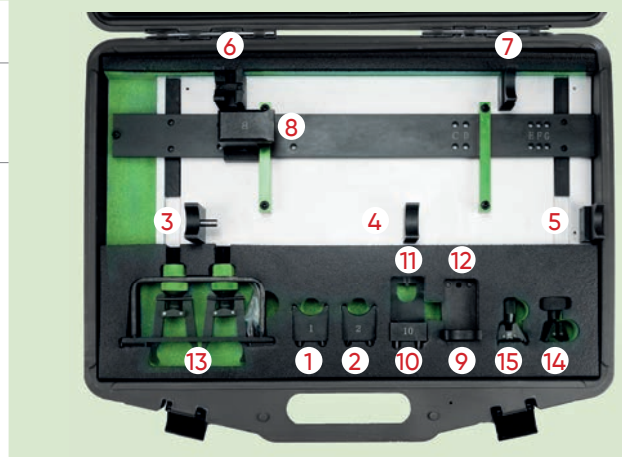
54407

397,00€



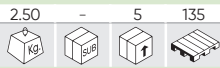
### JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE DE ÁRBOL DE LEVAS PARA VAG/PORSCHE

MARCAS	AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN 1.2 - 1.6 - 2.0 - 2.7 - 3.0 - 4.0 - 4.2 COMMON RAIL
HERRAMIENTAS OEM	T40094, T40094/1 (1), T40094/2 (2), T40094/3 (3), T40094/4 (4), T40094/5 (5), T40094/6 (6), T40094/7 (7), T40094/8 (8), T40094/9 (9), T40094/10 (10), T40094/11 (11), T40094/12 (12), T40095 (13), T40096 (14), T40096/1 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	ASB, ASE, BKN, BKS, BMK, BNG, BPP, BSG, BTR, BUG, BUN, BVN, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CASA, CASB, CASC, CASD, CATA, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCEA, CCFE, CCHA, CCHB, CCLA, CCMA, CCWA, CCWB, CDBA, CDCA, CDSB, CDTA, CDTB, CDUC, CDUD, CDYA, CDYB, CDYC, CEGA, CEXA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFWA, CGKA, CGKB, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CGQB, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CJGA, CJGC, CJGD, CJMA, CKDA, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CKVB, CKVC, CLAA, CLAB, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CLNA, CLZB, CMEA, CMFA, CMFB, CMGB, CMHA, CNEA, CNFA, CNRB, CRCA, CSHA, M05/9D(CAS), M05/9E, M05/9E(CRCA), M05/9E(CRCB)



54408

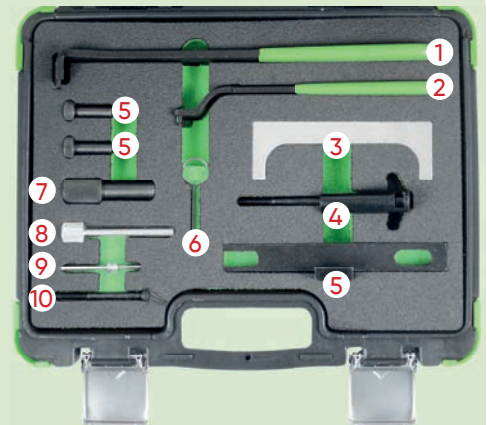
46,00€



N

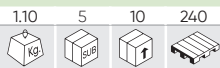
## KIT DE CALADO VAG DIESEL 1.7, 1.9, SDI, TDI

MARCAS	AUDI: A3, A4, A6, CABRIOLET, SEAT: ALHAMBRA, AROSA, CORDOBA, IBIZA, INCA, LEON, TOLEDO, SKODA: FELICIA, OCTAVIA VW: BORA, CADDY, FOX, GOLF, LT, LUPO, PASSAT, POLO, SHARAN, TRANSPORTER, VENTO
HERRAMIENTAS OEM	T1020 (1), 2587 (2), 2065A (3), T20044 (4), T10098 (5), T40011 (6), 2064 (7), T3359 (8), T10092 (9), M5x60M (10)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.7TDi/SDi: AHB, AHG, AKU, AKW 1.9TDi/SDi: 1X, 1Y, 1Z, ABL, AAZ, AEF, AEY, AFF, AFN, AGD, AHF, AHH, AHU, AGP, AGR, ALE, ALH, AQM, ASV, ASY, ASX, AVG, AYQ 2.4D: 1G, 1S, DW, DV, ACL, ACT



54409

32,00€



N

## KIT DE CALADO VAG 1.4 TSI

MARCAS	ATECA (2016-) A3 (2012-) SUPERB (2015-) A1 SPORTBACK (2012-2018) LEON/LEON ST (2012-2020) MK5 (2012-2018) Q2 (2016-) Q3 (2015-2018)
HERRAMIENTAS OEM	T10340 (1) T10504 (2) T10504/1 (3) T10504/2 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 TFSI (CoD)-CPTA, CZEA 1.4 TSI (ACT)-CPTA, CZEA



54410

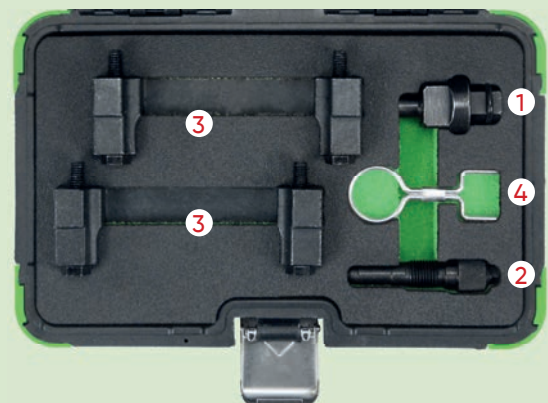
33,50€



N

## KIT DE CALADO VAG 2.4, 3.2 FSI

MARCAS	AUDI: A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7, R8, RS4, RS5, RS6, S4, S5, S6, S8 VW: TOUAREG
HERRAMIENTAS OEM	T40058 (1) T40069 (2) T40071 (3) T40133 (3) T40133/1 (3) T40133/1/2 (3) T40133/2 (3) 40071 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.4: BDW 3.2: AUK, BKH, BPK 4.2: BAR, BNS, BVJ, CAUA, CDRA, CFSA, BYH, CNDA 5.0: BUH 5.2: BSM, BUJ, BXA, CMPA, CTPA, CTYA



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

54411

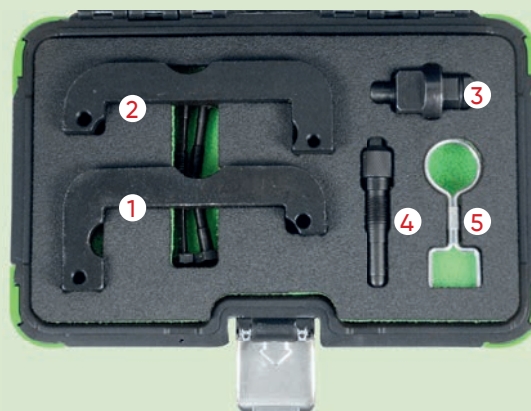
36,00€



N

### KIT DE CALADO VAG/PORSCHE 2.4, 2.8, 3.0 TFSI

MARCAS	AUDI: A4 (2011-2015) A5 (2007-2017) A6 (2007-2018) A7 (2010-2018) A8 (2010-2018) A8 (2010-2018) Q7 (2010-2018) S4 (2009-2017) S5 (2010-2017) S5 (2010-2017) Q5 (2008-2017) SQ5 (2013-2018) PORSCHE: CAYENNE (2010-2014) PANAMERA 2011-2013 VAG: TOUAREG (2010-2014)
HERRAMIENTAS OEM	T40133/1 (1) T40133/2 (2) T40058 (3) T40069 (4) T40071 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	AUDI: 2,5 CLXB, CAAA 2,8 BDX, CCDA, CCEA, CHVA, CJBA, CNYA 3,0 CAJA, CAKA, CCAA, CGEA, CGWA, CGWB, CGWC, CGWD, CGXB, CGXC, CHMA, CHMB, CJTB, CJTC, CJWC, CMDA, CMUA, CNA, CREA, CREC, CRED, CTTA, CTUA, CTUD, CTVA, CTWA, CTXA 3,2 CALA, CALB PORSCHE: 3,0 M06/EC VAG: 3,0 CJTA, CGFA



54412

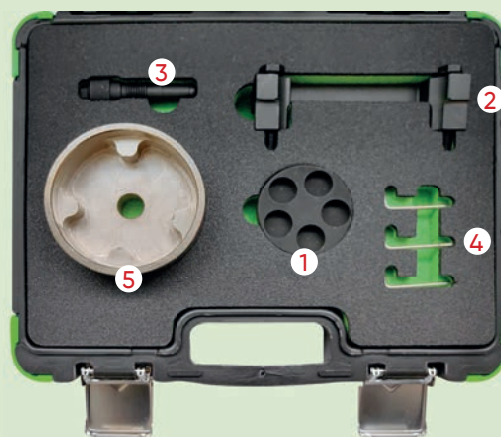
57,00€



N

### KIT DE CALADO AUDI 2.5 TFSI

MARCAS	AUDI: RSQ3 (2013-2015), RSQ3 (2015-2018), RS3 (2010-2013), RS3 (2015-2017), TT (2009,2014)
HERRAMIENTAS OEM	T03003 (1) T40264/1/2 (2), T40264/2A (2) T40069 (3) T40011 (4) T40297 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	2,5 TFSI/RS CEPA, CEPB, CTSA, CZGA, CZGB



54413

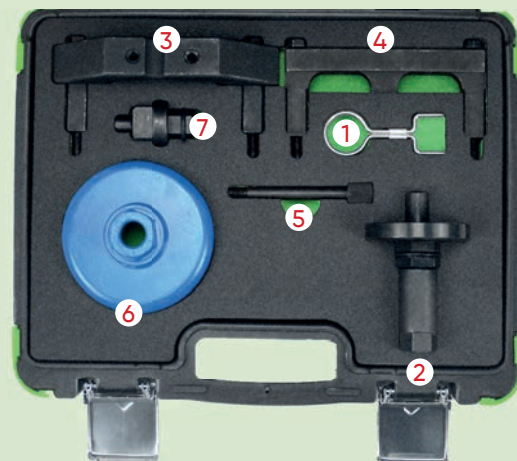
115,00€



N

### KIT DE CALADO AUDI 4.0 FSI, TFSI

MARCAS	AUDI: A8, RS6, RS7, S6, S7, S8 (2012-2018)
HERRAMIENTAS OEM	T40071 (1) T40257 (2) T40264/1 (3) T40264/2 (4) T40264/3 (5) T40269 (6) T40272 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	CEUA CEUC CGTA CRDB CTFA CTGA CTGE CWUB CWUC DDTA





54431

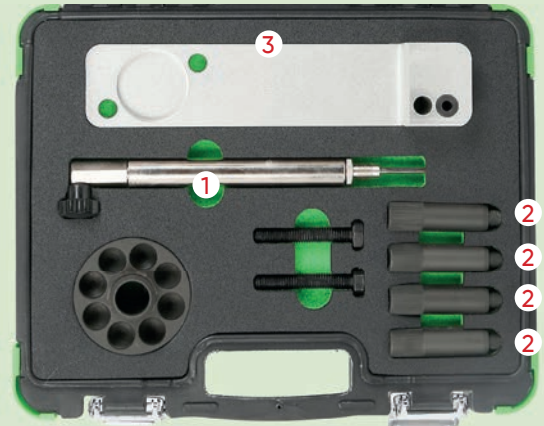
184,00€



N

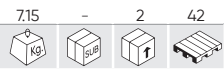
## KIT DE CALADO ALFA ROMEO/MASERATI 2.9

MARCAS	ALFA ROMEO: GIULIA, STELVIO MASERATI: 3,8T
HERRAMIENTAS OEM	1860815000 (1) 2024000090 (2) 2024100000 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.9: 670050436,670051007 ,670052721 ,670052722



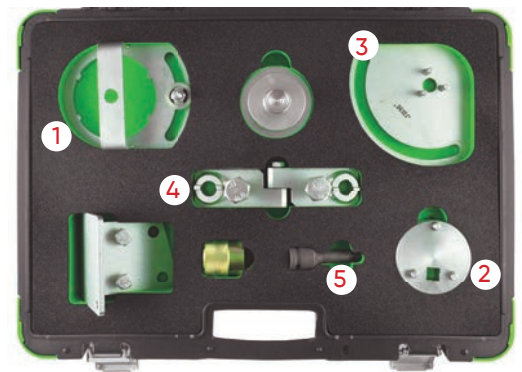
53315

285,00€



## KIT DE CALADO VOLVO 3.0, 3.2T6 / LAND ROVER 3.2

MARCAS	VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15). LAND ROVER: FREELANDER II (11-14).
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.



54226

71,00€



## SET EXTRACTOR PARA POLEA DE LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN PARA HYUNDAI/KIA

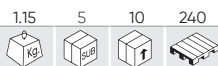
MARCAS	HYUNDAI: ACCENT (11-15), ELANTRA (07-10), I20 (09-18), I20 (10-18), I20 COUPE (15-17), I30 (07-19), IX35 (10-16), I40 (11-18) KIA: CARENS (13-18), CEED (07-18), OPTIMA (11-15), PRO-CEED (08-19), RIO (09-17), CERATO (05-07), SOUL (09-14), SPORTAGE (10-18), VENGA (09-18)
HERRAMIENTAS OEM	09331-2A000/2A010 (1), 09331-2A010 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.1D CRDI: D3FF 1.4D CRDI: D4FC(U1), D4FC(U2) 1.6D CRDI: D4FB(U1), D4FB(U2), D4FB-H(U1), D4FB-H(U2), D4FB-L(U1) 1.7D CRDI: D4FD(U2), D4FD-H(U2), D4FD-L, D4FD-L(U2)



## KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

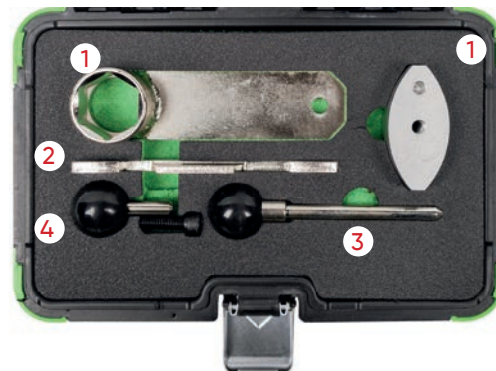
**54200**

56,00€



### KIT DE CALADO PARA PORSCHE

MARCAS	911 (2001 - 2008), BOXSTER (2002 - 2011), CAYMAN (2006 - 2009)
HERRAMIENTAS OEM	9685 (1), 9686 (2), 9595 (3), 9595/1 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	M96/03, M96/05, M96/23, M96/25, M97/20, M96/24, M96/26, M97/01, M97/21, M97/22.

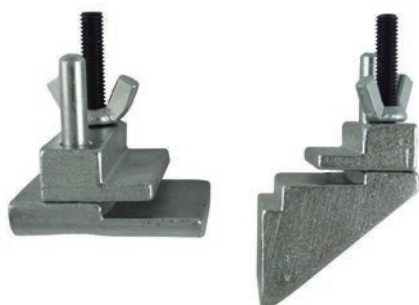


**51927**

25,00€



### HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE CORREA AUXILIAR



**51340**

39,30€

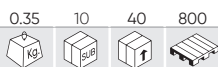


### LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES



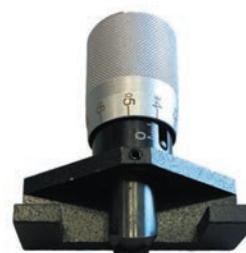
**52616**

44,00€



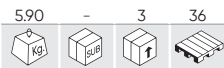
### TENSIÓMETRO PARA CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

- Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior.



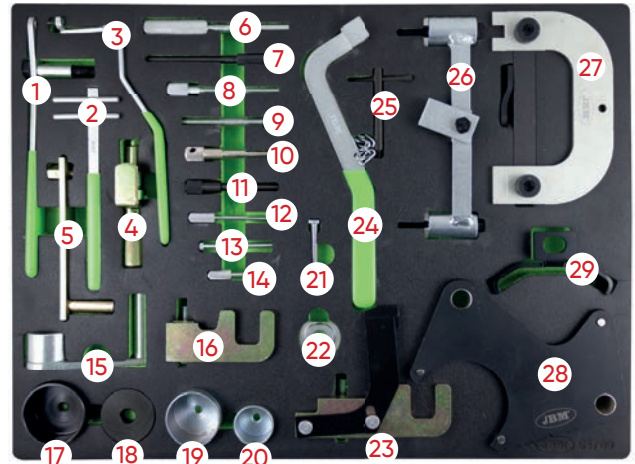
53769

178,00€



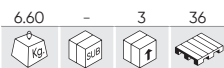
KIT DE CALADO PARA RENAULT/NISSAN/OPEL/VOLVO

MARCAS	<p>RENAULT: AVANTIME, CLIO, ESPACE, KANGOO, LAGUNA, MASTER, MEGANE, MODUS, SCENIC, TWINGO, TRAFFIC.                  OPEL/VAUXHALL: MOVANO, VIVARO.                  DACIA: DOKKER, DUSTER, LOGAN, SANDERO.                  NISSAN: ALMERA, INTERSTAR, KUBISTAR, MICRA, NOTE, PRIMERA, QASHQAI.                  VOLVO: S40, V40</p>
HERRAMIENTAS OEM	<p>MOT 1312 (1), MOT 1135-01 (2), MOT 1384 (3), MOT 1340 (4), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (5), MOT 1489 / KV113 B0130 (6), MOT 1536 / KM-6203 (7), MOT 1489 (8), MOT 1054 / KM-6031 / KV113 / B0280 (10), MOT 1318 (11), MOT 910 (12), MOT 910 (14), MOT 1386 (15), MOT 1534 / KM-6205 (16), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (17), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (18), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (19), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (20), MOT 1386 (22), MOT 1537 / KM-6204 (23), MOT 1348 (24), MOT 1538 (25), MOT 1337 (26), MOT 1496 / MOT 1750 (27), MOT 1490-01 (28), MOT 1200-01 (29)</p>
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>PEROL: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4, 1.6 16V, 1.8, 2.0 16V, 1.2, 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2                  GASOIL: 1.9, 2.5, 2.8</p> <p>D4F702/706/708/712/714/716/722/728/730/740/764, D7F700/701/710/720/722/726/730/744/746/764/766, E7F700/704/706/750, E7J601/624/626/634/635/680/700/706/710/711/716/718/719/720/724/726/728/740/742/745/754/756/757/764/770/771/773/780, F3P670/682/700/704/706/708/710/712/714/720/724/755/758/760, F7P704/722, F3R611/722/723/728/729/750/751/752/791/796/797/798, F5R700/701/740, J7R732/733/734/735/768, F7R710/714, J7T600/760/761/762/766/772/780/782, N7Q704/710/711, N7U700/701, K4J700/710/711/712/713/714/715/730/732/740/750/770/780, K4M700/701/704/706/707/708/709/710/711/712/714/716/718/720/724/730/732/734/736/740/742/743/744/745/746/748/750/752/753/754/760/761/762/764/765/766/768/776/782/788/790/791/794/800/801/802/804/812/813/830, K9K700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728/729/732/734/740/750/752/760/762/764/766/768/802/804/806, F9Q610/650/664/670/674/711/716/717/718/720/722/730/731/732/733/734/736/738/740/744/748/750/752/754/758/759/760/768/762/770/772/774/780/782/784/786/788/790/799/800/803/804/808/812/816/818/820, G9T600/605/700/702/703/706/707/710/712/720/722/742/743/750, G9U720/724/726/730/750/754, F8M736/760, F8Q600/610/606/620/622/624/630/632/640/644/646/648/662/672/678/680/682/684/692/696/706/714/720/722/730/732/740/742/744/764/768/706/776/784/786/788, J8S620/621/622/758/760/776/778, G8T714/716/740/752/760/790/792/794, S8U720/722/730/731/742/748/750/752/770/772/780/782, S9U700/702/704/714/740, S9W700/702/206/208/212, E5F, E6J, K7M, F4P/F4R, FIN, F2N, F3N, F2R, F3P, F4P, F3R, J5T, J6R, J7R</p>



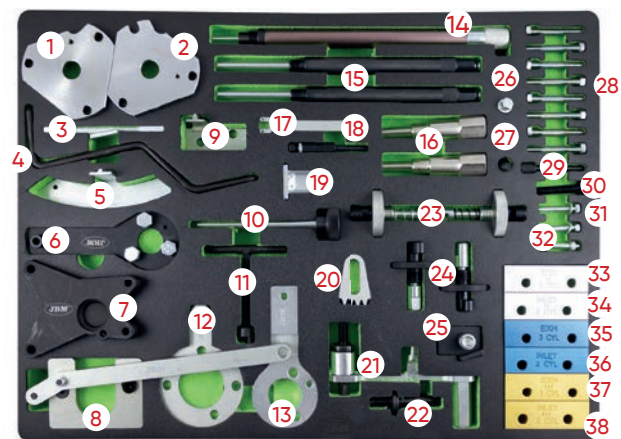
53773

298,00€



KIT DE CALADO PARA FIAT/ ALFA/LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD

MARCAS	<p>ALFA: ROMEO 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, SPIDER, GTV, TS, GT, CROSSWAGON Q4                  FIAT: PUNTO, GRANDE PUNTO, BRAVA, BRAVO, MAREA, WEEKEND, STILO, DOBLO, CARGO, IDEA, PANDA, MULTIPLA, PALIO, STILO, 500                  LANCIA: LYBRA, YPSILON, THESIS, MUSA                  OPEL: CORSA, AGILA, MERIVA, COMBO, VECTRA, ZARA, ASTRA, INSIGNA, SIGNUM 19 CDTI                  SUZUKI: IGNIS, SWIFT, WAGON R+                  FORD: KA</p>
HERRAMIENTAS OEM	<p>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)</p>
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>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/DTL/DTL, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 188A3.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A9.000, 186A8.000, 186A9.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 841H.000, 841P.000, 185A2.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000, 178B3.000, 186A3.000, 186A4.000, 350A1.000, 169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, 199A7.000</p>





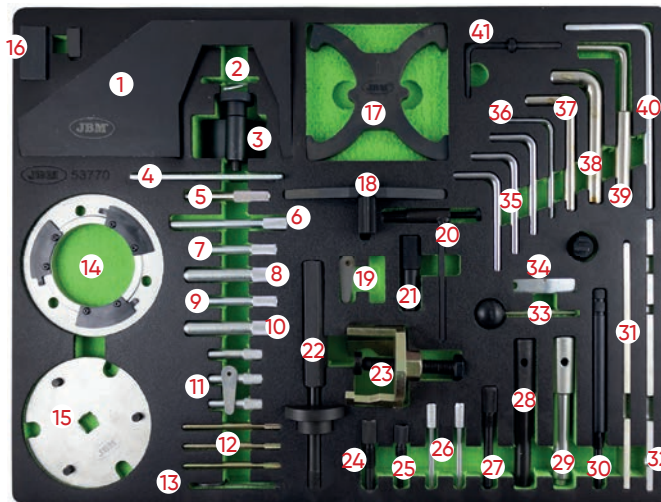
53770

198,00€



KIT DE CALADO PARA FORD/SEAT/VOLKSWAGEN/MAZDA/VOLVO

MARCAS	FORD: FIESTA, FUSION, COURIER, ESCORT, FOCUS, FOCUS C MAX, PUMA, MONDEO, SIERRA, COUGAR, GALAXY, C-MAX, ORION, TOURNEO CONNECT, TRANSIT, TRANSIT CONNECT. VW: SHARAN. SEAT: ALHAMBRA. MAZDA: I21. 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, HWDA1Z, AHU, AVG, AFN, D24, D24T, D24TIC, RFN, RTJ, RTK, RVA, RFK, RKD, B4164S3, DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4(8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ) F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, KKDA, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXJC, SPJA, SPJC, FYJC, HWDA, HWDB, SHDA, SHDB, SHDC, JQDA, LQDB, JTDA, JTDB, HXDA, HXJA, HXJB, IQDA/B, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA, F6JD, TZJA, TZJB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, RTE, RTF, RTH, RTJ, RTK, RFN, BHPA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, P9PB, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC, F9DA/B, FFBA, FFWA, KHBA, QYBA, QYWA, KKDB, C9DC, RVA, 1Z, AFN, AHU, ANU, AUY, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, UFDB, TXDB, TYDA, UKDB, QXBA, AZBA, KLBA, QXBB, LPBA, AZBC, TYBA, UKBA, UFBA, TXBA, IXDA, QXWA, QXWB, AZWA, KLWA, AZWC, TYWA, UKWA, TXWA, UFWA, UFDA, TXDA, UKDA, Q4BA, KNBA, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4FA, 4CA, 4CB, 4DA, 4EA, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4HB, 4HC, 4EB, 4EC, 4ED, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HD, FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, D6BA, HJBA/B, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA, F5FA, DOFA, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, FXFA, H9FA, H9FB, N7BA, N7BB, MZ-CD 1.6, Y6



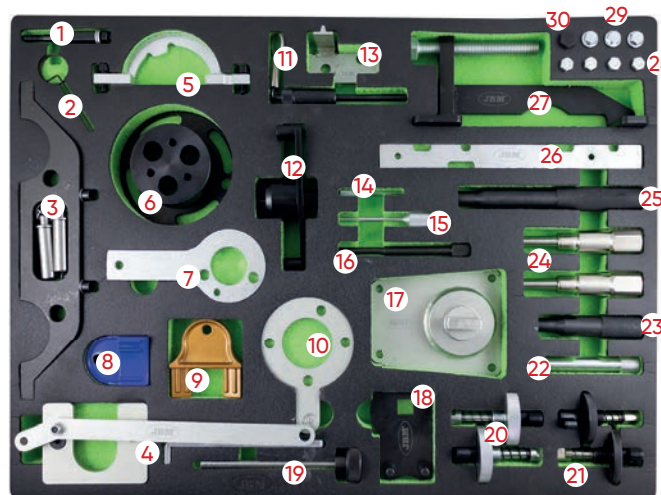
53774

190,00€



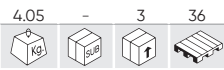
KIT DE CALADO PARA OPEL/CHEVROLET/SAAB/FIAT/LANCIA/SUZUKI/FORD

MARCAS	ALFA: 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, CROSSWAGON Q4 FIAT: PUNTO, GRANDE PUNTO, BRAVO, BRAVA, MAREA WEEKEND, STILO, DOBLÓ, 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, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, X20DTL, X20DTH, X22DTH, Y20DTL, Y20DTH, Y22DTH, Y22DTR, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 940A3.000, 188A3.000, 939A2.000, 188B2.000, 188A8.000, 188A9.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 182B4.000, 182B9.000, 188A2.000, 188A7.000, 192A9.000, 186A6.000, 186A8.000, 192A1.000, 192A3.000, 192B1.000, 192A5.000, 186A9.000, 939A1.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 342.02, 362.02, 84TG.000, 84TH.000, 84IP.000, 939A3.000, 185A2.000, 185A6.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, X10XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z14XEP, X16S2R, 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



53771

158,00€

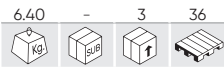


KIT DE CALADO PARA FIAT/FORD/CITROËN/PEUGEOT

MARCAS	<p>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, DSS, 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</p>	
HERRAMIENTAS OEM	<p>4200-TH (1), 0117-AR (2), 0188-X (3), 0606-A1.A2 (4), 0188-Q2 (5), 0189-S1 (6), 7017-TR (7), 0132-P / 4507-TL (8), 0189-C (9), 0188-J1 (10), 0188-J2 (11), 0178-E (12), 0189-R (13), 0132-AK / 0188-AK / 0189-K / 0153-AK / 4533-TAD / MOT 1436 (14), 0188-AH (15), 0189-S2 (16), 0153-AB / 9041-TZ (17), 0153-M / 0178-C / 0178-D / 7014-TM / 9767-94 (18), 0189-A (19), 4527-TS1 (20), 0153-AB / 9041-TZ (21), 0189-B / 21-163 (22), 0132-AJ1 / 0153-G / 0188-M / 0189-J / 4533-TAC1 / 5711-TA (24), 0189-L (25), 0188-D / 7017-TM (26), 0132-X / 0188-Q1 / 4507-TJ / 9767-89 (27), 0194-B (28), 0132-AB / 0194-A (29), 0194-C / 21-262 / 303-734 (30), 4527-TS2 (31), 0188-E (32), 0153-A / 6012-T / 9765-54 (33), 0134-AF / 0134-Q / 0188-F / 9004-T (34), 0188-P2 / 0188-P / 174 / 7015-T (35), 0153-U 7019-T (36), 0153-N / 0188-Y / 7014-TJ / 7099-TM / 9797-34 (37)</p>	
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB                  CITROËN, PEUGEOT: 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 TURBO, 1.9D / 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V                  TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4 (RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ), DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)                  FORD 1.4 / 1.6 DURATORQ TDCI</p>	

53772

229,00€



KIT DE CALADO PARA FORD/VAG/MAZDA/VOLVO

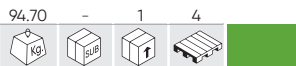
MARCAS	<p>AUDI: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5                  SEAT: AROSA, IBIZA, CORDOBA, LEON, TOLEDO, ALHAMBRA, ALTEA, INCA (99-04)                  SKODA: FABIA, OCTAVIA, SUPERB                  VW: LUPO, POLO, FOX, GOLF, BORA, JETTA, GOLF PLUS, PASSAT, BEETLE, TOURAN, SHARAN, CADDY, CADDY MAXI, TRANSPORTER, GOLF VI CABRIO, TIGUAN                  FORD: GALAXY</p>	
HERRAMIENTAS OEM	<p>T10252 (1), VAS6079 (2), T10121 (3), MP1-1312 / T10098 / T20038 / T20038 (4), T10123 (5), 23-058 / 310-084 / T10008 (6), 2065A / T10008 / U40021 (7), 3418 (8), T10171 (9), 23-059 / 23-059 / 310-085 / T10050 / T10050 (10), 3458 / T30094 (11), T10016 / T10074 / T10074 (12), T10100 (14), T10414 (15), 3366 / T20018 / T20044 (16), 3411 (17), 3369 / T30092 (18), T10341 (19), 3242 / T40069 / T30052 (20), T 40026 (21), 3359 / MP1-301 / T20102 (22), 2064 / U20003 (23), T10120 (24), MP1-1312 / T10098 / T20038 (25), T10170 (26), T00115 / T10264 / T40098 (27), T10092 (28), T00115 / T10264 / T40098 (29), 303-1054 / T10115 (30), T10060 / T10060A (31), 3359 / MP1-301 / T20102 (32), T10340 (33), 2587 (34), 3387 / U30009A (35), 3387 / T10020 (36)</p>	
CÓDIGOS DE MOTOR	<p>ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHV, 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, AUJ, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRU, BSU, BMT, BVK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BE, BVF, BVG, BVH, BWK, BTS, BMY, BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ (55 - 64 PF), AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BVF, BKF, BNU, BVP, BVR, TZ, CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB, CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA, CKUB, AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUJ, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM</p>	



# KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

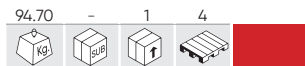
## CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL KIT DE CALADO

**53951** 1.794,00€



CON DOTACIÓN

**53952** 1.794,00€



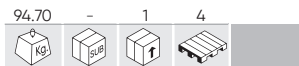
CON DOTACIÓN

**54501** 1.794,00€



CON DOTACIÓN

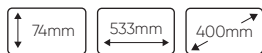
**54502** 1.794,00€



CON DOTACIÓN

### MEDIDAS DEL CAJÓN

CAJONES PEQUEÑOS (X5)



CAJONES GRANDES (X2)



CAPACIDAD DE CARGA DEL CAJÓN: 30KG.  
CAPACIDAD BANDEJA SUPERIOR DE PLÁSTICO: 70KG.

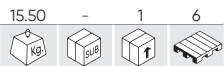
### MEDIDAS GENERALES DEL CARRO



CON MÓDULOS EVA:

### CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

**53775** 1.109,00€



GASOLINA/PETROL

DIESEL/GASOIL

### CONTIENE

REF.	Kg	Box	Pallet	€	
53769	5.90	-	3	36	178,00€
53770	6.15	-	3	36	198,00€
53771	4.05	-	3	36	158,00€
53772	6.40	-	3	36	229,00€
53773	6.60	-	3	36	298,00€
53774	6.95	-	3	36	190,00€

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

### PARA MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA 297

### ACCESORIOS Y RECAMBIOS

PÁGINA 90

300 IVA no incluido



www.jbmcamp.com



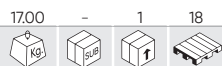
# ACCESORIOS LUBRICANTES

- 302 BOMBAS DE SUMINISTRO DE GASOIL
- 303 BOMBAS DE SUMINISTRO DE UREA
- 304 BOMBAS DE EXTRACCIÓN/LLENADO
- 307 RECOGEDORES DE ACEITE
- 308 PISTOLAS DE SUCCIÓN
- 309 CUBETOS RECOLECTORES DE ACEITE
- 310 OTROS



53697

398,00€



BOMBA DE SUMINISTRO DE GASOIL CON PISTOLA Y CONTADOR 200V-240V



- 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



DESPIECE DISPONIBLE

53610

294,00€



BOMBA DE SUMINISTRO DE GASOIL CON PISTOLA 230V



- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la manguera de salida: 4m.
- Eléctrica.
- Se suministra con pistola y mangueras.

CON PARO AUTOMÁTICO



DESPIECE DISPONIBLE

53609

182,50€



BOMBA DE SUMINISTRO DE GASOIL CON PISTOLA 12V



- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la manguera de salida: 4m.

CON PARO AUTOMÁTICO



DESPIECE DISPONIBLE

54100

265,00€



BOMBA ELÉCTRICA PARA DIESEL

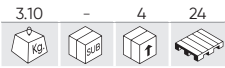


- Longitud tubo de succión: 850-1245mm
- Longitud manguera: 2m
- Temperatura de trabajo: 5° - 40°C (41° a 104°F)
- Voltaje Corriente continua: 12V
- Corriente alterna: 100-240V Longitud cable: 4m
- Capacidad de bombeo: 18.4LPM (4.86GPM)
- Viscosidad máxima del fluido: 100 CST

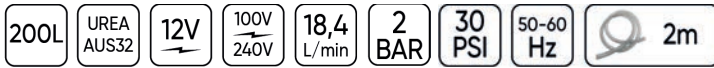




53645



BOMBA ELÉCTRICA PARA UREA AUS32 200L



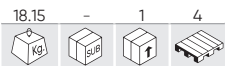
- Bomba eléctrica para bidones diseñada para medios a base de agua, Urea AUS32 y productos químicos selectos de bidones metálicos de 205L o 1000-1250L de IBCs.
- Construcción compacta y ligera.
- Fusible incorporado para protección de sobrecarga y motor silencioso.
- Filtro de acero inoxidable integrado en la entrada del tubo de succión que evita que los contaminantes entren y causen daños.



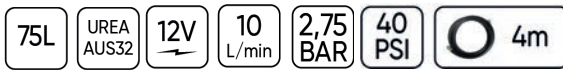
268,00€



53644



DEPÓSITO PARA UREA AUS32 75L



FABRICADO EN POLIETILENO

RESISTENTE A LOS GOLPES, A LA CORROSIÓN Y A LOS RAYOS UV

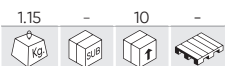
- Tanque de 75 litros móvil con una potente bomba de 12V capaz de suministrar hasta 10l/min, manguera y válvula de cierre automático.
- Las ruedas de gran diámetro (20mm) permiten maniobrar fácilmente en terrenos irregulares.



1.238,00€



15631



PISTOLA AUTOMÁTICA PARA SUMINISTRO UREA AUS32 (REF.53645)



98,00€

52329



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA



- 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.



36,40€



13982

4,00€



ADAPTADOR ROSCA BOMBA-BIDÓN PLÁSTICO

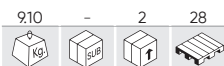
- Permite ajustar y compensar las diferentes roscas de bidones, bombas y barriles.





52601

397,00€



200L

BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE CON MANGUERA



1242mm  
950mm



DESPIECE DISPONIBLE

- Presión Ratio: 5:1.
- Entrada de Aire: 1/4".
- Salida de Aire: 1/4".
- Presión trabajo: 6-8 bar.
- Presión Máx.: 8 bar.
- Consumo de Aire: 250 L/min.
- Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min.
- Temperatura del aceite: -10~50°C.
- Viscosidad máxima: 240 SAE.
- Largo del tubo: 950mm.

50918

341,00€



200L

BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE



1242mm  
950mm



DESPIECE DISPONIBLE

- Presión Ratio: 5:1.
- Entrada de Aire: 1/4".
- Salida de Aire: 1/2".
- Presión trabajo: 6 - 8 bar.
- Presión Máx.: 8 bar.
- Consumo de Aire: 250 L/min.
- Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min.
- Temperatura del aceite: -10~50°C.
- Viscosidad máxima: 240 SAE.
- Largo del tubo: 950mm.

50935

595,00€



200L

KIT DE BOMBA ACEITE + MANGUERA + PISTOLA ACEITE DIGITAL

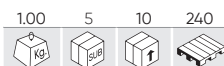


1242mm  
950mm

- Largo de la manguera: 2m.
- Largo del tubo: 950mm.
- Viscosidad máxima: 240 SAE.
- Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min.
- Consumo de aire: 250 L/min.
- Temperatura del aceite: -10~50°C.
- Presión trabajo: 6- 8 bar.
- Presión Ratio: 5:1.
- Entrada de Aire: 1/4".
- Salida de Aire: 1/2".
- Presión Máx.: 8 bar.

53566

32,00€



BOMBA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE 12V

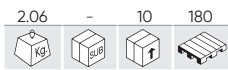


- Extractor de aceite, ideal para los cambios de aceite limpios y rápidos.
- Funciona conectando las pinzas a la batería de 12 voltios del coche.
- El aceite se sustrae del motor del vehiculo a través del orificio de la varilla de medición de aceite.
- Se puede usar para extraer aceite de motor, aceite diesel o aceite de calefacción.
- Útil también para trasvases generales de los líquidos indicados.

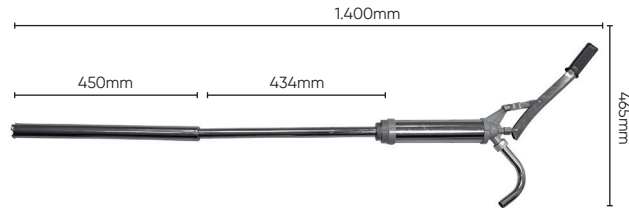


1,2m  
1,5m  
Ø 6mm  
Ø 12mm

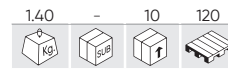
**51253** 41,00€



**BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE**



**52428** 40,00€

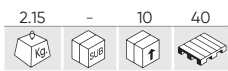


**BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN**

- Para bidones entre 50 y 200L.
- Caudal: 400ml por impulso.
- Capacidad de bombeo: 32L x min.
- Adaptador de boca de 2" incluido.
- Tubería de succión de 101cm, con entrada de 1 1/4" y salida de 1".
- Aplicaciones: aceites, lubricantes, diésel, fluidos a base de petróleo.
- Recomendado para: líquido de freno, detergentes, glicerina, ácidos suaves, fluidos a base de petróleo.
- No permitido para: ácidos fuertes, lejías, gasolina.



**50917** 271,00€

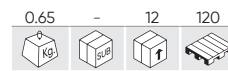


**PISTOLA DE BOMBEO PARA ACEITE CON CAUDALÍMETRO DIGITAL**

- Conexión: 1/2" BSPF
- Rango de caudal: 1-35 L/min
- Presión trabajo: 6-8 bar
- Rango de temperatura del aceite: -10°C~60°C
- Viscosidad máxima: 240 SAE
- Batería: 2x1.5V (pilas incluidas)
- Precisión del caudalímetro: ±0,5%.
- Repetibilidad del caudalímetro: 0,2%.
- Velocidad de descarga por revolución: 25ml/R



**53627** 22,50€



**KIT EXTRACTOR DE ACEITE Y COMBUSTIBLE**

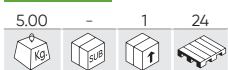
- Diseñado y fabricado para extraer fácilmente aceite, combustible, y fluidos de transmisión / diferenciales de las reservas de los generadores, máquinas de lavado a presión, compresores de aire, tractores para césped y jardín, o ATV's.

1,6L



REF.	DESCRIPCIÓN	Icono	€
10000	PILA PARA PISTOLA MEDIDORA DIGITAL (REF. 50917)	2.10	7,00€

**52797** 198,00€



**BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN CON 15 ADAPTADORES**

- Capacidad: 7,5L.
- Descarga: 80cc ciclo.
- Rango de viscosidad: hasta SAE 140.
- Permite llenado y vaciado



REF.	DESCRIPCIÓN	Icono	€
13234	BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN SIN ACCESORIOS P/52797	3.75	224,50€

**12044** 147,00€



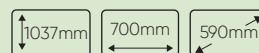
**SET DE 15 ADAPTADORES PARA BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN PARA REF. 52797**

- ATF101: FORD 1/8 - 27 (NPT).
- ATF102: Universal BMW, Honda, Nissan, etc.
- ATF103: VW/Audi. Skoda.
- ATF104: VW/Audi. Porsche.
- ATF105: VW/Audi, Mini cooper M10x1.0
- ATF106: VW/Audi DSG M24 x 1.5
- ATF107: VW/Audi CVT M22x1.5
- ATF108: Mercedes M12 x 1.5
- ATF109: V/W. Skoda M18x1.5
- ATF110: Audi/VW, Skoda M30x1.5
- ATF111: Universal flexible 300mm. Honda. Hyundai. KIA...
- ATF112: Volvo 5/16 - 24 (UNF)
- ATF113: Toyota, Lexus M18 x 1.5
- ATF114: Nissan, Infinity M8 x 1.0
- ATF115: ATF-Adapter VW Passat



54290

4.307,00€



N

MÁQUINA PARA CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

220V 50hz	150V	-10°C 50°C	40L	2 L/min	Error de intercambio equivalente Equivalent exchange error <b>±100ml</b>
<90%	0-150 PSI	5µm	<70dB	70kg	

- Llenado automático del líquido de transmisión
- Identificación automática del sentido de la dirección del líquido
- Limpieza automática
- Cambio automático de líquido nuevo/usado.
- Visualización de los niveles de presión de los líquidos
- Visualización precisa de la temperatura del líquido
- Control electrónico inteligente
- Base de datos actualizable
- Incluye adaptadores para diferentes marcas
- Mejora el rendimiento del sistema de transmisión automático



TUTORIAL DE USO



DESPIECE DISPONIBLE

54367

729,00€



N

JUEGO DE ADAPTADORES PARA REF.54290 (105 PCS)

CONTIENE



INFORMACIÓN TÉCNICA

54050

895,00€



MÁQUINA PARA CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

- 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



TUTORIAL DE USO

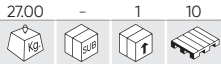


DESPIECE DISPONIBLE



53874

398,00€



RECOGEDOR DE ACEITE 90L CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN

90L 8-10 BAR

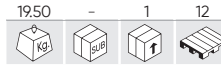


PARA CAMIÓN/TURISMO

- Presión de trabajo: 8 ~ 10 bar.
- Presión de vacío: 0 ~ 0.8 bar negativo.
- Capacidad del depósito: 70L.
- Capacidad del embudo 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).
- 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.

53873

285,00€



RECOGEDOR DE ACEITE 80L

80L 1-3 BAR

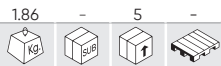


PARA CAMIÓN/TURISMO

- Vaciado
- Presión de trabajo: 1-3bar
- Capacidad del depósito: 70L
- Capacidad del embudo de recogida: 10L
- Depósito de gran capacidad.
- Mango para facilitar la manipulación
- Ruedas para facilitar el transporte.
- Tipo combustible: Aceite de motor y de engranaje.

15084

68,00€



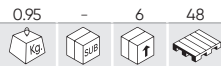
MÓDULO DE EXTRACCIÓN PARA TAPONES DE CÁRTER

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



53215

19,00€



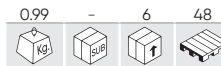
RECOGEDOR DE ANTICONGELANTE 18L

18L



53144

18,00€



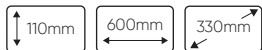
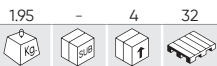
RECOGEDOR DE ACEITE 18L

18L



54051

39,00€



BANDEJA DE DRENAJE DE ACEITE 8L

8L PE



51356

48,00€



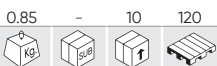
BANDEJA DE ACERO PARA LÍQUIDOS 23L

23L



52498

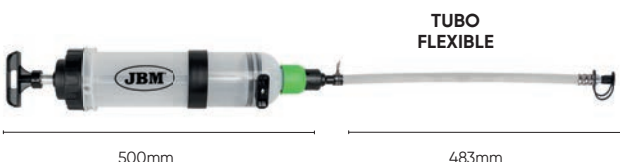
58,00€



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

1500 ml PP POM PVC

- Fabricada en polipropileno.
- Cuerpo transparente.
- Apta para uso con aceites de transmisión.
- Resistente a líquido de freno y anticongelantes.



52628

26,50€



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

200 ml

- Apto para uso con líquido de freno.
- Conector rápido en el extremo.



REF. DESCRIPCIÓN

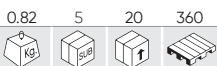


11867 JUEGO DE 2 JUNTAS DE RECAMBIO PARA REF. 52498

0.02 - 100 - 9,00€

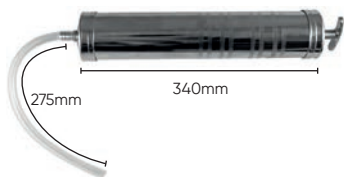
51928

14,00€



PISTOLA DE SUCCIÓN DE ACEITE

500 ml Cr



52789

15,20€



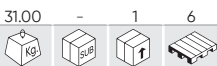
BOMBA MANUAL EXTRACCIÓN GASOIL



- Largo manguera: 90cm por extremo.

50924

342,00€



CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE

200L



CUBETO RETENCIÓN PARA BIDONES

**52804**  
14.50 - 1 5  
Kg SUP

343,00€  
**230L** 400Kg

HOMOLOGADO DIBT  
1 BIDÓN VERTICAL



**52805**  
13.35 - 1 6  
Kg SUP

426,00€  
**250L** 650Kg

HOMOLOGADO DIBT  
2 BIDONES VERTICALES



**52806**  
17.50 - 1 5  
Kg SUP

742,00€  
**250L** 1250Kg

HOMOLOGADO DIBT  
NO APTO PARA TRANSPALETAS  
4 BIDONES VERTICALES



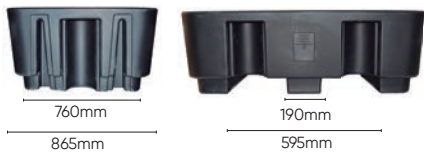
**53214**  
16.50 - 1 12  
Kg SUP

285,00€



CUBETO RETENCIÓN ESPECIAL EUROPALET  
2 BIDONES

**230L** 650Kg



**52807**  
30.00 - 1 7  
Kg SUP

1.714,00€



CUBETO DE RETENCIÓN 1 CONTAINER IBC

**1000L** 2500Kg



HOMOLOGADO DIBT



**54498**  
221.00 - 1 -  
Kg SUP

6.090,00€

CUBIERTA RÍGIDA PARA IBC

Permite el almacenamiento de contenedores IBC. Proporciona al contenedor una máxima protección frente a las inclemencias del tiempo. Dispone de una bandeja recogedora de líquidos de 2 litros de capacidad, cubeto de retención integrado y ranuras de ventilación.

CAPACIDAD DE CONTENEDORES 1000 LITROS: 1 UNIDAD

CAPACIDAD DE BIDONES 200 LITROS: 4 UNIDADES

CAPACIDAD DE CARGA TOTAL: 2500KG.



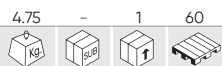
INCLUYE LA PARTE INFERIOR  
NO INCLUYE CONTENEDOR IBC

**2500Kg** 2500mm 1775mm 1770mm



53612

96,00€



PINZA PARA BIDONES 500KG



- Para manejar bidones de aceite.
- Capacidad: 500kg.
- Agarre del bidón: Tipo vertical.
- Especial para bidones de aceite 200L.



BIDÓN METÁLICO

REF.	L/mm				€
54181	5L - 550x260x350mm	1.45	4	72	25,10€
54182	10L - 570x350x425mm	2.55	4	48	34,70€
54184	20L - 760x370x500mm	4.10	4	24	44,00€



54183

38,20€



BIDÓN METÁLICO 10L ANTI VUELCO



REF.	DESCRIPCIÓN					€
15874	BOQUILLA FLEXIBLE PARA BIDÓN METÁLICO (REF. 54181/ 54182/ 54183/ 54184)	0.30	-	50	800	6,50€

52452

8,00€



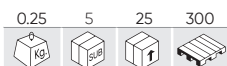
LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN DE 200L



- Material: Nylon.
- Antichispa y antipolvo.
- Relieves acabado de 3/4" y 2".
- Útil para bidones de 200L.

53078

18,00€



GRIFO PARA BIDÓN DE 200L



- 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.

53518

3,50€



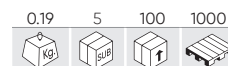
GRIFO PLÁSTICO PARA BIDÓN DE ACEITE 3/4"



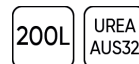
- Válido para todos los líquidos.
- Rosca macho 3/4".

52453

21,00€



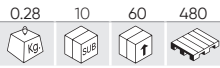
GRIFO PARA BIDÓN ACEITE DE 3/4"



- Grifo de seguridad.
- Rosca de 3/4".
- Cuerpo de Aleación.
- Junta de Nylon.
- Aplicaciones: aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc.
- Válido para Urea AUS32.

52242

12,00€



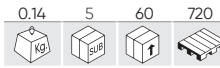
ACEITERA 500ML

500ml



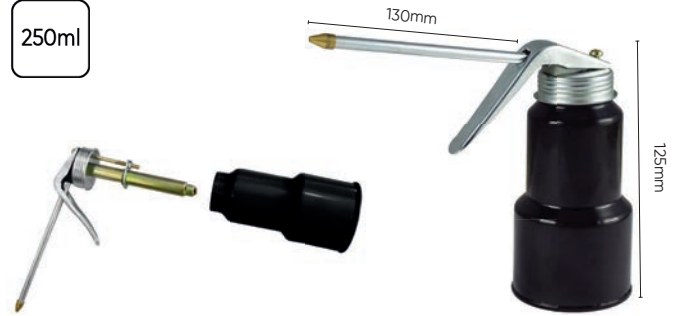
52243

8,50€



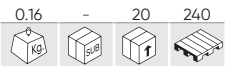
ACEITERA 250ML

250ml



52991

10,50€



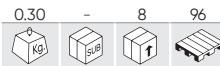
JARRA CON CUELLO FLEXIBLE 2L

2L



52992

18,00€



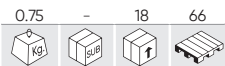
JARRA CON CUELLO FLEXIBLE 5L

5L



53187

39,00€



EMBUDO PARA BIDÓN DE 200L CON TAPA Y FILTRO

4,5L



- Ø Interior: 245mm.
- Ø Exterior: 260mm.

53188

7,00€



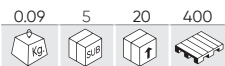
SET DE 3 EMBUDOS

Ø 90,130,180mm



52391

5,00€



EMBUDO CON FILTRO

950ml

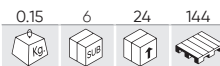


140x15mm



53198

9,50€



EMBUDO CON TUBO FLEXIBLE

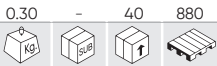
1,8L



Ø 180mm



53849

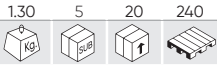


PISTOLA ENGRASADORA MINI



16,10€

50852

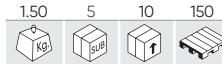


PISTOLA ENGRASADORA MANUAL CON TUBO FLEXIBLE



24,50€

50751



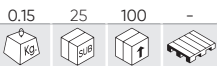
PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

- Tubo rígido.
- Tubo flexible.
- Presión: 30Mpa.



43,00€

53592

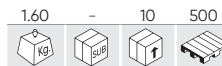


ACOPLADOR DE GRASA DE LIBERACIÓN RÁPIDA



25,00€

54255



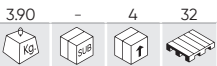
SET DE ACCESORIOS PARA PISTOLA ENGRASADORA



68,00€

Se recomienda utilizarlo con las pistolas engrasadoras JBM REF. 50751 y 50852, aunque su uso es adecuado para la mayoría de las pistolas.

60038



PISTOLA ENGRASADORA A BATERÍA

BATERÍA NO INCLUIDA

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



255,00€





# HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

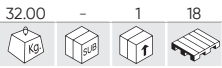
- 314 GATOS CARRETILLA
- 316 GATOS BOTELLA
- 317 GATOS DE TRINQUETE
- 317 GATOS DE FOSO
- 318 CABALLETES
- 318 OTROS
- 320 TRANSPALETAS
- 321 PRENSAS
- 322 GRÚAS
- 323 MESAS ELEVADORAS
- 325 TACOS PARA ELEVADORES



# HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

**53725**

248,00€



**GATO HIDRÁULICO CON SISTEMA DE SUBIDA RÁPIDA 3T**



MAX: 465mm  
MIN: 133mm

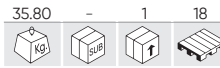


DESPIECE DISPONIBLE

CUMPLE CON: EN 1494:2001

**50818**

198,00€



**GATO HIDRÁULICO CARRETILLA 3.5T**



MAX: 495mm  
MIN: 133mm

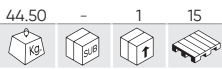


DESPIECE DISPONIBLE

CUMPLE CON: EN 1494:2001

**53422**

368,00€



**GATO HIDRÁULICO CON PALANCA DE ELEVACIÓN 3T**



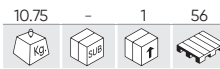
MAX: 533mm  
MIN: 100mm



DESPIECE DISPONIBLE

**50815**

88,00€



**GATO HIDRÁULICO CARRETILLA 2T**



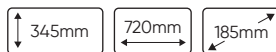
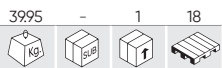
MAX: 355mm  
MIN: 130mm



DESPIECE DISPONIBLE

**53112**

298,00€



**GATO HIDRÁULICO CON PEDAL 3T**



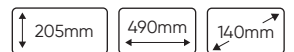
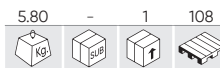
MAX: 520mm  
MIN: 140mm



DESPIECE DISPONIBLE

**53968**

49,00€



**GATO HIDRÁULICO CARRETILLA 2T**



MAX: 300mm  
MIN: 130mm

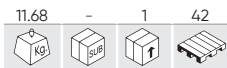


DESPIECE DISPONIBLE

CUMPLE CON: EN 1494:2001



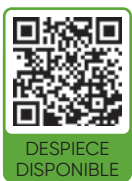
**51895** 99,00€



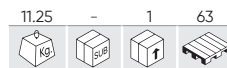
GATO HIDRÁULICO CARRETILLA EN CAJA PLÁSTICA 2T



↑ MAX: 355mm  
↓ MIN: 130mm



**50816** 88,00€



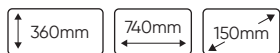
GATO HIDRÁULICO CARRETILLA ESPECIAL COCHES BAJOS 2T



↑ MAX: 340mm  
↓ MIN: 90mm



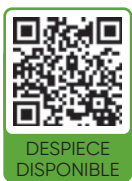
**53421** 298,00€



GATO HIDRÁULICO ESPECIAL COCHES BAJOS 2T



↑ MAX: 505mm  
↓ MIN: 75mm



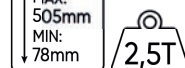
**54137** 288,00€



GATO HIDRÁULICO ESPECIAL COCHES BAJOS 2.5T



↑ MAX: 505mm  
↓ MIN: 78mm



DOBLE PISTÓN

TUTORIAL DE MANTENIMIENTO



GATOS HIDRÁULICOS PARA COCHES BAJOS

OFRECEN UNA ADAPTACIÓN ÓPTIMA PARA VEHÍCULOS DE PERFIL BAJO GRACIAS A SU ALTURA REDUCIDA Y SU DISEÑO CURVADO.



GATOS BOTELLA

**50819** 28,00€



MAX: 345mm  
MIN: 181mm

2T



**50820** 34,50€



MAX: 372mm  
MIN: 194mm

3T



**50821** 47,00€



MAX: 413mm  
MIN: 216mm

5T



**50822** 59,00€

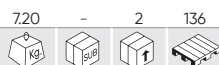


MAX: 460mm  
MIN: 230mm

10T



**52304** 84,00€

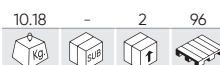


MAX: 365mm  
MIN: 225mm

15T



**50823** 94,00€

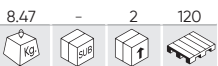


MAX: 452mm  
MIN: 242mm

20T



**50824** 88,00€



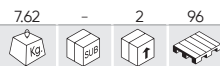
MAX: 355mm  
MIN: 190mm

20T

COCHES BAJOS



**50825** 154,00€



MAX: 465mm  
MIN: 285mm

30T



GATOS BOTELLA CON CAJA PLÁSTICA

**51905** 34,50€

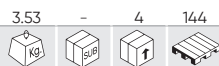


MAX: 340mm  
MIN: 185mm

2T



**51906** 39,00€



MAX: 385mm  
MIN: 195mm

3T



**51907** 48,00€



MAX: 450mm  
MIN: 215mm

5T



GATOS ELEVADORES DE TRINQUETE 3T

REF.	Min.	Max.	mm				€
53895	130mm	330mm	510x265x140	9.15	1	42	107,00€
53896	130mm	645mm	840x265x140	11.60	1	28	127,00€
53897	130mm	1045mm	1220x265x140	13.85	1	21	140,00€
53898	130mm	1320mm	1520x265x140	15.65	1	21	148,00€



ACCESORIOS

REF.	DESCRIPCIÓN				€
15093	SOPORTE PARA RUEDA DE RECAMBIO	3.65	1	50	38,00€
15094	BASE OFF-ROAD	1.35	5	140	39,50€
15095	SOPORTE DE BLOQUEO DEL MANGO	0.10	50	-	13,00€
15096	GANCHO DE ELEVACIÓN	2.00	10	560	40,00€



15093



15094



15095



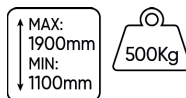
15096

54001

285,00€

28.50	-	1	20

GATO DE FOSO 500KGS



- Rango de elevación de 116 a 197 cm.
- Soporte de doble posición.
- Elevación cómoda y rápida con pedal.
- Válvula con muelle para descenso controlado.
- Permite elevar y mover cajas de cambio, diferenciales y depósitos, entre otros, de forma segura y estable.



DESPIECE DISPONIBLE



50830

560,00€

52.10	-	1	6

GATO HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN 500KG



- Con agarradero
- Doble pistón



DESPIECE DISPONIBLE

## HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

### JUEGO DE 2 CABALLETES

REF.	DESCRIPCIÓN						€
<b>53779</b>	3T 290-430mm	5.05	-	1	72		36,00€
<b>53845</b>	6T 370-610mm	9.35	-	1	30		64,00€
<b>54143</b>	12T 500-770mm	35.50	-	1	12		249,00€



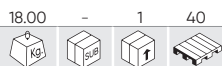
### JUEGO DE 2 CABALLETES 10 TON

REF.	DESCRIPCIÓN						€
<b>54145</b>	10T 482-775mm	37.90	-	1	4		377,00€
<b>54146</b>	10T 736-1212mm	2.00	-	1	4		492,00€



**54147**

198,00€



CABALLETE DE ELEVACIÓN 1.8 TON (1220-2146MM)



**54144**

298,00€

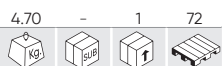


JUEGO DE 2 CABALLETES 22 TON (338-500MM)

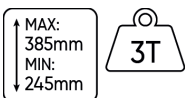


**53200**

69,00€



JUEGO 2 CABALLETES DE ALUMINIO 3T



**53218**

26,00€



GATO DE TIJERA 1.5T





51901

999,00€



PORTA RUEDAS HIDRÁULICO



- Largo total: 1040mm.
- Anchura total: 1090mm.
- Altura total: 890mm.
- Rango de elevación: 50 - 100mm.
- Diámetro máx. de las ruedas: 1.320mm.

ESPECIAL CAMIÓN



52241

1.690,00€



PORTA RUEDAS HIDRÁULICO ESPECIAL PARA RUEDAS TRACTOR

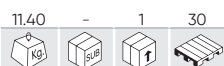


- Capacidad: 1,5T
- Rango de elevación: 0-770mm
- Largo total: 1270mm
- Anchura total: 990mm
- Altura total: 1340mm
- Diámetro máximo de rueda: 2200mm (86")
- Diámetro mínimo de rueda: 1000mm (39")
- Ancho máximo de rueda: 800mm



54257

318,00€



BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

10000 PSI / 3/8" NPT

**PRESIÓN DE TRABAJO:**  
- Etapa 1: 0-20 kg/cm<sup>3</sup>  
- Etapa 2: 20-700 kg/cm<sup>3</sup>

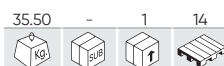
1,8m

**CAUDAL POR EMBOLADA:**  
- Etapa 1: 13cc  
- Etapa 2: 2.3cc



50835

290,00€



CURVADORA DE TUBOS 12T

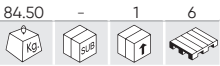


- Capacidad máxima: 12T
- Presión del aire: 0,75 - 0,85mpa
- Dimensiones: 68x58,5x18,5cm
- Tamaños cuñas: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2".

## HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

53880

598,00€



### TRANSPALETA MANUAL ELEVACIÓN RÁPIDA

- 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)



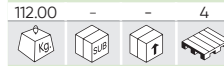
2,5T



DESPIECE  
DISPONIBLE

54396

2.250,00€



N

### TRANSPALETA ELÉCTRICA



1,5T



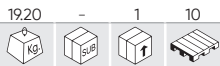
DESPIECE  
DISPONIBLE



INFORMACIÓN  
TÉCNICA

50839

180,00€



### PORTADOR HIDRÁULICO 680KGS

680Kg

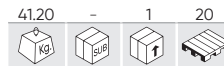


DESPIECE  
DISPONIBLE



50923

454,00€



### CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA 340KG

340Kg

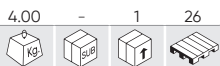


DESPIECE  
DISPONIBLE



52514

84,00€



### SOPORTE DELANTERO ELEVADOR PARA MOTO 200KG

200Kg



DESPIECE  
DISPONIBLE



51751

99,00€



### SOPORTE TRASERO ELEVADOR PARA MOTO 200KG

200Kg

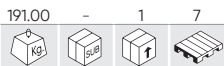


DESPIECE  
DISPONIBLE



53684

1.880,00€



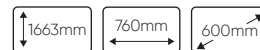
PRENSA DE 30T

- Capacidad (T): 30.
- Trazo (mm): 160.
- Rango operativo (mm): 166-1126.
- Ancho de la base (mm): 540.
- Accionado manual y con el pie.
- Trazo lateral (mm): 200.
- Recorrido (mm): 150.



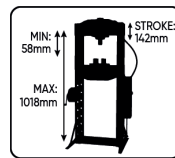
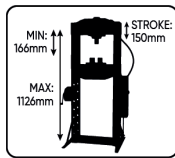
53590

1.190,00€



PRENSA DE 20T

- 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.



REF. DESCRIPCIÓN

14616 PANTALLA PROTECTORA PARA PRENSA HIDRÁULICA DE 20T/30T (REF.53590/ 53684)



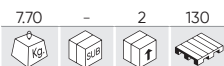
€

96,00€



52999

178,00€



BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

BLOQUE GRANDE

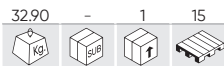


BLOQUE PEQUEÑO



50827

387,00€



COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

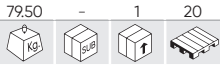
- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm





50831

460,00€



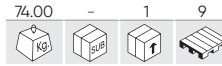
GRÚA DE 2 TONELADAS PLEGABLE



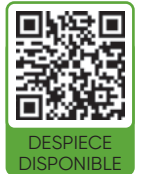
DESPIECE DISPONIBLE

52985

598,00€



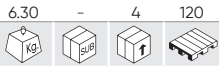
GRÚA DE 1 TONELADA PLEGABLE



DESPIECE DISPONIBLE

50631

68,00€

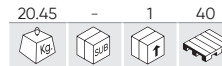


SOPORTE ALINEADOR DE MOTOR 750KG



50840

138,00€



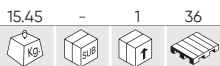
SOPORTE PARA MOTORES 500KG (1750MM)



REF.	DESCRIPCIÓN		€
51452	ENGANCHE Y PALOMILLA PARA REF.50840	3.43 - 1 50	69,00€

53682

98,00€

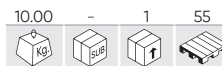


SOPORTE PARA MOTORES 500KG (1480MM)



52055

139,00€

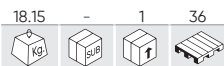


SOPORTE PARA MOTORES UNIVERSAL 500KG



50836

148,00€

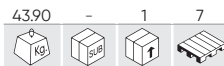


SOPORTE PARA MOTORES 340KG



50838

299,00€



SOPORTE PARA MOTORES 900KG



- Dimensiones plegado:  
1000x500x440mm.



POLIPASTO MANUAL

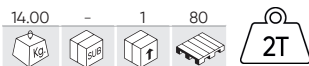
54262

88,00€



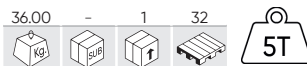
54263

130,00€



54264

240,00€

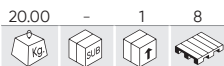


	54262	54263	54264
ALTURA DE ELEVACIÓN	2,8m	2,8m	2,8m
Nº DE RAMALES	1	2	2
MEDIDAS DEL PASO CADENA		Cadena de carga: 6x30mm Cadena manual: 4,5x25mm	
LONGITUD		Cadena de carga: 3m Cadena manual: 2,5m	
ESFUERZO PARA CARGA MÁXIMA	304N	310N	361N
MATERIAL		Cadena de carga: Acero 20Mn2 Cadena manual: Acero Q235	

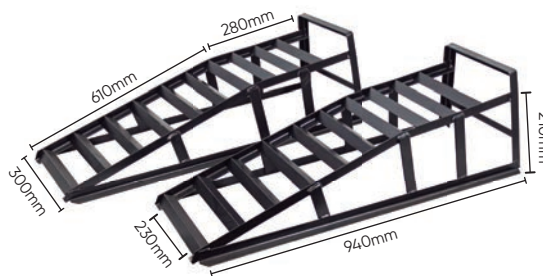
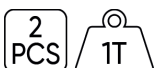


52845

170,00€

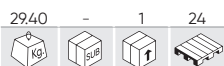


SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS 1 TON



53423

199,00€



GATO ELEVACIÓN QUAD



53969

96,00€

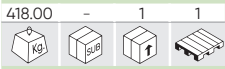


CABALLETE ELEVADOR DE MOTOCICLETA



54386

5.839,00€

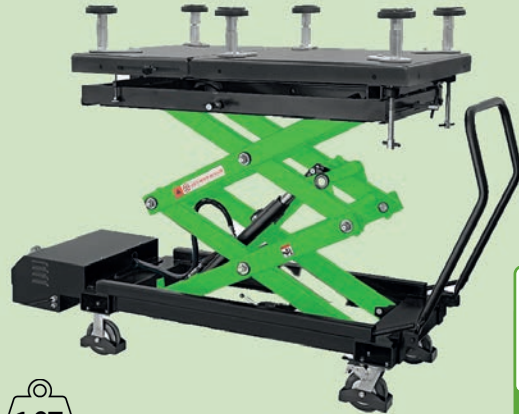


N

### MESA HIDRÁULICA PARA BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Esta mesa hidráulica para baterías de vehículos eléctricos asegura una correcta y segura manipulación. Dispone de 6 tacos de goma aislados eléctricamente que le permiten trabajar sin riesgo con baterías de vehículos eléctricos. La altura de cada uno de estos tacos se puede ajustar independientemente. La plataforma lleva incorporada varias llaves giratorias que le permiten ajustar de manera muy precisa la altura. En caso necesario, puede extender la longitud de la plataforma. Además, opera con dos cilindros para proporcionar mayor rapidez de subida y bajada.

En cuanto a seguridad, dispone de dientes de seguridad que evitan que la plataforma pueda caer bruscamente. También cuenta con un sistema de protección automático que evita que se supere la elevación máxima permitida y dos ruedas con frenos.



DESPIECE DISPONIBLE

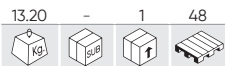
Características de carga	Carga distribuida
Tiempo de elevación (sin carga)	60"
Tiempo de descenso (sin carga)	45"
Plataforma	1290 - 1400x768mm

MAX: 1840mm  
MIN: 650mm

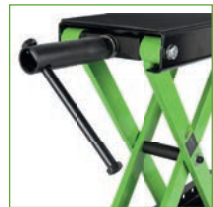


52692

129,00€



### GATO PARA MOTOCICLETA



50911

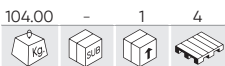
788,00€



DESPIECE DISPONIBLE

53246

1.144,00€



### MESA HIDRÁULICA 360KG



50630

590,00€



### MESA HIDRÁULICA 400KG



DESPIECE DISPONIBLE



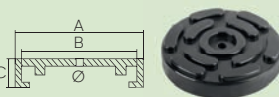
TACOS DE GOMA PARA ELEVADORES

<p><b>54349</b> 8,00€</p> <p>0.48 - 68 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 20mm</p>	<p><b>54350</b> 12,50€</p> <p>0.67 - 48 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 30mm</p>	<p><b>54351</b> 14,00€</p> <p>0.97 - 32 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 40mm</p>	<p><b>54352</b> 18,00€</p> <p>1.43 - 20 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 60mm</p>
<p><b>54353</b> 23,50€</p> <p>1.85 4 12 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 80mm</p>	<p><b>54354</b> 34,50€</p> <p>2.91 - 8 270</p> <p>A 160mm B 120mm C 120mm</p>	<p><b>54483</b> 14,00€</p> <p>0.70 - 40 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 35mm</p>	<p><b>54484</b> 26,00€</p> <p>1.75 - 20 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 70mm</p>
<p><b>54485</b> 36,00€</p> <p>2.40 - 8 -</p> <p>A 160mm B 120mm C 100mm</p>	<p><b>54355</b> 12,00€</p> <p>0.20 - 60 -</p> <p>RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE A 123mm D 108mm B 26mm E 10mm C 104mm</p>	<p><b>54360</b> 14,00€</p> <p>0.19 - 72 -</p> <p>RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE A 130mm D 125mm B 23mm E 10mm C 121mm</p>	<p><b>54486</b> 9,50€</p> <p>0.10 - 120 -</p> <p>RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE A 100mm D 85mm B 22mm E 8,5mm C 81mm</p>
<p><b>54488</b> 15,00€</p> <p>0.25 - 40 -</p> <p>RAVAGLIOLI A 150mm D 135mm B 25mm E 10mm C 128mm</p>	<p><b>54493</b> 13,50€</p> <p>0.20 - 60 -</p> <p>RAVAGLIOLI A 120mm B 110mm C 27mm</p>	<p><b>54494</b> 14,00€</p> <p>0.30 - 48 1152</p> <p>RAVAGLIOLI A 145mm B 135mm C 26mm</p>	<p><b>54357</b> 15,00€</p> <p>0.29 - 60 -</p> <p>TWIN BUSCH A 120mm D 105mm B 30mm E 8,5mm C 100mm F 66mm</p>
<p><b>54358</b> 18,50€</p> <p>0.36 - 44 -</p> <p>TWIN BUSCH A 140mm D 125mm B 25mm E 10mm C 116mm F 66mm</p>	<p><b>54361</b> 14,00€</p> <p>0.25 - 52 -</p> <p>TWIN BUSCH A 140mm D 125mm B 28mm E 8mm C 120mm</p>	<p><b>54363</b> 14,00€</p> <p>0.30 - 44 -</p> <p>ISTOBAL/VELYEN A 155mm D 147mm B 24mm E 6mm C 140mm</p>	<p><b>54365</b> 12,50€</p> <p>0.20 - 108 -</p> <p>ISTOBAL/VELYEN A 145mm B 10mm C 60mm</p>

TACOS DE GOMA PARA ELEVADORES

**54359** 14,00€

0.31 - 48 1440

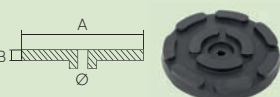


OMCN

**A** 140mm  
**B** 133mm  
**C** 27mm

**54491** 17,50€

0.30 - 44 -

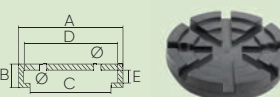


OMCN

**A** 145mm  
**B** 25mm

**54366** 18,50€

0.30 - 80 -

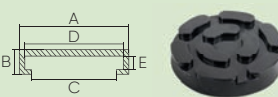


NASSBAUM/AMI

**A** 125mm **D** 120mm  
**B** 24mm  
**C** 90mm

**54362** 14,00€

0.25 - 48 -

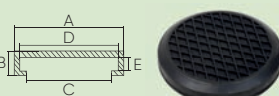


CASCOS

**A** 138mm **D** 130mm  
**B** 25mm **E** 9mm  
**C** 120mm

**54487** 15,00€

0.15 - 80 -

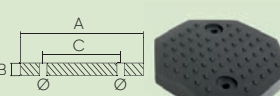


ROTARY

**A** 123mm **D** 112mm  
**B** 22mm **E** 8mm  
**C** 90,5mm

**54495** 18,00€

0.25 - 108 3240

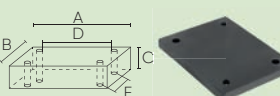


ROTARY

**A** 125mm  
**B** 15mm  
**C** 90mm

**54496** 16,50€

0.10 - 400 2400



ROTARY

**A** 104mm **D** 80mm  
**B** 82mm **E** 56mm  
**C** 8mm

**54497** 12,50€

0.15 - 88 2700

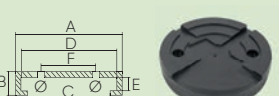


MAHA

**A** 120mm **D** 113mm  
**B** 22mm **E** 8mm  
**C** 102mm **F** 83mm

**54492** 19,50€

0.35 - 60 -



SLIFT/IME

**A** 125mm **D** 110mm  
**B** 25mm **E** 9mm  
**C** 120mm **F** 83mm

**54356** 19,50€

0.44 - 48 1152

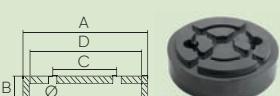


500E/500X/JEEP RENEGADE

**A** 55mm  
**B** 100mm

**54364** 14,00€

0.29 - 52 -

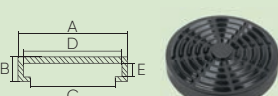


LAUNCH/TWIN BUSCH/RP TOOLS

**A** 120mm **D** 108mm  
**B** 32mm  
**C** 70mm

**54489** 19,50€

0.35 - 28 -

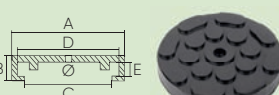


KONI/ROMERICO/CAR-O-LINER

**A** 160mm **D** 153mm  
**B** 29mm **E** 10mm  
**C** 140mm

**54490** 15,00€

0.20 - 88 -



ATH/HOFMANN/  
HERMANN/J.A.B. BECKER

**A** 120mm **D** 110mm  
**B** 19mm **E** 4mm  
**C** 130mm

**54175** 34,00€

0.80 5 20 360



SET DE 4 TACOS PARA  
ELEVACIÓN TESLA

NR TESLA 3/X/S/Y



# HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- 328 ARRANCADOR DE VEHÍCULO
- 329 MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA
- 330 MEDICIÓN DE CORRIENTE
- 332 INSPECCIÓN VISUAL
- 332 SOLDADURA
- 334 EQUIPAMIENTO DE TALLER
- 337 CLIMATIZACIÓN
- 338 TERMÓMETROS
- 338 OTROS





CABLES DE ARRANQUE

PINZA MACIZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE	LARGO	A	SECCIÓN					€
51238	17mm	5m	700	70mm <sup>2</sup>	4.95	-	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700	70mm <sup>2</sup>	5.90	-	2	72	159,00€

PINZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE	LARGO	A	SECCIÓN					€
52069	11mm	2,5m	250	25mm <sup>2</sup>	1.55	-	10	240	29,50€
52070	12mm	3m	350	35mm <sup>2</sup>	1.95	-	5	160	40,00€
52071	13mm	3m	500	50mm <sup>2</sup>	2.35	-	5	90	47,00€

PINZA MACIZA DE LATÓN CON PROTECTOR DE SOBRECARGA

REF.	Ø CABLE	LARGO	A	SECCIÓN					€
51363	12mm	3m	350	35mm <sup>2</sup>	2.63	-	5	120	114,00€
51365	12mm	3m	600	50mm <sup>2</sup>	3.10	-	5	90	118,00€



REF.	DESCRIPCIÓN					€
14145	PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE - COBRE - ROJA	0.20	-	30	-	8,50€
14146	PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE - COBRE - NEGRA	0.20	-	30	1920	8,00€
14147	PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE - LATÓN - ROJA	0.35	-	15	-	25,00€
14148	PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE - LATÓN - NEGRA	0.35	-	15	-	25,00€

**53687** **298,00€**

11.35 - 1 14

370mm 370mm 209mm

ARRANCADOR DE VEHÍCULOS 12V

- Voltaje: 12V.
- Batería: 22Ah batería de plomo ácido AGM (1PC).
- Corriente de arranque: 750A.
- Corriente máxima: 150A.



DESPIECE DISPONIBLE

- A MEDIDOR DE VOLTAJE DE LA BATERÍA INTERNA
- B BOTÓN DE COMPROBACIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA INTERNA
- C INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- D LUZ LED INCORPORADA: AMPLÍA LA VISIBILIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

**53688** **495,00€**

18.05 - 1 14

370mm 370mm 209mm

ARRANCADOR DE VEHÍCULOS 12/24V

- Voltaje: 12V/24V.
- Batería: 22Ah batería de plomo ácido AGM (2PC).
- Corriente de arranque: 12V: 1500A/3000A.
- Corriente máxima: 24V: 750A/1500A.
- Tiempo de carga de la batería: Batería totalmente descargada: 8 horas
- Batería cargada un 10-20%: 4 horas

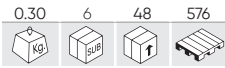


DESPIECE DISPONIBLE

- A MEDIDOR DE VOLTAJE DE LA BATERÍA INTERNA
- B BOTÓN DE COMPROBACIÓN DE VOLTAJE DE LA BATERÍA INTERNA
- C INTERRUPTOR ENCENDIDO/APAGADO
- D LUZ LED INCORPORADA: AMPLÍA LA VISIBILIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

51816

58,00€



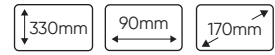
COMPROBADOR DE BATERÍAS DIGITAL

- 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).



51235

49,00€



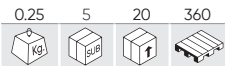
COMPROBADOR DE BATERÍA

- 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.



52884

73,00€



MEMORIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

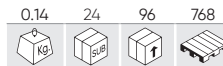


- Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería.
- Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero.

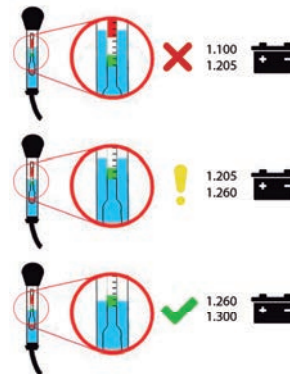


53209

8,50€



DENSÍMETRO PARA BATERÍAS

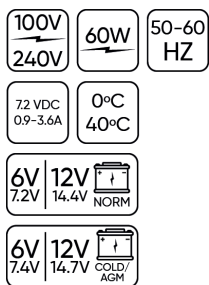


CARGADORES DE BATERÍA

Compatible con TODAS las baterías de plomo ácido.

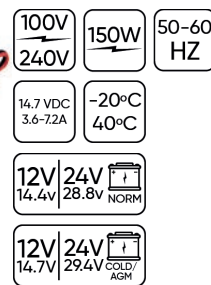
53927

66,00€



53929

95,00€



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

52233

328,00€



### COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

- 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: 1 rollo de papel térmico.



AGM, GEL, VRLA, SLI



54040

240,00€



### COMPROBADOR DE BATERÍA CON IMPRESORA

- Aplicable a baterías de 12V
- 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 de arranque y alternador.
- Incluye: Pila CR2032



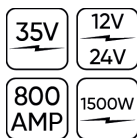
REF.	DESCRIPCIÓN				€
51842	PAPEL TÉRMICO PARA IMPRESORA REF. 52233 - 54040	0.10	6	72	6,90€

54256

48,00€

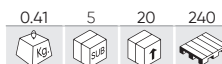


### SALVAPICOS 12/24V



52231

49,00€



### SET DE ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

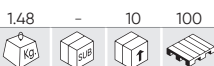
Kit apto para la mayoría de multímetros.

- CONTIENE**
- 2 sondas.
  - 2 pinzas pequeñas.
  - 2 pinzas largas.
  - Cables de extensión.



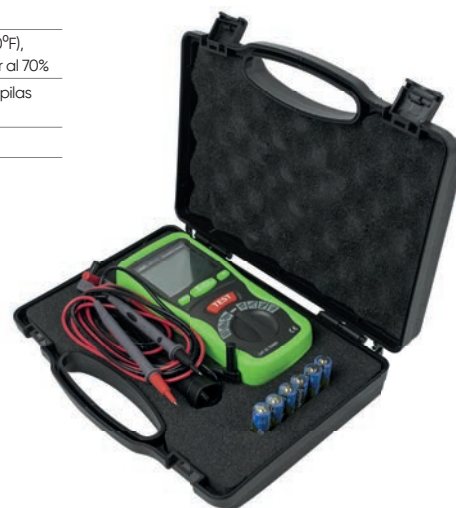
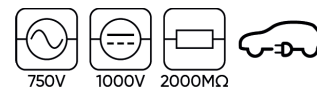
54114

248,00€



### MEDIDOR DE AISLAMIENTO

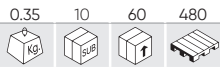
Categoría de instalación:	2	Temperatura de almacenamiento:	-10°C - 60°C (14°F - 140°F), humedad relativa inferior al 70%
Categoría de medición:	CAT III	Fuente de potencia:	9V corriente continua (6 pilas "AA" de 1.5V)
Altitud:	Hasta 2000 metros	Tamaño:	200 x 92 x 50mm
Pantalla:	LCD con doble lectura		
Voltaje AC:	0 - 750V		
Voltaje DC:	0 - 1000V		
Resistencia:	0 - 200Ω / 200 - 2000 Ω		
Resistencia de aislamiento:	0 - 200MΩ / 200 - 2000MΩ		
Velocidad de muestreo:	2.5 veces por segundo		
Ajuste cero:	Ajuste automático		
Temperatura de trabajo:	0° - 40°C (32°F - 104°F), humedad relativa inferior al 80%		





50942

28,00€



MULTÍMETRO DIGITAL

- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1000°C.
- Datos instantáneos.
- Autoapagado.



<b>V</b> AC	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	<b>A</b> AC	20mA, 200mA, 20A
<b>V</b> DC	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V	<b>A</b> DC	20mA, 200mA, 20A
<b>Ω</b>	200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ	<b>F</b>	2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF

52439

227,00€



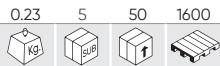
JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA MULTÍMETRO

- CONTIENE**
- 2 medidores de resistencia variable.
  - 2 luces led de comprobación.
  - 2 alicates de cocodrilo.
  - 2 tomas de enganche rápido.
  - 4 sondas.
  - 24 conectores forma redonda.
  - 48 conectores forma plana.
  - 2 SRS sustitución y de los dispositivos de prueba.



52382

19,50€



PINZA AMPERIMÉTRICA

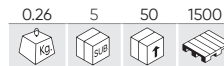
- Se puede medir: Voltaje AC, voltaje DC, corriente AC, resistencia, diodo y frecuencia.
- Instrumento ideal para electricistas
- Entorno de funcionamiento: 0°C a 40°C, a <80%RH.
- Entorno de almacenamiento: -10°C a 40°C, a <85%RH.
- Alimentación: 2 pilas AAA.
- Indicador de batería baja.
- Pantalla de 3,5" con 4 dígitos.
- Función de corriente continua.
- Medición de voltaje AC/DC.



<b>DCB</b>	600V	<b>FUNCIONES</b> Test de cable.
<b>ACB</b>	600V	
<b>DCA</b>	-	
<b>ACA</b>	20A, 200A, 600A	
<b>OHM</b>	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	

52952

74,00€



PINZA AMPERIMÉTRICA PROFESIONAL

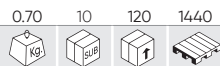
- Se puede medir: Voltaje AC, voltaje DC, corriente AC, resistencia, diodo y frecuencia.
- Instrumento ideal para electricistas
- Entorno de funcionamiento: 0°C a 40°C, a <80%RH.
- Entorno de almacenamiento: -10°C a 40°C, a <85%RH.
- Alimentación: 2 pilas AAA.
- Indicador de batería baja.
- Pantalla de 3,5" con 4 dígitos.
- Función de corriente continua.
- Medición de voltaje AC/DC.



<b>DCB</b>	20V, 600V	<b>FUNCIONES</b> Test de cable. Test de diodo. Test de continuidad. Función ADP. Función de detección de fase. Interruptor ZERO.
<b>ACB</b>	600V	
<b>DCA</b>	200A	
<b>ACA</b>	200A	
<b>OHM</b>	2000Ω	

53028

5,80€



COMPROBADOR DE CORRIENTE 1,8X190MM

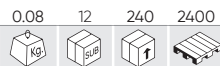
6-12-24V  
1,8 x 190mm



- Aptos para comprobar la polaridad

53029

6,80€



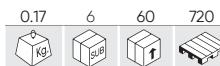
COMPROBADOR DE CORRIENTE 2X115MM

6-12-24V  
2 x 115mm



53030

12,00€

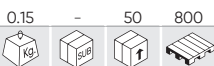


COMPROBADOR DE CORRIENTE 3X142MM

6-12-24V  
3 x 142mm  
LED



53724



ENDOSCOPIO WIFI

- Endoscopio con conexión wifi compatible con todos los smartphones del mercado. Apta para conectar con tabletas y PC.

- El equipo incluye:  
Endoscopio.  
Cargador.  
Punta de gancho.  
Punta magnética.  
Punta con espejo para visión lateral.

CABLE DE 1M SEMIRÍGIDO

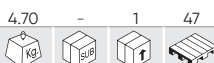


FUNCIONA CON LA APP DE JBM:



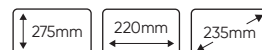
615,00€

53484

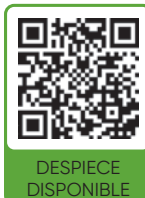


DETECTOR DE FUGAS POR HUMO

- NO INCLUYE ACEITE.

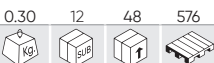


CONTIENE



DESPIECE DISPONIBLE

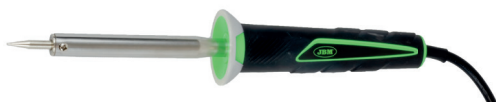
53977



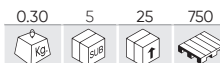
SOLDADOR DE 40W

- Voltaje: 220-240V
- 40W
- Frecuencia: 50Hz
- Largo: 240mm
- Cable: 1,3m
- Temperatura de trabajo máxima: 450°+/-10%

17,50€



53111



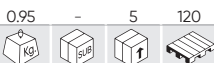
SOLDADOR DE ESTAÑO 100W

- Voltaje: 220-240V.
- 100W
- Largo: 250mm.
- Cable: 1,5m.
- Temperatura de trabajo máxima: 420°C + / - 10%.

19,00€



53145



PISTOLA DE CALOR 2000W

- 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.

39,20€



53162



PISTOLA DE CALOR DIGITAL 2000W

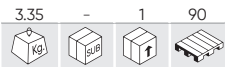
- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.
- Temperatura de salida: 100-600°C.
- Flujo de aire: 280-480L/min.

60,00€



53981

143,00€



SOLDADORA INVERTER MMA 100A DC

CONTIENE

- Portaelectrodo con cable de 2m.
- Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
- Máscara protectora facial.
- Martillo de soldadura con cepillo.

1ph AC 230V	50 Hz	3.7 KVA Potencia Absorbida Rated Input Power	16A Intensidad nominal MAX. MAX. Input current	65V Tensión al vacío No-load Voltage
100A 24V	10/ 100A Intervalo de salida Output range	0.7 Factor de potencia Power Factor	IP21S clase protección Protection class	F clase de aislamiento Isolation class

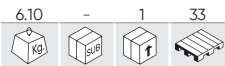
- ✓ TECNOLOGÍA INVERTER IGBT
- ✓ MMA DC
- ✓ ANTI STICK
- ✓ ARC FORCE
- ✓ HOT ARC START



DESPIECE DISPONIBLE

53982

219,00€



SOLDADORA INVERTER MMA 160A DC

CONTIENE

- Portaelectrodo con cable de 2m.
- Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
- Máscara protectora facial.
- Martillo de soldadura con cepillo.

1ph AC 230V	50 Hz	6.5 KVA Potencia Absorbida Rated Input Power	16A Intensidad nominal MAX. MAX. Input current	65V Tensión al vacío No-load Voltage
160A 24V	10/ 160A Intervalo de salida Output range	0.7 Factor de potencia Power Factor	IP21S clase protección Protection class	F clase de aislamiento Isolation class

- ✓ TECNOLOGÍA INVERTER IGBT
- ✓ MMA DC
- ✓ ANTI STICK
- ✓ ARC FORCE
- ✓ HOT ARC START



DESPIECE DISPONIBLE

53414

49,00€



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR MANUAL



REGULADOR DE SENSIBILIDAD Y OSCURECIMIENTO ANALÓGICO

53415

188,00€



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR DIGITAL



REGULADOR DIGITAL DE SENSIBILIDAD, OSCURECIMIENTO Y CADENCIA

ESCUADRAS MAGNÉTICAS 45°, 90°, 135°

REF.	←→					€
54111	75mm	0.35	10	40	1680	4,75€
54113	100mm	0.60	10	20	1100	7,65€



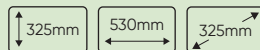


## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

54482



677,00€



N

### LIMPIADOR DE PIEZAS ULTRASÓNICO 30L

Esta máquina le permite limpiar piezas mediante la emisión de ultrasonidos. Está especialmente indicada para la limpieza de piezas con formas complejas.

POTENCIA DE ULTRASONIDOS: 600W	FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 200~240V (50HZ)
POTENCIA DE CALENTAMIENTO: 500W	NÚMERO DE TRANSDUCTORES: 10
CAPACIDAD DEL TANQUE: 30L	TEMPERATURA: 0~80°C
FRECUENCIA ONDAS ULTRASÓNICAS: 40KHZ	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE SUS304
TEMPORIZADOR: 1~30 MIN.	DIMENSIONES DEL TANQUE: 500x300x200mm



53220



260,00€

### LIMPIADORA DE PIEZAS PORTÁTIL

- 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.



## AMOLADORAS ELÉCTRICAS

REF.	W	V/W	RPM	HZ	Ø I	Ø II	Ø III	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	€
53656	450W	230V/450W	2950RPM	50Hz	Ø 150mm	Ø 20mm	Ø 12,7mm	11.05	-	1	50	198,00€
53657	600W	230V/600W	2950RPM	50Hz	Ø 200mm	Ø 25mm	Ø 15,88mm	16.35	-	1	24	248,00€
53658	250W	230V/250W	2950RPM	50Hz	Ø 150mm	Ø 20mm	Ø 12,7mm	6.95	-	1	60	99,00€
53659	250W	230V/250W	2950RPM	50Hz	Ø 150mm Ø 200mm	Ø 20mm Ø 40mm	Ø 12,7mm Ø 20mm	9.70	-	1	15	121,00€



53656  
53657



53658



53659

52195



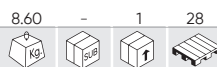
170,00€

### AMOLADORA ELÉCTRICA 150MM

- Potencia nominal entrada: 250W.
- Tensión nominal: 230V / 50Hz.
- Velocidad sin carga: 2.950Rpm.
- Ø de la rueda: 150 x 20 x 12.7mm.



53660



146,00€

### BASE METÁLICA PARA AMOLADORA

- Altura: 790mm.
- Medidas de la placa de fijación: 250x280mm.
- Peso: 8kg.



**54342** 858,00€ **N**

49.50 - 1 4

**MÁQUINA LIMPIADORA DE PIEZAS CON TERMOSTATO**

70-120 PSI 0,8 L/min  
 MAX 50°C 8-14L  
 5 CFM 740mm 560mm 452mm

1710mm  
 790mm  
 610mm

Máquina diseñada para un lavado perfecto de piezas sucias. Incorpora una pistola neumática para efectuar la limpieza con disolvente y que también se puede utilizar para secar la pieza mediante aire comprimido. Gracias a su cabina cerrada, el operario queda totalmente protegido ante salpicaduras y el mal olor del disolvente.

Dispone de un termostato con el que puede graduar el nivel de temperatura del líquido limpiador y luz en el dentro del tanque para una mejor visualización.

DESPIECE DISPONIBLE

**54341** 643,00€ **N**

51.00 - 1 7

**MÁQUINA CHORREADORA DE ARENA 220L**

100V 40-120 PSI  
 240V  
 15-25 PSI 33L  
 860mm 560mm 560mm

390mm  
 905mm  
 632mm

Esta máquina de chorreado de arena dispone de una gran ventana e iluminación en el interior para poder hacer trabajos que necesiten mucha precisión. Permite introducir piezas en su interior y tratarlas dentro, reduciendo la suciedad y el desperdicio abrasivo.

DESPIECE DISPONIBLE

**52980** 480,00€ **150L**

45.00 - 1 4

**MÁQUINA LIMPIADORA DE PIEZAS 150L**

**MEDIDAS TOTALES MÁQUINA** 890mm 1.090mm 520mm  
**MEDIDAS DEL INTERIORES DEPÓSITO** 270mm 1.060mm 490mm

DESPIECE DISPONIBLE

**50632** 298,00€ **100L**

24.20 - 1 6

**MÁQUINA LIMPIADORA DE PIEZAS**

**MEDIDAS TOTALES MÁQUINA** 890mm 780mm 540mm  
**MEDIDAS DEL INTERIORES DEPÓSITO** 260mm 725mm 490mm

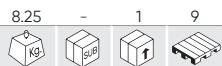
DESPIECE DISPONIBLE

- Caudal: 25L.  
 - Funciona con soluciones limpia motores solubles en agua.

- Caudal: 25L.  
 - Funciona con soluciones limpia motores solubles en agua.

51837

195,00€



ASPIRADORA INDUSTRIAL 30L SECO

30L

Capacidad (l)	30
Litros de aspiración por segundo (l/s)	26
Potencia motores	1x1.200W
Voltaje	230V
Frecuencia	50Hz
Potencia de succión	> 17Kpa
Ø manguera	32mm
Largo manguera	1,5m
Largo cable	4,5m
Estanqueidad	IPx4



DESPIECE DISPONIBLE

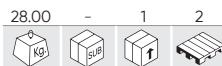
CONTIENE



\* Esta aspiradora tiene un sistema que permite un encendido automático si se conecta a una lijadora.

51838

667,00€



ASPIRADORA INDUSTRIAL 80L SECO+HÚMEDO

80L

Capacidad (l)	80
Litros de aspiración por segundo (l/s)	50
Potencia motores	3x1.000W
Voltaje	230V
Frecuencia	50Hz
Potencia de succión	> 20Kpa
Ø manguera	48mm
Largo manguera	2m
Largo cable	4,5m
Estanqueidad	IPx4



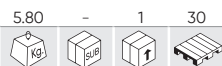
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE



53947

145,00€



HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN 1400W

230V	1400W	MAX 105 Bar	MAX AGUA WATER 50°C	5,0Kg
MAX 6,8L/min	5m	3m	50 Hz	IP X5

CONTIENE

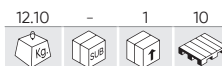


DESPIECE DISPONIBLE

- A PISTOLA ROCIADORA
- B CABLE DE ALIMENTACIÓN
- C SALIDA DE AGUA
- D MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

53948

324,00€



HIDROLIMPIADORA DE ALTA PRESIÓN 2400W

230V	2400W	MAX 180 Bar	MAX AGUA WATER 50°C	10,0Kg
MAX 8L/min	5m	8m	50 Hz	IP X5

CONTIENE



DESPIECE DISPONIBLE

- A MANGUERA DE ALTA PRESIÓN
- B PISTOLA ROCIADORA
- C SALIDA DE AGUA
- D CABLE DE ALIMENTACIÓN



**53189** 128,00€

7.10 - 1 12

1325mm 480mm Ø565mm

VENTILADOR DE PIE

230V 50 Hz  
120V

X3 SPEED RPM 1050/1150/1300 CFM 2700/3000/3400



**54125** 152,00€

8.25 - 1 14

1250mm 400mm Ø430mm

VENTILADOR PULVERIZADOR DE AGUA

3,2L 75W  
220V 50 Hz  
240V

0.5-7.5H motor de cobre/copper engine

mando/remote

QR code and remote control image.

DESPIECE DISPONIBLE



**53543** 13,80€

0.75 5 20 160

VENTILADOR PARA VEHÍCULO 12V

Icons for car, truck, and boat use.

12V 15,20cm

x2 VELOCIDADES



**53190** 98,00€

6.10 - 1 16

575mm 230mm Ø620mm

VENTILADOR DE SUELO

230V 50 Hz  
120V

X3 SPEED RPM 1050/1150/1300 CFM 2700/3000/3400



**54229** 48,00€

1.76 - 4 80

CALEFACTOR - 2KW

2Kw 220V 240V 1000-3000 RPM 20m²

SPCC PTC 197m³/h 210-160 -217mm



54229  
54230

**54230** 68,00€

3.10 - 1 56

CALEFACTOR - 3KW

3Kw 220V 240V 1000-3000 RPM 30m²

SPCC PTC 197m³/h 210-160 -217mm

**54231** 138,00€

4.80 - 1 27

CALEFACTOR - 5KW

5Kw 380V 400V 1000-3000 RPM 48m²

SPCC PTC 588m³/h 300-235 -345mm

1,4m

54231  
54232

**54232** 248,00€

7.90 - 1 12

CALEFACTOR - 9KW

9Kw 380V 400V 1000-3000 RPM 80m²

SPCC PTC 1180m³/h 395-307 -455mm

1,4m



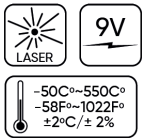
## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**52162** 38,00€

0.17 6 72 576

145mm 90mm 37mm

### TERMÓMETRO LÁSER -50° A 550°C

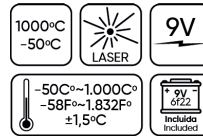


**52450** 105,00€

0.72 5 20 200

175mm 105mm 48mm

### TERMÓMETRO LÁSER -50°C A 1000°C



**53503** 12,00€

0.05 20 100 2400

1.5V x1 BATTERY INCLUDED

-50°C ~ 330°C  
-58°F ~ 572°F  
±1°C (0.2°F)  
(-20°C ~ 80°C)

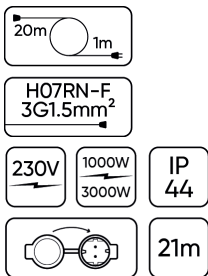
### TERMÓMETRO DIGITAL DE CONTACTO



**53585** 168,00€

8.35 - 2 36

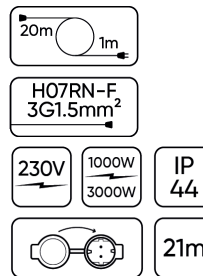
### CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO 21M - AZUL



**53586** 168,00€

8.35 - 2 30

### CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO 21M - VERDE

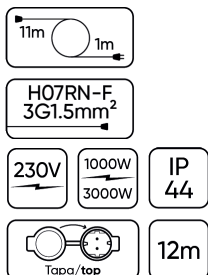


REF.	DESCRIPCIÓN	0.35	-	30	-	10,50€
14771	SOPORTE DE PARED PARA CARRETES PARA REF. 53532/ 53581/ 53585/ 53586					

**53584** 119,00€

5.10 - 4 48

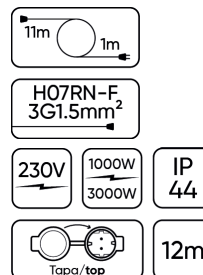
### CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO - 12M - VERDE



**53526** 119,00€

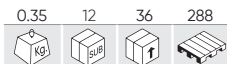
5.15 - 4 48

### CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO 12M - AZUL



REF.	DESCRIPCIÓN	0.40	-	10	-	10,50€
14774	SOPORTE DE PARED PARA CARRETES PARA REF. 53526/ 53584					

**51831** 24,00€



**PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE**

- 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.



REF.	DESCRIPCIÓN					€
51859	BLISTER 10U ADHESIVO TERMOFUSIBLE PARA REF. 51831	0.12	8	32	1520	3,80€

**51033** 98,00€



**CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO**

- (25m)
- IP 20
- H05W-F3 XL1.5 mm² PVC
- Protección de sobrecarga.
- Protección infantil.



**EXTENSIÓN DE CABLE DE CORRIENTE**

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	10,50€
53167	5m	0.65	5	20	600	12,50€
53168	10m	1.20	-	10	300	19,00€



**52643** 596,00€



**MÁQUINA PARA RALLAR NEUMÁTICOS**

REGULABLE DIGITALMENTE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
11974	RECAMBIO R1 PARA REF.52643	0.01	20	500	1,80€
11975	RECAMBIO R2 PARA REF.52643	0.01	20	500	1,80€
11976	RECAMBIO R3 PARA REF.52643	0.01	20	500	1,80€
11977	RECAMBIO R4 PARA REF.52643	0.01	20	500	1,80€
11978	RECAMBIO R5 PARA REF.52643	0.04	20	100	1,80€
11979	RECAMBIO W1 PARA REF.52643	0.04	20	500	1,80€
11980	RECAMBIO W2 PARA REF.52643	0.04	20	500	1,80€
11981	RECAMBIO W3 PARA REF.52643	0.01	20	500	1,80€
11982	RECAMBIO W4 PARA REF.52643	0.01	20	200	1,80€
11983	RECAMBIO W5 P/ MAQUINA DE RECAUCHUTAR (REF.52643)	0.04	20	500	1,80€



RECAMBIOS

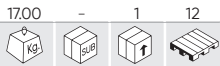
REF.	11974	11975	11976	11977	11978
TIPO CUCHILLA	R1	R2	R3	R4	R5
CUCHILLA REDONDA	mm	mm	mm	mm	mm
	A 3	5	6	8	10
	B 7	7	10	12	12
	C 5	8	15	16	18
	D 21	21	23	25	24

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

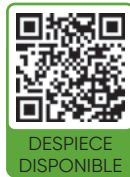


52598

1.080,00€



ROBOT CORTACÉSPED



5200 mAh capacidad de la batería battery capacity	1400m <sup>2</sup> superficie de corte mowing area	IP X4	DC 15-25,5V tensión de salida output voltage	2,5h	22m/min
115,44W consumo de energía power consumption	AC 100-240V 50/60Hz tensión de entrada input voltage	7,5Kg	2h	70 dB(A)	50-35,5- 24 cm



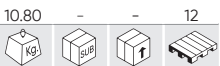
CONEXIÓN APP



- A MOTOR BRUSHLESS
- B INTERRUPTOR STOP
- C ESTACIÓN DE CARGA
- D RUEDA TRASERA
- E TAPA DEL CONTROL

54252

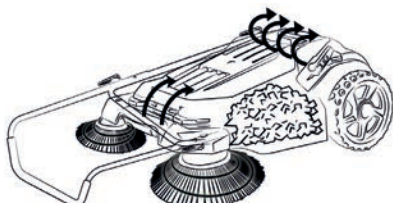
199,00€



BARREDORA DE EMPUJE MANUAL

- A RECIPIENTE DE RECOGIDA DE SUCIEDAD
- B CUERPO PRINCIPAL
- C CEPILLO DE DISCO IZQUIERDO
- D CEPILLO DE DISCO DERECHO
- E TAPA SUPERIOR
- F MANILLAR SUPERIOR DE EMPUJE
- G MANILLAR INFERIOR DE EMPUJE
- H ASA DE TRANSPORTE

1800 m <sup>2</sup> /h	200 mm PVC	50 mm PVC
25L	Ø 260mm	650 x15mm



# ENERGÍA RENOVABLE Y MOVILIDAD DEL FUTURO

342 CABLES DE CARGA DE COCHE ELÉCTRICO

342 CARGADORES DE COCHE ELÉCTRICO

343 GENERADOR DE ENERGÍA

344 HERRAMIENTAS AISLADAS





CABLES DE CARGA

TIPO 1-2 TYPE 1-2

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54053</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 3,6KW, 16 A, TIPO 1 A TIPO 2 (MONOFÁSICO)	2.15	-	5	-	248,00€
<b>54054</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 7,5KW, 32 A, TIPO 1 A TIPO 2 (MONOFÁSICO)	2.90	-	5	100	268,00€

-25°  
+55°

Tipo  
1-2

IP66

5m



TIPO 2-2 TYPE 2-2

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>54055</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 3,6KW, 16 A, TIPO 2 A TIPO 2 (MONOFÁSICO)	2.15	-	5	100	220,00€
<b>54056</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 11KW, 16 A, TIPO 2 A TIPO 2 (TRIFÁSICO)	2.85	-	5	102	260,00€
<b>54057</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 7,5KW, 32 A, TIPO 2 A TIPO 2 (MONOFÁSICO)	2.95	-	5	102	248,00€
<b>54058</b>	CABLE DE CARGA PARA COCHE ELÉCTRICO, 22KW, 32 A, TIPO 2 A TIPO 2 (TRIFÁSICO)	3.85	-	5	100	348,00€

-25°  
+55°

Tipo  
2-2

IP66

5m



CARGADORES DE PARED

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>52600</b>	CARGADOR DE PARED 3.6 KW, 16 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (MONOFÁSICO)	4.65	-	4	80	884,00€
<b>52902</b>	CARGADOR DE PARED 7.5 KW, 32 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (MONOFÁSICO)	4.90	-	4	40	970,00€
<b>52903</b>	CARGADOR DE PARED 11 KW, 16 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (TRIFÁSICO)	5.25	-	1	40	1.100,00€

295mm

195mm

65mm

IP66

-25°  
+55°

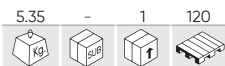
Tipo  
2





54265

1.290,00€



CARGADOR DE PARED 22 KW, 32 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (TRIFÁSICO)

32A 22 kW Tipo 2

Trifásico  
Three-Phase



Únete al futuro con nuestro sistema de carga rápida para tu coche eléctrico. Moderno y con un diseño minimalista, con el cargador de pared de JBM podrás transformar tu garaje, patio o estacionamiento de oficina en un lugar fácil de usar para tu EV / PHEV.

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	U	V	€
16130	MEDIDOR DE CORRIENTE PARA CARGADOR (REF.54265)	0.40	-	15	290,00€
16198	TARJETA RFID (REF. 54265)	0.01	-	-	5,00€

54059

428,00€



CARGADOR PORTÁTIL 16 A, CON CABLE DE CARGA TIPO 2

16A 3.68 kW IP66  
6m -25° +55° Tipo 2

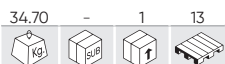


Con este cargador móvil podrás cargar tu vehículo donde quiera que estés, con una toma de corriente normal. Es una solución rápida y económica para cargar coches eléctricos en tu taller. Dispone de una pantalla LCD con acceso a los parámetros más importantes, cable tipo 2 integrado, diseño compacto, carcasa extremadamente duradera y 5m de longitud del cable total. Es garantía de comodidad de uso y confiabilidad.

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	U	V	€
15460	TARJETA RFID	0.01	-	250	5,00€

53970

3.790,00€



ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL 1920WH/48V 40AH

MPPT	CC-CA	2W(x2) LED	200VAC ±10%	Carga rápida Fast Charging 54V/10A 3-4H	Carga solar Solar Charging 54V/7.5A 4-5H
50-60 Hz	UNIVERSAL	12V 10A			
3000W Salida nominal de CA Rated AC output			1920Wh LiFePO4		
5000W Pico de salida de CA Peak AC output			x2000 Ciclos de carga Battery life cycles		
USB-QC 5V 9V/12V/3A	DC(x2) 12V/10A		Temperatura de descarga Discharging Temperature -10°C/60°C	Temperatura de carga Temperature 0°C/45°C	
USB-Type-C 5V/3A - 9V/2A 12V/1.5A	USB 5V 2.4A*2				
390mm	418mm	245mm			

La central eléctrica portátil es un generador eléctrico de gran capacidad que se recarga con energía solar, pero también puede recargarse en cualquier toma de corriente, en ausencia de luz solar.

CONTIENE

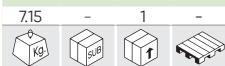
- CARGADOR DE BATERÍA
- CARGADOR PLACA SOLAR
- CABLE CONECTOR CARGADOR DE PARED

COMPATIBLE CON 54321



54321

898,00€



PANEL SOLAR 200W PARA REF.53970

545mm 2350mm 200mm

200W



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	U	V	€
15448	SET DE 2 CONECTORES MC4 1000V 30A	0.01	-	186	5,50€

53940

13,20€



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO

- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.
- Base rellenable de agua o arena.

CADENA NO INCLUIDA.



ESPECIAL SEÑALIZACIÓN ALTA TENSION



54326

7,30€



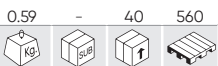
N

CADENA DE PLÁSTICO AMARILLA / NEGRA 7m

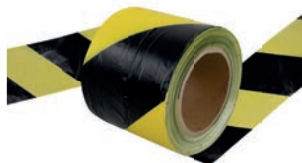


53987

9,50€

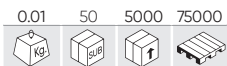


CINTA DE BALIZAMIENTO 200M - AMARILLA / NEGRA



53942

0,50€

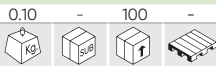


ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO



54322

19,00€



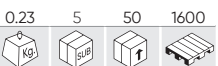
N

SET DE 2 CARTELES DE ADVERTENCIA ALTO VOLTAJE



52382

19,50€



PINZA AMPERIMÉTRICA

DCB	600V
ACB	600V
DCA	-
ACA	20A, 200A, 600A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ



52952

74,00€



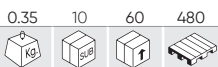
PINZA AMPERIMÉTRICA

DCB	20V, 600V
ACB	600V
DCA	200A
ACA	200A
OHM	2000Ω



50942

28,00€



MULTÍMETRO DIGITAL

- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1000°C.
- Datos instantáneos.
- Autoapagado.



54091

441,00€



MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PCS

26PCS  
3/8"  
CrV  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900C



54093

441,00€



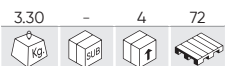
MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PCS

26PCS  
3/8"  
CrV  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900C



53154

462,00€



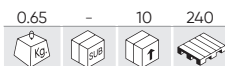
MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS 20 PCS DE 3/8"

20PCS  
3/8"  
CrV  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900C



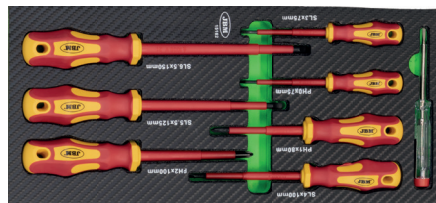
15162

30,20€



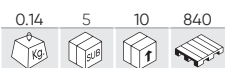
SET DE 8 DESTORNILLADORES AISLADOS VDE EN MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO

8PCS  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900C



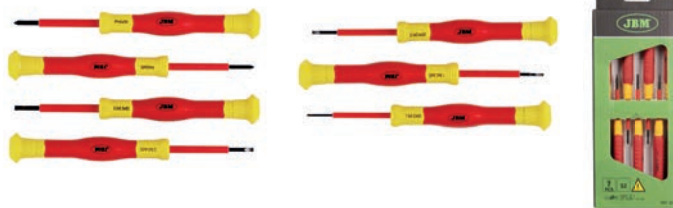
52519

25,50€



SET DE 7 DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

7PCS  
CrV  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900:2004



GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	Q	€
54130	T.9	0.35	-	1 100	58,00€
54131	T.10	0.40	-	1 100	58,00€

AZC  
LATEX  
CAT III  
CLASS 0  
1000V AC / 1500V DC  
IEC ELECTRICAL SAFETY  
GLOVES 60903-2014 CLASS 0



CUCHILLOS AISLADOS

REF.	DESCRIPCIÓN	KG	SUB	Q	€
53164	RECTO	0.10	6 36	1152	16,50€
53165	CURVADO	0.10	6 36	1152	19,60€

CrV  
VDE  
GS: Geprüfte Sicherheit  
1000V  
IEC 60900C





CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - ESPECIAL VEHÍCULO ELÉCTRICO

**54236** 1.856,00€

67.70 - 1 4

**54233** 1.856,00€

67.70 - 1 4

**54234** 1.856,00€

67.70 - 1 4

**54235** 1.856,00€

67.70 - 1 4



CONTIENE

REF.	UNI.	€	REF.	UNI.	€	REF.	UNI.	€
A	52162	1 38,00€	E	54093	1 441,00€	I	54132	1 190,00€
B	53940	4 13,20€	F	54114	1 248,00€	J	54241	1 120,00€
C	54326	1 7,30€	G	54129	1 110,00€			
D	53942	8 0,50€	H	54130	1 58,00€			

**54386**

418.00 - 1 1

MESA HIDRÁULICA PARA BATERÍAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Características de carga	Carga distribuida
Tiempo de elevación (sin carga)	60"
Tiempo de descenso (sin carga)	45"
Plataforma	1290 - 1400x768mm



1840mm 770mm 650mm

5.839,00€

N

1,2T  
MAX: 1840mm  
MIN: 650mm



**54241**

1.10 - 1 50

120,00€

Ø28mm 1650mm 370mm

PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV



**54129**

2.10 - 5 200

110,00€

1000mm 600mm 2mm

ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0

- CLASS 0
- ENROLLABLE ROLLS
- SLIP RESISTANT
- OIL RESISTANT
- RECYCLABLE
- 1000V AC / 1500V DC
- IEC ELECTRICAL SAFETY
- MATting 60903-2024 CLASS 0



**54132**

0.70 - 1 72

190,00€

PANTALLA FACIAL AISLANTE PARA TRABAJOS EN TENSION

- ANTI-RALLADURAS / SCRACHING PROOF
- ANTI-VAHO / ANTI FOG
- EN 170:2022
- EN 166:2001
- ANSI Z87.1
- CLASS 1



**54114**

1.48 - 10 100

248,00€

MEDIDOR DE AISLAMIENTO

- 2000MΩ
- 1000V
- 750V
- CAT III

CON MULTÍMETRO



# ACCESORIOS DE TALLER

348 CARRETES

349 ESCALERAS

350 CARROS Y PLATAFORMAS





### CARRETE DE MANGUERA DE AIRE

REF.	m					€
53582	22m 10.85	-	1	14		174,00€
53583	22m 10.75	-	1	14		174,00€
53532	13m 6.60	-	2	30		119,00€
53581	13m 6.70	-	2	30		119,00€
53881	11m 4.50	-	4	48		79,00€
53882	11m 4.50	-	4	48		79,00€

300 PSI  
20 BAR

3/8"

Ø 9.5mm



CON REPARTIDOR

### CARRETE DE MANGUERA DE AGUA

REF.	m					€
53872	16,5m 7.50	-	1	21		118,00€

15m + 1,5m

120 PSI  
8 BAR

3/4"

Ø 15.8mm  
Ø 11.5mm

PVC



### CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

REF.	m					€
53586	21m 8.35	-	2	30		168,00€
53585	21m 8.35	-	2	36		168,00€
53584	12m 5.10	-	4	48		119,00€
53526	12m 5.15	-	4	48		119,00€

230V

1000W  
3000W

IP44

H07RN-F  
3G1.5mm<sup>2</sup>



CON REPARTIDOR





## CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

REF.	m					€
<b>50797</b>	16m	26.60	-	1	14	490,00€

- Carrete para tubo de aceite.
- Longitud de la manguera: 15+1 m.
- Presión máxima de trabajo: 2450 PSI.
- Entrada: 1/2" BSPT.
- Salida: 1/2" BSPT.
- Material: Acero.



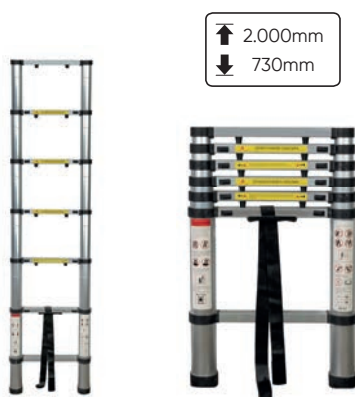
160 BAR



## ESCALERA TELESCÓPICA

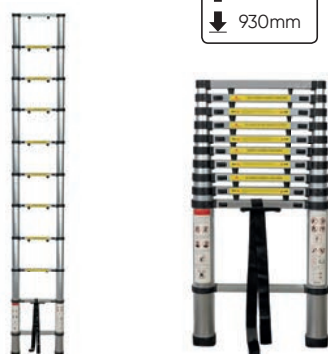
REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>51982</b>	ESCALERA TELESCÓPICA 6 PASOS	5.51	-	1	34	120,00€
<b>51983</b>	ESCALERA TELESCÓPICA 10 PASOS	9.41	-	1	34	185,00€
<b>51984</b>	ESCALERA TELESCÓPICA 12 PASOS	9.78	-	1	22	190,00€

CUMPLE CON: EN 131



↑ 2.000mm  
↓ 730mm

51982



↑ 3.200mm  
↓ 930mm

51983



↑ 3.800mm  
↓ 1.020mm

51984

**52149**

Kg				
14.00	-	1	14	

230,00€

## ESCALERA TELESCÓPICA EN V PLEGABLE

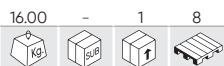
- Escalera plegable y ligera.
- Sistema de plegado mediante bloqueo.
- Fabricada en aluminio y plástico.
- Altura plegada: 835mm.
- Altura extendida: 3800mm.
- Altura total: 1900mm.

CUMPLE CON: EN 131



54176

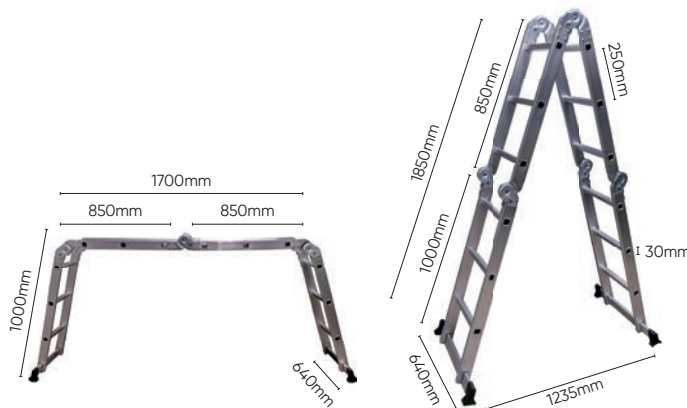
188,00€



CUMPLE CON: EN 131

ESCALERA MULTIPOSICIÓN

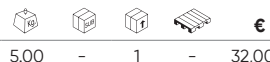
- Longitud máxima: 3,7m
- Capacidad: 150kg
- Material: Aluminio
- Espesor de aluminio: 1,2mm
- Espacio entre dos peldaños: 28cm



CONTIENE

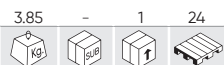
REF. DESCRIPCIÓN

15866	SET DE DOS PLATAFORMAS (REF.54176)	5.00	-	1	-	32,00€
-------	------------------------------------	------	---	---	---	--------



50517

129,00€



ESCALERA DE ALUMINIO CON 4 PELDAÑOS

- 4 PELDAÑOS
- Altura total: 1,30m.
- Altura máx. trabajo: 0,79m.



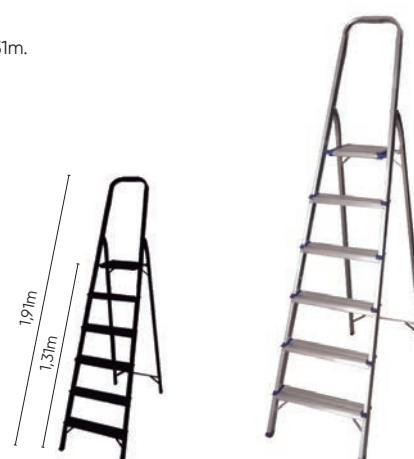
50518

169,00€



ESCALERA DE ALUMINIO CON 6 PELDAÑOS

- 6 PELDAÑOS
- Altura total: 1,91m.
- Altura máx. trabajo: 1,31m.



52230

398,00€



CUMPLE CON: EN 131

PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA



MIN			MAX		
520mm	1090mm	300mm	900mm	1750mm	300mm

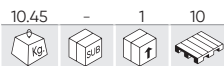
REF. DESCRIPCIÓN

10964	PROTECTOR DE ESQUINA PARA PLATAFORMA (REF.52230)	0.01	-	1	-	9,00€
10965	TOPE DE ESCALÓN PARA PLATAFORMA (REF. 52230)	0.01	-	1	-	6,00€
10966	PIE RECAMBIO PARA PLATAFORMA (REF.52230)	0.06	-	1	-	13,50€



50656

290,00€



CUMPLE CON: EN 131

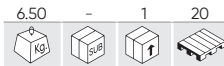
JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO



REF.	cm					€
11897	100x30x30cm	4.66	-	1	16	155,00€
15552	130x30x55cm	6.80	-	1	18	181,00€

50913

195,00€



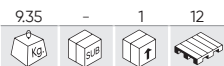
CUMPLE CON: EN 131

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE



52202

88,00€



CARRO DE ACERO BÁSICO



REF.	DESCRIPCIÓN					€
12055	RUEDA	1.11	10	160	20,00€	

50924

342,00€

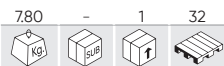


CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE



52200

88,00€



CARRO PLEGABLE CON PLATAFORMA DE ACERO 150KG



EXTENDIDO	PLEGADO



54305

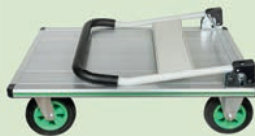
232,50€



N

CARRO PLEGABLE CON PLATAFORMA DE ALUMINIO 300KG

EXTENDIDO	PLEGADO





54308

89,00€



N

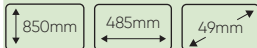
CARRETILLA DE ALUMINIO 90KG



EXTENDIDO



PLEGADO



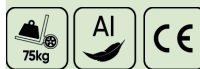
54310

57,00€

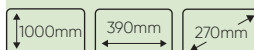


N

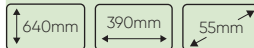
CARRETILLA PLEGABLE DE ALUMINIO 75KG



EXTENDIDO



PLEGADO



54306

219,50€

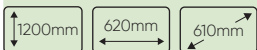


N

CARRETILLA PLEGABLE DE ALUMINIO 250KG



EXTENDIDO



PLEGADO



54309

71,00€



N

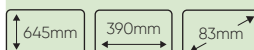
CARRETILLA PLEGABLE SUBE ESCALERAS



EXTENDIDO



PLEGADO



# ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS

- 354 SEÑALIZACIÓN
- 355 KITS DE EMERGENCIA
- 357 BOMBILLAS
- 358 BOTIQUINES
- 359 SEGURIDAD
- 359 FUELLES Y ABRAZADERAS
- 361 ALFOMBRAS
- 362 ESCOBILLAS
- 363 BICICLETA
- 364 OTROS
- 366 SENSORES DE PARKING
- 366 TUBOS FLEXIBLES

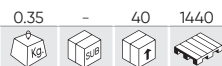




## ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS

53778

4,50€



TRIÁNGULO DE EMERGENCIA INDIVIDUAL 27R032736



CUMPLE CON: E4 27R-032736

52795

5,80€



TRIÁNGULO DE EMERGENCIA 27R 032738



CUMPLE CON: E4 27R-032738

54298

7,50€



SET DE 2 TRIÁNGULOS DE EMERGENCIA 27R032736 (1 UNIDAD = 2 TRIÁNGULO)



CUMPLE CON: E4 27R-032736

N

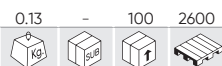
## CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

CUMPLE CON: EN ISO20471:2013

+A1:2016

51817

4,50€



Banda marcada

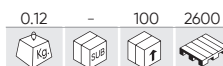
50654

4,00€



50966

4,00€



50966C

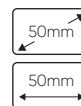
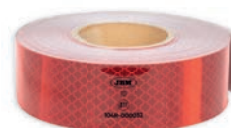
3,00€



N

## DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

REF.					€
51935		1.04	10	280	135,00€
51936		1.04	10	140	135,00€
51937		1.02	10	280	135,00€



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 PARA CARGA SOBRESALIENTE HOMOLOGADA V.20

REF.					€
53636	FABRICADA EN POLIPROPILENO PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD	0.87	25	700	22,00€
53507	PORTE DELANTERA DE POLIMETILMETRACRILATO Y PARTE TRASERA DE ALUMINIO	0.75	25	800	27,00€





KITS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

BOLSA CON RIBETE

REF.						€
51692	550x90x130mm	0.11	-	100	1600	3,55€
51693	550x90x130mm	0.12	-	100	1200	3,55€
51694	550x90x130mm	0.14	-	100	1200	3,55€
51696	550x90x130mm	0.12	-	80	1200	3,55€



BOLSA NEGRA CON RIBETE

REF.						€
11328	557x110x70mm	0.12	-	100	1200	4,00€



53721 18,80€

0.16	20	80	1440

BALIZA DE EMERGENCIA LED

x24 LED 12W 24H	x9 LED 1.8W 5H
-----------------------	----------------------

V16		360°
-----	--	------



EN EXPOSITOR DE 20 UNIDADES



KIT DE EMERGENCIA - BOLSA DE PVC

REF.							€
53185	x1	0.69	-	10	200	13,20€	
53186	x2	1.04	-	10	200	13,20€	

\* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

IVA no incluido

CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES  
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUIDOS

BOLSA PLANA

REF.						€
53621	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€
53622	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€
53623	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€
53624	550x150mm	0.05	-	100	3200	2,50€



BOLSA NYLON NEGRA

REF.						€
15619	330x100x80mm	0.09	-	100	1500	4,00€



N

KIT DE EMERGENCIA - BALIZA Y CHALECO

REF.						€
54534	330x100x80mm	0.37	-	10	200	24,00€



PON TU LOGO

N



PON TU LOGO



KIT DE EMERGENCIA

REF.		△					€
52768	■	x2	MK H1	1.81	-	10 200	13,80€
52772	■	x2	MK H1	1.88	-	10 200	13,90€
52776	■	x2	MK H1	1.81	-	10 200	13,80€
52780	■	x2	MK H1	1.94	-	10 200	13,90€
52769	■	x2	MK H4	1.01	-	10 200	14,50€
52773	■	x2	MK H4	1.01	-	10 200	14,60€
52777	■	x2	MK H4	1.07	-	10 200	15,50€
52781	■	x2	MK H4	1.14	-	10 200	14,60€
52770	■	x2	MK H7	2.55	-	10 200	23,00€
52774	■	x2	MK H7	0.99	-	10 200	14,80€
52778	■	x2	MK H7	0.99	-	10 200	14,60€
52782	■	x2	MK H7	1.11	-	10 200	14,80€
52771	■	x2	MK H7+H1	2.75	-	10 200	23,40€
52775	■	x2	MK H7+H1	1.01	-	10 200	15,20€
52779	■	x2	MK H7+H1	1.13	-	10 200	17,10€
52783	■	x2	MK H7+H1	1.01	-	10 200	15,20€



H1 (12V)  
H4 (12V)  
H7 (12V)

\* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

KIT DE EMERGENCIA - BOLSA CON RIBETE

REF.		△				€
53177	■	x1	0.63	-	10 200	11,90€
53178	■	x1	0.64	-	10 200	12,20€
53179	■	x1	0.65	-	10 200	12,20€
53180	■	x1	0.63	-	10 200	12,20€
53181	■	x2	0.98	-	10 200	11,90€
53182	■	x2	0.99	-	10 200	12,20€
53183	■	x2	0.99	-	10 200	12,70€
53184	■	x2	0.98	-	10 200	12,20€



PON TU LOGO

\* Doble triángulo, obligatorio solo en España.

KIT DE EMERGENCIA - BOLSA CON RIBETE

REF.		△				€
53087	■	x1	0.58	-	10 200	11,20€
53088	■	x1	0.59	-	10 200	11,50€
53089	■	x1	0.61	-	10 200	11,50€
53090	■	x1	0.59	-	10 200	11,50€



PON TU LOGO

KIT DE EMERGENCIA - BOLSA PLANA

REF.		△				€
53091	■	x1	0.52	-	10 200	10,20€
53092	■	x1	0.52	-	10 200	10,20€
53093	■	x1	0.52	-	10 200	10,20€
53094	■	x1	0.52	-	10 200	10,20€



PON TU LOGO

MINI ESTUCHES DE BOMBILLAS

REF.								€
51613	12V	H1	0.90	10	100	1500	2,90€	
51615	12V	H9	0.09	10	100	1500	5,95€	
51612	12V	H11	0.09	10	100	1500	5,95€	
50523	12V	HB3	0.09	10	100	1500	4,70€	
50524	12V	HB4	0.09	10	100	1500	4,70€	
50915	12V	H7+H1	0.10	10	100	1800	4,20€	
51614	12V	H4	0.10	10	100	1800	3,60€	
50431	12V	H7	0.08	10	100	1800	3,80€	
52047	24V	H4	0.09	10	100	1500	3,30€	
52048	24V	H7	0.10	10	100	1500	3,95€	



50551



350,00€



ARMARIO DE LÁMPARAS PARA TURISMO

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 X511 4U.  
H3 55 W PK22S 4U.  
H4 60/55 W P43T 10U.  
H7 55 W PX26D 10U.  
HB3 65 W P20D 4U.  
HB4 55 W P20D 4U.  
H9 65 W PGJ19-5 4U.  
H11 65 W PGJ19-2 4U.

FOCO EUROPEO

T5 1,2 W W2,1X4,6D 20U.  
T10 5 W W2.1X9,6D 12U.  
T10 3 W W2.1X9,6D 12U.  
T13 10 W W2.1X9,6D 10U.  
T15 18 W W2.1X9,6D 10U.  
T20 21 W W5X16D 10U.  
T20A 21 W W5X16D AMBAR 10U.  
T20 21/5 W W5X16D 10U.



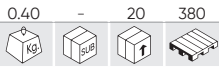
BOMBILLAS OBN

REF.	DESCRIPCIÓN						€
52365	LÁMPARA OBN H7 55W	0.02	10	200	9000	2,46€	
52364	LÁMPARA OBN H1	0.02	10	200	4400	2,86€	
52362	LÁMPARA OBN H1	0.01	10	200	14400	1,23€	
10766	LÁMPARA DE RECAMBIO PARA REF.51960/51962	0.01	-	200	-	1,59€	
52363	LÁMPARA OBN H3	0.02	10	200	14400	1,23€	
53203	LÁMPARA OBN AMBAR 12V 21W BA15S	0.01	10	200	-	0,46€	
52369	LÁMPARA OBN 12V 2 POLOS	0.01	10	1000	18000	1,19€	
52368	LÁMPARA OBN 12V SIN CASQUILLO T20A	0.01	10	1000	18000	1,14€	
53007	LÁMPARA OBN R5W 12W 5V	0.05	10	200	1500	0,42€	
52862	LÁMPARA OBN WEDGE 21W 12V T20	0.01	10	1000	1500	1,15€	
52370	LÁMPARA OBN 12V SIN CASQUILLO T20 AMBAR	0.01	10	1000	18000	1,17€	
52864	LÁMPARA OBN WEDGE 21/5W 12V T20	0.01	10	500	1500	1,20€	
52865	LÁMPARA OBN WEDGE 10W 12V T13	0.01	10	2000	-	0,50€	
52866	LÁMPARA OBN WEDGE 18W 12V T15	0.01	10	2000	256000	0,25€	





54042



13,00€

44  
PCS

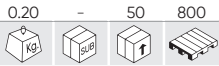
**BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13164:2022**

- x1 Esparadrapo en bobina DIN 13019-A 5x2,5
- x4 Vendas adhesivas DIN 13019-E 10x6
- x2 Tiritas para dedos elásticas 4cmx7cm
- x2 Tiritas para dedos elásticas 12cmx2cm
- x2 Tiritas resistentes al agua 1.9x7.2cm
- x4 Tiritas resistentes al agua 2.5x7.2cm
- x1 Venda esterilizada DIN 13151-K 6x8cm
- x2 Vendas esterilizadas DIN 13151-M 8x10cm
- x1 Venda esterilizada DIN 13151-G 10x12cm
- x1 Paño para heridas DIN 13152-BR 60x40cm
- x1 Paño para heridas DIN 13152-A 60x80cm
- x2 Vendas esterilizadas DIN 61634FB6 6cmx400cm
- x3 Vendas esterilizadas DIN 61634FB8 8cmx400cm
- x1 Manta de primeros auxilios 160x210cm



- x6 Compresas esterilizadas 10x10cm
- x2 Vendajes triangulares DIN 13168-D
- x1 Tijera DIN 58279-A145 145cm
- x4 Guantes desechables DIN EN 455-1
- x2 Toallitas limpiadoras para limpiar la piel
- x1 Listado de contenido
- x1 Guía de primeros auxilios

51246



6,40€

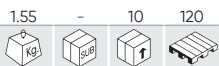
11  
PCS

**BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS**

- x1 Folleto primeros auxilios
- x1 Tijeras
- x1 Par de guantes
- x2 Toallitas de alcohol
- x2 Tiritas adhesivas
- x1 25g de algodón
- x1 Sobre con 5 gasas
- x1 Venda
- x1 Rollo de esparadrapo



54072



38,50€

67  
PCS

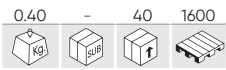
**BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13157**

- x1 Esparadrapo adhesivo 5x25 - DIN13019-A
- x1 Set de vendas de esparadrapo 10x6cm (8 piezas) - DIN13019-E
- x6 Esparadrapo para dedos 4cmx6.5cm
- x6 Esparadrapo para dedos 120x20mm
- x6 Esparadrapo para dedos 7,2cmx1,9cm
- x12 Esparadrapo para dedos 25x72 mm
- x1 Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 6x8cm - DIN13151-K
- x3 Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 8x10cm - DIN13151-M
- x1 Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 10x12cm - DIN13151-G
- x1 Apósitos para quemaduras 60x80cm - DIN13152-A
- x3 Apósitos estériles para heridas 100mm x100mm 2pcs/bolsa - DIN58953-2
- x2 Compresa ocular - 55mmx75mm 1.5g
- x1 Compresa fría instantánea 200cm2
- x1 Manta de primeros auxilios 160cmx210cm 12 micras
- x2 Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar 6cmx400cm - DIN61634 FB6
- x2 Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar 8cmx400cm - DIN61634 FB8
- x2 Vendas triangulares 96x96x136cm DIN13168-D
- x1 Tijeras de metal 190mm - DIN58279-B190
- x2 Bolsa de plástico para basura 300x400mm 45 micras
- x5 Malla no tejida 20cmX30cm min.15g/m2
- x1 Guantes desechables PVC L-AQL1.5 (juego de 4 piezas) - DIN EN 455-1



- x1 Folleto informativo
- x2 Mascarillas quirúrgicas DIN EN 14683
- x4 Toallitas de limpieza para piel sana

**50644** 11,60€

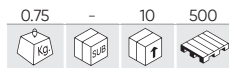


CINTURÓN DE SEGURIDAD DE 2 PUNTOS PARA AUTOCARES



CUMPLE CON: E4-16R-0436213

**50717** 21,90€

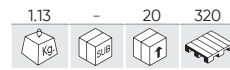


CINTURÓN DE SEGURIDAD DE 2 PUNTOS ENROLLABLE PARA AUTOCARES



CUMPLE CON: E4-16R-0436232

**51266** 28,00€

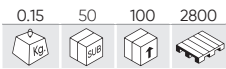


CINTURÓN DE SEGURIDAD 3 PUNTOS ENROLLABLE PARA AUTOCARES

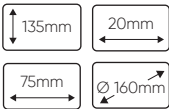


CUMPLE CON: E4-16R-0436232

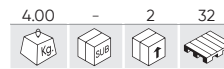
**52259** 3,75€



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTA-CINTURÓN



**51861** 199,00€



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EL MONTAJE DE FUELLES DE PALIER



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



## ABRAZADERAS

REF.	DESCRIPCIÓN					€
<b>11890</b>	ABRAZADERA PARA FUELLE 50-125MM	0.01	100	1000	18000	0,55€
<b>11891</b>	ABRAZADERA PARA FUELLE 15-45MM	0.01	100	5000	90000	0,50€
<b>52633</b>	PACK DE 2 PCS DE ABRAZADERAS	0.02	100	800	14400	1,00€



## KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL

REF.	DESCRIPCIÓN				€
<b>51703</b>	KIT DE FUELLE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO - P/FURGONETA	0.28	20	320	10,50€
<b>51705</b>	KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO - P/TURISMO	0.23	20	400	8,45€



52644

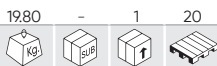


KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL



8,80€

53693



CAJA DE 100 KITS DE FUELLE

521,00€



x100 52633

x100 13738

x100 13879

53698



CAJA DE 100 KITS DE FUELLE DE PALIER PARA FURGONETA

717,00€

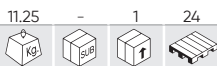


x100 52633

x100 13739

x100 13880

53695



CAJA DE 80 KITS DE FUELLE DE DIRECCIÓN

504,00€



x80 52633

x80 13740

x80 13880

SERIE124



SERIE PROMOCIONAL ESPECIAL FUELLES

710,00€



x1 51861

x100 52633

x100 13738

x100 13879

RECAMBIOS

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	QTY	PALLET	€
13738	FUELLE DE PALIER PARA TURISMO UNIVERSAL	0.08	-	150 1800	3,50€
13739	FUELLE DE PALIER PARA FURGONETA UNIVERSAL	0.15	-	100 1600	5,50€
13740	FUELLE DE PALIER PARA DIRECCIÓN UNIVERSAL	0.10	-	72 -	5,50€
13879	BOLSA DE GRASA PARA FUELLE DE TRANSMISIÓN	0.09	-	150 5250	1,38€
13880	BOLSA DE GRASA PARA FUELLE DE DIRECCIÓN	0.01	-	600 21000	1,50€



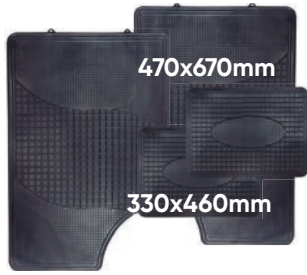
50585

14,70€



**ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL REVERSIBLE**

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.



¡REVERSIBLE!



53241

9,00€



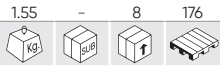
**ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL 4 PCS**

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.



52534

15,00€



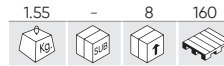
**JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA - TALONERA PLÁSTICA**



- 2 Delanteras (425x660mm).
- 2 Traseras (295x425mm).
- Ligera, cómoda, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.

52535

16,50€



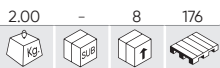
**JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA - TALONERA MOQUETA**



- 2 Delanteras (425x660mm).
- 2 Traseras (295x425mm).
- Ligera, cómoda, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.

52530

14,00€



**JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA**

- 2 Delanteras (390mm).
- 2 Traseras (365x480mm).
- Ligera, cómoda, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.



METEXP

62,00€



**EXPOSITOR DE ALFOMBRAS JBM**



ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS



**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.

REF.	"	mm					€
53745	11"	280mm	0.20	10	50	800	6,40€
53746	12"	310mm	0.20	10	50	800	6,40€
53747	13"	330mm	0.20	10	50	900	6,40€
53748	14"	350mm	0.20	10	50	800	6,60€
53749	15"	380mm	0.20	10	50	900	6,70€
53750	16"	410mm	0.20	10	50	900	6,70€
53751	17"	430mm	0.20	10	50	900	6,80€
53752	18"	460mm	0.25	10	50	800	6,95€
53753	19"	480mm	0.25	10	50	700	7,10€
53754	20"	510mm	0.25	10	50	900	7,40€
53755	21"	530mm	0.25	10	50	600	7,50€
53756	22"	560mm	0.25	10	50	600	7,90€
53757	24"	610mm	0.25	10	50	600	7,90€
53758	26"	650mm	0.30	10	50	600	8,20€
53759	28"	700mm	0.30	10	50	550	8,50€
53760	30"	750mm	0.30	10	50	500	9,60€

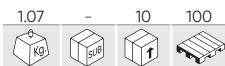
11 ADAPTADORES DIFERENTES: PARA APLICACIONES MÚLTIPLES



12 PCS

JBMWBEXP

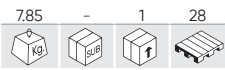
24,50€



EXPOSITOR DE ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS OBN



53919



81,00€



## SOPORTE DE REPARACIÓN DE BICICLETAS

- 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

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

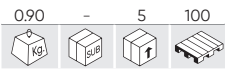
4 PATAS CON DISEÑO ANTIDESLIZANTE

PARA TODO TIPO DE BICICLETA  
Ciudad / carretera / bicicleta de montaña



Barra ajustable de fijación: 50-90cm

54166

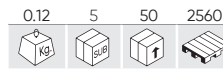


32,40€

## BOMBA DE PIE PARA BICICLETA



54170

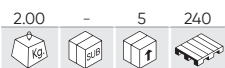


16,50€

## BOMBA DE MANO PARA BICICLETA



54073



70,00€

## ESTUCHE DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE BICICLETA 20 PCS



54074



18,50€

## HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN PARA REPARACIÓN DE BICICLETAS



54169



13,80€

## CANDADO DE COMBINACIÓN PARA BICICLETA





## ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS

**51858**

15,00€

0,96 - 20 288



### PALA PLEGABLE

- Fabricada con metal resistente.
- Plegada: 240mm.
- Desplegada: 580mm.



**53033**

21,50€

0,63 - 5 50



### PALA EXTENSIBLE DE ALUMINIO

- Fabricada con plástico y aluminio.
- Plegada: 85mm.
- Desplegada: 119mm.



**52187**

21,80€

1,60 - 1 120



### PALA METÁLICA 215MM



**52251**

21,80€

1,74 - 1 120



### PALA METÁLICA CUADRADA 215MM



**53964**

9,65€

0,70 5 20 240



### CUERDA MULTIUSOS 30M 1/4"

ø 1/4"  
550Kg



**53965**

25,80€

1,85 5 10 120



### CUERDA MULTIUSOS 30M 1/2"

ø 1/2"  
1200Kg



**51412**

2,10€

0,09 - 100 3000



### PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

- Dimensiones: 53,20cm x 13,70cm.
- Área de marcado: 52cm x 1,60cm.

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO.



**51697**

0,80€

0,03 - 300 6000



### RASQUETA QUITA-HIELO



**50526** 4,80€



PARAGUAS PLEGABLE



**50525**



PONCHO IMPERMEABLE



1,00€

**51925** 1,00€



TIJERAS MINI DE 9 CM



**52618**

29,00€



SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

- Set compuesto de 4 piezas:  
 - Cofre flexible 37L con tapa (300mm x 490mm).  
 - Bidón circular con tapa Ø 180mm (230mm altura).  
 - Colgador portaobjetos sin tapa (90mm altura x 260mm largo).  
 - Bandeja rígida (175mm altura x 300mm largo).



**53221**

4,75€



SET 3 GAMUZAS DE MICROFIBRA

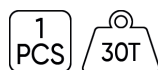


**53561**

28,00€



CALZO DE PLÁSTICO PARA BLOQUEAR RUEDAS



**53508**

14,00€



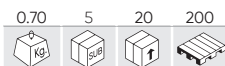
SET DE 2 CALZOS PARA VEHÍCULO



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Sub	Unid	€
14118	SOPORTE PARA CUÑA DE PLÁSTICO (REF. 53561)	1.25	4	80	26,00€

51863

54,00€



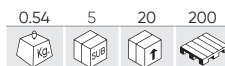
**SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN VISUAL Y ACÚSTICO**

- 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).



51973

45,00€

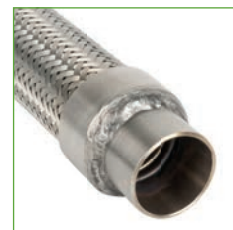
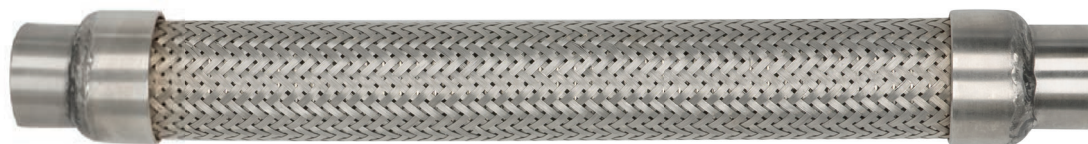


**SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO**

- 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 Ø 4cm.
- Sensores de color negro (no repintables).



**TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID**



REF.	DESCRIPCIÓN					€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0.35	-	25	1500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0.27	-	25	1200	9,05€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0.38	-	25	-	14,20€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0.50	-	25	-	14,70€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0.65	-	25	600	17,80€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0.71	-	25	-	21,20€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0.30	-	25	-	8,65€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0.45	-	25	-	13,10€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0.56	-	25	-	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0.70	-	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0.83	-	25	450	23,60€

REF.	DESCRIPCIÓN					€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0.35	-	25	-	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0.50	-	25	-	14,80€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0.65	-	25	-	22,00€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0.85	-	25	350	23,50€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	1.00	-	25	375	25,00€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0.36	-	25	750	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0.50	-	25	450	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0.66	-	25	400	24,40€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0.83	-	25	-	28,30€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0.96	-	25	250	31,40€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1.62	-	25	200	49,00€

DISPONIBLE EN CAJA INDIVIDUAL



# ACCESORIOS PARA NEUMÁTICOS

368 CONTRAPESAS

369 REPARACIÓN DE PINCHAZOS

370 VÁLVULAS DE NEUMÁTICO

371 EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN



## ACCESORIOS PARA NEUMÁTICOS

**51908**

**44,00€**



### DISPENSADOR DE CONTRAPESAS DE HIERRO 5G

1.000 pastillas de 5g.  
Autoadhesiva con 4 mm de espesor.  
Medidas del dispensador:  
29,5 cm x 29,5 cm.



Con imán de retención de sobrantes.

**53256**

**34,00€**



### DISPENSADOR DE CONTRAPESAS DE HIERRO 5G

1.000 pastillas de 5g.  
Autoadhesiva con 4 mm de espesor.  
Medidas del dispensador:  
29,5 cm x 29,5 cm.



## CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS

REF.	g					€
<b>50600</b>	<b>45g: 3x5g/3x10g</b>	0.05	100	400	36000	<b>0,60€</b>
<b>50601</b>	<b>45g: 3x5g/3x10g</b>	0.05	100	400	48000	<b>0,29€</b>



**50600**  
ZINC



**50601**  
HIERRO

## CONTRAPESAS ADHESIVAS

REF.	g					€
<b>52665</b>	<b>60g: 12x5g</b>	0.06	100	400	20000	<b>0,37€</b>
<b>52666</b>	<b>60g: 4x10g/4x5g</b>	0.06	100	400	20000	<b>0,36€</b>



**52665**



**52666**

## CONTRAPESAS DE GRAPA EN ZINC

### ESPECIAL LLANTA UNIVERSAL

REF.	g					€
<b>50760</b>	5g	0.01	100	1600	80000	<b>0,10€</b>
<b>50761</b>	10g	0.01	100	1600	102400	<b>0,19€</b>
<b>50762</b>	15g	0.02	100	800	76800	<b>0,29€</b>
<b>50763</b>	20g	0.02	100	800	64000	<b>0,38€</b>
<b>50764</b>	25g	0.03	100	800	48000	<b>0,49€</b>
<b>50765</b>	30g	0.03	100	600	50400	<b>0,58€</b>
<b>50766</b>	35g	0.04	100	400	32000	<b>0,68€</b>
<b>50767</b>	40g	0.04	100	400	25600	<b>0,78€</b>
<b>50768</b>	45g	0.05	100	400	32000	<b>0,88€</b>
<b>51055</b>	50g	0.05	100	400	2000	<b>0,98€</b>



### ESPECIAL LLANTA ALEACIÓN

REF.	g					€
<b>50778</b>	5g	0.01	100	1600	80000	<b>0,10€</b>
<b>50779</b>	10g	0.01	100	800	76800	<b>0,19€</b>
<b>50780</b>	15g	0.02	100	1200	60000	<b>0,29€</b>
<b>50781</b>	20g	0.02	100	800	80000	<b>0,38€</b>
<b>50782</b>	25g	0.03	100	600	48000	<b>0,49€</b>
<b>50783</b>	30g	0.03	100	600	30000	<b>0,58€</b>
<b>50784</b>	35g	0.04	100	400	32000	<b>0,68€</b>
<b>50785</b>	40g	0.04	100	400	32000	<b>0,78€</b>
<b>50786</b>	45g	0.05	100	400	32000	<b>0,88€</b>
<b>51604</b>	50g	0.05	100	400	25600	<b>0,98€</b>



## CONTRAPESAS UNIVERSALES PARA CAMIÓN

REF.	g					€
<b>52667</b>	50g	0.05	50	400	25600	<b>0,76€</b>
<b>52668</b>	100g	0.10	25	200	12800	<b>1,49€</b>
<b>52669</b>	150g	0.15	20	160	10240	<b>2,22€</b>
<b>52670</b>	200g	0.20	10	80	5120	<b>2,95€</b>
<b>52671</b>	250g	0.25	10	80	5120	<b>3,70€</b>
<b>52672</b>	300g	0.30	10	80	5120	<b>4,45€</b>



**52667**



**52668**



**52669**



**52670**

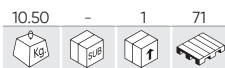


**52671**



**52672**

53864



138,00€



ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA

CONTRAPESAS ADHESIVAS



LLANTA UNIVERSAL

LLANTA ALEACIÓN

60gr: 4x10gr 4x5gr - 70u. (ref. 52666)

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)

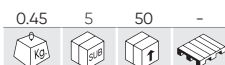
35g - 10 uds (ref. 50784)

40g - 10 uds (ref. 50767)

40g - 10 uds (ref. 50785)

51355

19,00€



ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

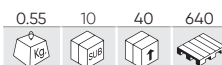


- Extrae fácilmente y sustituye la contrapesa.
- Corta y dobla con facilidad.
- Hecho de acero templado.
- Incluye mango ergonómico.

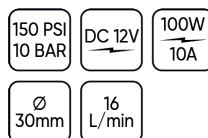


53150

24,00€



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL - 12V/100W



54013

35,00€



KIT SELLADOR DE PINCHAZOS - LÍQUIDO Y COMPRESOR DE AIRE

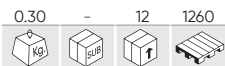
REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	SUB	Uds	Paq	€
A 15317	BOLSA PARA KIT PARA REF. 54013/53150	0.10	-	220	-	4,50€
B 15300	LÍQUIDO SELLADOR DE PINCHAZOS - 500ML	0.50	-	12	936	5,00€
C 11960	EXTRACTOR DE OBUSES	0.01	10	500	-	1,50€
D 53150	COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL - 12V/100W	0.55	10	40	640	24,00€

- Sella pinchazos de hasta 6mm.
- Material no corrosivo para metales ni gomas.
- No inflamable y anticongelante, de gran durabilidad.



51814

8,00€



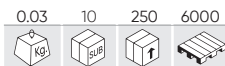
SPRAY REPARA PINCHAZOS 300ML

300ml



52653

3,00€



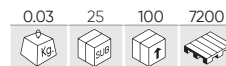
ÚTIL PARA OBUSES

- Para instalar y desinstalar obuses.



52652

2,80€



LLAVE MULTIFUNCIONAL PARA OBUSES

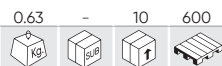




## ACCESORIOS PARA NEUMÁTICOS

52662

36,50€



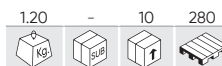
### SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS



- A 1 x Barrena de perforación
- B 1 x Barrena de inserción de mechas
- C 1 x Útil para inflar neumáticos
- D 4 x Botellas de aire comprimido 16gr
- E 1 x Cúter
- F 10 x Mechas
- G 1 x Llave multifuncional obuses

52663

30,00€



### SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS



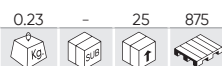
- A 1 x Barrena de inserción de mechas
- B 1 x Punta barrena de inserción de mechas
- C 1 x Barrena de perforación
- D 1 x Cúter
- E 20 x Mechas
- F 1 x Lubricante

#### REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Box	Box	€
12973	SET DE 5 MECHAS DE RECAMBIO (REF. 52662/52663)	0.01	10	500	13500	1,00€
13805	BARRENA DE INSERCIÓN DE MECHAS (REF. 52663)	0.50	10	50	-	10,50€
13806	BARRENA DE PERFORACIÓN (REF. 52663)	0.35	5	50	-	10,50€

52673

18,00€



### SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS



#### DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Box	Box	€
11903	BOLSA DE 16 PCS DE TAPONES DE ALUMINIO PARA VÁLVULA NEUMÁTICA	0.01	1	100		5,00€
11904	BOLSA DE 50 PCS DE TAPONES DE PLÁSTICO VERDES PARA VÁLVULA NEUMÁTICO	0.10	10	500		2,00€
11905	BOLSA DE 50 PCS DE TAPONES DE PLÁSTICO NEGROS PARA VÁLVULA DE NEUMÁTICO	0.01	-	10		1,50€
11906	BOLSA DE 50 PCS PARA OBUSES ESTÁNDAR	0.04	-	100		8,50€
11907	BOLSA DE 50 PCS PARA OBUSES DE ALTA PRESIÓN	0.05	-	100		11,00€
11960	EXTRACTOR DE OBUSES	0.01	10	500		1,50€

#### TAMBIÉN DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Box	Box	€
11900	SET DE 4 TAPONES DE ALUMINIO PARA VÁLVULA DE NEUMÁTICO	0.01	4	25	250	3,50€
11901	TAPÓN DE PLÁSTICO VERDE PARA VÁLVULA DE NEUMÁTICO	0.01	4	25	500	2,50€
11902	SET DE 4 TAPONES DE PLÁSTICO NEGROS PARA VÁLVULA NEUMÁTICO	0.01	4	25	300	3,50€

## VÁLVULAS PARA LLANTAS

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Box	Box	€
51741	TR413 45mm	0.01	100	1000	48000	0,50€
51742	TR414 51mm	0.01	100	1000	48000	0,50€
51743	TR418 64mm	0.02	100	1000	48000	0,55€



## ÚTIL DE INSTALACIÓN DE VÁLVULAS PARA NEUMÁTICO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Box	Box	€
52649	METAL	0.32	10	50	2250	5,00€
52650	PLÁSTICO	0.15	10	100	2400	5,00€



**52657** 37,50€

0.18 5 20 800

UÑA DE PLÁSTICO DE RECAMBIO PARA DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



**52658** 39,70€

0.17 - 20 800

UÑA DE PLÁSTICO DE RECAMBIO PARA DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



**52659** 39,70€

0.26 - 20 1920

UÑA DE PLÁSTICO DE RECAMBIO PARA DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS



**54329** 37,50€

0.20 10 100 -

**N**

UÑA DE PLÁSTICO DE RECAMBIO PARA DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS

EUR - MADE IN SPAIN

**52655** 39,70€

0.39 - 25 1500

PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

155-180mm 95mm

**52656** 39,50€

0.40 5 20 1920

PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

160mm 170mm 55mm

PALANCA PARA LA EXTRACCIÓN DE NEUMÁTICOS

REF.	"					€
<b>51362</b>	12" (30,48cm)	0.15	5	60	500	3,00€
<b>51358</b>	16" (40,64cm)	0.47	6	24	1008	7,50€
<b>51359</b>	24" (60,96cm)	0.90	6	30	1440	9,00€



CASQUILLO CENTRADOR

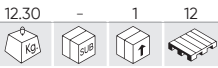
REF.	mm					€
<b>52645</b>	25x22x2,5mm	0.01	50	1000	38000	0,55€
<b>52646</b>	25x12x2,0mm	0.00	50	1000	80000	0,50€
<b>53037</b>	23x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
<b>53038</b>	21x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
<b>53039</b>	25x19x2,5mm	0.02	50	1000	35000	0,50€
<b>53040</b>	25x9x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€



# ACCESORIOS PARA NEUMÁTICOS

**52664**

168,00€

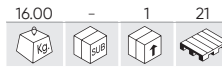


## PALANCA PARA CAMBIO DE RUEDAS INDUSTRIALES



**53605**

141,00€



950mm

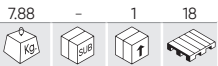
## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS MANUAL

- 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.
- Incluye: 1 Manija para interruptor de reborde 37 IN. Herramienta larga de montaje y desmontaje.



**52660**

126,00€

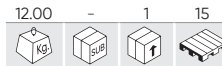


## CARRO PORTA NEUMÁTICOS CAP. 200KG



**52552**

128,00€



## CALZADOR DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

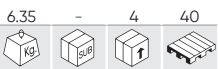
- 87-116 PSI  
6-8 BAR
- MAX  
10 BAR  
145 PSI
- 18L
- 20°C  
40°C



### REF. DESCRIPCIÓN

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Unit	€
13741	BOQUILLA DE RECAMBIO PARA REF.52552	0.35	-	32	21,00€

**53542**



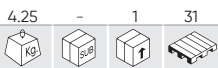
## DESTALONADOR DE LLANTAS DE NEUMÁTICO



980,00€

**54198**

59,00€

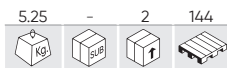


## PORTADOR DE NEUMÁTICOS



**54136**

107,00€

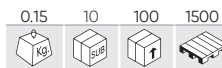


## DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS MANUAL



**52842**

11,00€

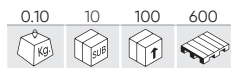


## RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS



**53419**

9,70€



## SET DE 3 PROTECTORES DE LLANTAS





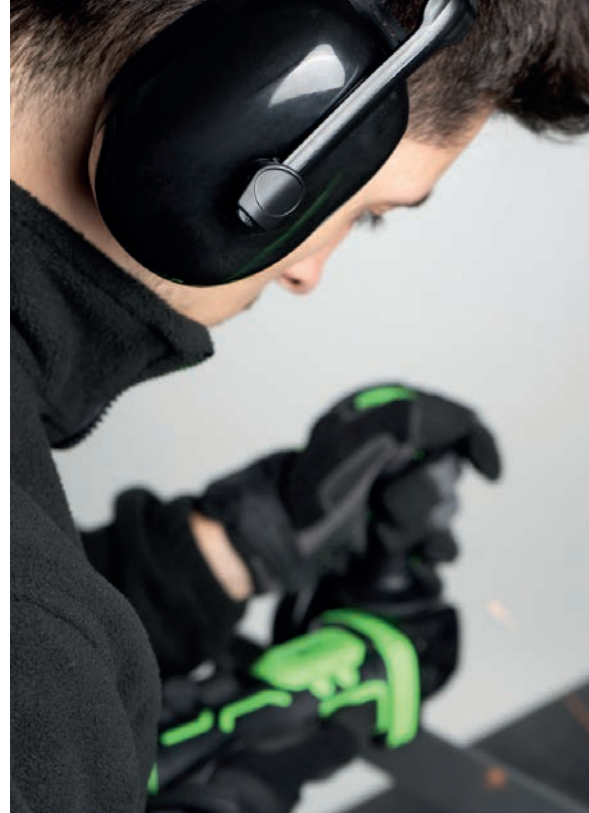
# SEGURIDAD Y EPIS

374 GUANTES / EPIS

377 MASCARILLAS / DISPENSADORES

379 DELIMITACIÓN

380 MEDIDOR DE OZONO



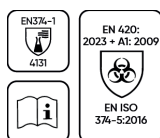


GUANTES DESECHABLES  
100% DE NITRILO

GUANTES DESECHABLES DE NITRILO

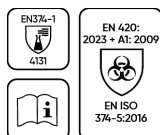
3.5MIL  
4.2g

REF.	UDS.				€
54294	S 100	0.40	10	500	8,00€
53984	M 100	0.45	10	500	8,00€
53985	L 100	0.50	10	500	8,00€
53986	XL 100	0.55	10	500	8,00€



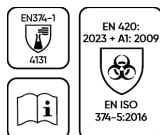
3.5MIL  
4.2g

REF.	UDS.				€
54155	M 100	0.46	10	570	8,00€
54156	L 100	0.50	10	570	8,00€
54157	XL 100	0.55	10	570	8,00€



5MIL  
5.5g

REF.	UDS.				€
54151	M 100	0.60	10	500	9,00€
54152	L 100	0.60	10	500	9,00€
54153	XL 100	0.60	10	500	9,00€



GUANTES DESECHABLES DE NITRILO - TEXTURA DIAMANTE

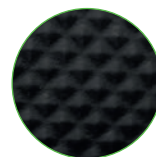
7MIL  
8.4g

REF.	UDS.				€
53551	M 100	0.90	10	300	16,00€
53552	L 100	1.00	10	300	16,00€
53553	XL 90	1.00	10	300	16,00€



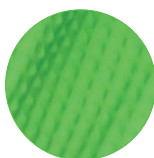
7MIL  
8.4g

REF.	UDS.				€
54177	M 100	0.92	10	300	16,00€
54178	L 100	0.96	10	300	16,00€
54179	XL 90	0.97	10	300	16,00€



7MIL  
8.4g

REF.	UDS.				€
54369	M 100	0.90	10	300	16,00€
54370	L 100	0.88	10	300	16,00€
54371	XL 100	1.05	10	300	16,00€





## GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

REF.						€	
<b>51640N</b>	T.8		0.05	12	144	3456	1,54€
<b>51642N</b>	T.9		0.01	12	144	3456	1,54€
<b>51636N</b>	T.10		0.05	12	144	3456	1,54€
<b>51638N</b>	T.11		0.05	12	144	3456	1,54€



## GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRILO

REF.						€	
<b>51633</b>	T.8		0.04	12	144	3456	1,54€
<b>51634</b>	T.9		0.05	12	144	2592	1,54€
<b>51632N</b>	T.10		0.05	12	144	3456	1,54€
<b>51398N</b>	T.11		0.05	12	144	2592	1,54€



## GUANTES DE TRABAJO DE INVIERNO

REF.						€	
<b>54192</b>	T.8		0.15	12	144	3456	8,90€
<b>54193</b>	T.9		0.10	12	144	3456	8,90€
<b>54194</b>	T.10		0.15	12	144	3456	8,90€
<b>54195</b>	T.11		0.10	12	144	3456	8,90€



## GUANTES ANTI-CORTE DE PANTALLA TÁCTIL

REF.						€	
<b>52570</b>	T.8		0.03	12	144	3456	2,60€
<b>52571</b>	T.9		0.03	12	144	2592	2,60€
<b>52572</b>	T.10		0.03	12	144	2592	2,60€
<b>52573</b>	T.11		0.04	12	144	2592	2,60€



## GUANTES DE PIEL

REF.						€	
<b>52738</b>	T.9		0.10	12	144	2304	5,00€
<b>52739</b>	T.10		0.12	12	144	2304	5,00€



## GUANTES DE PIEL Y TELA

REF.						€
<b>52310</b>	0.20	12	120	1920		3,65€





## SEGURIDAD Y EPIS

### GUANTES DE ALGODÓN

REF.					€
<b>51745</b>	0.05	12	144	4320	0,70€



### GUANTES DE HILO DE ALGODÓN CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

REF.					€
<b>51785</b>	0.04	12	300	3600	1,00€



### GUANTES DE TRABAJO

REF.					€
<b>54188</b>	T.8 0.15	12	60	2040	19,00€
<b>54189</b>	T.9 0.15	12	60	720	19,00€
<b>54190</b>	T.10 0.15	12	60	720	19,00€
<b>54191</b>	T.11 0.15	12	60	720	19,00€



PARA PANTALLA TÁCTIL



**52430**

10,90€

0.34	6	24	288

AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA



CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

**53785**

4,80€

0.05	14	112	896

GAFAS DE PROTECCIÓN ANTIVAHO



CUMPLE CON: EN166:2002-04

### GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT - ANTIVAHO

REF.					€
<b>53596</b>	0.01	12	144	2016	3,65€
<b>53597</b>	0.01	12	144	2016	3,70€
<b>53598</b>	0.01	12	144	2016	3,95€



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CUMPLE CON: EN166:2002-04 / EN166:2003-01



53596



53597



53598

**53794**

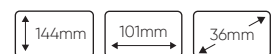
28,00€

0.15	80	1280	

TERMÓMETRO INFRARROJO PROFESIONAL

- 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)



CE 0123  
2 PILAS AAA

**53862** **6,00€**

1.45 - 5 100  
Kg SUB ↑

50mm 850mm 540mm

### ALFOMBRA CON DEPÓSITO PARA LÍQUIDO DESINFECTANTE

- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidad máxima recomendada: 3L
- Capacidad máxima: 8L



**53863** **3,00€**

0.70 - 5 240  
Kg SUB ↑

20mm 760mm 460mm

### ALFOMBRA PARA SECADO

- Medidas: 76x48cm
- Material: Poliéster



**53781** **18,00€**

2.20 - 8 32  
Kg SUB ↑

220mm 420mm 125mm

### DISPENSADOR DE FUNDAS DE CALZADO



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Sub	↑	€
14781	100 FUNDAS DE CALZADO PARA REF. 53781	0.25	84	336	990€



**53797** **0,10€**

0.00 50 2000 24000  
Kg SUB ↑

### MASCARILLA PROTECCIÓN INDIVIDUAL HIGIÉNICA (DE UN SOLO USO)



En bolsas de 10 unidades.  
Entregadas en cajas de 50 unidades.



#### USO NO MÉDICO

EFB EFICACIA A LA FILTRACIÓN BACTERIANA	>98%
RESISTENCIA A LA RESPIRACIÓN	35-50 Pa

Este dispositivo no es un producto sanitario en el sentido de la Directiva 93/42 o del Reglamento UE/2017/745, ni un equipo de protección individual en el sentido del Reglamento UE/2016/425. PARA USO PERSONAL, NO REUTILIZABLE.

**53957** **0,26€**

0.01 50 2000 24000  
Kg SUB ↑

### MASCARILLA NEGRA DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL HIGIÉNICA (DE UN SOLO USO)



En bolsas de 10 unidades.  
Entregadas en cajas de 50 unidades.



#### USO NO MÉDICO

EFB EFICACIA A LA FILTRACIÓN BACTERIANA	>90%
RESISTENCIA A LA RESPIRACIÓN	63-69 Pa

**53946** **0,83€**

0.01 10 1000 9000  
Kg SUB ↑

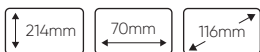
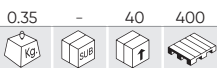
### MASCARILLA DE PROTECCIÓN FFP2 - NEGRA



Homologada según reglamento UE 2016/425  
Cumple con normativa EN149:2001+A1:2009

53826

16,00€



DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO - 400 ML

- 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.



14793

12,00€

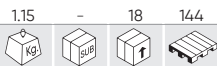


BOMBA DOSIFICADORA GARRAFA - 5L



53902

25,00€



DISPENSADOR AUTOMÁTICO - 1200ML

- 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.



53827

32,00€



PIE PARA DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO

- Peso: 4.3kg
- Material: Acero
- Color: Negro
- Medidas de la bandeja: 417x67mm
- Medidas del soporte para el dispensador: 480x133mm
- Diámetro de la base: 395mm

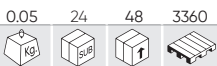


REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	U	U	U	€
15059	ADAPTADOR AC/DC 6V 1.5A	0.10	-	200	-	10,00€
15062	PILA R14 C1.5V	0.05	24	480	-	1,00€

EXTENSIBLE  
1.25m - 1.58m

53832

1,81€

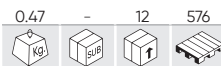


GEL HIDROALCOHÓLICO 60ML



53791

4,80€

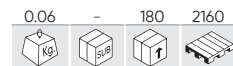


GEL HIDROALCOHÓLICO PARA MANOS - 500ML



52493

4,50€



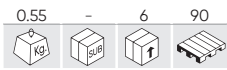
PISTOLA PLÁSTICA PARA BOTE DE SPRAY



EN EXPOSITOR DE 24 UNIDADES



**53940** 13,20€



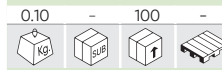
**POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO**

- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.
- Base rellenable de agua o arena.

CADENA NO INCLUIDA.

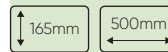


**54322** 19,00€

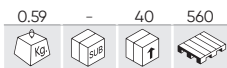


N

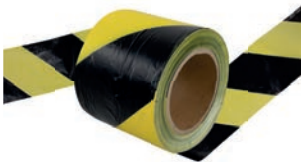
**SET DE 2 CARTELES DE ADVERTENCIA ALTO VOLTAJE**



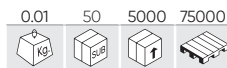
**53987** 9,50€



**CINTA DE BALIZAMIENTO 200M - AMARILLA / NEGRA**



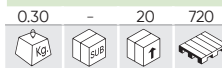
**53942** 0,50€



**ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO**



**54326** 7,30€



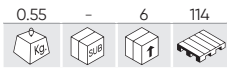
N

**CADENA DE PLÁSTICO 7M - AMARILLA / NEGRA**

7m



**53808** 16,50€

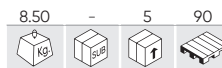


**POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - ROJO / BLANCO**

- De PVC.
- Franjas blancas y rojas.
- Base rellenable de agua o arena.



**53914** 75,00€

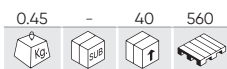


**POSTE DE SEPARACIÓN CON CINTA RETRÁCTIL**

- 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



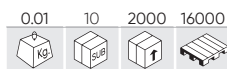
**53811** 8,90€



**CINTA DE BALIZAMIENTO 200M - BLANCA / ROJA**



**53839** 0,25€



**ESLABÓN DE ENCAJE ROJO**

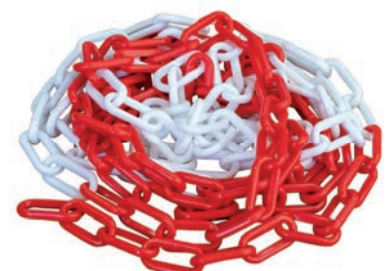


**53809** 8,00€



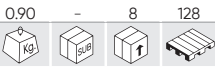
**CADENA DE PLÁSTICO 5M - BLANCA / ROJA**

- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: rojo / blanco



53796

76,00€



GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL 600 MG/H (12V/220V)

TEMPORIZADOR TIMER 15W 15m³/h

O<sub>3</sub> 600mg/h 12V 220V

3x10<sup>6</sup> ions/cm<sup>3</sup>

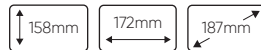


600mg/h

Temporizador/Timer	30/30min	60min	HOLD
--------------------	----------	-------	------

53786

98,00€



GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL 5000 MG/H (220V)

67W 80 CFM

2 Amp 5x20mm

TEMPORIZADOR TIMER

O<sub>3</sub> 5000mg/h



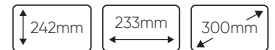
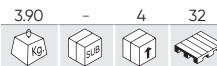
Tiempo de operación recomendado según el tamaño de la habitación:

5.000mg/h

50m <sup>3</sup>	20 min
100m <sup>3</sup>	40 min
150m <sup>3</sup>	60 min
200m <sup>3</sup>	80 min
300m <sup>3</sup>	100 min

53806

250,00€



GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL 20000 MG/H (220V)

TEMPORIZADOR TIMER 190W 50 dB

O<sub>3</sub> L:1000mg/h H:20000mg/h 220V 240V 120 CFM

O<sub>3</sub> 2000mg/h



Tiempo de operación recomendado según el tamaño de la habitación:

10.000mg/h

50m <sup>3</sup>	8 min
100m <sup>3</sup>	16 min
150m <sup>3</sup>	24 min
200m <sup>3</sup>	32 min
300m <sup>3</sup>	48 min
500m <sup>3</sup>	65 min

20.000mg/h

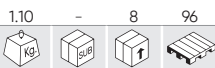
500m <sup>3</sup>	30 min
600m <sup>3</sup>	40 min
700m <sup>3</sup>	50 min
800m <sup>3</sup>	60 min
900m <sup>3</sup>	70 min
1.000m <sup>3</sup>	80 min

REF.	DESCRIPCIÓN	0.02	1	€
14775	PLACA DE RECAMBIO PARA GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL (REF.53786)			30,50€

REF.	DESCRIPCIÓN	0.03	50	€
14803	PLACA PARA GENERADOR DE OZONO PORTÁTIL 20000 MG/H (REF.53806)			43,00€

53838

38,00€



CAJA DE TRATAMIENTO DE OZONO

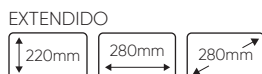
12V Amp 0.38 0.42

5V UV 1550 μW/cm<sup>2</sup> 2W

O<sub>3</sub> 1.5-2.0mg/h

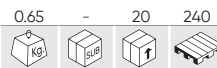
3 MIN

- Longitud de onda ultravioleta: 254 Nm
- Toma de potencia: Conector micro-USB
- La caja se monta y desmonta fácilmente, facilitando así su transporte.



53802

120,00€



MEDIDOR DE OZONO

- Precisión: ±5% F.S.
- Rango de medición: 0-50ppm (0-98mg/m<sup>3</sup>)
- Alarma baja: 5ppm (9.8mg/m<sup>3</sup>)
- Alarma alta: 10ppm (19.6 mg/m<sup>3</sup>)
- 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





# CONSUMIBLES

- 383 PASADORES Y CIRCLIPS
- 384 REMACHES
- 384 TORNILLOS TUERCAS ARANDELAS
- 388 ARANDELAS DE CARTER Y MOTOR
- 391 OTROS
- 391 JUNTAS Y TÓRICAS
- 392 CONECTORES DE MANGUERA
- 393 ELÉCTRICOS
- 396 CLIPS Y GRAPAS DE PLÁSTICO

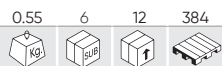




CONSUMIBLES

52044

19,00€



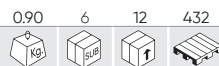
ESTUCHE DE CLIPS EN R 150 PCS



REF.	Clips	PCS	€
10793	2,3x43	25	0,25€
10794	3,2x52	20	0,40€
10795	3,8x75	8	0,60€
10882	2x32	42	0,25€
10883	1,6x36	30	0,25€
10884	1,6x42	25	0,25€

52027

14,00€



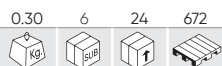
ESTUCHE DE PASADORES DE ALETAS 365 PCS



REF.	Pasadores	PCS	€
10796	1,2x25	50	0,07€
10797	1,6x32	50	0,09€
10798	2x40	50	0,12€
10799	2,5x40	50	0,13€
10800	3,2x40	50	0,15€
10801	3,2x50	50	0,17€
10802	4x50	40	0,19€
10803	5x63	10	0,05€
10804	6,3x63	15	0,22€

53348

14,00€



ESTUCHE DE CIRCLIPS TIPO E 150 PCS



Circlips	PCS
M1.5 - 1/16"	15
M3 - 1/8"	15
M5 - 3/16"	20
M6 - 1/4"	25
M9 - 3/8"	25
M12 - 1/2"	20
M15 - 5/8"	10
M19 - 3/4"	10
M22 - 7/8"	10

53350

14,00€



ESTUCHE DE PASADORES ELÁSTICOS 120 PCS



1/16" x 3/16"	4	3/16" x 5/8"	5
1/16" x 5/16"	4	3/16" x 1"	5
1/16" x 3/4"	4	3/16" x 1-1/4"	5
5/64" x 1/4"	4	7/32" x 5/8"	4
5/64" x 1/2"	4	7/32" x 1-1/4"	4
5/64" x 1"	4	7/32" x 1-3/4"	4
3/32" x 5/8"	4	1/4" x 5/8"	4
3/32" x 1"	4	1/4" x 1-1/4"	4
3/32" x 1-1/4"	4	1/4" x 1-3/4"	4
1/8" x 5/8"	5	5/16" x 3/4"	4
1/8" x 1"	5	5/16" x 1-1/2"	4
1/8" x 1-1/4"	5	5/16" x 2"	4
5/32" x 5/8"	4	3/8" x 3/4"	2
5/32" x 1"	4	3/8" x 1-1/2"	2
5/32" x 1-1/2"	4	3/8" x 2"	2

53363

34,00€



ESTUCHE DE PASADORES CLEVIS Y CLIPS EN R 71 PCS



Clevis	PCS
3.5x44	6
2.5x42	20
2.5x58	7
2x3	7

Clips	PCS
8x50	5
9.5x50	18
11x63	5
12.5x50	3

53364

16,00€



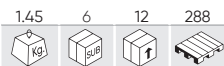
ESTUCHE DE CHAVETAS 60 PCS



Chavetas	PCS
3x3x25	4
3x3x20	4
5x5x30	5
5x5x25	5
5x5x20	5
6x6x40	5
6x6x30	5
6x6x20	5
8x8x40	5
8x8x30	5
10x10x40	5
10x10x30	5
12x12x40	2

53371

29,00€



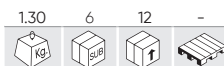
ESTUCHE DE PASADORES CON ANILLA 50 PCS



	PCS
5x36	16
6x45	18
8x45	6
11x45	10

53372

26,00€



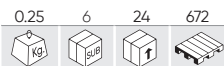
ESTUCHE DE PASADORES DE ALETAS INOX 144 PCS



	PCS
M3x50	50
M4x60	30
M5x75	20
M6x50	20
M6x75	16
M8x60	8

53373

14,50€



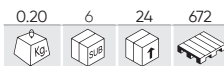
ESTUCHE DE ARANDELAS DENTADAS INTERIOR 260 PCS



	PCS
M3x10	30
M4x12	30
M5x14	40
M6x14	50
M8x18	50
M10x20	40
M12x25	20

53383

11,50€



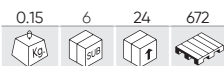
ESTUCHE DE ARANDELAS SEEGER EXTERIORES 300 PCS



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

53382

11,00€



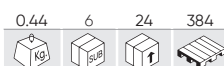
ESTUCHE DE ARANDELAS SEEGER INTERIORES 300 PCS



	PCS
M4	50
M6	40
M8	45
M10	30
M12	30
M14	25
M16	25
M18	25
M20	15
M22	15

52711

27,50€



ESTUCHE DE REMACHES PLÁSTICOS 150 PCS



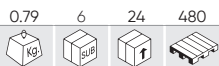
REF.		PCS	€
13674	6x19,3mm	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	0,50€
13677	6x24,5mm	25	0,50€
13678	6x24mm	50	0,50€



CONSUMIBLES

52703

22,00€



ESTUCHE DE REMACHES TUERCA 235 PCS



REF.	Image	PCS	€
13235	M3	50	0,15€
13236	M4	50	0,15€
13237	M5	50	0,15€
13238	M6	40	0,20€
13239	M8	20	0,20€
13240	M10	15	0,40€
13241	M12	10	0,55€

53360

18,00€



ESTUCHE DE REMACHES TUERCA 150 PCS



Image	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10

53361

24,00€



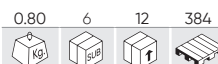
ESTUCHE DE REMACHES TUERCA DE ALUMINIO 150 PCS



Image	PCS
3x9	40
4x11	35
5x13	25
6x15	25
8x18	15
10x21	10

52043

16,50€



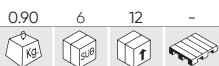
ESTUCHE DE REMACHES 300 PCS



REF.	Image	PCS	€
10877	4,8x16,90mm	50	0,25€
10878	4,8x24,80mm	40	0,30€
10879	3,2x9,70mm	90	0,20€
10880	4,8x12,70mm	70	0,20€
10881	4,80x20mm	50	0,25€

53351

12,50€



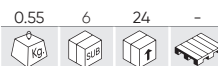
ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS 240 PCS



Image	PCS	Image	PCS
M4x12	10	M4	20
M4x20	10	M5	20
M5x16	10	M6	20
M5x25	10	M8	10
M6x20	10	M10	10
M6x30	10		
M8x25	5		
M8x40	5		
M10x16	5		
M10x40	5		

53354

14,00€



ESTUCHE DE TORNILLOS AUTORROSCANTES 200 PCS

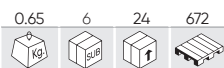


Image	PCS
#8x12.5	30
#8x16	30
#8x19	30
#8x25	30
#10x12.5	20
#10x16	20
#10x19	20
#10x25	20



53362

14,00€



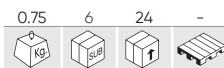
ESTUCHE DE TORNILLOS ALLEN 106 PCS



	PCS
4x12	25
5x12	25
5x25	20
10x40	3
6x25	10
8x40	5
10x25	3
6x12	10
8x25	5

53365

14,00€



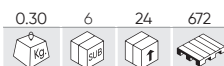
ESTUCHE DE TUERCAS MARIPOSA 150 PCS



	PCS
M4	40
M5	40
M6	25
M8	25
M10	20

53366

14,00€



ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U 170 PCS



	PCS
M3.5x8	40
M4.2x16	20
M5x12	15
M6.35x19	10
M3.5	20
M3.5 Con muesca/ with notch	20
M4	20
M5	15
M6.35	10

53369

14,00€



ESTUCHE DE TORNILLOS 550 PCS



	PCS
2.8x13mm	65
2.8x16mm	55
3.5x10mm	60
3.5x13mm	65
3.5x16mm	60
3.5x19mm	45
4.2x13mm	50
4.2x16mm	40
4.2x25mm	30
4.2x31mm	20
4.8x19mm	25
4.8x25mm	20
4.8x32mm	15

52029

14,00€



ESTUCHE DE TUERCAS AUTOBLOCANTES 228 PCS



	PCS
M3	50
M4	50
M5	40
M6	30
M8	20
M10	15
M12	10
M14	8
M16	5

52028

15,20€



ESTUCHE DE TUERCAS 243 PCS

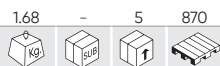


REF.		PCS	€
10805	M3	50	0,10€
10779	M4	50	0,05€
10780	M5	50	0,05€
10781	M6	30	0,05€
10784	M8	20	0,05€
10785	M10	20	0,10€
10786	M12	10	0,15€
10812	M14	8	0,30€
10813	M16	5	0,30€

CONSUMIBLES

52032

28,00€



ESTUCHE ARANDELAS GROWNER NEGRAS 1.735 PCS

1735 PCS

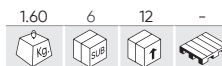


	PCS
3mm	600
4mm	400
5mm	220
6mm	220
8mm	110
10mm	65
12mm	50
14mm	40
16mm	30



53377

20,00€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO SOBREMEDIDA 240 PCS

240 PCS



	PCS
20x6x1.5	20
20x8x1.5	20
20x10x1.5	20
25x6x1.5	20
25x8x1.5	20
25x10x1.5	20
32x2x1.5	20
32x4x1.5	20
32x6x1.5	20
32x8x1.5	20
32x10x1.5	20
32x10x1.5	20



52158

38,50€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO GALVANIZADO 475 PCS

475 PCS

	PCS		PCS
5x20x1.5	50	6x30x2	25
6x20x1.5	50	7x30x2	25
7x20x1.5	50	8x30x2	25
8x20x1.5	50	4x11x0.98	50
8x25x1.75	50	12x40x3	25
10x30x2.5	25	4x20x1.5	50



51804

58,00€



ESTUCHE SURTIDO DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS 828 PCS

828 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	PCS	€
10772	TORNILLO ZINCADO DIN 933 8.8 4X25	25	0,05€
10773	TORNILLO ZINC. DIN 933 8.8 M5X25U	25	0,10€
10774	TORNILLO DIN 933 8.8 M6X25U	25	0,10€
10775	TORNILLO ZINCADO DIN 933 8.8 M7X50	15	0,15€
10776	TORNILLO ZINCADO DIN 933 8.8 M8X50	15	0,20€
10777	TORNILLO ZINCADO DIN 933 8.8 M10X50	12	0,20€
10778	TORNILLO ZINCADO DIN 933 8.8 M12X60	20	0,35€
10779	TUERCA ZINCADA DIN 934 M4	50	0,05€
10780	TUERCA ZINCADA DIN 934 M5	50	0,05€
10781	TUERCA ZINCADA DIN 934 M6	50	0,05€
10782	TUERCA ZINCADA DIN 934 M7	50	0,05€
10783	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M12	50	0,05€
10784	TUERCA ZINCADA DIN 934 M8	50	0,05€
10785	TUERCA ZINCADA DIN 934 M10	50	0,10€
10786	TUERCA ZINCADA DIN 934 M12	40	0,15€
10787	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M4	50	0,05€
10788	ARANDELA ZINC DIN 125 M5	50	0,05€
10789	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M6	50	0,05€
10790	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M7	50	0,05€
10791	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M8	50	0,05€
10792	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M10	50	0,05€

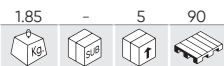
REF.	DESCRIPCIÓN	PCS	€
50959	CAJA 20+1 COMPARTIMENTOS	1	14,00€





53464

153,00€



551 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES 551 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	PCS	€
13945	Ø15.0x8.0x1.5 - UNIVERSAL	30	7,40€
13946	Ø15.0x7.0x1.5 - MERCEDES	12	6,70€
13947	Ø13.0x7.5x2.5 - RENAULT	30	5,85€
13948	Ø15.0x7.5x1.5 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	5,00€
13949	Ø15.0x7.5x2.0 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30	6,50€
13950	Ø15.45x8.0x2.0 - UNIVERSAL	30	7,80€
13951	Ø13.5x10x2.0 - MAZDA (REF.. 53464)	12	5,15€
13952	Ø15.5x7.5x2.5 - FORD	30	10,90€
13953	Ø15.5x7.5x1.5 - LAND ROVER	12	8,00€
13954	Ø15.0x7.5x3.0 - RENAULT	30	12,70€
13955	Ø13.0x7.0x1.5 - DEUTZ	12	4,95€
13956	Ø13.5x7.5x1.5 - FORD	30	4,30€
13957	Ø15.0x7.5x1.5 - FIAT	12	9,70€
13958	Ø15.5x7.5x1 - MAN ROVER	12	5,45€
13959	Ø16.5x7.5x2 - MERCEDES	30	10,10€
13960	Ø13.7x7.3x3 - KIA	12	9,65€
13961	Ø13.7x7.3x2 - KIA	12	9,25€
13962	Ø10x6.0x1.0	50	1,7€
13963	Ø15.8x7.5x3.0	30	12,40€
13964	BOLSA DE 30 CONECTORES DE MANGUERA EN "T"	20	15,00€
13965	Ø8x5.8x1	30	1,50€
13966	BOLSA DE 30 CONECTORES DE MANGUERA EN "L"	30	12,90€
13967	BOLSA DE 30 RESORTES DE RETENCIÓN	25	4,65€



52031

44,00€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE ALUMINIO 900 PCS



Ø	PCS
3x7x1.5	50
4x8x1.5	50
5x6x1.5	50
16x22x1.5	50
14x22x1.5	50
14x20x1.5	50
6x10x1.5	50
6x11x1.5	50
7x11x1.5	50
7x12x1.5	50
8x12x1.5	50
8x14x1.5	50
9x12x1.5	50
10x14x1.5	50
11x16x1.5	50
11x17x1.5	50
12x16x1.5	50
12x18x1.5	50



53353

18,00€



ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE 110 PCS



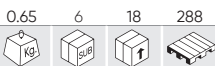
Ø	PCS
M6	30
M8	25
M10	20
M12	15
M14	10
M16	10





**52163**

95,00€



**ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA TAPÓN DE CÁRTER 525 PCS**

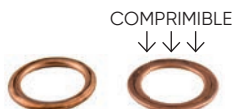


DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	PCS	€
51538	Ø 10mm	100	0,15€
51539	Ø 12mm	100	0,15€
51540	Ø 14mm	100	0,15€
51541	Ø 16mm	100	0,25€
51542	Ø 18mm	100	0,20€
51543	Ø 20mm	25	0,25€

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

REF.	mm	PCS	€
51544	Ø 22mm	100	0,25€
51545	Ø 26mm	100	0,30€



**52030**

98,00€



**ESTUCHE DE ARANDELAS 18 COBRE 900 PCS**



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	PCS	€
10823	3x7x1,5mm	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	50	0,20€
10825	5x6x1,5mm	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	50	0,40€
10827	14x22x1,5mm	50	0,60€
10828	14x20x1,5mm	50	0,45€
10829	6x10x1,5mm	50	0,20€
10830	6x11x1,5mm	50	0,20€
10831	7x11x1,5mm	50	0,20€

REF.	mm	PCS	€
10832	7x12x1,5mm	50	0,20€
10833	8x12x1,5mm	50	0,20€
10834	8x14x1,5mm	50	0,25€
10835	9x12x1,5mm	50	0,25€
10836	10x14x1,5mm	50	0,30€
10837	11x16x1,5mm	50	0,30€
10838	11x17x1,5mm	50	0,30€
10839	12x16x1,5mm	50	0,40€
10840	12x18x1,5mm	50	0,35€



**ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES**

**53229**

38,70€



mm	PCS	mm	PCS
13,8 x 7,3 x 1,4mm	10	15,0 x 7,5 x 3,0mm	10
14,6 x 7,5 x 1,3mm	10	15,5 x 7,5 x 2,0mm	10
14,6 x 7,5 x 3,0mm	10	16,0 x 7,5 x 1,5mm	10
15,0 x 7,0 x 2,0mm	10	16,0 x 7,5 x 1,7mm	10
15,0 x 7,5 x 1,0mm	10	16,0 x 7,5 x 2,0mm	10
15,0 x 7,5 x 1,5mm	10	16,4 x 7,5 x 2,0mm	10
15,0 x 7,5 x 2,0mm	10	20,0 x 9,4 x 0,9mm	10
15,0 x 7,5 x 2,5mm	10		



**53340**

86,00€



mm	PCS	mm	PCS
13,8 x 7,3 x 1,4mm	25	15,0 x 7,5 x 3,0mm	25
14,6 x 7,5 x 1,3mm	25	15,5 x 7,5 x 2,0mm	25
14,6 x 7,5 x 3,0mm	25	16,0 x 7,5 x 1,5mm	25
15,0 x 7,0 x 2,0mm	25	16,0 x 7,5 x 1,7mm	25
15,0 x 7,5 x 1,0mm	25	16,0 x 7,5 x 2,0mm	25
15,0 x 7,5 x 1,5mm	25	16,4 x 7,5 x 2,0mm	25
15,0 x 7,5 x 2,0mm	25	20,0 x 9,4 x 0,9mm	25
15,0 x 7,5 x 2,5mm	25		



53229 - 53340 DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	PCS	€
13819	13,8 x 7,3 x 1,4mm	50	6,50€
13820	14,6 x 7,5 x 1,3mm	50	7,00€
13821	14,6 x 7,5 x 3,0mm	50	14,00€
13822	15,0 x 7,0 x 2,0mm	50	11,00€

REF.	mm	PCS	€
13823	15,0 x 7,5 x 1,0mm	50	6,00€
13824	15,0 x 7,5 x 1,5mm	50	8,00€
13825	15,0 x 7,5 x 2,0mm	50	11,50€
13826	15,0 x 7,5 x 2,5mm	50	13,00€

REF.	mm	PCS	€
13827	15,0 x 7,5 x 3,0mm	50	15,00€
13828	15,5 x 7,5 x 2,0mm	50	11,50€
13829	16,0 x 7,5 x 1,5mm	50	10,50€
13830	16,0 x 7,5 x 1,7mm	50	10,50€

REF.	mm	PCS	€
13831	16,0 x 7,5 x 2,0mm	50	12,60€
13832	16,4 x 7,5 x 2,0mm	50	13,00€
13833	20,0 x 9,4 x 0,9mm	50	9,00€

54390

199,00€



N

ESTUCHE DE CONECTORES Y TUBOS PARA COMBUSTIBLE 95 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	PCS	€	REF.	mm	PCS	€
16462	6,3x6mm	3	36,50€	16538	7,5x200mm	3	19,50€
16463	7,89x8mm	3	36,50€	16539	12x200mm	1	18,00€
16464	9,49x8 mm	3	36,50€	16540		1	13,00€
16465	9,89x8 mm	3	39,50€	16541	6x340mm	2	13,00€
16466	11,80x10mm	3	50,00€	16542	8x340mm	6	23,50€
16467	6,3x6 mm	3	36,50€	16543	9,5x340mm	2	13,00€
16468	7,89x8 mm	3	36,50€				
16469	9,49x8 mm	3	36,50€				
16470	9,89x8 mm	3	39,50€				
16471	11,8x10mm	3	50,00€				
16472	6,3x6 mm	5	17,50€				
16473	7,89x8mm	5	17,50€				
16474	9,49x8 mm	5	17,50€				
16475	9,89x8mm	5	17,50€				
16476	11,8x10 mm	5	24,00€				
16477	6x7,5mm	3	24,50€				
16478	8x7,5mm	6	24,50€				
16479	15 - 18mm	12	7,50€				
16480	17-20mm	4	7,50€				

95 PCS



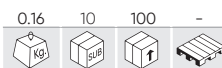
ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER

REF.	DESCRIPCIÓN					€
52719	ARANDELA DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA 10MM DIAM.	0.00	100	5000	150000	0,19€
51843	ARANDELA DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA 12MM DIAM.	0.01	100	5000	200000	0,19€
51554	ARANDELA DE TAPÓN DE CÁRTER GOMA (FORD) 13MM DIAM.	0.00	100	5000	180000	0,28€
51546	ARANDELA DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA 14MM DIAM.	0.00	100	5000	150000	0,19€
51799	ARANDELA DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA 16MM DIAM.	0.01	100	120000	120000	0,20€



53599

30,30€



ESTUCHE DE OBUSES PARA AIRE ACONDICIONADO 134 PCS

134 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	PCS	€	REF.	mm	PCS	€
14594	5x19mm R12	50	2,00€	14599	7x20mm R134A	10	4,50€
14595	5x19mm	30	1,50€	14600	6x22mm	5	9,50€
14596	5x19mm R12	30	2,00€	14601	8x22mm	1	11,00€
14597	6x19mm	3	7,60€	14602	9x22mm	4	11,00€
14598	6x26mm	1	17,80€				

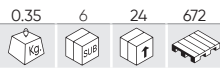




CONSUMIBLES

53358

11,50€



ESTUCHE DE MUELLES 200 PCS

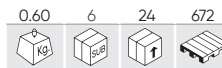


	PCS	mm	PCS
5/16x1-3/4	12	13/64x13/16	10
		7/32x1	10
		1/4x7/8	10
9/32x1/2	10	5/16x1-1/8	8
1/4x13/32	10	5/16x1-1/4	10
7/32x11/16	10	3/16x1-3/4	8
7/32x1-1/2	10	9/32x1-1/2	10
3/8x5/8	6	11/32x1-7/16	10
3/8x3/4	12	11/32x1-27/32	12
23/64x1-3/8	8	9/32x2	12
9/32x3/4	10	5/32x3-1/8	12



53352

12,00€



ESTUCHE DE TORNILLOS DE GANCHO 151 PCS



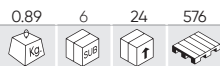
	PCS
2.4x41	50
4x64	12
4.2x85	5

	PCS
2.4x25	60
4x45	12
4x50	12



52033

43,00€



ESTUCHE DE ENGRASADOR 135 PCS



REF.	90°	PCS	€
10874	6x1	20	0,30€
10875	8x1	15	0,40€
10876	10x1	10	0,45€

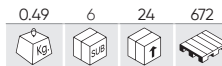
REF.	ÁNGULO RECTO	PCS	€
10868	6x1	20	0,30€
10869	8x1	15	0,30€
10870	10x1	10	0,45€

REF.	45°	PCS	€
10871	6x1	20	0,30€
10872	8x1	15	0,40€
10873	10x1	10	0,45€



53359

16,00€



SURTIDO DE ENGRASADORES 110 PCS



90°	PCS
6x1	60
8x1.25	10
10x1.5	10

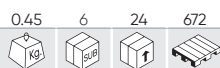
ÁNGULO RECTO	PCS
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5

45°	PCS
6x1	5
8x1.25	5
10x1.5	5



53378

13,00€



SURTIDO DE ABRAZADERAS DE TUBO 20 PCS

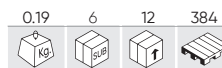


	PCS
1"	4
2-1/2"	2
1-1/4"	2
3"	2
1-3/4"	2
3-1/2"	2
2"	4
4"	2



53381

14,50€



SURTIDO DE ARANDELAS DE FIBRA 600 PCS



	PCS
10x5.5x1	160
16x10x1	80
19x12x1	40
22x16x1	30
22.5x14x1	20
32x22x1	20
12x6.5x1	100
16x8x1	60
20x12.5x1	40
27x20x1	20
25.4x17.5x1	15
32x24x1	15





50651

18,00€



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS MÉTRICAS 386 PCS

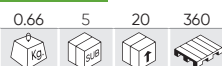


	TAPA DEL ESTUCHE						BASE DEL ESTUCHE					
POSICIÓN DEL ESTUCHE	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
ANCHO DE GOMA (MM)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ø INTERIOR (MM)	A 3	4	5	6	7	8	D 20	22	24	25	27	28
CANTIDAD	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12
POSICIÓN DEL ESTUCHE	113	112	111	110	012	221	220	219	218	217		
ANCHO DE GOMA (MM)	B 2.5	2.5	2.5	2.5	2	E 3	3	3	3	3		
Ø INTERIOR (MM)	14	12	11	10	10	36	35	33	32	30		
CANTIDAD	13	13	13	13	17	12	12	12	12	12		
POSICIÓN DEL ESTUCHE	114	115	116	210	222	325	326	327				
ANCHO DE GOMA (MM)	C 2.5	2.5	2.5	3	F 3	4	4	4				
Ø INTERIOR (MM)	16	17	19	19	38	38	41	44				
CANTIDAD	13	13	13	10	12	10	9	9				



50652

16,50€



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PULGADAS 382 PCS



	TAPA DEL ESTUCHE						BASE DEL ESTUCHE					
POSICIÓN DEL ESTUCHE	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
ANCHO DE GOMA (MM)	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	D 1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø INTERIOR (MM)	A 1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/18
CANTIDAD	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
POSICIÓN DEL ESTUCHE	113	112	111	110	012	221	220	219	218	217		
ANCHO DE GOMA (MM)	B 3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	E 1/8	1/8	1/8	1/8	1/8		
Ø INTERIOR (MM)	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16		
CANTIDAD	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10		
POSICIÓN DEL ESTUCHE	114	115	116	210	222	325	326	327				
ANCHO DE GOMA (MM)	C 3/32	3/32	3/32	1/8	F 1/8	3/16	3/16	3/16				
Ø INTERIOR (MM)	5/8	11/16	3/4	3/4	11/2	11/2	15/8	13/4				
CANTIDAD	13	13	13	10	10	7	7	7				
CANTIDAD												



50807

38,00€



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC 270 PCS



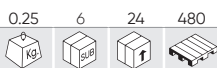
Ø	PCS	Ø	PCS	Ø	PCS
5.29x1.78	20	8.80x1.90	20	13.95x2.62	10
6.07x1.78	20	10.82x1.78	15	14.0x2.0	10
6.8x1.9	20	10.77x2.62	15	15.0x2.0	10
7.65x1.78	20	11.0x2.0	15	17.0x2.0	10
7.80x1.90	20	12.0x2.0	15	17.17x1.78	10
8.0x2.0	20	13.9x1.80	10	17.04x3.53	10



CONSUMIBLES

53910

19,00€



ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA  
113 PCS



RECTO

4.8x4.8	10	
6.3x6.3	8	
7.9x7.9	6	
9.5x9.5	6	
3.17x3.17	30	

EN T

3.9x3.9x3.9	8	
4.8x4.8x4.8	8	
6.3x6.3x6.3	6	
9.5x9.5x9.5	3	
3.17x3.17x3.17	12	

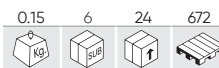
REDUCTOR

9.5x6.3	6	
6.3x4.8	10	



53434

18,00€



ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA  
65 PCS

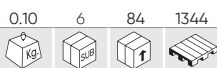


PCS	
4x28.7	10
3.9x30.8	5
10.4x4.4	10
5.6x4.71	5
7.9x3.8	10
4.7x3.8.9	5
5.2x3.3.9	10
7x3.0	10



53992

18,00€



SET DE MANGUITOS DE SOLDADURA  
TERMORETRACTILES 100 PCS

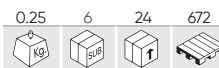


Ø1.7mm / 0.25-0.34mm2 / 26-24 AWG	25
Ø2.7mm / 0.5-1.0mm2 / 22-18 AWG	35
Ø4.7mm / 1.5-2.5mm2 / 16-14 AWG	30
Ø6.0mm / 4.0-6.0mm2 / 12-10 AWG	10



53349

14,00€



ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA 125 PCS

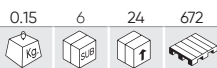


PCS		PCS	
PASACABLES ABIERTOS:		PASACABLES CERRADOS:	
M19,5x23	2	M25	2
M16x24	3	M22	3
M13x15	3	M19	4
M11,5x19	4	M15	5
M10x20	3	M12	10
M10x12	5	M9	20
M9,8x11,5	6	M7	20
M8x14	3		
M7,5x13	7		
M6x7,5	10		
M3,5x6	15		



53374

10,00€



ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRACTILES  
NEGROS 127 PCS



	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8



53376

10,50€



ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRACTILES  
ROJOS 127 PCS



	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8

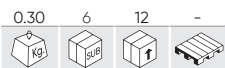


REF. DESCRIPCIÓN

51920 SOPLETE DE GAS

€  
0.14 10 100 400 18,00€

**53370** 26,00€

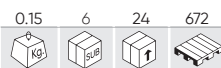


ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA 180 PCS



	PCS
M2	25
M3	25
M4	30
M5	30
M6	30
M8	20
M10	20

**53355** 11,50€



ESTUCHE DE MINI FUSIBLES 120 PCS



	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20

**53356** 11,50€



ESTUCHE DE FUSIBLES 120 PCS



REF.		PCS	€
10915	5A	20	0,25€
10917	10A	20	0,30€
10918	15A	20	0,30€
10919	20A	20	0,30€
10920	25A	20	0,25€
10921	30A	20	0,30€

**53367** 9,50€



ESTUCHE DE FUSIBLES 48 PCS



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8
20A	8
25A	8
30A	8

**53368** 9,00€



ESTUCHE DE MINI FUSIBLES 50 PCS



	PCS
5A	8
10A	8
15A	8
20A	8
25A	8
30A	10

**53380** 11,50€



ESTUCHE DE MINI FUSIBLES 120 PCS

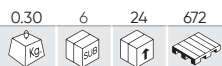


	PCS
5A	20
10A	20
15A	20
20A	20
25A	20
30A	20



52054

17,00€



ESTUCHE DE FUSIBLES 252 PCS



REF.	Icon	PCS	€
10905	3A	20	0,25€
10906	4A	20	0,25€
10907	5A	20	0,25€

REF.	Icon	PCS	€
10908	7,5A	20	0,30€
10909	10A	20	0,30€
10910	15A	20	0,30€

REF.	Icon	PCS	€
10911	20A	20	0,30€
10912	25A	20	0,25€
10913	30A	20	0,30€

REF.	Icon	PCS	€
10914	4A	8	0,25€
10915	5A	8	0,25€
12954	3A	8	0,25€

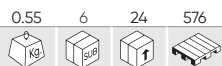
REF.	Icon	PCS	€
10916	7,5A	8	0,30€
10917	10A	8	0,30€
10918	15A	8	0,30€

REF.	Icon	PCS	€
10919	20A	8	0,30€
10920	25A	8	0,25€
10921	30A	8	0,30€



52053

45,00€



ESTUCHE DE TERMINALES 635 PCS



REF.	Icon	PCS	€
10885	RV1.25-4S	50	0,20€
10886	RV2-4S	50	0,20€
10887	RV2-6S	30	0,25€
10888	RV5.5-6S	20	0,30€
10889	RV5.5-5S	20	0,30€
10893	RV2-5S	40	0,25€

REF.	Icon	PCS	€
10894	SV1-4S	50	0,20€
10895	SV2-4S	40	0,20€

REF.	Icon	PCS	€
10896	FDD1.25-250	45	0,30€
10898	FDD2-250	40	0,30€
10900	FDD5.5-250	25	0,30€

REF.	Icon	PCS	€
10890	BV5.5	15	0,35€
10891	BV2	25	0,25€
10892	BV1.25	30	0,30€

REF.	Icon	PCS	€
10897	MDD1.25-250	50	0,30€
10899	MDD2-250	50	0,30€
10901	MDD5.5-250	30	0,25€



ALICATES PARA TERMINALES

PÁGINA 61



53357

7,00€



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO



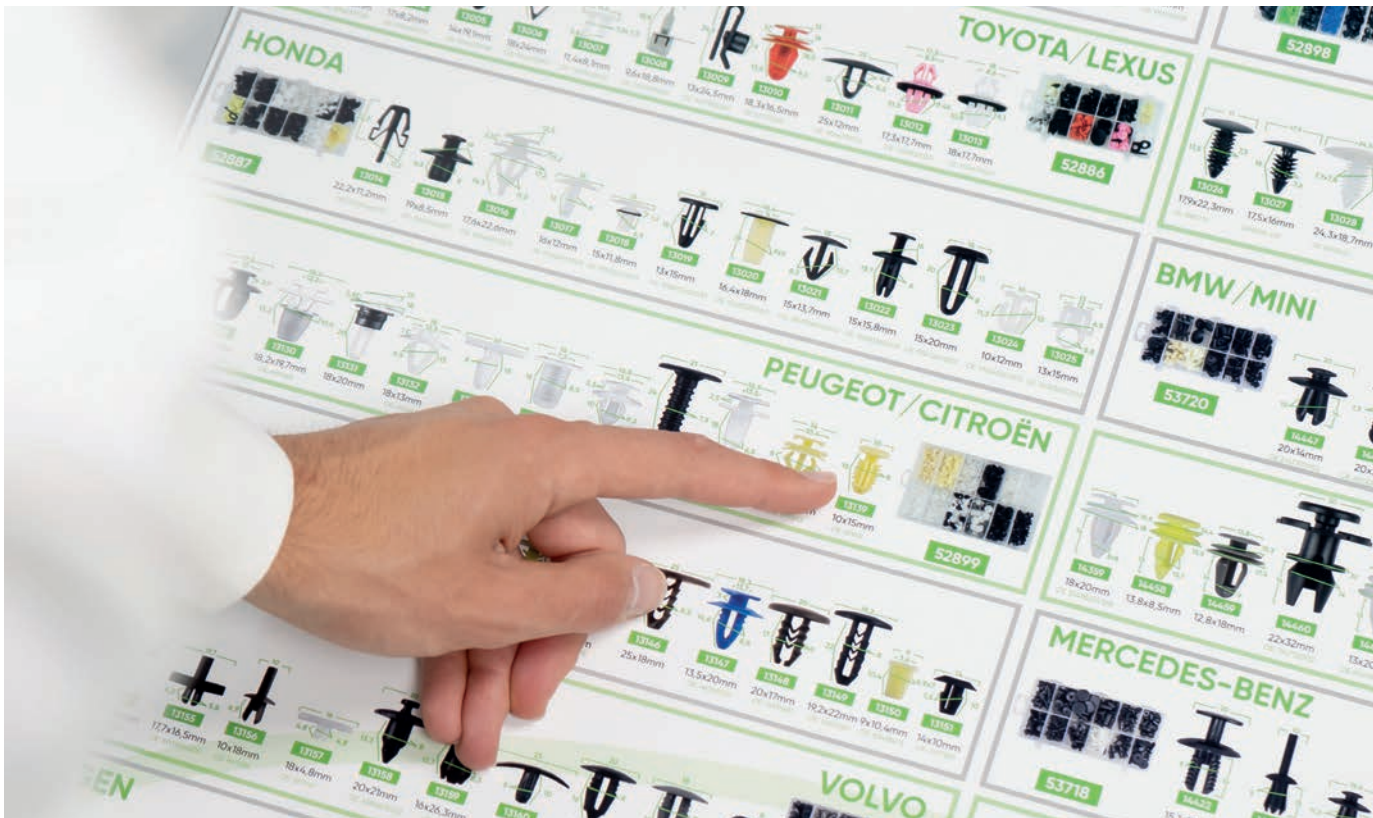
53385

19,30€

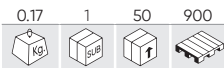


ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA





**16294** 14,00€



**POSTER CLIPS A TAMAÑO REAL**

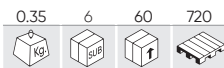
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Tamaño del póster: 1000x640mm  
 Material: Papel de 250 g plastificado  
 Tiene agujeros para poder colgarlo.



TAMAÑO REAL DE LOS CLIPS  
 CLIPS REAL SIZE

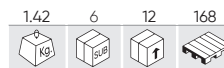
**52851** 9,65€



**SET DE 2 PALANCAS PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS**



**53110** 27,30€



**SET DE 6 PALANCAS**

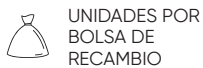


- 5" x 8.5mm
- 5" x 10.3mm
- 5" x 4.5mm
- 15" x 8.5mm
- 15" x 10.3mm
- 15" x 4.5mm





# CONSUMIBLES



**52896**

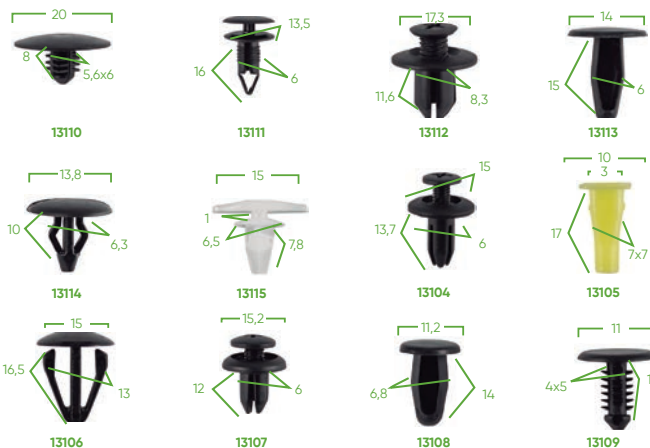


**26,00€**



## ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS MAZDA 190 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.17	6	24	672	€
13104	OE:2042301	8	8	1,90€		
13105	OE:999100402	15	15	2,50€		
13106	OE:B0016830200	8	8	2,00€		
13107	OE:N30413356A	8	8	2,15€		
13108	OE:992640543A	20	20	1,90€		
13109	OE:99249051B	30	30	2,90€		
13110	OE:6508197AA	15	15	1,85€		
13111	OE:B1016825200	10	10	1,20€		
13112	OE:B09251833	6	6	1,65€		
13113	OE:992640543A	20	20	2,20€		
13114	OE:B45556741	20	20	2,20€		
13115	OE:G03158762	30	30	2,50€		



**52886**



**18,00€**



## ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS TOYOTA/LEXUS 89 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.18	6	24	504	€
13002	OE:9018906001	8	8	1,45€		
13003	OE:9046707138	5	4	1,70€		
13004	OE:9046707117	10	10	1,85€		
13005	OE:9046709138	10	10	1,25€		
13006	OE:9046709101	5	5	1,40€		
13007	OE:75521611000	10	10	1,30€		
13008	OE:7503933060	8	8	2,25€		
13009	OE:9017905060	4	4	1,65€		
13010	OE:677711250	8	8	1,75€		
13011	OE:9046708124	5	5	1,15€		
13012	OE:7539533030	8	8	1,80€		
13013	OE:9046711063	8	8	1,75€		



**52887**

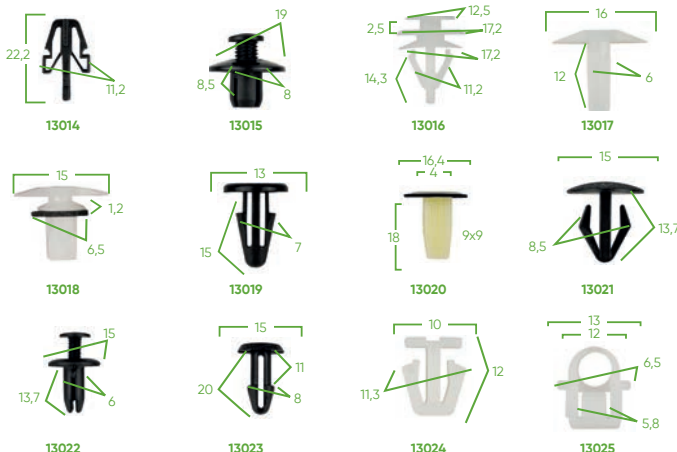


**22,00€**



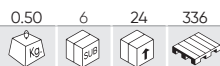
## ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS HONDA 150 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.18	6	24	672	€
13014	OE:75103SJ4003	12	12	1,45€		
13015	OE:90675SB003	5	5	1,20€		
13016	OE:91566SP0003	6	6	1,15€		
13017	OE:91513SE003	25	25	2,60€		
13018	OE:91530ST5003	25	25	1,45€		
13019	OE:90687SA50030	15	15	1,75€		
13020	OE:91620SR2003	8	8	1,70€		
13021	OE:38529689A6300	8	8	1,30€		
13022	OE:90683SA5003	10	10	2,10€		
13023	OE:90672671003	10	10	1,50€		
13024	OE:91534SEO000	18	18	2,45€		
13025	OE:34355SD2003	8	8	1,50€		





52899



34,00€

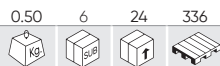


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS PEUGEOT/CITROËN 345 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.50	6	24	336	€
13128	OE:947098	50	50	1,85€		
13129	OE:856535	20	20	2,00€		
13130	OE:6991W4	20	20	3,75€		
13131	-	20	20	3,45€		
13132	OE:694143	25	25	2,65€		
13133	OE:743707	35	35	3,45€		
13134	OE:7703074022	30	30	3,95€		
13135	OE:7703077059	35	35	3,45€		
13136	OE:698317	15	15	2,60€		
13137	OE:699502	25	25	2,25€		
13138	OE:6995X3	30	30	2,85€		
13139	OE:69945	40	40	3,85€		



52900

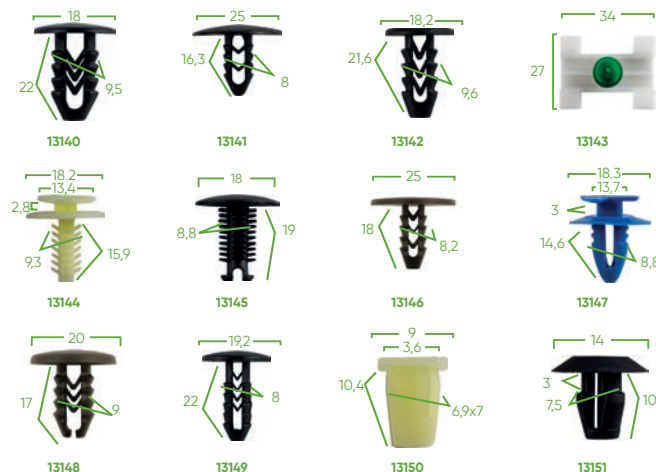


34,00€

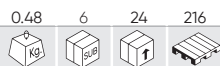


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS FIAT 308 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.50	6	24	336	€
13140	OE:14591784	30	30	2,65€		
13141	OE:1459487	20	10	1,80€		
13142	OE:1300433650	25	25	3,10€		
13143	OE:71717421	8	8	1,95€		
13144	OE:82456515	25	25	2,20€		
13145	OE:5757139	25	25	3,85€		
13146	-	20	8	4,50€		
13147	OE:46306526	25	25	3,10€		
13148	OE:14591687	25	25	3,30€		
13149	OE:14592387	25	25	3,10€		
13150	OE:83468473	30	30	2,25€		
13151	OE:7677865	50	30	5,35€		



52901

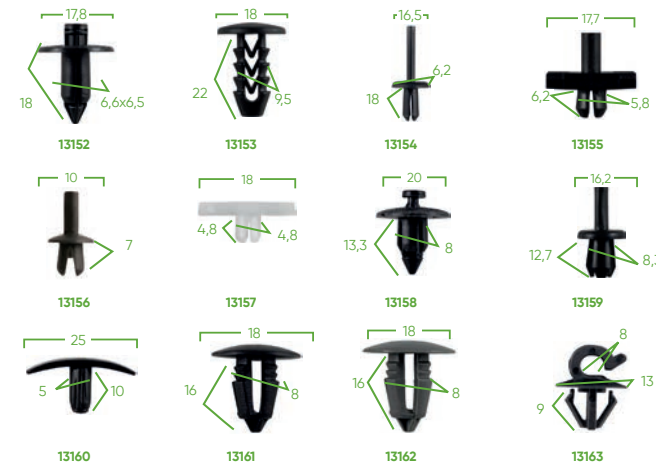


34,00€

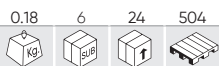


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS VOLVO 350 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	0.48	6	24	216	€
13152	OE:8099905N07	25	25	3,05€		
13153	OE:4292906	30	30	3,10€		
13154	OE:12681763	20	20	3,20€		
13155	OE:51131804205	40	40	5,60€		
13156	OE:947098	40	40	3,30€		
13157	OE:591740	40	40	3,85€		
13158	OE:6384801G00	25	25	3,75€		
13159	OE:9133417	20	20	3,20€		
13160	OE:9133073	40	40	5,00€		
13161	OE:3272075327462B	30	30	3,55€		
13162	OE:327462A	20	20	2,60€		
13163	OE:3923712	20	20	2,80€		



52889

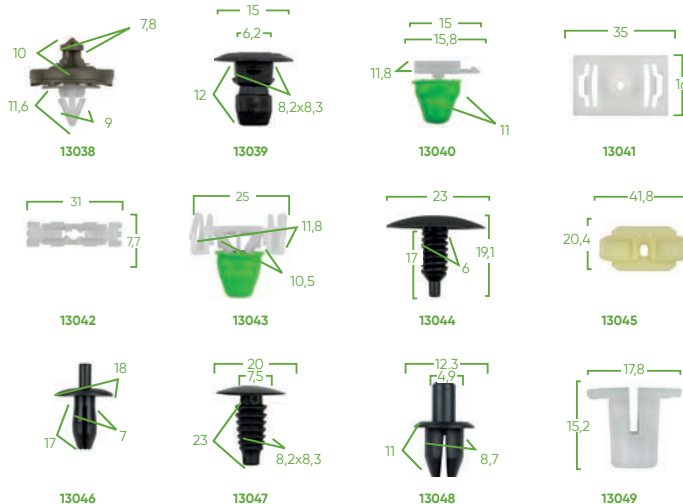


19,00€



ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS VOLKSWAGEN 85 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	€
13038	OE:1H0868243B	2 2	1,40€
13039	OE:N90833801	10 10	1,65€
13040	OE:3A0853575	8 8	1,80€
13041	OE:4A0853825	5 5	1,55€
13042	OE:6U085733	15 15	1,95€
13043	OE:3B0853576	3 3	1,20€
13044	OE:1H0819055B01C	6 6	1,55€
13045	OE:443853909A	5 5	1,20€
13046	OE:171885767	6 6	1,55€
13047	OE:N9020160H	5 5	1,45€
13048	OE:NO385501	10 10	2,20€
13049	OE:191941142	10 10	2,05€



52891

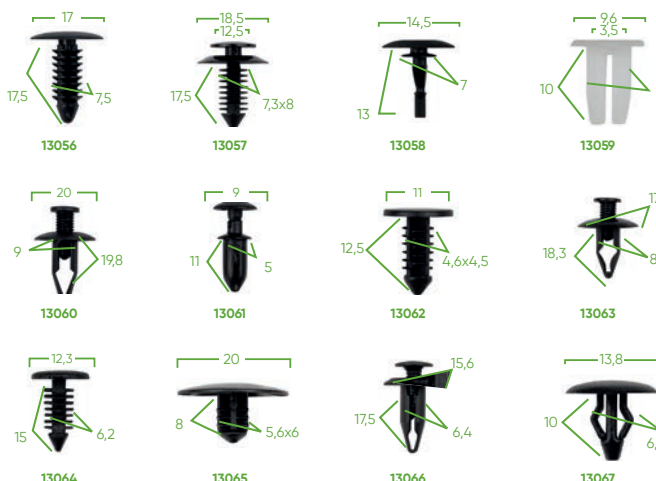


28,00€

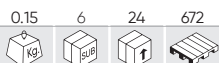


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS FORD 169 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	€
13056	OE:388577S	8 8	1,55€
13057	OE:N801925S	5 5	1,50€
13058	OE:N806289S	20 20	2,20€
13059	OE:N379830S	20 20	2,35€
13060	OE:1007932	5 5	1,60€
13061	OE:16500308	20 20	2,65€
13062	OE:N803170S	20 20	2,35€
13063	OE:W706713S300	6 6	1,15€
13064	OE:N388246S	20 20	2,60€
13065	OE:F22Z16774A	15 15	2,00€
13066	OE:1673046	5 5	2,25€
13067	OE:F1CZ16674A	25 25	2,55€



52894

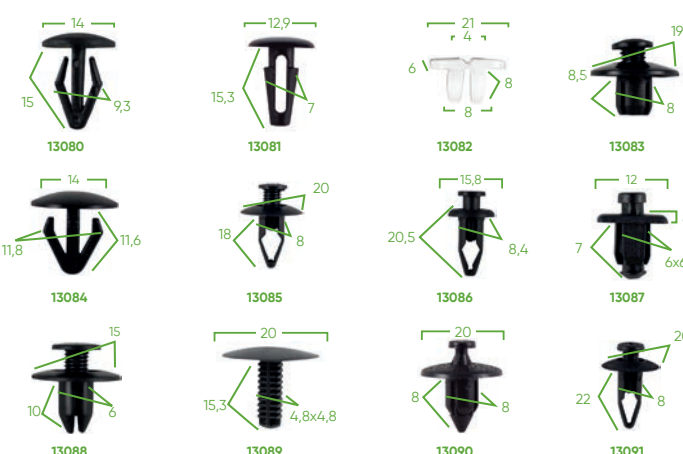


22,00€

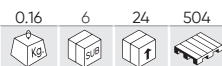


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS NISSAN 139 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	€
13080	OE:76906T300	15 15	1,75€
13081	OE:0155300172	20 20	2,30€
13082	OE:68425H5000	10 10	1,35€
13083	OE:75521611000	6 6	1,50€
13084	OE:62869N4700	20 20	2,10€
13085	OE:6384401A00	5 5	1,60€
13086	OE:7688257A00	5 5	1,25€
13087	OE:6684101G00	25 25	3,30€
13088	OE:1099830880	10 10	2,40€
13089	OE:8942798070	10 10	1,70€
13090	OE:6384801G00	8 8	1,70€
13091	OE:6385401A00	5 5	1,25€



52890

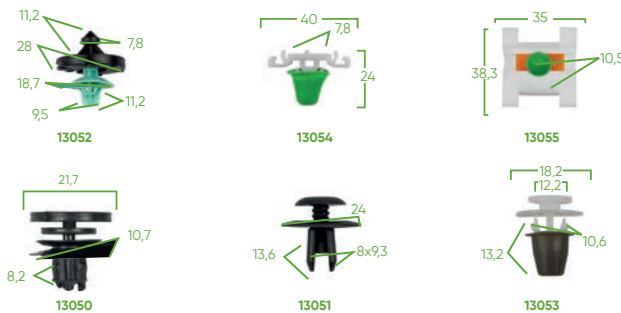


22,00€



ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS AUDI 31 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	1	6	24	€
13050	OE:3B0868243	5	15	1,55€	
13051	OE:1H0867199A	5	20	1,50€	
13052	OE:1H0868243B	3	3	1,25€	
13053	OE:357853575	10	10	2,80€	
13054	OE:1H0853585A	5	5	2,35€	
13055	OE:3A0853575	3	3	3,00€	



52892

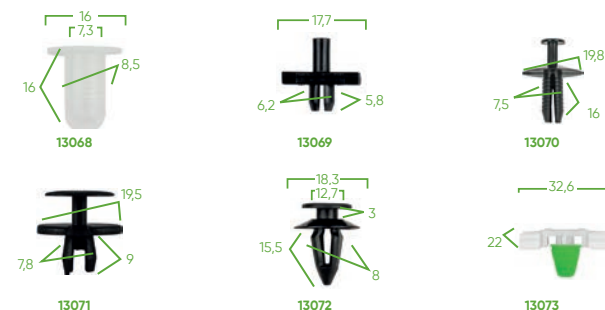


22,00€

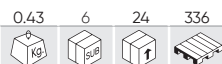


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS BMW 95 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	25	30	10	10	15	15	5	5	€
13068	OE:51311802258	25	25	2,85€						
13069	OE:5131804205	30	30	4,55€						
13070	OE:51118174185	10	10	2,15€						
13071	OE:51481938725	10	10	2,05€						
13072	OE:703867299	15	15	2,75€						
13073	OE:51131960054	5	5	2,10€						



52897

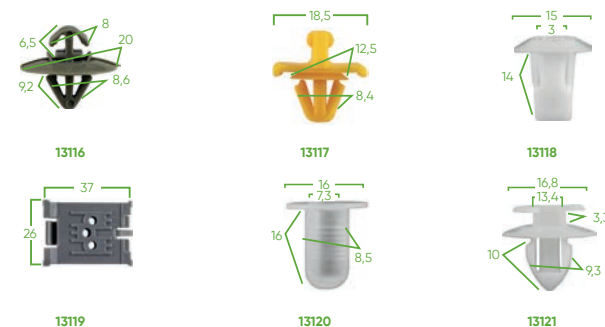


38,00€

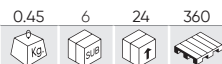


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS RENAULT 300 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	50	50	50	60	60	15	15	60	60	65	65	€
13116	OE:7703077421	50	50	5,45€									
13117	-	50	50	3,65€									
13118	OE:7703081184	60	60	15,90€									
13119	-	15	15	5,60€									
13120	OE:7703074022	60	60	5,50€									
13121	OE:7703077059	65	65	8,75€									



52898

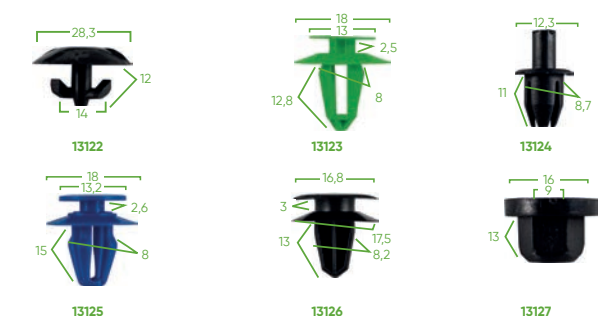


36,00€



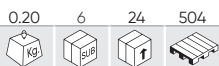
ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS VAUXHALL/OPEL 300 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	20	40	100	50	50	40	40	€
13122	OE:90218614	20	20	1,95€					
13123	OE:174864	40	40	5,35€					
13124	OE:NO385501	100	100	8,20€					
13125	OE:2345959	50	50	5,95€					
13126	OE:2240582	50	50	1,55€					
13127	OE:180942	40	40	5,60€					





52893

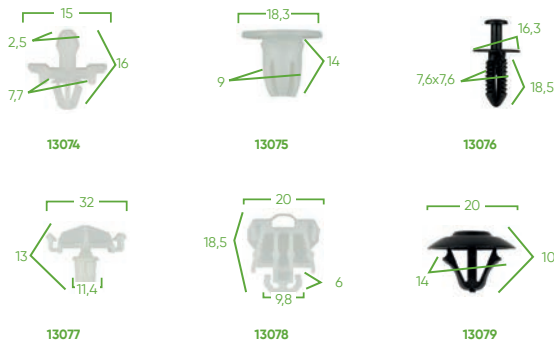


26,00€



ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS MERCEDES-BENZ 95 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	unidades	€
13074	OE:A0019884481	30	30	4,65€
13075	OE:A0019882981	20	20	5,35€
13076	OE:A1249900492	15	15	3,90€
13077	OE:A0019888081	4	4	2,55€
13078	OE:A1249880492	6	6	2,55€
13079	OE:A0019880325	20	20	3,35€



52895

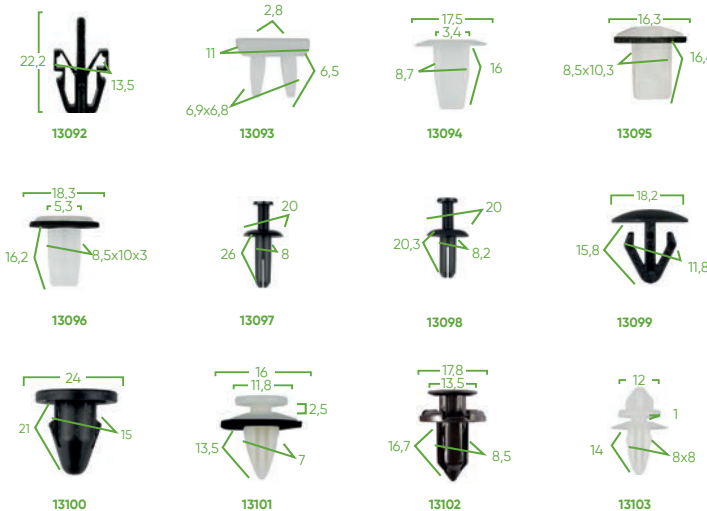


22,00€



ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS MITSUBISHI 134 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	unidades	€
13092	OE:8942180270	15	50	1,65€
13093	OE:9018905013	30	30	2,95€
13094	OE:MU480033	10	10	1,50€
13095	OE:128100231	8	6	1,20€
13096	OE:MU480034	8	8	1,70€
13097	OE:MR138807	3	3	1,20€
13098	OE:MB253964	4	4	1,65€
13099	OE:HB121467	30	30	2,75€
13100	OE:MB271999	3	3	1,20€
13101	OE:MB696120	8	8	1,50€
13102	OE:MR200300	5	5	1,60€
13103	OE:MB846992	10	10	1,80€



52888

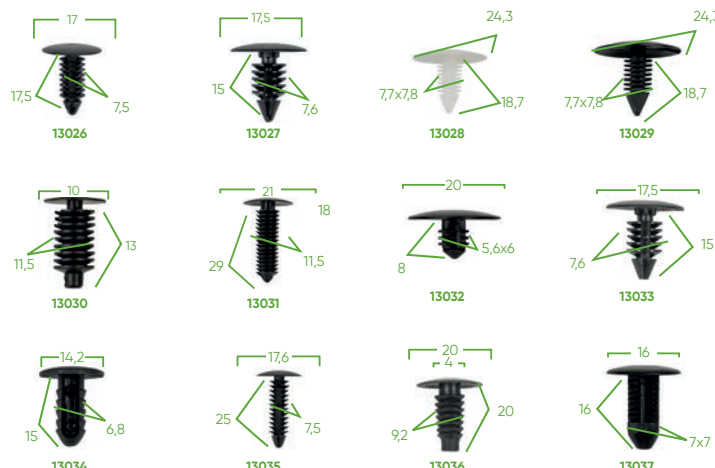


24,00€

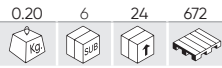


ESTUCHE DE CLIPS PLÁSTICOS UNIVERSAL 128 PCS

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	unidades	€
13026	OE:388577S	8	8	1,55€
13027	-	10	10	1,85€
13028	OE:6003423	6	6	1,45€
13029	OE:VW:N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD:385661	6	6	1,65€
13030	OE:CHRYSLER: 6502328 GM:20699808	25	25	2,80€
13031	OE:N804379S	4	4	1,85€
13032	OE:FORD:F22Z16774A MAZDA:6508197AA	15	15	2,00€
13033	OE:GM:16674629 FORD:N806113S	10	10	1,60€
13034	OE:0153301781	20	20	2,65€
13035	OE:GM:10124502 BMW:52201964201 LAND ROVER:- DZM10080	6	6	1,65€
13036	OE:VW:N9020160H BMW:51471904317 OPEL:2207713	6	6	1,40€
13037	-	12	12	2,10€



53720

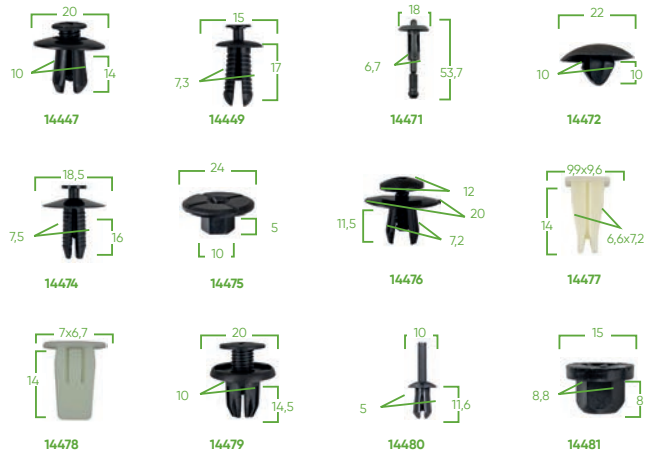


19,00€

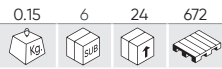


ESTUCHE DE CLIPS BMW MINI 112 PCS PARA TAPICERÍA

REF.	DESCRIPCIÓN	1	2	€
14447	OE: 51471911992	7	6	1,45€
14449	OE: 51717002953	13	10	2,20€
14471	OE: 51489119216	5	5	1,90€
14472	OE: A0009905492	5	5	1,35€
14474	OE: 51118174185	8	8	1,50€
14475	OE: 2019900050	6	6	1,65€
14476	OE: 51481915964	9	9	2,05€
14477	OE: 0009881625	15	15	2,45€
14478	OE: 7146976114	15	15	4,05€
14479	OE: 91503SP0003	6	6	1,65€
14480	-	15	15	2,05€
14481	OE: 51161943122	8	8	1,70€



53719

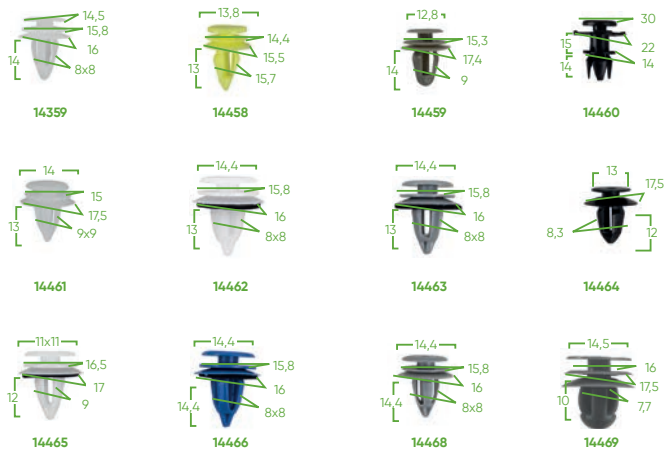


19,00€

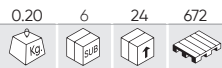


ESTUCHE DE CLIPS BMW MINI 92 PCS PARA PANEL DE PUERTA/MOLDURA

REF.	DESCRIPCIÓN	1	2	€
14359	-	8	8	1,05€
14458	-	6	6	1,70€
14459	OE: 7147122912	2	2	1,45€
14460	OE: 51411973500	8	8	1,15€
14461	-	8	8	1,35€
14462	-	8	8	1,65€
14463	OE: 611769	10	10	1,65€
14464	OE: 7147145753	10	10	1,50€
14465	-	8	8	2,00€
14466	OE: 51418224768	8	4	1,65€
14468	-	8	8	1,30€
14469	OE: 7147133419	8	8	1,45€



53718

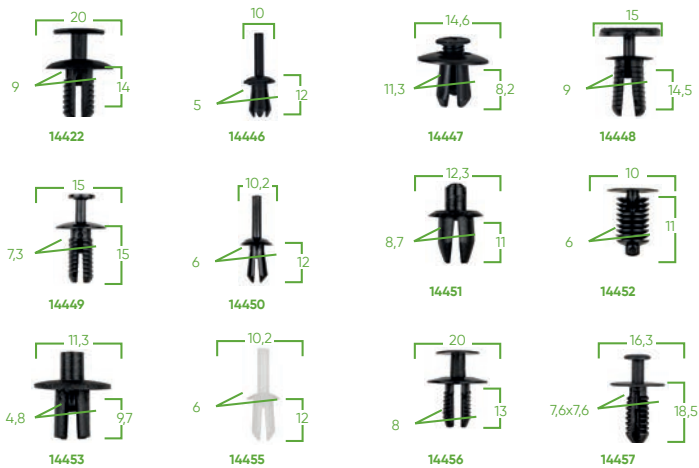


19,00€

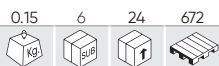


ESTUCHE DE CLIPS MERCEDES-BENZ 151 PCS PARA TAPICERÍA

REF.	DESCRIPCIÓN	1	2	€
14422	OE: A0009913940	20	20	1,50€
14446	OE: 9903492	6	6	2,80€
14447	OE: 51471911992	12	12	1,45€
14448	OE: N105835019B9	10	10	2,05€
14449	OE: A0009905492	12	12	2,20€
14450	OE: N0385012	12	12	2,15€
14451	OE: A1239900092	25	25	2,15€
14452	-	20	20	2,55€
14453	-	6	6	3,05€
14455	-	12	12	2,10€
14456	-	6	6	1,35€
14457	OE: A1249900492	10	10	1,70€



53717

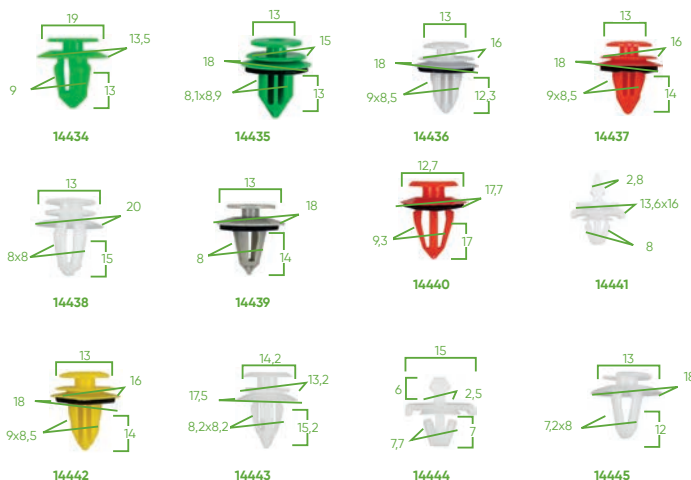


19,00€

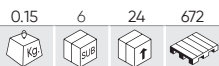


ESTUCHE DE CLIPS MERCEDES-BENZ 96 PCS PARA PANEL DE PUERTA/MOLDURA

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	Unidad	€
14434	-	8	8	1,60€
14435	-	6	6	1,45€
14436	OE: A0009910198	8	8	1,70€
14437	OE: A0019912698	6	6	1,45€
14438	OE: A0089880978	8	8	1,35€
14439	OE: 0069884378	8	8	1,75€
14440	-	8	8	1,75€
14441	OE: 0019884981	10	10	1,65€
14442	-	6	6	1,45€
14443	-	8	8	1,45€
14444	OE: 0019886081	10	10	1,90€
14445	-	10	10	1,45€



53716

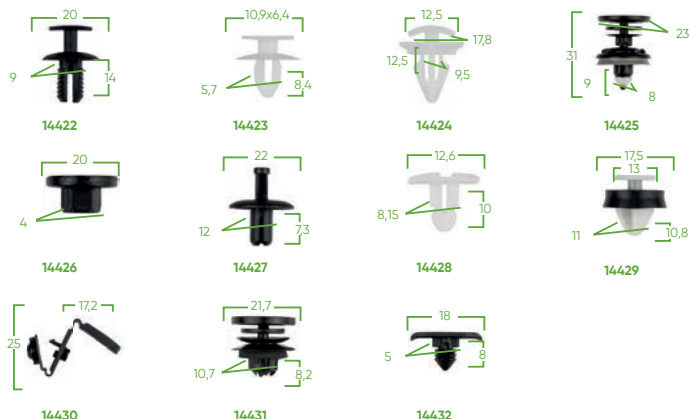


19,00€

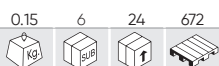


ESTUCHE DE CLIPS VAG/SEAT/SKODA 79 PCS PARA PANEL DE PUERTA/MOLDURA /TAPICERÍA

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	Unidad	€
14422	OE: A0009913940	6	6	1,50€
14423	OE: 6E0837732	15	15	3,55€
14424	-	7	7	1,85€
14425	OE: 6Q0868243	2	2	2,05€
14426	OE: 171201969	8	8	1,90€
14427	OE: 4D0807300	8	4	1,20€
14428	OE: 251823717	12	12	1,40€
14429	-	6	6	1,80€
14430	OE: 8E0821989A	3	3	2,25€
14431	OE: 3B0868243	2	2	1,45€
14432	OE: 1H0823171	10	10	1,45€



53715

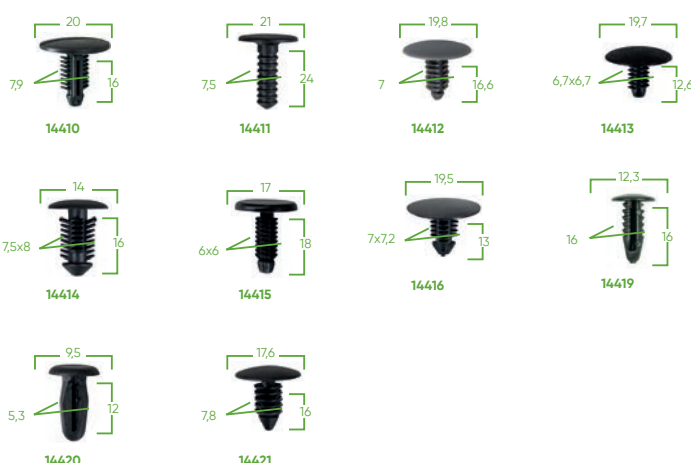


19,00€



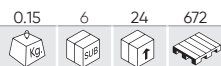
ESTUCHE DE CLIPS PEUGEOT/CITROËN 110 PCS PARA TAPICERÍA

REF.	DESCRIPCIÓN	Paquete	Unidad	€
14410	-	10	10	1,85€
14411	-	10	5	1,70€
14412	-	10	10	1,70€
14413	-	10	10	3,25€
14414	OE: 2346824	10	10	1,70€
14415	OE: A1249900492	10	10	1,70€
14416	OE: 6992C6	10	5	1,25€
14419	-	15	15	1,95€
14420	-	15	15	1,50€
14421	OE: 14093311	10	10	2,45€





53714

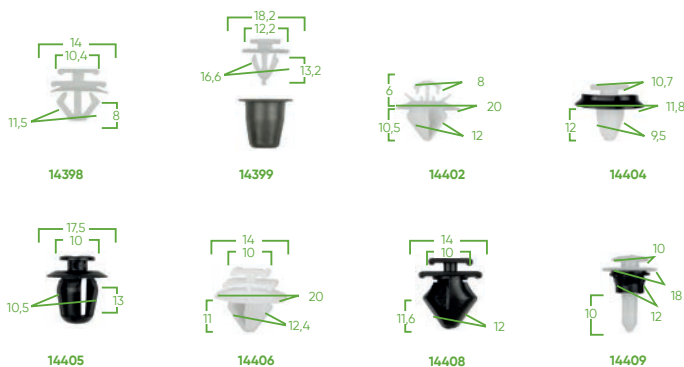


16,00€

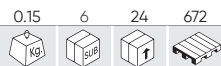


ESTUCHE DE CLIPS PEUGEOT/CITROËN 80 PCS PARA MOLDURA

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14398	OE: 6995X3	8	8	1,30€
14399	OE: 129943	12	6	1,90€
14402	OE: 856548	8	8	1,50€
14404	OE: 71728806	8	8	2,10€
14405	OE: 968865987703	16	8	1,45€
14406	OE: 856540	10	10	1,55€
14408	OE: 856534	10	10	1,45€
14409	OE: 357853586	8	8	1,35€



53713

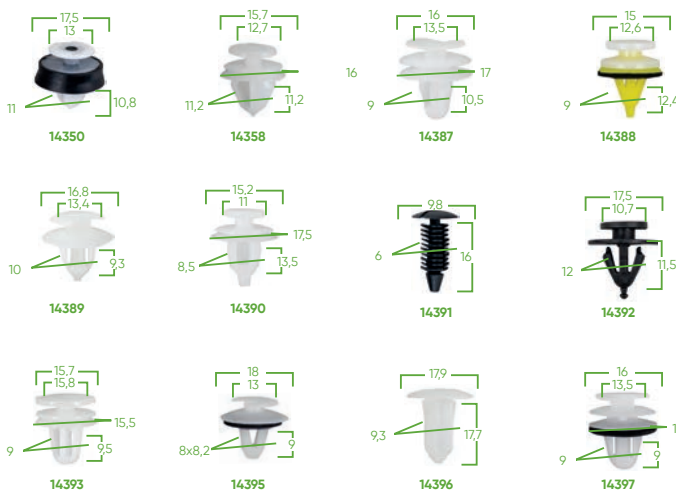


16,00€

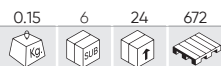


ESTUCHE DE CLIPS PEUGEOT/CITROËN 93 PCS PARA PANEL DE PUERTA

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14350	OE: 6991Y8	6	6	1,80€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	10	1,70€
14387	-	8	8	1,45€
14388	OE: 7703077250	8	8	2,05€
14389	OE: 6995A3	6	6	1,25€
14390	-	6	6	1,35€
14391	-	15	15	2,15€
14392	-	6	6	1,35€
14393	-	8	8	1,50€
14395	-	8	8	1,65€
14396	-	6	6	1,20€
14397	-	6	6	1,45€



53712



16,00€



ESTUCHE DE CLIPS RENAULT DACIA 109 PCS PARA TAPICERÍA

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14374	OE: 7703077435	3	3	1,70€
14375	-	15	15	1,85€
14376	OE: 7L6868307	20	20	2,60€
14377	-	10	10	1,90€
14378	OE: 7703077117	12	12	1,90€
14379	-	6	6	1,45€
14381	-	10	10	1,70€
14382	OE: 7703077153	6	6	1,85€
14383	OE: 7703072360	10	10	1,35€
14384	OE: W705956S300	12	12	2,10€
14416	OE: 6992C6	5	5	1,25€



53711

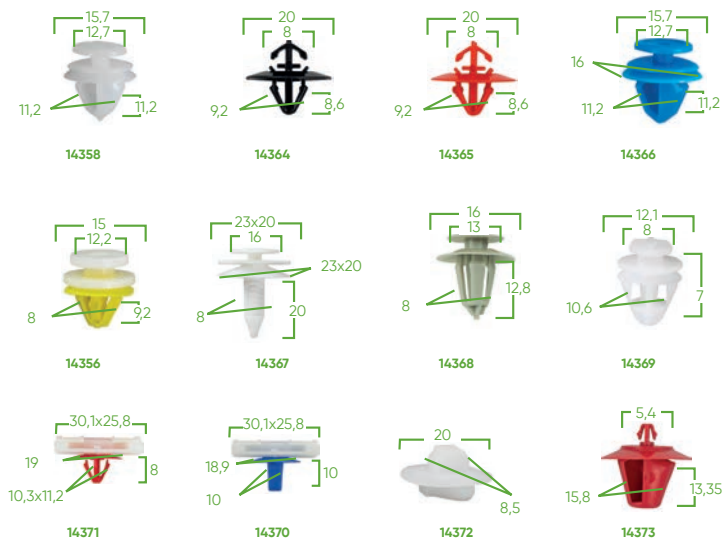


16,00€



ESTUCHE DE CLIPS RENAULT DACIA 90 PCS PARA MOLDURA

REF.	DESCRIPCIÓN	10	10	€
14356	OE: RENAULT 7703077368 OPEL 4430858	10	10	1,90€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	12	10	1,70€
14364	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENUALT 7703077421 IV 500326896	10	10	1,90€
14365	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENUALT 7703077421 IV 500326896	10	10	1,90€
14366	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	8	8	1,45€
14367	-	3	3	1,30€
14368	OE: 7L5853994	8	8	1,45€
14369	OE: 7701061797	15	15	4,95€
14370	-	3	3	3,00€
14371	-	3	3	3,00€
14372	-	4	4	1,20€
14373	-	4	4	1,35€



53710

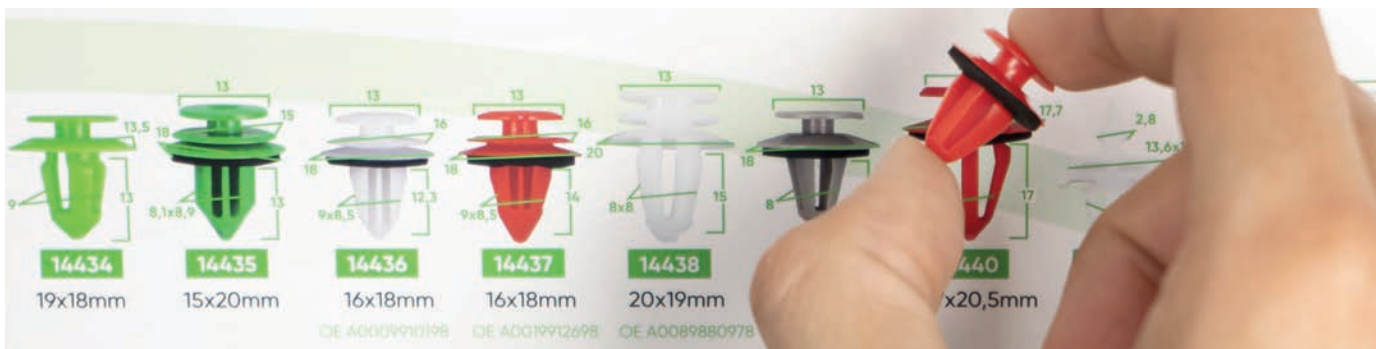
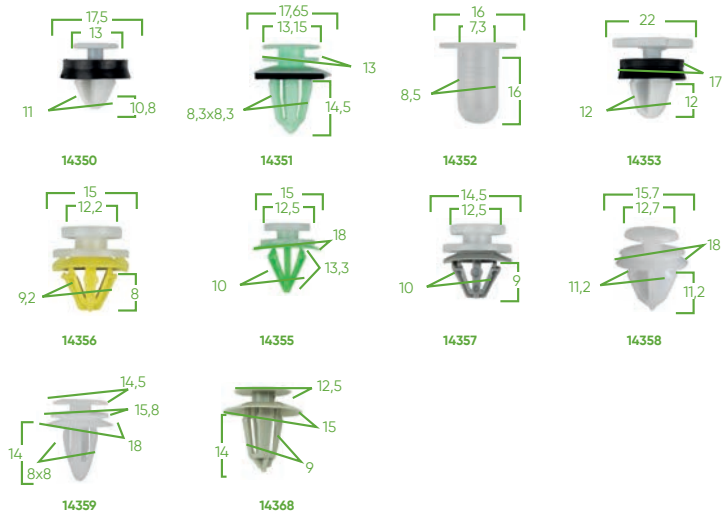


16,00€



ESTUCHE DE CLIPS RENAULT DACIA 85 PCS PARA PANEL DE PUERTA

REF.	DESCRIPCIÓN	12	6	€
14350	OE: 6991Y8	12	6	1,80€
14351	-	8	15	1,65€
14352	OE: 51447780135	7	7	1,30€
14353	OE: 7703077476	8	2	2,10€
14355	OE: 7703077354	8	8	1,70€
14356	OE: RENAULT 703077368 OPEL 4430858	10	4	1,90€
14357	OE: 7703077430	10	12	1,90€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	6	1,70€
14359	OE: 51418224768	4	3	1,05€
14361	-	8	15	1,70€





# ROPA LABORAL

406 CHALECOS

406 CHAQUETAS







CHALECOS JBM



REF.		■	■	■	📦	📦	📦	🚚	€
70001	M	●			0.30	-	5	200	35,00€
70002	L	●			0.40	-	5	200	35,00€
70003	XL	●			0.40	-	5	200	35,00€
70009	XL		●		0.40	-	5	180	35,00€
70013	S		●		0.30	-	10	240	44,00€
70014	M		●		0.30	-	10	240	44,00€
70015	L		●		0.30	-	10	240	44,00€
70016	XL		●		0.35	-	10	240	44,00€
70017	XXL		●		0.35	-	10	200	44,00€

CHAQUETAS JBM



REF.		■	■	📦	📦	📦	🚚	€	
70004	M	●			0.60	-	5	140	42,00€
70005	L	●			0.70	-	5	140	42,00€
70006	XL	●			0.70	-	5	140	42,00€
70011	L		●		0.60	-	5	120	42,00€
70012	XL		●		0.70	-	5	120	42,00€

**13929** 3,45€



PERCHA 49CM



**METEXP** 62,00€



EXPOSITOR JBM



# PROMOCIONALES

408 PRODUCTOS PROMOCIONALES

410 EXPOSITORES / ACCESORIOS

412 PACKAGING

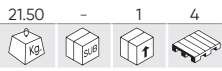




PROMOCIONALES

53956

353,00€



SILLA GIRATORIA

MEDIDAS: 70x55x126-136cm

ALTURA REGULABLE

COJÍN LUMBAR

COJÍN REPOSACABEZAS



MATERIAL: Poliuretano

GROSOR ESTRUCTURA DE ACERO: 1,2cm

ESPUMA DEL ASIENTO: Espuma moldeada

ESPUMA DEL RESPALDO: Espuma primaria

APOYABRAZOS: 2D

PISTÓN ELEVADOR: Clase 3

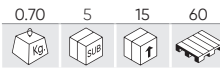
BASE DE NYLON: 350mm



DESPIECE DISPONIBLE

54043

48,00€



MOCHILA JBM

ESPACIO DE ALMACENAMIENTO:

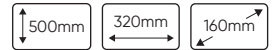
Con un total de dos compartimentos tiene capacidad para ordenadores portátiles de menos de 17.3 pulgadas y tablets, entre otros.

MATERIAL:

Poliuretano, es una mochila impermeable, sólida y resistente

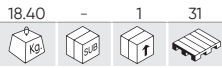
LIGERA Y CÓMODA:

Diseño de malla de esponja cómoda y transpirable de la espalda y las correas.

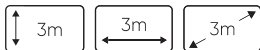


53973

284,00€

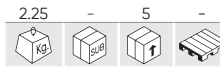


CARPA STAND PLEGABLE JBM 3X3M



15152

160,00€



LATERAL PARA CARPA STAND PLEGABLE JBM 3X3M (REF. 53973)

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.



REF.	DESCRIPCIÓN	Icon	Icon	Icon	Icon	€
14347	FUNDA PARA CARPA STAND JBM	0.60	-	5	-	36,50€



**54325** 22,50€

2.30 - 10 120

Kg SUB f

**N**

ALFOMBRA 100X65CM



**54278** 4,50€

0.10 5 200 1800

Kg SUB f

**N**

GORRA JBM



**54480** 1,00€

0.00 500 2000 40000

Kg SUB f

**N**

LLAVERO JBM

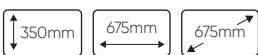


**53949** 4,50€

0.10 - 15 540

Kg SUB f

BOLSA NEVERA JBM NEGRA

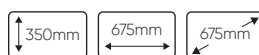


**53950** 4,50€

0.10 - 15 630

Kg SUB f

BOLSA NEVERA JBM VERDE



**13968** 1,35€

0.01 50 200 2400

Kg SUB f

BOLSA PROMOCIONAL JBM



**53533** 1,50€

0.01 50 1000 12000

Kg SUB f

BOLÍGRAFO DE 4 COLORES PUBLICITARIO JBM



**54076** 9,00€

0.50 - 50 700

Kg SUB f

TAZA JBM



340ml



PROMOCIONALES

53504

38,00€



PATINETE DE 2 RUEDAS - SCOOTER



14975

64,00€

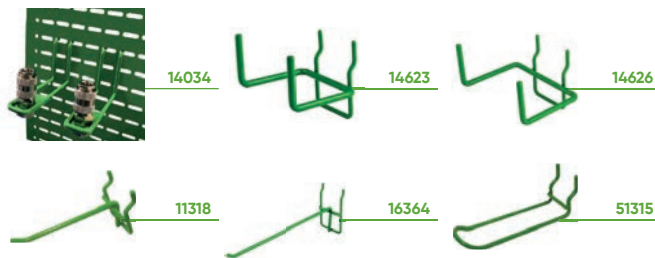


JAMONERO



GANCHOS PARA EXPOSITORES

REF. PARA					€	
14034	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS	0.20	20	80	1920	9,00€
14623	REF. 60046, 60044, 60048, 60005, 60006	0.10	-	10	800	8,00€
14626	REF. 60023	0.10	-	10	-	7,00€
11318	GANCHO DE UNA PUNTA 100MM	0.04	20	600	-	2,50€
16364	GANCHO DE PUNTA LARGO 280MM	0.20	-	200	-	3,50€
51315	GANCHO DE PUNTA CERRADA 100MM	0.02	20	320	44800	2,50€



BANDEJAS DE SOPORTE PARA EXPOSITORES

REF. PARA					€	
14622	REF. 60001, 60003, 60004, 60020	0.95	-	10	360	17,00€
14624	REF. 60007, 60010, 60011	0.65	-	10	300	17,00€
14625	REF. 60028, 60009	0.50	-	10	700	14,00€



53492

380,00€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

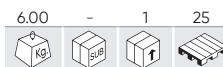


HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS



METEXP

62,00€



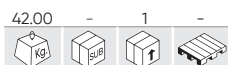
EXPOSITOR JBM



REF.	DESCRIPCIÓN					€
13929	PERCHA 49CM	0.10	-	-	280	3,45€

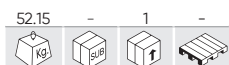


**53877** 430,50€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS

**53878** 574,00€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS + CABEZAL CON ILUMINACIÓN

**53879** 838,50€



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS + CABEZAL CON ILUMINACIÓN Y PUERTA



CONTIENE

14945	x1
14346	x1
14380	x1
11318	x20



CONTIENE

14945	x1
14947	x1
14380	x1
11318	x20



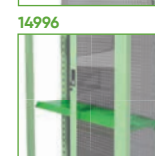
CONTIENE

14945	x1
14947	x1
14948	x1
14996	x1
11318	x20



## DESPIECE EXPOSITORES

REF.	DESCRIPCIÓN	kg	m³	palet	€	
14945	EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS - BASE	37.80	-	1	15	303,50€
14946	CABEZAL PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS	3.40	-	1	51	58,00€
14947	CABEZAL CON ILUMINACIÓN PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS	8.55	-	1	6	201,50€
14948	CONJUNTO DE DOS PUERTAS PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS	31.10	-	1	40	251,50€
14380	BANDEJA PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS	5.00	-	1	34	51,00€
14996	BANDEJA PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS CON PUERTA	5.00	-	1	33	65,00€

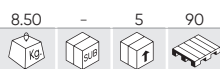




## PROMOCIONALES

53914

75,00€



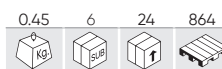
### POSTE DE SEPARACIÓN CON CINTA RETRÁCTIL

- 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



14807

11,00€



### PRECINTO DE GARANTÍA JBM



#### MULTI-IDIOMA

- 75mm ancho x 125m largo
- Fabricado en Polipropileno
- Adhesivo solvente
- Grosor: 28 micras

## CAJAS DE CARTÓN JBM

### CAJAS PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES

REF. DESCRIPCIÓN				€
14922 CAJA PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES 14,5X9X10CM	0.10	100	-	0,84€
14923 CAJA PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES 17,5X9X7CM	0.10	100	-	0,84€
14924 CAJA PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES 24X11X7CM	0.10	100	-	0,84€
14925 CAJA PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES 31,5X13X4CM	0.10	100	-	0,84€
14926 CAJA PARA DESPIECE DE HERRAMIENTAS MANUALES 32X8,5X7CM	0.10	100	-	1,05€



### CAJAS PROMOCIONALES

REF. DESCRIPCIÓN				€
13717 CAJA JAMONERA JBM 76X14X29CM	0.90	1	200	7,65€
14083 CAJA DE CARTÓN VERDE PROMO JBM 80X28X49CM	1.80	1	100	13,20€
14976 CAJA DE CARTÓN LOTE PROMOCIONAL 80X31X61CM	2.20	1	80	18,84€
15056 CAJA DE CARTÓN PROMOCIONAL 40X30X61CM	1.60	1	70	11,70€



### CAJAS JBM

REF. DESCRIPCIÓN				€
11330 CAJA DE CARTÓN JBM PEQUEÑA 19X10X11CM (FUELLE)	0.05	50	4200	0,57€
12950 CAJA DE CARTÓN JBM 60X40X30CM	0.80	15	75	3,45€
12952 CAJA DE CARTÓN JBM 40X30X20CM	0.40	20	240	1,92€
13217 CAJA DE CARTÓN 57X30X25CM (KITS DE EMERGENCIA)	0.55	15	150	1,31€
14974 CAJA DE CARTÓN JBM 54X24X40CM (20 KITS FUELLE)	0.65	20	240	2,28€
15051 CAJA DE CARTÓN JBM 40X32X30CM	0.40	20	160	1,92€
14189 PALLET BOX AMERICANO TRIPLE CANAL	10.00	1	40	52,00€
14507 PALLET BOX EUROPEO	8.00	1	40	50,00€



# LEYENDA












## LOGÍSTICA

 PESO EN KILOGRAMOS	 CANTIDAD POR SUBCAJA	 CANTIDAD POR CAJA	 CANTIDAD POR PALET
 CANTIDAD POR BOLSA	 CANTIDAD POR ESTUCHE	 PRESENTACIÓN EN EXPOSITOR	

## GENERAL

 NÚMERO DE PIEZAS	 PRESENTACIÓN EN BLISTER	 IMANTADO	 TÁCTIL
 DURACIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA	 DURACIÓN DE LA BATERÍA	 MANGO ERGONÓMICO	 NO SE PUEDE LAVAR
 PROTEGE DE LA LLUVIA Y LA HUMEDAD	 PRODUCTO RECICLABLE	 INFORMACIÓN	 INALÁMBRICO
 COCHE ELÉCTRICO	 SEÑALIZACIÓN DE ALTA TENSIÓN	 EURO REGLAMENTO EUROPEO	 US REGLAMENTO AMERICANO
 UNIVERSAL	REGLAMENTO UNIVERSAL		




















## UNIDADES DE MEDIDA

 LONGITUD	 MASA	 DIÁMETRO	 OTROS
 CAPACIDAD	 PULGADAS	 MÁXIMO - MÍNIMO	 GRADOS
 SUPERFICIE	 GRADOS CENTÍGRADOS	 NIVEL DE RUIDO	

## UNIDADES DE MEDIDA ARTÍCULOS ESPECÍFICOS

 DIÁMETRO DE DISCO	 DIÁMETRO DEL AGUJERO	 DIÁMETRO INTERIOR DEL TUBO	 DIÁMETRO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TUBO
 LONGITUD DE LA MANGUERA	 LONGITUD DEL ENCHUFE		

## MATERIALES

 MADERA	 ACERO	 ACERO S2	 ALUMINIO
 COBRE	 CROMADO	 CROMO VANADIO	 CROMO MOLIBDENO
 NEODYMIUM	 ZINC	 POLICLORURO DE VINILO	 POLIPROPILENO
 POLIETILENO	 POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	 ACERO LAMINADO	 LATÓN
 LATEX	 NYLON	 CAUCHO DE NITRILO BUTADIENO HIDROGENADO	

### TAMBIÉN PUEDES ENCONTRAR

 ALBAÑILERIA	 MADERA	 ACERO
--	--	---


# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## HERRAMIENTAS MANUALES

### PUNTAS

 PUNTA PLANA	 PUNTA PHILIPS	 PUNTA POZIDRIV	 PUNTA TORQ
 PUNTA RIBE	 CUATRI PUNTA	 TRI PUNTA	 PUNTA ALLEN
 PUNTA TORX	 PUNTA DE DOCE CANTOS	 PUNTA CUADRADA	 TORX CINCO PUNTAS
 PUNTA SPLINE	 PUNTA MARIPOSA	 PUNTA ALLEN INVOLABLE	 PUNTA TORX INVOLABLE
 PUNTA DE DOCE CANTOS INVOLABLE	 PUNTA CUADRADA INVOLABLE	 TORX CINCO PUNTAS INVOLABLE	 PUNTA SPLINE INVOLABLE
 PUNTA TENSOR			

### VASOS

 VASO HEXAGONAL	 VASO TORX	 VASO DOCE CANTOS	 VASO CUADRADO
 VASO TORX DE CINCO PUNTAS	 VASO SPLINE	 VASO HEXAGONAL INVOLABLE	 VASO TORX INVOLABLE
 VASO DOCE CANTOS INVOLABLE	 VASO CUADRADO INVOLABLE	 VASO TORX DE CINCO PUNTAS INVOLABLE	 VASO SPLINE INVOLABLE

### LLAVES

 LLAVE HEXAGONAL	 LLAVE TORX DE CINCO PUNTAS	 LLAVE DOCE CANTOS	 LLAVE CUADRADA
 LLAVE DE CINCO PUNTAS			



















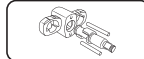
### CARRACAS

 24 DIENTES	 72 DIENTES	 90 DIENTES
--	--	--

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 WATTS	 VATIOS	 HERTZ	 KILOVATIO
 AMPERIOS	 CORRIENTE ALTERNA	 CORRIENTE CONTINUA	 RESISTENCIA ELECTRICA
 BATERÍA DE IONES DE LITIO	 USB MICROUSB	 TOMA DE MECHERO	

## HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

 UNIDAD DE PRESIÓN	 UNIDAD DE PRESIÓN	 PIES CÚBICOS POR MINUTO (FLUJO)	 CABALLOS DE FUERZA (POTENCIA)
 REVOLUCIONES POR MINUTO GENERAL	 REVOLUCIONES POR MINUTO INVERSA	 REVOLUCIONES POR MINUTO ADELANTE	 NEWTON MÁXIMO POR METRO
 NEWTON POR METRO	 PULSOS POR MINUTO	 KILOPASCAL	 MEGAPASCAL
 ALTO VOLUMEN DE AIRE Y BAJA PRESIÓN	 SALIDA TRASERA	 CONECTABLE A MANGUERA	 ENTRADA DE AIRE
 CAPACIDAD DE VELOCIDAD	 SISTEMA MARTILLO JUMBO	 MECANISMO DOBLE MARTILLO	



# ÍNDICE NUMÉRICO

REF.	PÁGINA	PRECIO
10000	305	7,00 €
10054	232	2,90 €
10055	232	3,90 €
10264	53	2,00 €
10485	231	8,10 €
10486	231	8,00 €
10494	231	6,50 €
10495	231	3,00 €
10496	231	3,00 €
10497	231	3,00 €
10498	231	3,00 €
10499	231	3,00 €
10500	231	3,00 €
10501	231	8,10 €
10502	231	3,50 €
10526	57	10,00 €
10531	41	3,00 €
10532	41	2,70 €
10533	41	3,00 €
10534	41	3,25 €
10535	41	3,50 €
10536	41	3,65 €
10537	41	3,90 €
10538	41	4,30 €
10539	41	4,75 €
10540	41	5,25 €
10541	41	5,55 €
10542	41	5,85 €
10543	41	7,00 €
10544	41	8,10 €
10545	41	9,75 €
10546	41	11,60 €
10547	41	13,50 €
10548	41	1,75 €
10549	41	2,00 €
10550	41	2,15 €
10551	41	2,15 €
10552	38	7,10 €
10553	38	7,35 €
10554	38	7,50 €
10555	38	7,80 €
10556	38	8,10 €
10557	38	8,10 €
10558	38	9,35 €
10559	38	9,50 €
10560	38	10,60 €
10561	38	11,00 €
10562	38	12,30 €
10563	38	12,50 €
10564	42	2,50 €
10565	42	3,50 €
10566	42	3,50 €
10567	42	3,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
10568	42	4,00 €
10569	42	4,50 €
10570	42	4,50 €
10571	42	5,00 €
10579	42	3,00 €
10580	42	3,10 €
10581	42	3,40 €
10582	42	4,00 €
10583	42	4,15 €
10584	42	5,05 €
10585	42	6,75 €
10586	42	7,60 €
10587	42	9,80 €
10588	42	10,50 €
10589	42	2,00 €
10590	42	2,40 €
10591	44	2,50 €
10592	44	2,55 €
10593	44	3,15 €
10594	44	3,20 €
10595	44	3,35 €
10596	44	4,25 €
10597	44	4,50 €
10598	44	4,60 €
10599	44	6,00 €
10600	44	6,25 €
10601	44	6,50 €
10602	44	7,05 €
10603	44	2,10 €
10604	44	2,25 €
10617	46	14,10 €
10618	46	15,10 €
10619	46	15,70 €
10620	46	16,20 €
10621	46	9,50 €
10622	46	10,00 €
10623	46	12,60 €
10624	46	13,50 €
10625	46	15,70 €
10626	46	17,80 €
10627	44	2,80 €
10628	44	3,10 €
10629	44	3,65 €
10630	44	3,90 €
10631	44	4,20 €
10632	44	5,30 €
10633	44	6,60 €
10634	44	7,80 €
10635	44	8,15 €
10636	44	8,80 €
10637	44	12,10 €
10638	44	12,70 €
10642	57	10,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
10643	57	10,00 €
10644	57	10,00 €
10672	242	9,50 €
10673	242	9,50 €
10674	242	9,50 €
10675	242	9,50 €
10732	89	18,70 €
10735	89	20,30 €
10750	139	13,00 €
10751	139	15,00 €
10766	139, 357	1,59 €
10772	386	0,05 €
10773	386	0,10 €
10774	386	0,10 €
10775	386	0,15 €
10776	386	0,20 €
10777	386	0,20 €
10778	386	0,35 €
10779	385, 386	0,05 €
10780	385, 386	0,05 €
10781	385, 386	0,05 €
10782	386	0,05 €
10783	386	0,05 €
10784	385, 386	0,05 €
10785	385, 386	0,10 €
10786	385, 386	0,15 €
10787	386	0,05 €
10788	386	0,05 €
10789	386	0,05 €
10790	386	0,05 €
10791	386	0,05 €
10792	386	0,05 €
10793	382	0,25 €
10794	382	0,40 €
10795	382	0,60 €
10796	382	0,07 €
10797	382	0,09 €
10798	382	0,12 €
10799	382	0,13 €
10800	382	0,15 €
10801	382	0,17 €
10802	382	0,19 €
10803	382	0,05 €
10804	382	0,22 €
10805	385	0,10 €
10812	385	0,30 €
10813	385	0,30 €
10823	388	0,20 €
10824	388	0,20 €
10825	388	0,20 €
10826	388	0,40 €
10827	388	0,60 €
10828	388	0,45 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
10829	388	0,20 €
10830	388	0,20 €
10831	388	0,20 €
10832	388	0,20 €
10833	388	0,20 €
10834	388	0,25 €
10835	388	0,25 €
10836	388	0,30 €
10837	388	0,30 €
10838	388	0,30 €
10839	388	0,40 €
10840	388	0,35 €
10868	390	0,30 €
10869	390	0,30 €
10870	390	0,45 €
10871	390	0,30 €
10872	390	0,40 €
10873	390	0,45 €
10874	390	0,30 €
10875	390	0,40 €
10876	390	0,45 €
10877	384	0,25 €
10878	384	0,30 €
10879	384	0,20 €
10880	384	0,20 €
10881	384	0,25 €
10882	382	0,25 €
10883	382	0,25 €
10884	382	0,25 €
10885	394	0,20 €
10886	394	0,20 €
10887	394	0,25 €
10888	394	0,30 €
10889	394	0,30 €
10890	394	0,35 €
10891	394	0,25 €
10892	394	0,30 €
10893	394	0,25 €
10894	394	0,20 €
10895	394	0,20 €
10896	394	0,30 €
10897	394	0,30 €
10898	394	0,30 €
10899	394	0,30 €
10900	394	0,30 €
10901	394	0,25 €
10902	394	0,30 €
10905	394	0,25 €
10906	394	0,25 €
10907	394	0,25 €
10908	394	0,30 €
10909	394	0,30 €
10910	394	0,30 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
10911	394	0,30 €
10912	394	0,25 €
10913	394	0,30 €
10914	394	0,25 €
10915	393, 394	0,25 €
10916	394	0,30 €
10917	393, 394	0,30 €
10918	393, 394	0,30 €
10919	393, 394	0,30 €
10920	393, 394	0,25 €
10921	393, 394	0,30 €
10923	134	1,10 €
10953	229	12,50 €
10955	200	11,00 €
10961	144	13,00 €
10964	190, 350	9,00 €
10965	190, 350	6,00 €
10966	190, 350	13,50 €
11103	139	6,00 €
11106	202	3,00 €
11107	144	4,50 €
11121	168, 169, 176	4,10 €
11122	168, 169, 176	5,45 €
11123	168, 176	6,50 €
11124	176	7,65 €
11125	176	8,50 €
11126	176	11,20 €
11127	176	13,80 €
11128	176	14,10 €
11129	176	14,10 €
11130	176	13,10 €
11131	176	14,10 €
11132	176	13,70 €
11133	176	12,00 €
11134	176	15,00 €
11135	176	17,20 €
11136	176	15,30 €
11137	176	18,20 €
11138	176	18,00 €
11139	176	18,80 €
11140	176	20,40 €
11141	176	18,60 €
11142	176	21,30 €
11143	176	26,40 €
11144	176	33,30 €
11145	176	35,30 €
11146	176	37,30 €
11147	176	41,00 €
11148	176	47,00 €
11149	176	45,00 €
11150	176	55,00 €
11151	176	57,00 €
11152	176	57,00 €
11153	172, 176	23,40 €
11154	176	21,70 €
11155	172, 176	24,40 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
11156	176	28,90 €
11157	176	26,60 €
11158	172, 176	28,50 €
11159	176	30,30 €
11160	176	27,00 €
11161	176	32,30 €
11162	176	29,10 €
11163	176	32,70 €
11164	176	30,70 €
11165	176	34,60 €
11166	176	30,90 €
11167	176	38,00 €
11168	176	41,00 €
11169	176	39,20 €
11170	176	40,00 €
11171	176	51,00 €
11172	176	48,00 €
11173	176	47,00 €
11174	176	47,00 €
11175	176	49,00 €
11176	176	56,00 €
11177	176	55,00 €
11178	176	53,00 €
11179	176	65,00 €
11180	176	59,00 €
11181	176	65,00 €
11182	176	73,00 €
11183	176	70,00 €
11184	176	87,00 €
11185	176	97,00 €
11186	176	91,00 €
11187	176	98,00 €
11188	176	103,00 €
11189	176	121,00 €
11190	176	138,00 €
11191	176	149,00 €
11192	176	152,00 €
11193	176	183,00 €
11194	176	176,00 €
11195	168, 169, 176	3,70 €
11212	63	5,00 €
11213	63	10,60 €
11214	63	12,50 €
11244	45	8,50 €
11245	45	9,15 €
11246	45	12,40 €
11247	45	14,00 €
11248	45	14,60 €
11249	45	26,50 €
11258	43	7,30 €
11259	43	8,30 €
11260	43	9,75 €
11261	43	11,35 €
11262	43	13,50 €
11314	173	8,50 €
11315	173	8,50 €
11316	173	8,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
11318	410	2,50 €
11324	139	17,50 €
11325	139	17,50 €
11328	355	4,00 €
11330	412	0,57 €
11360	32	2,60 €
11361	32	3,20 €
11362	32	5,20 €
11363	32	3,90 €
11364	32	4,50 €
11365	32	9,40 €
11374	200	5,50 €
11375	200	6,50 €
11376	200	5,50 €
11377	200	5,50 €
11378	200	6,50 €
11379	200	6,00 €
11380	200	6,50 €
11381	200	6,50 €
11382	200	6,00 €
11383	200	6,00 €
11384	200	6,00 €
11385	200	5,50 €
11386	200	6,00 €
11387	200	6,00 €
11388	200	6,00 €
11389	200	6,00 €
11390	200	6,00 €
11391	200	6,50 €
11392	200	6,00 €
11393	200	6,00 €
11394	200	6,00 €
11434	226	12,00 €
11435	226	12,00 €
11436	226	12,00 €
11437	226	12,00 €
11438	226	12,00 €
11439	226	12,00 €
11440	226	12,00 €
11441	226	12,00 €
11442	226	12,00 €
11443	227	14,00 €
11444	227	14,00 €
11445	227	15,00 €
11446	227	15,00 €
11447	227	15,50 €
11450	226	12,00 €
11541	180	11,00 €
11542	180	11,00 €
11543	180	11,00 €
11544	180	7,00 €
11545	180	11,00 €
11546	180	12,00 €
11547	180	12,00 €
11613	176	11,00 €
11614	176	13,00 €
11615	176	14,20 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
11616	176	18,10 €
11617	176	18,70 €
11618	176	18,80 €
11619	176	19,50 €
11621	176	290,00 €
11622	176	399,00 €
11623	176	489,00 €
11624	176	189,00 €
11625	176	282,00 €
11628	173	9,50 €
11639	43	4,00 €
11640	43	4,50 €
11641	43	5,00 €
11642	43	5,00 €
11643	43	6,00 €
11644	43	7,00 €
11645	43	7,00 €
11646	43	9,45 €
11867	308	9,00 €
11878	214	4,10 €
11879	214	5,10 €
11880	214	10,50 €
11890	359	0,55 €
11891	359	0,50 €
11893	211	7,00 €
11894	211	7,00 €
11895	211	8,65 €
11896	211	8,80 €
11897	190, 351	155,00 €
11900	370	3,50 €
11901	370	2,50 €
11902	370	3,50 €
11903	370	5,00 €
11904	370	2,00 €
11905	370	1,50 €
11906	370	8,50 €
11907	370	11,00 €
11936	202	4,00 €
11937	202	5,00 €
11938	174	47,00 €
11945	53	7,00 €
11946	53	4,50 €
11947	53	19,00 €
11956	152	5,50 €
11957	152	5,50 €
11959	189	10,50 €
11960	369, 370	1,50 €
11962	32, 168, 169, 175	7,50 €
11963	175	9,00 €
11964	32, 175	12,50 €
11965	175	16,00 €
11966	175	18,00 €
11967	175	18,00 €
11971	99	3,60 €
11974	339	1,80 €
11975	339	1,80 €
11976	339	1,80 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
11977	339	1,80 €
11978	339	1,80 €
11979	339	1,80 €
11980	339	1,80 €
11981	339	1,80 €
11982	339	1,80 €
11983	339	1,80 €
11989	144	2,00 €
11990	168, 169, 174	15,30 €
11994	89	33,00 €
11996	88	48,00 €
11997	88	39,00 €
11998	88	49,00 €
12009	162	11,00 €
12022	188	33,70 €
12029	35	5,50 €
12030	35	6,50 €
12044	305	147,00 €
12055	351	20,00 €
12060	64	2,50 €
12061	169, 170, 176	9,50 €
12062	169, 170, 176	9,50 €
12063	169, 170, 176	9,50 €
12064	169, 176	9,00 €
12065	169, 170, 176	9,00 €
12066	169, 170, 172, 176	9,00 €
12067	169, 176	9,50 €
12068	169, 170, 172, 176	9,50 €
12069	169, 170, 172, 176	9,50 €
12070	169, 170, 176	10,50 €
12071	169, 170, 176	11,00 €
12072	169, 176	12,00 €
12074	169, 174	11,50 €
12075	168, 169, 174	15,50 €
12093	226	12,00 €
12200	219	14,50 €
12901	207	5,20 €
12926	241	21,50 €
12927	241	21,50 €
12928	241	22,00 €
12929	241	23,00 €
12930	241	23,50 €
12931	171	7,50 €
12932	171	7,50 €
12933	171	8,00 €
12934	171	7,50 €
12935	171	8,00 €
12936	171	8,50 €
12937	168, 169, 174	9,50 €
12938	171	10,00 €
12939	171	10,00 €
12940	171	10,00 €
12941	171	10,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
12942	171	10,00 €
12943	171	10,00 €
12944	171	10,00 €
12945	171	10,50 €
12950	412	3,45 €
12952	412	1,92 €
12954	394	0,25 €
12955	180	27,80 €
12956	180	27,80 €
12957	180	27,80 €
12958	180	27,80 €
12959	180	27,80 €
12960	180	27,80 €
12961	180	27,80 €
12973	370	1,00 €
12974	196	21,00 €
12975	196	23,00 €
12977	221	36,50 €
12984	176	379,00 €
12987	152	1,50 €
12988	166	12,00 €
12995	53	7,00 €
12996	53	7,00 €
12997	53	7,50 €
12998	53	9,00 €
12999	53	9,50 €
13002	396	1,45 €
13003	396	1,70 €
13004	396	1,85 €
13005	396	1,25 €
13006	396	1,40 €
13007	396	1,30 €
13008	396	2,25 €
13009	396	1,65 €
13010	396	1,75 €
13011	396	1,15 €
13012	396	1,80 €
13013	396	1,75 €
13014	396	1,45 €
13015	396	1,20 €
13016	396	1,15 €
13017	396	2,60 €
13018	396	1,45 €
13019	396	1,75 €
13020	396	1,70 €
13021	396	1,30 €
13022	396	2,10 €
13023	396	1,50 €
13024	396	2,45 €
13025	396	1,50 €
13026	400	1,55 €
13027	400	1,85 €
13028	400	1,45 €
13029	400	1,65 €
13030	400	2,80 €
13031	400	1,85 €
13032	400	2,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
13033	400	1,60 €
13034	400	2,65 €
13035	400	1,65 €
13036	400	1,40 €
13037	400	2,10 €
13038	398	1,40 €
13039	398	1,65 €
13040	398	1,80 €
13041	398	1,55 €
13042	398	1,95 €
13043	398	1,20 €
13044	398	1,55 €
13045	398	1,20 €
13046	398	1,55 €
13047	398	1,45 €
13048	398	2,20 €
13049	398	2,05 €
13050	399	1,55 €
13051	399	1,50 €
13052	399	1,25 €
13053	399	2,80 €
13054	399	2,35 €
13055	399	3,00 €
13056	398	1,55 €
13057	398	1,50 €
13058	398	2,20 €
13059	398	2,35 €
13060	398	1,60 €
13061	398	2,65 €
13062	398	2,35 €
13063	398	1,15 €
13064	398	2,60 €
13065	398	2,00 €
13066	398	2,25 €
13067	398	2,55 €
13068	399	2,85 €
13069	399	4,55 €
13070	399	2,15 €
13071	399	2,05 €
13072	399	2,75 €
13073	399	2,10 €
13074	400	4,65 €
13075	400	5,35 €
13076	400	3,90 €
13077	400	2,55 €
13078	400	2,55 €
13079	400	3,35 €
13080	398	1,75 €
13081	398	2,30 €
13082	398	1,35 €
13083	398	1,50 €
13084	398	2,10 €
13085	398	1,60 €
13086	398	1,25 €
13087	398	3,30 €
13088	398	2,40 €
13089	398	1,70 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
13090	398	1,70 €
13091	398	1,25 €
13092	400	1,65 €
13093	400	2,95 €
13094	400	1,50 €
13095	400	1,20 €
13096	400	1,70 €
13097	400	1,20 €
13098	400	1,65 €
13099	400	2,75 €
13100	400	1,20 €
13101	400	1,50 €
13102	400	1,60 €
13103	400	1,80 €
13104	396	1,90 €
13105	396	2,50 €
13106	396	2,00 €
13107	396	2,15 €
13108	396	1,90 €
13109	396	2,90 €
13110	396	1,85 €
13111	396	1,20 €
13112	396	1,65 €
13113	396	2,20 €
13114	396	2,20 €
13115	396	2,50 €
13116	399	5,45 €
13117	399	3,65 €
13118	399	15,90 €
13119	399	5,60 €
13120	399	5,50 €
13121	399	8,75 €
13122	399	1,95 €
13123	399	5,35 €
13124	399	8,20 €
13125	399	5,95 €
13126	399	1,55 €
13127	399	5,60 €
13128	397	1,85 €
13129	397	2,00 €
13130	397	3,75 €
13131	397	3,45 €
13132	397	2,65 €
13133	397	3,45 €
13134	397	3,95 €
13135	397	3,45 €
13136	397	2,60 €
13137	397	2,25 €
13138	397	2,85 €
13139	397	3,85 €
13140	397	2,65 €
13141	397	1,80 €
13142	397	3,10 €
13143	397	1,95 €
13144	397	2,20 €
13145	397	3,85 €
13146	397	4,50 €



REF.	PÁGINA	PRECIO
13147	397	3,10 €
13148	397	3,30 €
13149	397	3,10 €
13150	397	2,25 €
13151	397	5,35 €
13152	397	3,05 €
13153	397	3,10 €
13154	397	3,20 €
13155	397	5,60 €
13156	397	3,30 €
13157	397	3,85 €
13158	397	3,75 €
13159	397	3,20 €
13160	397	5,00 €
13161	397	3,55 €
13162	397	2,60 €
13163	397	2,80 €
13217	412	1,31 €
13226	67	4,50 €
13227	67	4,50 €
13228	67	4,50 €
13229	67	4,50 €
13230	67	4,50 €
13231	67	4,50 €
13232	67	4,50 €
13234	305	224,50 €
13235	384	0,15 €
13236	384	0,15 €
13237	384	0,15 €
13238	384	0,20 €
13239	384	0,20 €
13240	384	0,40 €
13241	384	0,55 €
13447	40	16,50 €
13448	40	17,50 €
13449	40	20,00 €
13450	40	23,00 €
13451	40	28,00 €
13452	40	29,50 €
13453	39	9,00 €
13454	39	9,50 €
13455	39	10,50 €
13456	39	11,50 €
13457	39	12,00 €
13460	39	15,00 €
13462	39	17,00 €
13463	40	5,30 €
13464	40	5,30 €
13465	38, 39, 40	5,55 €
13466	38, 39, 40	5,55 €
13467	38, 39, 40	6,00 €
13468	38, 39, 40	6,25 €
13469	38, 39, 40	6,25 €
13470	38, 39, 40	6,60 €
13471	38, 39, 40	6,90 €
13472	38, 39, 40	7,25 €
13473	38, 39, 40	8,10 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
13474	38, 39, 40	8,70 €
13475	38, 39, 40	9,10 €
13476	38, 39, 40	9,60 €
13477	40	9,85 €
13478	40	12,20 €
13479	40	13,10 €
13480	40	15,50 €
13481	40	15,80 €
13482	40	22,10 €
13483	40	25,50 €
13484	40	27,20 €
13491	40	5,30 €
13492	40	5,35 €
13493	40	5,50 €
13494	40	6,00 €
13495	40	6,40 €
13496	40	6,60 €
13497	40	7,50 €
13498	40	8,50 €
13499	162	12,50 €
13500	162	12,90 €
13667	66, 89	17,60 €
13668	88	18,70 €
13674	68, 383	0,50 €
13675	68, 383	0,50 €
13676	68, 383	0,50 €
13677	68, 383	0,50 €
13678	68, 383	0,50 €
13680	174	15,50 €
13681	174	15,50 €
13682	174	15,50 €
13683	174	15,50 €
13684	174	15,50 €
13685	174	15,50 €
13686	174	15,50 €
13687	174	15,50 €
13688	174	15,50 €
13689	174	15,50 €
13704	69	21,00 €
13707	59	14,00 €
13708	59	14,00 €
13709	59	14,00 €
13710	59	14,00 €
13712	59	14,00 €
13717	412	7,65 €
13723	176	18,50 €
13724	176	19,20 €
13725	176	19,20 €
13726	176	19,00 €
13727	176	18,70 €
13728	176	18,50 €
13729	176	22,00 €
13730	176	22,00 €
13731	176	21,60 €
13732	176	23,80 €
13733	176	24,90 €
13734	176	25,70 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
13735	176	25,80 €
13736	176	25,90 €
13738	360	3,50 €
13739	360	5,50 €
13740	360	5,50 €
13741	372	21,00 €
13745	176	25,20 €
13746	176	25,40 €
13747	176	25,40 €
13748	176	24,90 €
13805	370	10,50 €
13806	370	10,50 €
13809	166	18,50 €
13810	166	20,50 €
13813	185	7,00 €
13814	185	11,00 €
13817	151	17,00 €
13818	151	20,50 €
13819	388	6,50 €
13820	388	7,00 €
13821	388	14,00 €
13822	388	11,00 €
13823	388	6,00 €
13824	388	8,00 €
13825	388	11,50 €
13826	388	13,00 €
13827	388	15,00 €
13828	388	11,50 €
13829	388	10,50 €
13830	388	10,50 €
13831	388	12,60 €
13832	388	13,00 €
13833	388	9,00 €
13839	144	8,50 €
13842	180	8,50 €
13843	180	7,00 €
13844	180	9,00 €
13845	180	8,00 €
13856	202	7,80 €
13859	172	16,00 €
13874	172	17,50 €
13875	172	18,50 €
13876	172	18,50 €
13877	172	18,50 €
13879	360	1,38 €
13880	360	1,50 €
13923	89	7,45 €
13929	406, 410	3,45 €
13930	165	1,50 €
13931	165	2,50 €
13932	165	2,50 €
13933	165	2,00 €
13934	165	2,50 €
13935	165	2,50 €
13936	165	3,50 €
13937	165	4,00 €
13938	165	3,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
13939	165	4,00 €
13945	387	7,40 €
13946	387	6,70 €
13947	387	5,85 €
13948	387	5,00 €
13949	387	6,50 €
13950	387	7,80 €
13951	387	5,15 €
13952	387	10,90 €
13953	387	8,00 €
13954	387	12,70 €
13955	387	4,95 €
13956	387	4,30 €
13957	387	9,70 €
13958	387	5,45 €
13959	387	10,10 €
13960	387	9,65 €
13961	387	9,25 €
13962	387	1,76 €
13963	387	12,40 €
13964	387	15,00 €
13965	387	1,50 €
13966	387	12,90 €
13967	387	4,65 €
13968	409	1,35 €
13969	204	19,00 €
13982	303	4,00 €
14004	171	9,50 €
14005	171	10,50 €
14006	171	9,50 €
14007	171	9,50 €
14008	171	9,50 €
14009	171	9,50 €
14010	171	11,00 €
14011	171	11,00 €
14013	152	3,50 €
14026	53	5,50 €
14027	53	5,60 €
14029	53	8,50 €
14030	53	9,50 €
14031	131, 144	7,90 €
14032	144	12,00 €
14033	144	4,50 €
14034	410	9,00 €
14049	237	8,00 €
14050	237	10,50 €
14051	237	18,00 €
14052	237	19,50 €
14075	165	2,00 €
14076	165	1,50 €
14077	165	4,50 €
14078	165	4,00 €
14083	412	13,20 €
14114	89	19,30 €
14118	365	26,00 €
14120	146	22,00 €
14121	146	26,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14122	148	34,00 €
14123	148	33,00 €
14124	150	20,50 €
14125	150	19,50 €
14126	153	54,00 €
14127	155	32,50 €
14129	151	12,50 €
14130	151	21,00 €
14131	149	24,00 €
14133	155	16,50 €
14135	155	12,50 €
14136	152	12,00 €
14137	159	131,00 €
14145	328	8,50 €
14146	328	8,00 €
14147	328	25,00 €
14148	328	25,00 €
14153	149	20,50 €
14154	153	42,00 €
14157	161	8,30 €
14158	161	9,95 €
14159	161	12,60 €
14160	161	12,80 €
14161	161	13,70 €
14162	153	25,50 €
14163	153	25,50 €
14164	153	25,50 €
14165	146	26,50 €
14167	70	2,50 €
14168	160	7,00 €
14169	163	3,00 €
14172	173	8,50 €
14173	173	9,50 €
14177	173	9,50 €
14178	173	9,50 €
14179	58	8,50 €
14180	58	7,90 €
14183	68	31,00 €
14187	219	6,00 €
14188	160	0,50 €
14189	412	52,00 €
14190	165	2,00 €
14191	165	2,00 €
14192	165	4,00 €
14193	165	4,00 €
14195	166	4,00 €
14196	166	4,00 €
14197	166	4,50 €
14198	166	4,00 €
14199	166	4,00 €
14200	166	4,50 €
14201	165	4,00 €
14202	165	4,00 €
14203	165	4,50 €
14204	165	1,50 €
14205	165	1,50 €
14206	165	1,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14207	165	1,50 €
14208	165	1,50 €
14209	165	1,50 €
14211	237	11,00 €
14212	237	12,00 €
14213	237	12,00 €
14214	237	14,00 €
14286	153	2,99 €
14287	153	2,99 €
14288	153	6,00 €
14289	153	6,10 €
14296	74, 75, 76, 77, 83	118,00 €
14297	74, 75, 76, 77, 83	87,00 €
14298	74, 75, 76, 77, 83	51,50 €
14299	74, 75, 76, 77, 83	87,00 €
14300	220	19,00 €
14301	220	19,00 €
14314	166	5,00 €
14315	166	4,50 €
14330	153	3,50 €
14336	149	58,00 €
14340	237	10,50 €
14341	237	10,50 €
14342	237	10,50 €
14343	237	10,50 €
14344	237	11,00 €
14345	237	11,00 €
14346	237	11,00 €
14347	408	36,50 €
14348	212	12,50 €
14349	212	20,50 €
14350	403, 404	1,80 €
14351	404	1,65 €
14352	404	1,30 €
14353	404	2,10 €
14354	90	14,00 €
14355	404	1,70 €
14356	404	1,90 €
14357	404	1,90 €
14358	403, 404	1,70 €
14359	401, 404	1,05 €
14361	404	1,70 €
14364	404	1,90 €
14365	404	1,90 €
14366	404	1,45 €
14367	404	1,30 €
14368	404	1,45 €
14369	404	4,95 €
14370	404	3,00 €
14371	404	3,00 €
14372	404	1,20 €
14373	404	1,35 €
14374	403	1,70 €
14375	403	1,85 €
14376	403	2,60 €
14377	403	1,90 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14378	403	1,90 €
14379	403	1,45 €
14380	411	51,00 €
14381	403	1,70 €
14382	403	1,85 €
14383	403	1,35 €
14384	403	2,10 €
14387	403	1,45 €
14388	403	2,05 €
14389	403	1,25 €
14390	403	1,35 €
14391	403	2,15 €
14392	403	1,35 €
14393	403	1,50 €
14395	403	1,65 €
14396	403	1,20 €
14397	403	1,45 €
14398	403	1,30 €
14399	403	1,90 €
14402	403	1,50 €
14404	403	2,10 €
14405	403	1,45 €
14406	403	1,55 €
14408	403	1,45 €
14409	403	1,35 €
14410	402	1,85 €
14411	402	1,70 €
14412	402	1,70 €
14413	402	3,25 €
14414	402	1,70 €
14415	402	1,70 €
14416	402, 403	1,25 €
14419	402	1,95 €
14420	402	1,50 €
14421	402	2,45 €
14422	401, 402	1,50 €
14423	402	3,55 €
14424	402	1,85 €
14425	402	2,05 €
14426	402	1,90 €
14427	402	1,20 €
14428	402	1,40 €
14429	402	1,80 €
14430	402	2,25 €
14431	402	1,45 €
14432	402	1,45 €
14434	402	1,60 €
14435	402	1,45 €
14436	402	1,70 €
14437	402	1,45 €
14438	402	1,35 €
14439	402	1,75 €
14440	402	1,75 €
14441	402	1,65 €
14442	402	1,45 €
14443	402	1,45 €
14444	402	1,90 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14445	402	1,45 €
14446	401	2,80 €
14447	401	1,45 €
14448	401	2,05 €
14449	401	2,20 €
14450	401	2,15 €
14451	401	2,15 €
14452	401	2,55 €
14453	401	3,05 €
14455	401	2,10 €
14456	401	1,35 €
14457	401	1,70 €
14458	401	1,70 €
14459	401	1,45 €
14460	401	1,15 €
14461	401	1,35 €
14462	401	1,65 €
14463	401	1,65 €
14464	401	1,50 €
14465	401	2,00 €
14466	401	1,65 €
14468	401	1,30 €
14469	401	1,45 €
14471	401	1,90 €
14472	401	1,35 €
14474	401	1,50 €
14475	401	1,65 €
14476	401	2,05 €
14477	401	2,45 €
14478	401	4,05 €
14479	401	1,65 €
14480	401	2,05 €
14481	401	1,70 €
14507	412	50,00 €
14534	161	16,50 €
14560	161	8,80 €
14561	166	8,80 €
14563	214	18,00 €
14564	183	9,20 €
14565	183	26,70 €
14566	183	16,70 €
14567	183	38,00 €
14568	183	9,20 €
14569	183	9,20 €
14570	183	4,05 €
14571	183	9,20 €
14573	183	4,05 €
14578	92	12,50 €
14580	92	41,00 €
14583	148	6,00 €
14594	221, 389	2,00 €
14595	221, 389	1,50 €
14596	221, 389	2,00 €
14597	221, 389	7,60 €
14598	221, 389	17,80 €
14599	221, 389	4,50 €
14600	221, 389	9,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14601	221, 389	11,00 €
14602	221, 389	11,00 €
14611	240	12,00 €
14612	240	11,00 €
14613	240	13,50 €
14616	321	96,00 €
14618	147	19,00 €
14622	123, 410	17,00 €
14623	123, 410	8,00 €
14624	123, 410	17,00 €
14625	123, 410	14,00 €
14626	123, 410	7,00 €
14633	147	22,50 €
14710	183	3,50 €
14711	183	3,75 €
14712	183	4,00 €
14713	183	4,25 €
14714	183	4,50 €
14715	183	4,75 €
14723	172	18,00 €
14724	172	18,50 €
14725	172	18,50 €
14726	172	17,50 €
14728	168, 169, 176	3,80 €
14729	168, 169, 176	3,80 €
14730	168, 169, 176	3,80 €
14731	168, 169, 176	3,80 €
14732	168, 169, 176	3,80 €
14733	168, 169, 176	4,30 €
14734	168, 169, 176	5,40 €
14735	169	6,50 €
14736	170, 176	5,00 €
14737	170, 176	5,00 €
14738	170, 176	5,50 €
14739	170, 176	5,50 €
14740	170, 176	5,55 €
14741	170, 176	5,55 €
14742	170, 176	5,55 €
14743	170, 176	5,15 €
14744	170, 176	5,35 €
14745	170, 176	6,25 €
14746	170, 176	6,40 €
14747	170, 176	7,10 €
14748	170, 176	8,30 €
14749	32, 175	2,00 €
14750	32, 175	2,00 €
14751	32, 175	4,00 €
14752	32, 175	4,00 €
14753	143	13,00 €
14771	164, 338	10,50 €
14772	164	8,50 €
14774	338	10,50 €
14775	380	30,50 €
14779	150	33,00 €
14781	377	9,90 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14783	92	5,50 €
14793	378	12,00 €
14803	380	43,00 €
14807	412	11,00 €
14825	123	1,50 €
14826	123	1,50 €
14827	123	2,00 €
14828	123	1,50 €
14829	123	1,50 €
14830	123	1,50 €
14831	123	1,50 €
14832	123	2,00 €
14833	123	2,05 €
14834	123	2,50 €
14835	123	3,00 €
14836	123	3,50 €
14837	123	3,30 €
14838	123	3,40 €
14839	123	4,70 €
14840	123	3,35 €
14841	124	2,58 €
14842	124	9,50 €
14843	125	0,50 €
14844	125	0,50 €
14845	125	0,50 €
14846	125	0,50 €
14847	125	0,50 €
14848	125	0,50 €
14849	125	1,00 €
14850	125	1,00 €
14851	125	1,00 €
14852	125	1,00 €
14853	125	1,00 €
14854	125	1,00 €
14855	125	1,00 €
14856	125	1,00 €
14857	125	1,50 €
14858	125	1,50 €
14859	125	1,50 €
14860	125	2,00 €
14861	125	2,00 €
14862	125	2,00 €
14863	125	2,50 €
14864	125	2,50 €
14865	125	2,50 €
14866	125	3,00 €
14867	125	3,00 €
14868	125	0,55 €
14869	125	0,60 €
14870	125	1,00 €
14871	125	1,00 €
14872	125	1,00 €
14873	125	1,00 €
14874	125	1,00 €
14875	125	1,50 €
14876	125	1,50 €
14877	125	1,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14878	125	2,00 €
14879	125	2,00 €
14880	125	2,50 €
14881	125	2,50 €
14882	125	3,00 €
14883	125	3,50 €
14884	125	3,65 €
14885	125	4,00 €
14886	125	4,60 €
14887	125	5,00 €
14888	125	6,00 €
14889	125	6,50 €
14890	125	7,00 €
14891	125	7,50 €
14892	125	8,00 €
14893	128	2,00 €
14894	128	1,20 €
14895	128	1,90 €
14896	128	2,10 €
14897	128	0,88 €
14898	128	0,98 €
14899	128	0,88 €
14900	128	0,98 €
14901	124	3,60 €
14902	124	4,65 €
14903	124	5,25 €
14904	124	6,85 €
14905	124	8,50 €
14906	124	10,20 €
14907	124	0,50 €
14908	124	0,60 €
14909	124	0,80 €
14910	124	1,00 €
14911	124	1,30 €
14912	124	1,55 €
14913	124	1,90 €
14914	124	2,10 €
14915	124	2,65 €
14916	124	2,95 €
14917	124	3,45 €
14920	123	2,50 €
14922	412	0,84 €
14923	412	0,84 €
14924	412	0,84 €
14925	412	0,84 €
14926	412	1,05 €
14930	204	9,50 €
14931	204	8,00 €
14932	204	9,50 €
14933	204	9,50 €
14934	124	4,25 €
14935	124	8,45 €
14945	411	303,50 €
14946	411	58,00 €
14947	411	201,50 €
14948	411	251,50 €
14950	116	6,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
14951	116	9,50 €
14952	116	19,00 €
14953	116	8,50 €
14970	168	2,50 €
14971	168	2,50 €
14972	168	3,50 €
14973	168, 169	11,50 €
14974	412	2,28 €
14975	410	64,00 €
14976	412	18,84 €
14978	53	7,50 €
14979	53	9,00 €
14980	53	13,00 €
14981	53	22,50 €
14982	53	27,50 €
14985	128	6,00 €
14986	128	4,00 €
14987	128	8,50 €
14988	128	8,00 €
14989	128	6,00 €
14990	128	10,50 €
14991	128	2,00 €
14992	200	8,50 €
14993	128	5,00 €
14994	128	3,50 €
14995	128	8,00 €
14996	411	65,00 €
15010	97	16,50 €
15011	97	18,00 €
15012	97	31,50 €
15014	127	20,00 €
15023	92	12,50 €
15024	92	15,00 €
15025	92	12,50 €
15026	92	15,00 €
15030	92	8,00 €
15033	92	6,00 €
15034	92	57,00 €
15035	92	8,50 €
15036	92	8,50 €
15037	92	8,00 €
15038	92	34,50 €
15040	92	12,50 €
15041	92	15,00 €
15042	92	7,50 €
15049	117	37,40 €
15050	92	9,50 €
15051	412	1,92 €
15052	219	3,00 €
15053	219	10,50 €
15054	219	34,00 €
15056	412	11,70 €
15058	92	7,50 €
15059	378	10,00 €
15062	378	1,00 €
15065	92	6,50 €
15068	90	15,20 €



REF.	PÁGINA	PRECIO
15069	90	32,80 €
15070	82	0,50 €
15071	82	0,60 €
15072	82	0,70 €
15073	82	1,00 €
15074	82	1,00 €
15075	82	1,20 €
15076	82	3,50 €
15083	88	8,50 €
15084	88, 203, 307	68,00 €
15093	317	38,00 €
15094	317	39,50 €
15095	317	13,00 €
15096	317	40,00 €
15122	39, 75, 85	74,00 €
15138	51	10,50 €
15139	51	12,00 €
15140	51	13,50 €
15144	93	30,00 €
15145	94	20,45 €
15146	94	16,20 €
15147	50	5,00 €
15148	50	5,00 €
15149	50	5,00 €
15152	408	160,00 €
15155	75, 85	59,00 €
15156	43, 85	70,00 €
15157	85	42,00 €
15158	85	59,00 €
15159	85	44,00 €
15160	85	42,00 €
15161	75, 85	62,00 €
15162	36, 87, 345	30,20 €
15206	43	15,00 €
15207	43	16,50 €
15208	43	17,00 €
15209	43	18,00 €
15227	36	3,50 €
15228	36	4,00 €
15229	36	5,00 €
15230	36	5,00 €
15231	36	3,50 €
15232	36	4,00 €
15233	36	5,00 €
15234	36	3,00 €
15253	222, 225	62,00 €
15300	369	5,00 €
15313	90	14,00 €
15315	86	28,20 €
15316	39, 86	58,00 €
15317	369	4,50 €
15328	39	6,00 €
15329	39	5,50 €
15330	39	5,50 €
15331	39	5,50 €
15332	39	6,00 €
15333	39	6,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
15334	39	7,00 €
15335	39	7,50 €
15336	39	8,00 €
15337	39	8,50 €
15338	39	9,00 €
15339	39	9,50 €
15375	183	28,00 €
15385	135	18,00 €
15448	343	5,50 €
15454	57, 86	35,40 €
15460	343	5,00 €
15494	200	12,50 €
15495	200	12,50 €
15496	200	11,50 €
15497	200	11,00 €
15498	200	11,50 €
15499	200	11,00 €
15500	200	10,00 €
15501	200	10,00 €
15502	200	10,00 €
15503	200	11,00 €
15504	200	10,00 €
15505	200	4,00 €
15506	200	4,00 €
15507	200	4,50 €
15508	200	4,50 €
15509	200	5,00 €
15510	200	5,00 €
15511	200	8,00 €
15514	75, 86	9,35 €
15515	39	15,50 €
15516	39	19,00 €
15517	39	22,50 €
15541	86	27,60 €
15552	190, 351	181,00 €
15564	148	11,90 €
15619	355	4,00 €
15631	303	98,00 €
15632	38	9,00 €
15633	38	9,50 €
15634	38	11,00 €
15635	38	12,50 €
15636	38	14,00 €
15637	38	15,00 €
15681	85	134,00 €
15706	63, 86	31,00 €
15730	78, 84	289,00 €
15731	78, 84	214,00 €
15732	78, 84	293,50 €
15733	78, 84	113,00 €
15734	78, 84	288,50 €
15735	78, 84	152,00 €
15736	78, 84	488,50 €
15737	66, 86	45,00 €
15783	65	3,50 €
15784	65	3,50 €
15785	65	3,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
15786	65	3,50 €
15787	65	3,50 €
15799	63, 87	28,30 €
15866	350	32,00 €
15874	310	6,50 €
16010	46	4,00 €
16011	46	4,00 €
16012	46	4,00 €
16013	46	4,50 €
16014	46	4,50 €
16015	46	5,00 €
16016	46	5,00 €
16017	46	5,00 €
16018	46	5,50 €
16019	46	6,00 €
16020	41	17,00 €
16021	41	19,50 €
16022	41	23,00 €
16023	41	26,50 €
16024	41	34,50 €
16025	41	37,50 €
16052	137, 144	2,09 €
16053	137, 144	2,85 €
16111	61, 87	19,20 €
16130	343	290,00 €
16161	91	17,50 €
16162	91	35,10 €
16163	91	10,20 €
16188	91	39,60 €
16198	343	5,00 €
16237	237	23,00 €
16238	237	23,00 €
16239	237	23,00 €
16240	237	26,00 €
16241	237	23,00 €
16242	237	26,00 €
16243	237	23,00 €
16273	150	12,50 €
16294	395	14,00 €
16295	206	30,00 €
16300	227	7,60 €
16301	227	7,60 €
16302	227	7,60 €
16304	172	31,00 €
16305	172	31,00 €
16309	220	149,00 €
16316	221	18,50 €
16318	126	0,50 €
16319	126	0,50 €
16320	126	0,50 €
16321	126	1,00 €
16322	126	1,00 €
16323	126	1,00 €
16324	126	1,50 €
16325	126	1,50 €
16326	126	2,00 €
16327	126	2,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
16328	126	2,50 €
16329	126	3,00 €
16330	126	3,50 €
16331	126	3,50 €
16332	126	4,00 €
16333	126	4,50 €
16334	126	5,50 €
16335	126	6,00 €
16336	126	6,50 €
16341	147	32,50 €
16342	65	2,50 €
16343	65	2,50 €
16344	90	43,00 €
16354	90	1,50 €
16355	90	2,00 €
16356	90	2,50 €
16357	90	2,50 €
16358	90	12,00 €
16359	90	10,00 €
16360	90	12,00 €
16361	90	16,50 €
16362	90	20,00 €
16363	90	14,50 €
16364	123, 410	3,50 €
16366	206	11,00 €
16367	206	10,00 €
16368	206	12,00 €
16369	206	12,00 €
16370	206	12,00 €
16371	206	11,00 €
16372	206	11,50 €
16373	206	12,00 €
16374	206	12,00 €
16375	206	15,00 €
16376	206	15,00 €
16377	206	16,00 €
16378	206	15,00 €
16379	206	15,00 €
16380	206	16,00 €
16381	206	10,00 €
16382	206	10,00 €
16383	206	15,00 €
16384	206	15,00 €
16385	242	10,00 €
16386	242	11,50 €
16387	92	10,50 €
16388	242	11,50 €
16389	242	11,50 €
16391	39	4,60 €
16392	39	4,60 €
16393	39	4,60 €
16394	39	5,10 €
16395	39	5,10 €
16396	39	5,10 €
16397	39	5,50 €
16398	39	5,50 €
16399	39	5,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
16400	259	6,50 €
16401	39	6,10 €
16402	39	6,10 €
16403	39	6,10 €
16430	233	20,50 €
16431	233	20,50 €
16432	233	20,50 €
16433	233	20,50 €
16434	233	20,50 €
16435	233	21,50 €
16436	233	21,50 €
16448	222	16,50 €
16462	389	36,50 €
16463	389	36,50 €
16464	389	36,50 €
16465	389	39,50 €
16466	389	50,00 €
16467	389	36,50 €
16468	389	36,50 €
16469	389	36,50 €
16470	389	39,50 €
16471	389	50,00 €
16472	389	17,50 €
16473	389	17,50 €
16474	389	17,50 €
16475	389	17,50 €
16476	389	24,00 €
16477	389	24,50 €
16478	389	24,50 €
16479	389	7,50 €
16480	389	7,50 €
16481	93	14,00 €
16482	93	13,50 €
16490	73	650,00 €
16491	73	307,00 €
16492	73	675,00 €
16493	73	436,00 €
16494	73	139,00 €
16496	73	127,00 €
16497	73	77,00 €
16498	73	84,00 €
16499	73	162,00 €
16500	73	463,00 €
16516	73	121,00 €
16538	389	19,50 €
16539	389	18,00 €
16540	389	13,00 €
16541	389	13,00 €
16542	389	23,50 €
16543	389	13,00 €
16546	43	5,00 €
16547	43	5,50 €
16548	43	9,00 €
16549	43	14,00 €
16561	73	36,50 €
16564	147	17,00 €
16565	233	19,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
16566	233	22,50 €
16571	172	32,00 €
16572	172	33,50 €
16574	172	34,00 €
16575	172	34,50 €
16576	172	35,50 €
16577	172	36,00 €
16583	126	8,50 €
16584	126	10,50 €
16585	126	11,50 €
16586	126	13,00 €
16587	126	14,00 €
16588	126	15,00 €
16600	73	252,00 €
16627	73	225,00 €
16628	73	382,00 €
16629	73	419,00 €
16642	65	1,00 €
16737	226	12,00 €
50400	191	168,00 €
50403	191	98,00 €
50409	192	26,00 €
50410	191	168,00 €
50431	357	3,80 €
50517	350	129,00 €
50518	350	169,00 €
50523	357	4,70 €
50524	357	4,70 €
50525	365	1,00 €
50526	365	4,80 €
50551	357	350,00 €
50562	44	23,50 €
50564	42	30,00 €
50567	57	9,60 €
50577	186	12,60 €
50585	361	14,70 €
50600	368	0,60 €
50601	368	0,29 €
50622	46	64,00 €
50623	21	60,00 €
50630	324	590,00 €
50631	322	68,00 €
50632	335	298,00 €
50644	359	11,60 €
50651	391	18,00 €
50652	391	16,50 €
50654	354	4,00 €
50656	190, 351	290,00 €
50717	359	21,90 €
50724	69	28,00 €
50731	217	68,00 €
50751	156, 312	43,00 €
50760	368	0,10 €
50761	368	0,19 €
50762	368	0,29 €
50763	368	0,38 €
50764	368	0,49 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
50765	368	0,58 €
50766	368	0,68 €
50767	368	0,78 €
50768	368	0,88 €
50778	368	0,10 €
50779	368	0,19 €
50780	368	0,29 €
50781	368	0,38 €
50782	368	0,49 €
50783	368	0,58 €
50784	368	0,68 €
50785	368	0,78 €
50786	368	0,88 €
50787	98	8,00 €
50788	98	14,50 €
50789	98	29,00 €
50792	236	105,00 €
50793	236	94,00 €
50797	349	490,00 €
50807	221, 391	38,00 €
50808	99	77,00 €
50815	314	88,00 €
50816	315	88,00 €
50818	314	198,00 €
50819	316	28,00 €
50820	316	34,50 €
50821	316	47,00 €
50822	316	59,00 €
50823	316	94,00 €
50824	316	88,00 €
50825	316	154,00 €
50827	223, 321	387,00 €
50830	317	560,00 €
50831	322	460,00 €
50835	319	290,00 €
50836	323	148,00 €
50838	323	299,00 €
50839	320	180,00 €
50840	322	138,00 €
50843	99	79,00 €
50844	99	65,00 €
50852	312	24,50 €
50901	181	16,00 €
50902	54	13,00 €
50903	181	30,80 €
50910	142	45,00 €
50911	324	788,00 €
50913	190, 351	195,00 €
50915	357	4,20 €
50916	192	0,88 €
50917	305	271,00 €
50918	304	341,00 €
50923	188, 320	454,00 €
50924	308, 351	342,00 €
50935	304	595,00 €
50937	69	10,50 €
50942	331, 344	28,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
50957	95	22,00 €
50959	95, 386	14,00 €
50966	354	4,00 €
50966C	354	3,00 €
50980	34	22,00 €
50982	34	22,00 €
50983	30	48,00 €
50985	30	59,00 €
51017	56	6,80 €
51018	56	7,05 €
51020	56	6,65 €
51021	56	7,05 €
51028	172	163,00 €
51033	339	98,00 €
51035	94	799,00 €
51050	95	285,00 €
51051	95	34,80 €
51055	368	0,98 €
51059	195	99,00 €
51119	229	62,00 €
51120	213	41,00 €
51121	222	27,30 €
51123	229	91,00 €
51124	241	88,00 €
51125	238	88,00 €
51126	234	18,00 €
51127	52	56,00 €
51127R	52	14,00 €
51131	180	61,00 €
51140	240	64,00 €
51206	146	228,00 €
51207	146	289,00 €
51210	148	650,00 €
51211	148	560,00 €
51212	148	488,00 €
51213	148	690,00 €
51214	150	148,00 €
51215	150	119,00 €
51216	153	650,00 €
51218	155	288,00 €
51220	151	240,00 €
51221	151	199,00 €
51222	149	128,00 €
51226	155	233,00 €
51235	329	49,00 €
51238	328	138,00 €
51239	328	159,00 €
51245	155	99,00 €
51246	358	6,40 €
51253	305	41,00 €
51258	134	0,15 €
51259	231	58,00 €
51260	29	37,00 €
51262	52	51,00 €
51262R	52	14,00 €
51266	359	28,00 €
51272	62	7,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
51277	157	64,00 €
51283	196	78,00 €
51305	50	28,90 €
51306	50	28,10 €
51307	50	29,70 €
51315	410	2,50 €
51318	38	98,00 €
51326	134	4,40 €
51332	200	98,00 €
51333	32	18,00 €
51336	173	29,30 €
51337	204	50,00 €
51338	52	53,00 €
51338R	52	14,00 €
51340	296	39,30 €
51341	163	35,00 €
51347	230	9,90 €
51349	242	37,30 €
51352	201	9,80 €
51353	201	11,50 €
51354	202	13,20 €
51355	60, 369	19,00 €
51356	308	48,00 €
51358	371	7,50 €
51359	371	9,00 €
51360	181	8,05 €
51361	181	9,80 €
51362	371	3,00 €
51363	328	114,00 €
51364	221	26,00 €
51365	328	118,00 €
51368	224	19,00 €
51369	224	28,00 €
51383	157	11,10 €
51385	162	4,55 €
51386	162	5,95 €
51387	162	3,25 €
51388	153	22,00 €
51389	153	22,00 €
51390	153	22,00 €
51391	153	22,00 €
51392	153	34,00 €
51393	153	34,00 €
51398N	375	1,54 €
51400	204	17,00 €
51401	204	22,00 €
51402	204	20,50 €
51403	204	17,50 €
51405	50	21,10 €
51406	50	29,20 €
51409	33	36,00 €
51410	33	36,00 €
51412	364	2,10 €
51414	224	14,00 €
51416	47	12,00 €
51419	91	2,79 €
51422	91	2,97 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
51439	153	26,00 €
51440	153	28,00 €
51441	153	26,00 €
51442	153	28,00 €
51443	162	5,50 €
51444	162	5,05 €
51445	162	5,05 €
51447	53, 87	16,00 €
51448	53, 87	52,00 €
51452	322	69,00 €
51479	53	31,80 €
51488	273	16,00 €
51489	284	12,00 €
51490	225	36,00 €
51491	230	154,00 €
51493	207	68,00 €
51494	205	107,00 €
51495	232	59,00 €
51496	236	8,00 €
51500	240	29,00 €
51501	233	38,00 €
51504	63	8,50 €
51525	62	9,80 €
51526	62	9,80 €
51528	44	49,00 €
51538	388	0,15 €
51539	388	0,15 €
51540	388	0,15 €
51541	388	0,25 €
51542	388	0,20 €
51543	388	0,25 €
51544	388	0,25 €
51545	388	0,30 €
51546	389	0,19 €
51554	389	0,28 €
51573	134	2,50 €
51574	95	52,00 €
51575	96	317,00 €
51576	93	125,00 €
51600	96	109,00 €
51604	368	0,98 €
51612	357	5,95 €
51613	357	2,90 €
51614	357	3,60 €
51615	357	5,95 €
51616	23	378,00 €
51622	192	25,30 €
51632N	375	1,54 €
51633	375	1,54 €
51634	375	1,54 €
51636N	375	1,54 €
51638N	375	1,54 €
51640N	375	1,54 €
51642N	375	1,54 €
51653	91	5,10 €
51654	91	4,80 €
51655	91	4,10 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
51656	91	3,65 €
51657	91	5,85 €
51658	91	4,50 €
51659	46	59,00 €
51661	47	12,00 €
51674	63	7,75 €
51692	355	3,55 €
51693	355	3,55 €
51694	355	3,55 €
51696	355	3,55 €
51697	364	0,80 €
51703	359	10,50 €
51705	359	8,45 €
51706	366	22,80 €
51707	366	9,05 €
51708	366	14,20 €
51709	366	14,70 €
51710	366	17,80 €
51711	366	21,20 €
51712	366	8,65 €
51713	366	13,10 €
51714	366	15,80 €
51715	366	20,30 €
51716	366	23,60 €
51717	366	11,20 €
51718	366	14,80 €
51719	366	22,00 €
51720	366	23,50 €
51721	366	25,00 €
51722	366	13,10 €
51723	366	18,70 €
51724	366	24,40 €
51725	366	28,30 €
51726	366	31,40 €
51727	366	49,00 €
51737	94	699,00 €
51738	93	850,00 €
51741	370	0,50 €
51742	370	0,50 €
51743	370	0,55 €
51745	376	0,70 €
51746	34	12,00 €
51751	320	99,00 €
51785	376	1,00 €
51795	47	9,00 €
51796	47	14,00 €
51797	47	18,00 €
51798	47	39,60 €
51799	389	0,20 €
51801	51	62,00 €
51804	386	58,00 €
51805	53, 87	17,00 €
51812	56	46,00 €
51814	369	8,00 €
51816	329	58,00 €
51817	354	4,50 €
51818	18	109,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
51824	192	36,80 €
51830	52	94,00 €
51831	339	24,00 €
51832	181	18,00 €
51837	336	195,00 €
51838	336	667,00 €
51839	198	24,00 €
51842	330	6,90 €
51843	389	0,19 €
51853	70	18,00 €
51855	23	378,00 €
51858	364	15,00 €
51859	339	3,80 €
51861	159, 359	199,00 €
51863	366	54,00 €
51864	45, 87	64,00 €
51886	142	44,00 €
51889	130	49,00 €
51890	46	92,00 €
51895	315	99,00 €
51896	235	82,00 €
51897	235	122,00 €
51898	235	139,00 €
51899	235	137,00 €
51901	319	999,00 €
51902	229	84,00 €
51905	316	34,50 €
51906	316	39,00 €
51907	316	48,00 €
51908	368	44,00 €
51909	65	2,46 €
51918	63	12,50 €
51919	228	89,00 €
51920	234, 392	18,00 €
51923	201	12,50 €
51925	365	1,00 €
51927	296	25,00 €
51928	308	14,00 €
51929	143	22,00 €
51934	201	11,50 €
51935	354	135,00 €
51936	354	135,00 €
51937	354	135,00 €
51951	70	15,60 €
51958	228	422,00 €
51960	138	34,00 €
51961	138	34,00 €
51962	138	25,00 €
51963	138	29,00 €
51964	138	28,00 €
51965	138	29,50 €
51966	139	18,00 €
51967	144	16,00 €
51968	144	16,00 €
51969	139	14,00 €
51972	60	12,00 €
51973	366	45,00 €



REF.	PÁGINA	PRECIO
51975	91	2,27 €
51976	91	1,63 €
51978	191	84,00 €
51980	156	15,00 €
51981	157	21,50 €
51982	349	120,00 €
51983	349	185,00 €
51984	349	190,00 €
51985	191	84,00 €
51986	234	11,90 €
51989	216	49,00 €
51991	230	54,00 €
51995	58, 59	24,50 €
51998	226	38,00 €
52010	239	80,00 €
52012	228	68,00 €
52016	235	2,10 €
52017	235	2,40 €
52018	235	2,60 €
52019	235	3,20 €
52021	235	3,40 €
52022	235	4,50 €
52023	235	6,60 €
52024	235	10,60 €
52025	235	13,00 €
52026	181	31,80 €
52027	382	14,00 €
52028	385	15,20 €
52029	385	14,00 €
52030	388	98,00 €
52031	387	44,00 €
52032	386	28,00 €
52033	390	43,00 €
52043	384	16,50 €
52044	382	19,00 €
52047	357	3,30 €
52048	357	3,95 €
52049	66	14,00 €
52050	59	98,00 €
52052	57	53,00 €
52053	394	45,00 €
52054	394	17,00 €
52055	322	139,00 €
52056	242	66,00 €
52057	191	6,80 €
52058	191	4,50 €
52059	35	29,00 €
52060	35	32,00 €
52065	191	45,00 €
52066	218	12,00 €
52069	328	29,50 €
52070	328	40,00 €
52071	328	47,00 €
52076	211	111,00 €
52077	183	29,50 €
52148	99	65,00 €
52149	349	230,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52152	60	13,50 €
52153	227	46,00 €
52156	149	140,00 €
52157	155	48,00 €
52158	386	38,50 €
52159	151	64,00 €
52160	151	48,00 €
52162	79, 338, 346	38,00 €
52163	388	95,00 €
52165	149	118,00 €
52167	150	48,00 €
52169	55	25,00 €
52170	55	16,00 €
52171	155	39,00 €
52180	63	19,00 €
52181	63	22,50 €
52182	63	24,00 €
52183	63	26,20 €
52184	63	43,00 €
52185	63	55,00 €
52186	63	72,00 €
52187	364	21,80 €
52188	63	15,50 €
52190	216	8,00 €
52191	197	198,00 €
52195	334	170,00 €
52197	50	36,30 €
52198	32	37,70 €
52200	351	88,00 €
52202	351	88,00 €
52207	50	24,20 €
52227	223	247,00 €
52230	190, 350	398,00 €
52231	330	49,00 €
52233	330	328,00 €
52235	48	11,00 €
52236	48	13,30 €
52237	48	18,10 €
52238	48	24,90 €
52241	319	1.690,00 €
52242	311	12,00 €
52243	311	8,50 €
52244	191	84,00 €
52251	364	21,80 €
52254	135	64,00 €
52259	359	3,75 €
52262	185	7,50 €
52263	185	13,50 €
52264	185	18,60 €
52265	185	30,50 €
52269	202	7,00 €
52270	224	109,00 €
52271	283	18,00 €
52272	57	24,60 €
52273	212	44,00 €
52275	198	38,00 €
52293	231	98,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52295	185	6,50 €
52296	239	119,00 €
52297	239	172,00 €
52298	239	177,00 €
52302	140	25,40 €
52303	140	26,40 €
52304	316	84,00 €
52305	205	106,00 €
52308	100	440,00 €
52309	100	941,00 €
52310	375	3,65 €
52311	201	19,00 €
52312	201	9,00 €
52313	201	8,00 €
52314	201	26,60 €
52315	198	16,00 €
52316	232	18,90 €
52317	232	19,90 €
52318	69	73,00 €
52319	232	8,80 €
52320	34	22,00 €
52321	186	8,80 €
52327	186	12,00 €
52328	197	99,00 €
52329	303	36,40 €
52330	194	99,00 €
52331	159	201,00 €
52337	168	65,00 €
52338	173	41,00 €
52339	171	61,00 €
52340	171	58,00 €
52341	169	58,00 €
52342	170	63,00 €
52343	173	52,00 €
52344	171	197,00 €
52345	168	109,00 €
52346	169	103,00 €
52347	171	158,00 €
52348	172	179,00 €
52349	48	22,10 €
52350	48	22,60 €
52351	48	25,40 €
52352	48	32,40 €
52353	48	33,40 €
52354	48	34,40 €
52355	48	36,60 €
52357	48	54,00 €
52358	48	63,00 €
52362	357	1,23 €
52363	357	1,23 €
52364	357	2,86 €
52365	357	2,46 €
52368	357	1,14 €
52369	357	1,19 €
52370	357	1,17 €
52373	93	252,00 €
52375	137	38,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52378	163	10,00 €
52381	157	20,50 €
52382	331, 344	19,50 €
52384	132	29,00 €
52385	186	251,00 €
52386	186	23,60 €
52390	187	35,20 €
52391	311	5,00 €
52412	59	5,00 €
52414	141	19,00 €
52415	141	19,00 €
52416	203	14,00 €
52417	203	28,00 €
52418	21	179,00 €
52419	89	80,00 €
52420	89	108,00 €
52421	89	172,00 €
52422	213	24,70 €
52424	47	64,00 €
52425	63	33,30 €
52426	63	52,00 €
52427	63	64,00 €
52428	305	40,00 €
52430	376	10,90 €
52432	224	35,00 €
52433	69	4,80 €
52434	197	125,00 €
52439	331	227,00 €
52450	338	105,00 €
52451	43	42,00 €
52452	310	8,00 €
52453	310	21,00 €
52454	238	12,90 €
52455	198	16,00 €
52456	137	36,00 €
52460	63	16,60 €
52461	63	25,70 €
52462	68	25,30 €
52463	67	26,10 €
52464	67	42,00 €
52466	98	11,00 €
52468	62	5,90 €
52472	62	4,90 €
52473	62	9,90 €
52474	187	68,00 €
52475	187	62,00 €
52476	187	50,00 €
52477	187	70,00 €
52478	187	49,00 €
52479	187	24,70 €
52480	187	44,00 €
52481	187	52,00 €
52482	187	44,00 €
52483	187	41,00 €
52484	187	66,00 €
52485	187	51,00 €
52486	187	62,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52487	187	63,00 €
52488	211	28,00 €
52489	210	58,00 €
52490	156	6,65 €
52491	156	10,50 €
52493	378	4,50 €
52494	241	227,00 €
52495	216	14,50 €
52497	192	26,80 €
52498	308	58,00 €
52500	54	19,00 €
52502	187	31,40 €
52503	187	32,50 €
52504	187	27,60 €
52505	187	20,80 €
52506	187	16,00 €
52507	187	30,10 €
52508	59	38,40 €
52509	59	36,20 €
52511	187	42,00 €
52512	187	50,00 €
52514	320	84,00 €
52515	70, 216	9,10 €
52516	98	28,00 €
52517	98	6,00 €
52518	201	115,00 €
52519	36, 345	25,50 €
52524	53	51,00 €
52525	53	13,80 €
52526	53	28,40 €
52527	151	82,00 €
52528	155	49,00 €
52530	361	14,00 €
52533	161, 182	10,00 €
52534	361	15,00 €
52535	361	16,50 €
52536	130	57,00 €
52538	31	62,00 €
52539	31	59,00 €
52540	159, 182	221,00 €
52541	222	45,00 €
52542	99	109,00 €
52543	160	182,00 €
52544	175	93,00 €
52545	175	177,00 €
52546	171	39,60 €
52547	168	96,00 €
52550	30	92,00 €
52551	242	151,00 €
52552	372	128,00 €
52555	134	2,38 €
52558	134	2,38 €
52565	63	11,50 €
52566	140	28,00 €
52567	140	29,00 €
52568	141	28,00 €
52569	141	28,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52570	375	2,60 €
52571	375	2,60 €
52572	375	2,60 €
52573	375	2,60 €
52574	152	69,00 €
52575	68, 160	119,00 €
52583	69	8,50 €
52587	50	39,90 €
52588	50	45,00 €
52591	214	12,00 €
52592	214	22,00 €
52593	214	34,00 €
52595	68	64,00 €
52596	67	114,00 €
52597	67	146,00 €
52598	121, 340	1.080,00 €
52599	210	230,00 €
52600	342	884,00 €
52601	304	397,00 €
52603	28	74,00 €
52604	28	78,00 €
52605	28	76,00 €
52606	28	88,00 €
52607	203	49,00 €
52608	203	44,00 €
52609	68	29,00 €
52615	201	112,00 €
52616	296	44,00 €
52617	204	7,00 €
52618	365	29,00 €
52619	59	23,10 €
52620	31	8,80 €
52621	232	11,00 €
52624	241	28,00 €
52625	60, 198	9,00 €
52626	238	46,00 €
52627	238	120,00 €
52628	308	26,50 €
52629	208	99,00 €
52633	359	1,00 €
52634	91	5,25 €
52635	91	4,80 €
52636	194	114,00 €
52637	229	48,00 €
52638	69	9,95 €
52639	209	123,00 €
52640	225	52,00 €
52641	225	55,00 €
52642	228	32,00 €
52643	339	596,00 €
52644	360	8,80 €
52645	371	0,55 €
52646	371	0,50 €
52648	158	9,00 €
52649	370	5,00 €
52650	370	5,00 €
52652	369	2,80 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52653	369	3,00 €
52655	371	39,70 €
52656	371	39,50 €
52657	371	37,50 €
52658	371	39,70 €
52659	371	39,70 €
52660	372	126,00 €
52662	370	36,50 €
52663	370	30,00 €
52664	372	168,00 €
52665	368	0,37 €
52666	368	0,36 €
52667	368	0,76 €
52668	368	1,49 €
52669	368	2,22 €
52670	368	2,95 €
52671	368	3,70 €
52672	368	4,45 €
52673	370	18,00 €
52675	154	84,00 €
52676	154	98,00 €
52677	202	17,00 €
52678	202	18,00 €
52685	210	88,00 €
52687	218	168,00 €
52690	215	54,00 €
52691	232	54,00 €
52692	324	129,00 €
52693	213	24,50 €
52694	168	49,00 €
52696	213	12,00 €
52697	213	16,00 €
52699	228	22,00 €
52700	70	20,50 €
52703	384	22,00 €
52711	383	27,50 €
52714	33	15,70 €
52715	33	10,00 €
52716	33	15,90 €
52717	33	11,00 €
52718	152	48,00 €
52719	389	0,19 €
52722	22	87,00 €
52724	151	381,00 €
52725	151	349,00 €
52727	239	34,60 €
52728	239	68,00 €
52729	239	128,00 €
52730	239	288,00 €
52731	239	38,00 €
52732	239	58,00 €
52733	239	98,00 €
52734	213	51,00 €
52735	166	4,85 €
52736	166	5,35 €
52737	166	5,50 €
52738	375	5,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52739	375	5,00 €
52740	184	690,00 €
52749	189	79,00 €
52753	30	107,00 €
52754	204	54,00 €
52757	209	16,00 €
52758	154	88,00 €
52760	70, 216	4,10 €
52761	61	8,00 €
52762	61	9,00 €
52765	185	21,70 €
52768	356	13,80 €
52769	356	14,50 €
52770	356	23,00 €
52771	356	23,40 €
52772	356	13,90 €
52773	356	14,60 €
52774	356	14,80 €
52775	356	15,20 €
52776	356	13,80 €
52777	356	15,50 €
52778	356	14,60 €
52779	356	17,10 €
52780	356	13,90 €
52781	356	14,60 €
52782	356	14,80 €
52783	356	15,20 €
52786	64	14,60 €
52787	157	9,00 €
52788	181	39,00 €
52789	308	15,20 €
52791	58, 59	18,00 €
52794	69	28,00 €
52795	354	5,80 €
52796	228	98,00 €
52797	305	198,00 €
52798	156	18,00 €
52801	212	26,00 €
52802	226	54,00 €
52804	309	343,00 €
52805	309	426,00 €
52806	309	742,00 €
52807	309	1.714,00 €
52809	201	8,50 €
52810	170	9,00 €
52811	170	9,90 €
52812	59	65,00 €
52813	212	79,00 €
52814	149	528,00 €
52815	208	110,00 €
52816	232	28,10 €
52817	232	23,50 €
52819	216	22,00 €
52821	212	28,80 €
52822	230	32,00 €
52823	226	124,00 €
52827	138	46,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52828	138	43,00 €
52829	222	19,00 €
52830	64	24,00 €
52831	64	18,00 €
52832	215	75,00 €
52833	237	39,30 €
52834	224	195,00 €
52835	224	272,00 €
52836	184	1.100,00 €
52838	142	56,00 €
52839	142	64,00 €
52842	372	11,00 €
52843	139	31,60 €
52845	323	170,00 €
52846	57	37,80 €
52847	57	41,00 €
52849	230	8,50 €
52850	215	7,80 €
52851	181, 395	9,65 €
52852	230	6,80 €
52858	206	298,00 €
52862	357	1,15 €
52864	357	1,20 €
52865	357	0,50 €
52866	357	0,25 €
52869	100	52,00 €
52870	100	100,00 €
52871	100	258,00 €
52873	69	11,00 €
52874	225	82,00 €
52875	225	79,00 €
52876	180	182,00 €
52877	64	15,80 €
52878	64	11,20 €
52879	64	10,10 €
52880	47	42,00 €
52881	47	17,00 €
52882	213	14,00 €
52884	329	73,00 €
52885	64	18,00 €
52886	396	18,00 €
52887	396	22,00 €
52888	400	24,00 €
52889	398	19,00 €
52890	399	22,00 €
52891	398	28,00 €
52892	399	22,00 €
52893	400	26,00 €
52894	398	22,00 €
52895	400	22,00 €
52896	396	26,00 €
52897	399	38,00 €
52898	399	36,00 €
52899	397	34,00 €
52900	397	34,00 €
52901	397	34,00 €
52902	342	970,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52903	342	1.100,00 €
52904	69	61,00 €
52905	70	28,00 €
52906	196	38,00 €
52908	34	17,00 €
52909	34	12,50 €
52910	138	39,00 €
52912	45, 87	91,00 €
52913	51	292,00 €
52914	177	223,00 €
52915	177	199,00 €
52916	177	218,00 €
52917	177	122,00 €
52918	177	146,00 €
52919	177	181,00 €
52920	177	155,00 €
52921	177	117,00 €
52922	177	180,00 €
52923	177	59,00 €
52924	177	52,00 €
52925	177	176,00 €
52926	177	201,00 €
52927	177	59,00 €
52928	177	172,00 €
52929	177	185,00 €
52930	178	117,00 €
52931	178	45,00 €
52932	178	45,00 €
52933	178	194,00 €
52934	178	102,00 €
52935	178	94,00 €
52936	178	199,00 €
52937	178	265,00 €
52938	178	199,00 €
52939	178	28,00 €
52940	178	235,00 €
52941	178	70,00 €
52942	178	105,00 €
52943	178	75,00 €
52944	178	110,00 €
52945	178	281,00 €
52952	331, 344	74,00 €
52953	152	38,00 €
52955	61	19,80 €
52956	61	19,60 €
52957	61	23,80 €
52958	61	28,20 €
52959	61	42,00 €
52960	61	46,00 €
52962	226	42,00 €
52963	217	49,00 €
52964	56	9,45 €
52965	56	9,20 €
52966	56	9,45 €
52967	56	9,40 €
52969	172	20,70 €
52973	42	59,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
52977	182	137,00 €
52980	335	480,00 €
52982	60, 186	53,00 €
52985	322	598,00 €
52987	132	20,00 €
52991	311	10,50 €
52992	311	18,00 €
52998	185	48,00 €
52999	321	178,00 €
53001	217	242,00 €
53007	357	0,42 €
53008	201	15,50 €
53009	209	42,00 €
53010	54	18,00 €
53017	38	57,00 €
53018	40	119,00 €
53025	69	3,50 €
53026	69	5,80 €
53027	69	9,00 €
53028	331	5,80 €
53029	331	6,80 €
53030	331	12,00 €
53031	100	59,00 €
53032	100	126,00 €
53033	364	21,50 €
53037	371	0,50 €
53038	371	0,50 €
53039	371	0,50 €
53040	371	0,50 €
53041	235	37,60 €
53042	69	9,90 €
53043	175	53,00 €
53044	175	121,00 €
53045	140	35,00 €
53046	140	39,00 €
53047	141	330,00 €
53048	141	89,00 €
53049	140	89,00 €
53051	141	158,00 €
53052	140	158,00 €
53053	215	12,00 €
53054	238	6,00 €
53055	236	33,00 €
53056	241	127,00 €
53057	217	149,00 €
53058	241	193,00 €
53059	242	52,00 €
53060	170	34,90 €
53062	240	99,00 €
53063	162	36,70 €
53064	162	37,40 €
53065	162	36,90 €
53066	162	61,00 €
53067	162	61,00 €
53068	162	63,00 €
53069	208	98,00 €
53070	48	16,20 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53071	48	26,10 €
53072	48	31,60 €
53073	48	50,00 €
53074	17	78,00 €
53077	174	62,00 €
53078	310	18,00 €
53079	189	89,00 €
53080	189	99,00 €
53081	52	115,00 €
53082	52	148,00 €
53083	65	64,00 €
53084	34	24,00 €
53085	135	30,00 €
53086	238	9,00 €
53087	356	11,20 €
53088	356	11,50 €
53089	356	11,50 €
53090	356	11,50 €
53091	356	10,20 €
53092	356	10,20 €
53093	356	10,20 €
53094	356	10,20 €
53095	66	20,50 €
53096	209	28,80 €
53108	22	92,00 €
53110	181, 395	27,30 €
53111	332	19,00 €
53112	314	298,00 €
53118	230	231,00 €
53119	213	52,00 €
53120	65	6,00 €
53121	65	7,35 €
53122	65	9,50 €
53124	188	287,00 €
53125	188	477,00 €
53126	189	243,00 €
53127	34	12,00 €
53129	216	84,00 €
53134	189	144,00 €
53137	155	38,00 €
53140	152	98,00 €
53141	155	68,00 €
53144	307	18,00 €
53145	332	39,20 €
53146	239	30,50 €
53147	163	41,00 €
53150	369	24,00 €
53151	143	14,00 €
53154	36, 345	462,00 €
53156	32	26,20 €
53159	25	289,00 €
53162	332	60,00 €
53164	36, 345	16,50 €
53165	36, 345	19,60 €
53166	339	10,50 €
53167	339	12,50 €
53168	339	19,00 €



REF.	PÁGINA	PRECIO
53177	356	11,90 €
53178	356	12,20 €
53179	356	12,20 €
53180	356	12,20 €
53181	356	11,90 €
53182	356	12,20 €
53183	356	12,70 €
53184	356	12,20 €
53185	355	13,20 €
53186	355	13,20 €
53187	311	39,00 €
53188	311	7,00 €
53189	337	128,00 €
53190	337	98,00 €
53191	98	14,80 €
53192	98	52,00 €
53196	192	33,00 €
53197	174	46,00 €
53198	311	9,50 €
53200	318	69,00 €
53202	160	15,70 €
53203	357	0,46 €
53204	160	81,00 €
53205	157	19,00 €
53206	202	38,20 €
53207	225	118,00 €
53208	225	126,00 €
53209	329	8,50 €
53210	48	48,00 €
53211	99	75,00 €
53212	16	174,00 €
53214	309	285,00 €
53215	307	19,00 €
53216	130	49,00 €
53217	132	47,00 €
53218	318	26,00 €
53220	334	260,00 €
53221	365	4,75 €
53224	180	142,00 €
53225	56	3,50 €
53226	192	14,90 €
53227	135	28,00 €
53229	388	38,70 €
53230	183	19,70 €
53232	185	39,00 €
53235	203	10,40 €
53236	203	11,50 €
53237	203	12,90 €
53238	203	18,40 €
53240	234	58,00 €
53241	361	9,00 €
53246	324	1.144,00 €
53249	231	192,00 €
53250	208	85,00 €
53251	213	88,00 €
53253	96	98,00 €
53256	368	34,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53259	249	97,00 €
53260	249	168,00 €
53261	249	214,00 €
53262	250	251,00 €
53263	250	57,00 €
53264	250	143,00 €
53265	251	195,00 €
53266	251	224,00 €
53267	251	277,00 €
53268	258	92,00 €
53269	252	50,00 €
53270	270	70,00 €
53271	270	227,00 €
53272	271	195,00 €
53273	271	75,00 €
53274	284	30,50 €
53275	284	35,50 €
53276	285	160,00 €
53277	285	45,00 €
53278	285	143,00 €
53279	286	97,00 €
53280	286	112,00 €
53281	286	55,00 €
53282	287	48,00 €
53283	287	92,00 €
53284	287	306,00 €
53285	288	56,00 €
53286	288	87,00 €
53287	288	245,00 €
53288	289	72,00 €
53289	274	45,00 €
53290	274	51,00 €
53291	274	68,00 €
53292	275	116,00 €
53293	261	134,00 €
53294	261	119,00 €
53295	262	77,00 €
53296	262	60,00 €
53297	267	45,00 €
53298	267	91,00 €
53299	278	291,00 €
53300	278	41,00 €
53301	278	44,00 €
53302	279	44,00 €
53303	244	89,00 €
53304	244	279,00 €
53305	279	136,00 €
53306	244	53,00 €
53307	279	38,50 €
53308	245	55,00 €
53309	245	285,00 €
53310	245	498,00 €
53311	275	97,00 €
53312	246	127,00 €
53313	258	139,00 €
53314	258	98,00 €
53315	295	285,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53316	280	34,00 €
53317	280	34,00 €
53318	261	24,00 €
53319	246	18,00 €
53320	289	12,00 €
53321	289	10,50 €
53324	264	12,50 €
53325	289	7,50 €
53326	290	16,00 €
53327	290	11,00 €
53328	226	76,00 €
53330	212	38,00 €
53331	67	31,80 €
53332	67	34,50 €
53339	70	9,50 €
53340	388	86,00 €
53343	149	285,00 €
53346	50	18,00 €
53347	205	100,00 €
53348	382	14,00 €
53349	392	14,00 €
53350	382	14,00 €
53351	384	12,50 €
53352	390	12,00 €
53353	387	18,00 €
53354	384	14,00 €
53355	393	11,50 €
53356	393	11,50 €
53357	394	7,00 €
53358	390	11,50 €
53359	390	16,00 €
53360	384	18,00 €
53361	384	24,00 €
53362	385	14,00 €
53363	382	34,00 €
53364	382	16,00 €
53365	385	14,00 €
53366	385	14,00 €
53367	393	9,50 €
53368	393	9,00 €
53369	385	14,00 €
53370	393	26,00 €
53371	383	29,00 €
53372	383	26,00 €
53373	383	14,50 €
53374	392	10,00 €
53376	392	10,50 €
53377	386	20,00 €
53378	390	13,00 €
53380	393	11,50 €
53381	390	14,50 €
53382	383	11,00 €
53383	383	11,50 €
53384	225	165,00 €
53385	61, 394	19,30 €
53388	233	90,00 €
53389	57	31,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53390	58	34,50 €
53391	234	86,00 €
53393	234	118,00 €
53394	223	598,00 €
53395	218	16,00 €
53396	58	18,30 €
53399	92	3,50 €
53400	92	5,70 €
53401	92	7,40 €
53402	92	9,60 €
53403	92	6,50 €
53404	92	6,50 €
53405	92	5,30 €
53406	92	8,55 €
53407	92	12,70 €
53408	92	19,30 €
53409	92	9,00 €
53410	217	92,00 €
53411	60	5,00 €
53412	60	4,00 €
53414	333	49,00 €
53415	333	188,00 €
53416	158	14,10 €
53417	158	26,30 €
53418	158	16,90 €
53419	372	9,70 €
53420	44	72,00 €
53421	315	298,00 €
53422	314	368,00 €
53423	323	199,00 €
53426	217	39,80 €
53427	134	5,00 €
53428	139	18,00 €
53429	139	18,00 €
53430	178	286,00 €
53434	392	18,00 €
53441	201	9,80 €
53444	27	195,00 €
53445	60	17,10 €
53449	158	16,40 €
53450	158	28,30 €
53452	280	26,50 €
53453	218	7,00 €
53456	220	98,00 €
53459	221	66,00 €
53463	242	98,00 €
53464	209, 387	153,00 €
53468	52	8,50 €
53470	171	176,00 €
53472	204	12,00 €
53473	204	36,00 €
53474	234	94,00 €
53477	217	36,10 €
53478	52	4,55 €
53479	52	6,40 €
53480	52	19,90 €
53481	52	27,40 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53484	332	615,00 €
53485	205	140,00 €
53486	183	29,30 €
53487	59	16,70 €
53488	229	61,00 €
53489	211	68,00 €
53490	209	275,00 €
53492	163, 410	380,00 €
53499	220	29,00 €
53500	220	29,00 €
53501	209	24,00 €
53502	236	38,70 €
53503	338	12,00 €
53504	410	38,00 €
53505	135	77,00 €
53506	135	36,00 €
53507	354	27,00 €
53508	365	14,00 €
53517	64	9,50 €
53518	310	3,50 €
53519	130	42,00 €
53520	146	228,00 €
53522	209	24,00 €
53523	275	91,00 €
53524	237	51,00 €
53525	182	12,00 €
53526	338, 348	119,00 €
53531	169	109,00 €
53532	164, 348	119,00 €
53533	409	1,50 €
53536	143	34,00 €
53537	204	14,50 €
53538	204	14,50 €
53539	219	66,00 €
53541	152	168,00 €
53542	159, 372	980,00 €
53543	337	13,80 €
53545	180	35,70 €
53547	56	14,70 €
53548	56	15,60 €
53549	56	14,30 €
53550	56	14,70 €
53551	374	16,00 €
53552	374	16,00 €
53553	374	16,00 €
53561	365	28,00 €
53565	24	258,00 €
53566	304	32,00 €
53567	161	43,00 €
53568	133	12,00 €
53569	133	18,00 €
53570	136	154,00 €
53572	161	348,00 €
53573	151	36,00 €
53574	31	47,00 €
53575	55	16,00 €
53576	153	189,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53581	164, 348	119,00 €
53582	164, 348	174,00 €
53583	164, 348	174,00 €
53584	338, 348	119,00 €
53585	338, 348	168,00 €
53586	338, 348	168,00 €
53587	173	44,00 €
53588	146	178,00 €
53589	70	12,00 €
53590	321	1.190,00 €
53591	64	5,50 €
53592	312	25,00 €
53593	160	41,00 €
53594	163	54,00 €
53595	163	61,00 €
53596	376	3,65 €
53597	376	3,70 €
53598	376	3,95 €
53599	221, 389	30,30 €
53602	61	30,50 €
53603	61	45,00 €
53604	61	118,00 €
53605	372	141,00 €
53606	158	55,00 €
53608	148	98,00 €
53609	302	182,50 €
53610	302	294,00 €
53611	156	27,50 €
53612	310	96,00 €
53613	68	19,50 €
53614	68	21,50 €
53615	68	34,60 €
53616	68	10,40 €
53617	68	9,25 €
53618	68	13,90 €
53620	89	88,00 €
53621	355	2,50 €
53622	355	2,50 €
53623	355	2,50 €
53624	355	2,50 €
53625	160	68,00 €
53626	154, 184	18,00 €
53627	305	22,50 €
53629	164	14,30 €
53630	164	18,80 €
53631	164	33,50 €
53632	164	46,00 €
53633	164	46,00 €
53634	164	63,00 €
53635	225	85,00 €
53636	354	22,00 €
53637	215	85,00 €
53638	222	243,00 €
53639	47	28,60 €
53640	47	34,40 €
53641	47	41,00 €
53642	47	54,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53643	47	92,00 €
53644	303	1.238,00 €
53645	303	268,00 €
53646	153	69,00 €
53648	290	107,00 €
53649	291	89,00 €
53650	212	47,00 €
53651	280	91,00 €
53652	237	53,00 €
53653	264	207,00 €
53654	47	81,00 €
53655	182	12,00 €
53656	334	198,00 €
53657	334	248,00 €
53658	334	99,00 €
53659	334	121,00 €
53660	334	146,00 €
53661	77	790,00 €
53662	214	89,00 €
53663	235	8,00 €
53664	238	38,00 €
53665	238	19,00 €
53666	238	28,00 €
53667	35	32,00 €
53668	35	34,00 €
53669	215	45,00 €
53670	202	29,50 €
53671	51, 89	41,00 €
53672	82	440,00 €
53673	183	80,00 €
53674	94	447,00 €
53675	186	50,00 €
53676	186	44,00 €
53677	186	55,00 €
53678	186	52,00 €
53681	149	743,00 €
53682	322	98,00 €
53683	196	116,00 €
53684	321	1.880,00 €
53685	189	310,00 €
53686	77	790,00 €
53687	328	298,00 €
53688	328	495,00 €
53689	147	238,00 €
53690	137	34,00 €
53691	137	36,00 €
53693	360	521,00 €
53694	54	18,40 €
53695	360	504,00 €
53696	209	22,00 €
53697	302	398,00 €
53698	360	717,00 €
53701	240	188,00 €
53702	97	28,50 €
53703	97	41,00 €
53704	97	42,00 €
53705	191	80,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53706	291	98,00 €
53707	136	153,00 €
53708	74, 76, 77, 83	325,00 €
53710	404	16,00 €
53711	404	16,00 €
53712	403	16,00 €
53713	403	16,00 €
53714	403	16,00 €
53715	402	19,00 €
53716	402	19,00 €
53717	402	19,00 €
53718	401	19,00 €
53719	401	19,00 €
53720	401	19,00 €
53721	355	18,80 €
53724	332	46,00 €
53725	314	248,00 €
53726	148	128,00 €
53727	23	198,00 €
53728	23	198,00 €
53729	184	19,10 €
53733	147	238,00 €
53734	130	23,70 €
53735	203	44,00 €
53736	189	98,00 €
53737	45	12,50 €
53738	45	10,90 €
53739	45	10,50 €
53740	45	9,10 €
53741	204	14,00 €
53742	223	1.325,00 €
53743	32, 175	39,70 €
53744	170	63,00 €
53745	362	6,40 €
53746	362	6,40 €
53747	362	6,40 €
53748	362	6,60 €
53749	362	6,70 €
53750	362	6,70 €
53751	362	6,80 €
53752	362	6,95 €
53753	362	7,10 €
53754	362	7,40 €
53755	362	7,50 €
53756	362	7,90 €
53757	362	7,90 €
53758	362	8,20 €
53759	362	8,50 €
53760	362	9,60 €
53761	77	490,00 €
53762	77	490,00 €
53767	77	790,00 €
53768	77	490,00 €
53769	80, 297, 300	178,00 €
53770	80, 298, 300	198,00 €
53771	80, 299, 300	158,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53772	80, 299, 300	229,00 €
53773	80, 297, 300	298,00 €
53774	80, 298, 300	190,00 €
53775	80, 300	1.109,00 €
53776	131	19,10 €
53778	354	4,50 €
53779	318	36,00 €
53780	132	14,50 €
53781	377	18,00 €
53782	96	14,00 €
53784	150	148,00 €
53785	376	4,80 €
53786	380	98,00 €
53791	378	4,80 €
53794	376	28,00 €
53796	380	76,00 €
53797	377	0,10 €
53802	380	120,00 €
53806	380	250,00 €
53808	379	16,50 €
53809	379	8,00 €
53811	379	8,90 €
53826	378	16,00 €
53827	378	32,00 €
53832	378	1,81 €
53838	380	38,00 €
53839	379	0,25 €
53845	318	64,00 €
53849	312	16,10 €
53850	123	14,90 €
53851	125	88,00 €
53852	125	207,00 €
53853	125	14,40 €
53854	125	27,00 €
53855	125	24,80 €
53856	125	62,00 €
53857	126	27,00 €
53858	126	28,80 €
53859	124	67,00 €
53860	124	3,65 €
53861	124	5,45 €
53862	377	6,00 €
53863	377	3,00 €
53864	369	138,00 €
53867	82	1.095,00 €
53868	74	1.090,00 €
53869	75	990,00 €
53870	75	990,00 €
53872	348	118,00 €
53873	307	285,00 €
53874	307	398,00 €
53875	216	134,00 €
53876	259	64,00 €
53877	411	430,50 €
53878	411	574,00 €
53879	411	838,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53880	320	598,00 €
53881	164, 348	79,00 €
53882	164, 348	79,00 €
53883	50	18,40 €
53884	50	30,20 €
53885	50	35,70 €
53886	50	20,30 €
53887	50	30,30 €
53888	50	37,90 €
53895	317	107,00 €
53896	317	127,00 €
53897	317	140,00 €
53898	317	148,00 €
53902	378	25,00 €
53903	97	59,00 €
53904	77	790,00 €
53905	56	7,30 €
53906	56	8,65 €
53908	56	7,25 €
53909	56	9,70 €
53910	392	19,00 €
53911	57	8,80 €
53912	75	1.280,00 €
53913	75	1.280,00 €
53914	379, 412	75,00 €
53915	22	65,00 €
53917	54	9,00 €
53919	363	81,00 €
53921	190	39,00 €
53922	190	29,00 €
53927	329	66,00 €
53928	26	278,00 €
53929	329	95,00 €
53932	61	8,00 €
53939	74	1.280,00 €
53940	79, 344, 346, 379	13,20 €
53942	79, 344, 346, 379	0,50 €
53943	54, 86	21,50 €
53944	54, 86	19,50 €
53945	54, 86	18,90 €
53946	377	0,83 €
53947	336	145,00 €
53948	336	324,00 €
53949	409	4,50 €
53950	409	4,50 €
53951	80, 300	1.794,00 €
53952	80, 300	1.794,00 €
53953	20	29,00 €
53954	45	8,50 €
53955	45	10,00 €
53956	408	353,00 €
53957	377	0,26 €
53958	98	6,50 €
53964	364	9,65 €
53965	364	25,80 €
53967	57	10,20 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
53968	314	49,00 €
53969	323	96,00 €
53970	343	3.790,00 €
53972	52	550,00 €
53973	408	284,00 €
53974	134	38,00 €
53976	61	9,00 €
53977	332	17,50 €
53978	195	38,90 €
53979	45, 88	34,60 €
53980	45, 88	34,60 €
53981	333	143,00 €
53982	333	219,00 €
53983	188	215,00 €
53984	374	8,00 €
53985	374	8,00 €
53986	374	8,00 €
53987	344, 379	9,50 €
53988	173	101,00 €
53992	392	18,00 €
53993	66	77,00 €
53997	211	48,00 €
53999	127	2,00 €
54000	127	2,50 €
54001	317	285,00 €
54002	127	3,00 €
54003	238	104,00 €
54004	133	16,00 €
54005	46	14,00 €
54006	77	490,00 €
54008	127	3,50 €
54010	127	4,50 €
54011	127	5,00 €
54013	369	35,00 €
54015	57	10,20 €
54016	211	76,00 €
54017	182	12,00 €
54018	49	9,85 €
54019	49	17,90 €
54021	49	13,50 €
54022	49	9,95 €
54023	49	13,50 €
54024	49	17,90 €
54028	49	28,00 €
54029	49	28,00 €
54030	49	18,80 €
54031	49	19,30 €
54032	39, 88	84,00 €
54033	161	49,00 €
54034	9	178,00 €
54035	12	149,00 €
54036	13	99,00 €
54037	14	88,00 €
54038	15	88,00 €
54039	135	154,00 €
54040	330	240,00 €
54041	40	198,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54042	358	13,00 €
54043	408	48,00 €
54044	143	99,00 €
54045	9	179,00 €
54046	12	150,00 €
54047	13	100,00 €
54048	14	89,00 €
54049	15	89,00 €
54050	306	895,00 €
54051	308	39,00 €
54053	342	248,00 €
54054	342	268,00 €
54055	342	220,00 €
54056	342	260,00 €
54057	342	248,00 €
54058	342	348,00 €
54059	343	428,00 €
54060	55	6,00 €
54061	55	6,00 €
54066	39, 87	83,00 €
54068	200	120,00 €
54069	221	29,50 €
54070	55	18,00 €
54071	55	26,50 €
54072	358	38,50 €
54073	363	70,00 €
54074	363	18,50 €
54076	409	9,00 €
54078	144	68,00 €
54079	41	83,00 €
54080	96	53,50 €
54081	43	28,00 €
54082	11	189,00 €
54083	49	9,75 €
54084	49	13,10 €
54085	49	17,80 €
54086	49	9,25 €
54087	49	17,30 €
54088	135	132,00 €
54089	65	17,50 €
54090	21	56,00 €
54091	35, 345	441,00 €
54092	291	24,00 €
54093	35, 79, 87, 345, 346	441,00 €
54097	41	38,90 €
54098	47	158,50 €
54099	66	13,80 €
54100	302	265,00 €
54101	38	61,00 €
54105	21	33,00 €
54106	17, 46	89,00 €
54108	18	66,00 €
54109	20	34,00 €
54110	40	46,00 €
54111	333	4,75 €
54112	62	18,00 €
54113	333	7,65 €



REF.	PÁGINA	PRECIO
54114	79, 330, 346	248,00 €
54115	43	26,80 €
54116	18	66,00 €
54117	38	74,00 €
54119	44	78,00 €
54120	41	59,00 €
54122	131	38,00 €
54123	131	40,00 €
54124	131	47,00 €
54125	337	152,00 €
54126	54	39,00 €
54129	79, 346	110,00 €
54130	79, 345, 346	58,00 €
54131	345	58,00 €
54132	79, 346	190,00 €
54133	135	547,00 €
54134	78, 84	1.415,00 €
54135	197	82,00 €
54136	372	107,00 €
54137	315	288,00 €
54139	218	147,00 €
54140	17	36,00 €
54141	22	42,00 €
54142	62	15,20 €
54143	318	249,00 €
54144	318	298,00 €
54145	318	377,00 €
54146	318	492,00 €
54147	318	198,00 €
54149	42	60,00 €
54150	42	23,50 €
54151	374	9,00 €
54152	374	9,00 €
54153	374	9,00 €
54154	29	37,50 €
54155	374	8,00 €
54156	374	8,00 €
54157	374	8,00 €
54158	86	38,00 €
54159	43	47,00 €
54160L	143	17,50 €
54160R	143	17,50 €
54161	142	90,00 €
54162	142	81,00 €
54163	142	80,00 €
54164	29	34,00 €
54166	363	32,40 €
54168	20	49,00 €
54169	363	13,80 €
54170	363	16,50 €
54172	137	81,00 €
54173	137	87,00 €
54174	41	139,00 €
54175	326	34,00 €
54176	350	188,00 €
54177	374	16,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54178	374	16,00 €
54179	374	16,00 €
54181	310	25,10 €
54182	310	34,70 €
54183	310	38,20 €
54184	310	44,00 €
54186	206	250,00 €
54187	46	39,30 €
54188	376	19,00 €
54189	376	19,00 €
54190	376	19,00 €
54191	376	19,00 €
54192	375	8,90 €
54193	375	8,90 €
54194	375	8,90 €
54195	375	8,90 €
54198	372	59,00 €
54199	292	94,00 €
54200	296	56,00 €
54201	264	37,60 €
54202	246	68,00 €
54203	247	91,00 €
54204	265	124,00 €
54205	281	49,00 €
54206	252	113,00 €
54207	270	38,90 €
54208	265	76,00 €
54209	265	29,70 €
54210	276	84,00 €
54211	247	74,00 €
54212	247	39,40 €
54213	260	19,80 €
54214	281	96,00 €
54215	248	57,00 €
54216	248	49,00 €
54217	281	104,00 €
54218	292	142,00 €
54219	253	60,00 €
54220	208	197,00 €
54221	282	111,00 €
54222	253	59,00 €
54223	266	149,00 €
54224	266	64,50 €
54225	276	133,00 €
54226	295	71,00 €
54227	253	122,00 €
54228	254	187,00 €
54229	337	48,00 €
54230	337	68,00 €
54231	337	138,00 €
54232	337	248,00 €
54233	79, 346	1.856,00 €
54234	79, 346	1.856,00 €
54235	79, 346	1.856,00 €
54236	79, 346	1.856,00 €
54237	78	1.887,00 €
54238	78	1.887,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54239	78	1.887,00 €
54240	78	1.887,00 €
54241	79, 346	120,00 €
54246	182	104,00 €
54247	182	99,00 €
54248	158	58,00 €
54249	158	103,00 €
54250	10	188,00 €
54251	157	43,00 €
54252	340	199,00 €
54253	227	166,00 €
54254	62	43,00 €
54255	156, 312	68,00 €
54256	330	48,00 €
54257	319	318,00 €
54258	19	58,00 €
54260	266	277,00 €
54261	24	321,00 €
54262	323	88,00 €
54263	323	130,00 €
54264	323	240,00 €
54265	343	1.290,00 €
54266	29	39,50 €
54267	133	9,50 €
54269	51	56,00 €
54270	136	42,00 €
54271	136	54,00 €
54273	214	10,10 €
54274	214	11,00 €
54275	214	13,20 €
54277	19	53,50 €
54278	409	4,50 €
54279	58	6,00 €
54280	237	156,50 €
54288	259	72,50 €
54289	277	38,00 €
54290	306	4.307,00 €
54291	220	5.054,00 €
54293	254	17,50 €
54294	374	8,00 €
54295	81	500,00 €
54296	81	520,00 €
54297	81	540,00 €
54298	354	7,50 €
54299	227	227,00 €
54302	53	11,50 €
54304	50	26,00 €
54305	351	232,50 €
54306	352	219,50 €
54308	352	89,00 €
54309	352	71,00 €
54310	352	57,00 €
54311	58	13,00 €
54312	210	191,50 €
54313	126	43,00 €
54314	126	82,00 €
54316	172	182,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54317	226	124,00 €
54318	271	105,00 €
54321	343	898,00 €
54322	344, 379	19,00 €
54323	259	119,00 €
54324	257	11,00 €
54325	409	22,50 €
54326	79, 344, 346, 379	7,30 €
54327	72	2.788,00 €
54328	94	199,00 €
54329	371	37,50 €
54330	58	12,50 €
54331	65	27,00 €
54336	150	259,00 €
54338	39	60,00 €
54339	51	273,00 €
54340	147	296,00 €
54341	335	643,00 €
54342	335	858,00 €
54343	53	31,00 €
54344	132	10,50 €
54345	206	15,00 €
54346	127	11,50 €
54347	214	46,00 €
54348	126	291,00 €
54349	325	8,00 €
54350	325	12,50 €
54351	325	14,00 €
54352	325	18,00 €
54353	325	23,50 €
54354	325	34,50 €
54355	325	12,00 €
54356	326	19,50 €
54357	325	15,00 €
54358	325	18,50 €
54359	326	14,00 €
54360	325	14,00 €
54361	325	14,00 €
54362	326	14,00 €
54363	325	14,00 €
54364	326	14,00 €
54365	325	12,50 €
54366	326	18,50 €
54367	306	729,00 €
54368	219	2.329,00 €
54369	374	16,00 €
54370	374	16,00 €
54371	374	16,00 €
54372	198	157,00 €
54373	210	395,00 €
54374	96	75,50 €
54376	58	12,00 €
54379	131	28,00 €
54380	233	119,00 €
54381	233	5,00 €
54382	233	5,00 €
54383	233	5,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54384	222	32,50 €
54386	324, 346	5.839,00 €
54388	93	366,00 €
54389	76	790,00 €
54390	389	199,00 €
54391	207	221,00 €
54392	207	1.855,00 €
54393	95	92,00 €
54394	95	64,00 €
54395	95	53,00 €
54396	320	2.250,00 €
54397	147	249,00 €
54398	254	41,00 €
54399	255	56,50 €
54400	255	141,00 €
54401	255	57,00 €
54402	256	201,00 €
54403	256	225,00 €
54404	256	131,00 €
54405	257	111,00 €
54406	257	73,00 €
54407	292	59,50 €
54408	293	46,00 €
54409	293	32,00 €
54410	293	33,50 €
54411	294	36,00 €
54412	294	57,00 €
54413	294	115,00 €
54414	272	97,50 €
54415	272	60,00 €
54416	272	31,00 €
54417	273	153,00 €
54418	273	37,00 €
54419	262	57,00 €
54420	263	102,00 €
54421	263	52,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54422	267	140,00 €
54423	268	108,00 €
54424	263	64,50 €
54425	268	124,00 €
54426	268	69,00 €
54427	269	113,00 €
54428	269	31,00 €
54429	269	55,00 €
54430	248	34,00 €
54431	295	184,00 €
54432	260	43,00 €
54433	260	18,00 €
54434	282	48,50 €
54435	282	14,50 €
54436	283	124,00 €
54437	283	110,00 €
54438	277	40,00 €
54439	277	32,50 €
54479	59	36,50 €
54480	409	1,00 €
54482	334	677,00 €
54483	325	14,00 €
54484	325	26,00 €
54485	325	36,00 €
54486	325	9,50 €
54487	326	15,00 €
54488	325	15,00 €
54489	326	19,50 €
54490	326	15,00 €
54491	326	17,50 €
54492	326	19,50 €
54493	325	13,50 €
54494	325	14,00 €
54495	326	18,00 €
54496	326	16,50 €
54497	326	12,50 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
54498	309	6.090,00 €
54501	80, 300	1.794,00 €
54502	80, 300	1.794,00 €
54503	76	490,00 €
54534	355	24,00 €
60001	116	88,00 €
60003	116	110,00 €
60004	117	79,00 €
60005	105	132,00 €
60006	106	182,00 €
60007	111	170,00 €
60009	108	168,00 €
60010	111	170,00 €
60011	112	175,00 €
60012	122	48,00 €
60013	122	80,00 €
60015	122	138,00 €
60016	122	49,00 €
60017	122	64,00 €
60019	110	178,00 €
60020	110	175,00 €
60022	112	470,00 €
60023	106	212,00 €
60024	105	190,00 €
60025	105, 122	31,60 €
60026	105, 122	3790 €
60027	118	99,00 €
60028	109	142,00 €
60029	119	240,00 €
60030	119	112,00 €
60031	120	142,00 €
60032	113	123,00 €
60033	108	104,00 €
60035	117	30,00 €
60037	114	222,00 €
60038	113, 312	255,00 €

REF.	PÁGINA	PRECIO
60039	118	265,00 €
60040	120	440,00 €
60041	114	77,00 €
60042	115	106,00 €
60043	115	123,00 €
60044	103	330,00 €
60044C	103	485,00 €
60045	121	298,00 €
60046	102	174,00 €
60046C	102	339,00 €
60047C	107	318,00 €
60048	104	366,00 €
60048C	104	560,00 €
60049C	109	329,00 €
70001	406	35,00 €
70002	406	35,00 €
70003	406	35,00 €
70004	406	42,00 €
70005	406	42,00 €
70006	406	42,00 €
70009	406	35,00 €
70011	406	42,00 €
70012	406	42,00 €
70013	406	44,00 €
70014	406	44,00 €
70015	406	44,00 €
70016	406	44,00 €
70017	406	44,00 €
90003	160	35,20 €
90004	160	25,80 €
JBMW-BEXP	362	24,50 €
METEXP	361, 406, 410	62,00 €
SERIE124	360	710,00 €
SERIE262	154, 184	199,00 €







## RECANVIS I EINES PROFESSIONALS

[www.mpmotorparts.com](http://www.mpmotorparts.com)

C/ GEORGE STEPHENSON, 30  
17005 GIRONA (Pol.Ind. Mas Xirgu)

TEL: 872 59 11 59

[info@mpmotorparts.com](mailto:info@mpmotorparts.com)

