

JBM®

TU HERRAMIENTA

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS 5

MALETINES DE HERRAMIENTAS
MALETAS DE ALUMINIO
AUTOCLÉ
ESTUCHES DE VASOS
ESTUCHES DE PUNTAS
MALETINES DE PUNTAS
ADAPTADORES
ESTUCHES MINI CON CARRACA
SETS DE VASOS
SETS DE PUNTAS
HERRAMIENTAS AISLADAS



HERRAMIENTAS MANUALES 33

LLAVES
HERRAMIENTAS EN PULGADA
DESTORNILLADORES
MEDICIÓN
CANDADOS
MARTILLOS
SIERRAS
CINCELES
REMACHADORAS
CARRACAS
BARRAS DE EXTENSIÓN
HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN
CORTATUBOS
PELACABLES
ALICATES
LLAVES DE GANCHO /
ROMPETUERCAS / INGLESAS
LLAVES STILLSON / SARGENTOS



MOBILIARIO DE TALLER 65

CARROS DE HERRAMIENTAS
MÓDULOS DE HERRAMIENTAS
ACCESORIOS / RECAMBIOS
PARA CARROS
ARMARIOS
ACCESSORIOS PARA MESAS
MESAS DE TRABAJO
CAJAS DE HERRAMIENTAS
TABURETES / CAMILLAS
YUNQUES / TORNILLOS DE
BANCO



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS A BATERÍA 87

LLAVES DE IMPACTO
CARRACA / ATORNILLADOR
TALADRO DE IMPACTO
PULIDORA
SIERRAS
MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE
PISTOLAS
ASPIRADOR/COMPRESOR
ILUMINACIÓN LED
JARDINERIA
ALMACENAMIENTO
BATERÍAS / CARGADORES
ACCESORIOS /
CONSUMIBLES



ILUMINACIÓN 113

PORTÁTILES DE TALLER
PORTÁTILES DE LUZ FRONTAL
LUPAS LED / LINTERNAS
FOCOS LED/ ALINEADORES DE FAROS/ TOMAS DE MECHERO Y
TRANSFORMADORES
BARRAS LED
LÁMPARA LED INDUSTRIAL
GIROFAROS
AVISADORES ACÚSTICOS
FAROS DE TRABAJO
PARA REMOLQUE
BOMBILLAS TURISMO



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS 131

PISTOLAS DE IMPACTO
PARA CAMIONES
TALADROS/CARRACAS
CORTADORAS / KIT PULIDORA
AMOLADORAS
DESTALONADOR DE LLANTAS
/ESMIRILADORAS DE VÁLVULAS
LIJADORAS ORBITAL / PULIDORAS
MARTILLOS NEUMÁTICOS
DISCOS DE CORTE / EXPOSITORES
PISTOLAS DE INFLADO / DPF
FILTROS DE AIRE / ACEITES LUBRICANTES
PISTOLAS VARIAS
CARRETES MANGUERA DE AIRE
MANGUERAS DE AIRE /
CONECTORES ADAPTADORES / ENGANCHES



ÚTILES,VASOS Y PUNTAS DE IMPACTO 149

SETS DE VASOS DE IMPACTO
BARRAS DE EXTENSIÓN
/ ARTICULACIONES DE IMPACTO
SETS DE PUNTAS
ADAPTADORES DE IMPACTO
/ VASOS DE IMPACTO DE 3/4" Y 1"
UTILAJE DE IMPACTO
VEHÍCULOS PESADOS



CARROCERÍA 159

PARA CHAPISTA
PARA FAROS
CASCOS SOLDADURA / SETS DE PALANCAS
JUEGO PARA ABRIR COCHES
/ SUSTITUCIÓN DE LUNAS
MORDAZAS
PISTOLAS DE SILICONA / VENTOSAS
CINTAS DE SUJECIÓN / CARRO Y ALMACENAJE
CABALLETES / SOPORTES
MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO
/EXPOSITORES
COLCHONETAS
PLATAFORMAS DE ALUMINIO



FRENOS 173

REPOSICIONADORES PARA
PISTONES DE FRENO
REPARACIÓN / MANTENIMIENTO /
SANGRADORES DE FRENO



UTILLAJE 177

SISTEMA DE LUBRICACIÓN
SISTEMA DE INYECCIÓN
REPARADOR DE ROSCAS
MEDIDOR DE COMPRESIÓN
CALENTADORES
EXTRACTORES
DINAMOMÉTRICAS
MULTIPLICADORES DE FUERZA /
EMBRAGUE
SISTEMA AACC
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
CULATA / VÁLVULAS
COMPRESORES DE MUELLES
VARIOS
ORGANIZADORES / BANDEJAS
CORTADORAS DE CADENA /
CEPILLOS



KITS DE CALADO (TIMING TOOLS) 217

BMW
MERCEDES
VAG
RENAULT / NISSAN
FORD / MAZDA
JAGUAR / LAND ROVER
OPEL / VAUXHALL
CITROËN / PEUGEOT / ALFA ROMEO
VARIOS
MÓDULOS Y CARROS CON
KITS DE CALADO
LLAVES Y EXTRACTORES



ACCESORIOS LUBRICANTES 247

GATOS DE CARRETILLA
GATOS BOTELLA
CABALLETES
PORTA RUEDAS
PRENSAS
GRÚAS
SOPORTES PARA MOTORES
PARA MOTOCICLETAS
TRANSPALET



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS 259

GATOS DE CARRETILLA
GATOS BOTELLA
CABALLETES
PORTA RUEDAS
PRENSAS
GRÚAS
SOPORTES PARA MOTORES
PARA MOTOCICLETAS
TRANSPALET



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS 271

ARRANQUE DE VEHÍCULOS
CARGADORES / COMPROBADORES
DE BATERÍA
MEDIDORES DE CORRIENTE
TERMÓMETROS
ENDOSCOPIOS
SOLDADORES
AMOLADORA DE MESA
LIMPIADORAS DE PIEZAS
ASPIRADORAS
CALEFACTORES / ROBOT CORTACÉSPED
HIDROLIMPIADORAS
CARRETES DE CABLE ELÉCTRICO
VENTILADORES



ENERGÍA RENOVABLE Y MOVILIDAD DEL FUTURO 285

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL
PANELES SOLARES
COCHE ELÉCTRICO / CABLES
ACCESSORIOS
HERRAMIENTAS AISLADAS



ACCESORIOS 291

CARRETES
ESCALERAS
CARROS
ORGANIZADORES
PARA COCHE
KITS DE EMERGENCIA / BOTIQUÍNES
SENSORES DE APARCAMIENTO
ALFOMBRILLAS
ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS
CONTRAPESAS
VÁLVULAS TPMS
PARA NEUMÁTICOS
FUELLE PALIER TURISMO UNIVERSAL
/ HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EL
MONTAJE DE FUELLES DE PALIER



SEGURIDAD Y EPIS 315

GUANTES / EPIS
BOTIQUÍNES
MASCARILLAS / DISPENSADORES
CÁMARAS TÉRMICAS /
TERMÓMETROS /DETERGENTES
DE SUPERFÍCIES / LIMPIADORES
DISTANCIA DE SEGURIDAD
DESINFECCIÓN DE ESPACIOS
/MEDIDOR DE OZONO



CONSUMIBLES 323

PASACABLES / PASADORES
PASADORES / TORNILLOS
Y TUERCAS
REMACHES
ARANDELAS
OBUSES
JUNTAS TÓRICAS /
TUBOS TERMORETRÁCTLES
CONECTORES DE MANGUERA
/ ENGRASADORES
ABRAZADERAS / MUELLES
/ FUSIBLES
TERMINALES
CLIPS PLÁSTICOS



ROPA LABORAL 345

CHALECOS / CHAQUETAS



PROMOCIONALES 347

PRODUCTOS
PROMOCIONALES
EXPOSITORES
Y ACCESORIOS
PACKAGING



JBM es tu marca de herramientas profesionales
Empresa líder especializada en la industria y la automoción



SERVICIO DE CALIDAD
AVALADO POR MÁS DE 11.000 CLIENTES

MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL SECTOR

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 55 países.

EXPERTOS EN DISTRIBUCIÓN Y LOGISTICA

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 4.000 artículos en cajas de herramientas, maletines de herramientas, todo tipo de herramientas manuales, armarios de herramientas, utillaje de taller, iluminación, estuches de consumibles...



ENTREGA ENTRE 24-48H EN PENÍNSULA IBÉRICA Y FRANCIA



SEDE EN ESPAÑA Y ALMACÉN DE MÁS DE 6.000M²









ESTUCHES DE HERRAMIENTAS

7 MALETINES DE HERRAMIENTAS
20 MALETAS DE ALUMINIO
23 AUTOCLÉ
24 ESTUCHES DE VASOS
25 ESTUCHES DE PUNTAS
27 MALETINES DE PUNTAS
28 ADAPTADORES
29 ESTUCHES MINI CON CARRACA
29 SETS DE VASOS
29 SETS DE PUNTAS
31 HERRAMIENTAS AISLADAS

ACABADOS DE ALTA CALIDAD



DIVISIBLE EN DOS PARA UNA MEJOR ORGANIZACIÓN



CIERRE METÁLICO MEJORADO



MANGO ACABADO EN GOMA PARA UNA MEJOR SUJECIÓN

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS
CON VASOS HEXAGONALES

54034 178,00€

11.45	-	2	48
Kg			

CINCADO

54045 179,00€

11.45	-	2	48
Kg			

CROMADO

ACERO S2 | CrV | 216 PCS

54034

DESPIECE DISPONIBLE

54045

DESPIECE DISPONIBLE



CONTIENE

	1/2"	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2"	x3	E20, E22, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		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
	1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

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

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

54250 188,00€

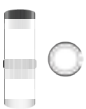
11.50	-	2	48
Kg			

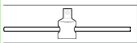
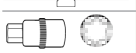
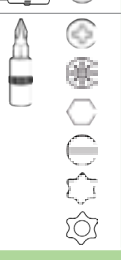
ACERO S2 | CrV | 216 PCS



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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 132 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54082 188,00€

11.00	-	2	56
Kg			

CrV

132 PCS

ESPECIAL AUTOMOCIÓN



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 179 PIEZAS
CON VASOS HEXAGONALES

54035 149,00€

9.00	-	2	56

CINCADO

54046 150,00€

9.00	-	2	56

CROMADO

ACERO S2 | CrV | 179 PCS

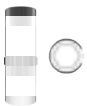


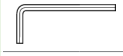
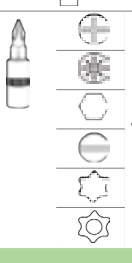
54035
DESPIECE DISPONIBLE

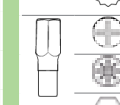
54046
DESPIECE DISPONIBLE

ACERO S2

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

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS
CON VASOS DE 12 CANTOS

54036 99,00€

7.10	-	3	108
Kg			

CINCADO

54047 100,00€

7.10	-	3	90
Kg			

CROMADO

ACERO S2 | CrV | 113 PCS

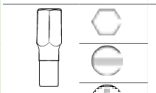


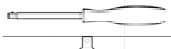
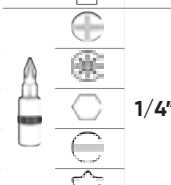
54036
DESPIECE DISPONIBLE

54047
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

	**1/2"**	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	**1/2"**	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	**1/2"**	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		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
	**8mm**	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	T40, T45, T50, T55, T60
		x5	5, 6, 8, 10, 12mm

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS
CON VASOS HEXAGONALES

54037 88,00€

7.10	-	3	108
Kg			

CINCADO

54048 89,00€

7.10	-	3	108
Kg			

CROMADO

ACERO S2 | CrV | 108 PCS

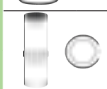
54037
DESPIECE DISPONIBLE

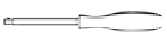
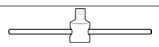
54048
DESPIECE DISPONIBLE

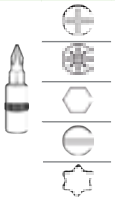


ACERO S2

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS
CON VASOS HEXAGONALES

54038 88,00€

6.50	-	3	108

54049 88,00€

6.50	-	3	108

CrV

94 PCS

CINCADO

CROMADO



54049
DESPIECE DISPONIBLE

54038
DESPIECE DISPONIBLE

ACERO S2

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS 303 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53212 149,00€

9.45	-	2	48
Kg			

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE



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



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

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 82 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53647 96,00€

6.13	-	3	108
Kg			

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE



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



CONTIENE

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS
CON VASOS DE 12 CANTOS

53074 78,00€

5.09	-	3	108
Kg			

CROMADO



74 PCS · CrV · 1/2" · 1/4"

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"

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

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

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

54168 49,00€

2.60	-	10	180
Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

59 PCS · CrV · 3/8"

CONTIENE

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

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON 56 PIEZAS

54105 33,00€

1.25	-	10	300
Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

CrV · 56 PCS

CONTIENE

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

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

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

ESTUCHE DE PUNTAS Y VASOS 130 PIEZAS
CON CARRACA

53953 29,00€

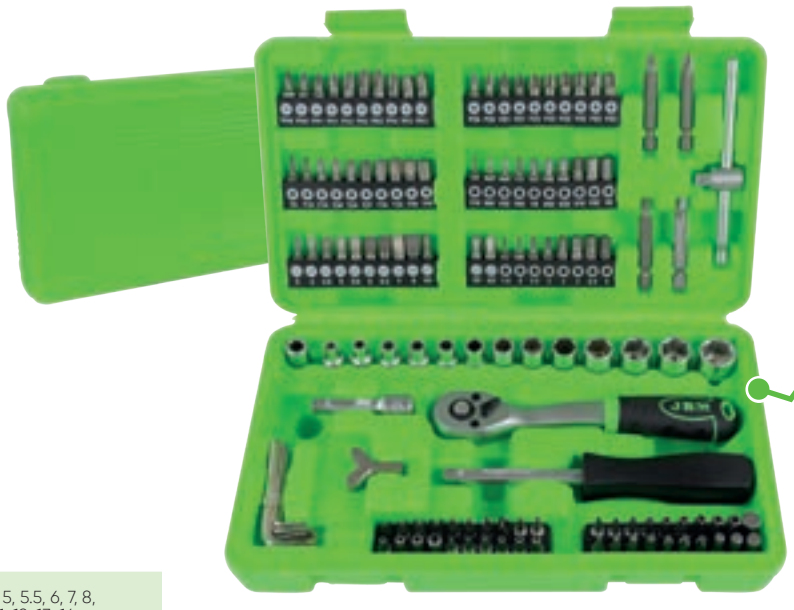
1.50	-	10	420
Kg			

CrV | 1/4" | 130 PCS

CINCADO







DESPIECE DISPONIBLE



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

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

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

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

51819 48,00€

2.55	-	10	180
Kg			

53219 49,00€

2.60	-	10	180
Kg			

CrV | 3/8" | 59 PCS

CINCADO

CROMADO

51819

DESPIECE DISPONIBLE



53219

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 22 PIEZAS

54116 66,00€

3.95 - 4 96

CrV 1/2" 22 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

12 CANTOS

CONTIENE

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

ESTUCHE DE 46 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

54109 34,00€

1.40 - 10 360

CrV 1/4" 46 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 56 PIEZAS

53102 36,00€

1.28 - 10 270

1/4" CrV 56 PCS



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"	x2	50, 100mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"

54140 36,00€

1.28 - 10 300

1/4" CrV 56 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

CROMADO

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

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

IVA no incluido

MALETÍN DE HERRAMIENTAS 37 PIEZAS
EN PULGADA

54106 89,00€

4.70 - 3 108

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



CONTIENE

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

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

54108 66,00€

3.95 - 4 128

22 PCS | 1/2" | CrV



CONTIENE

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

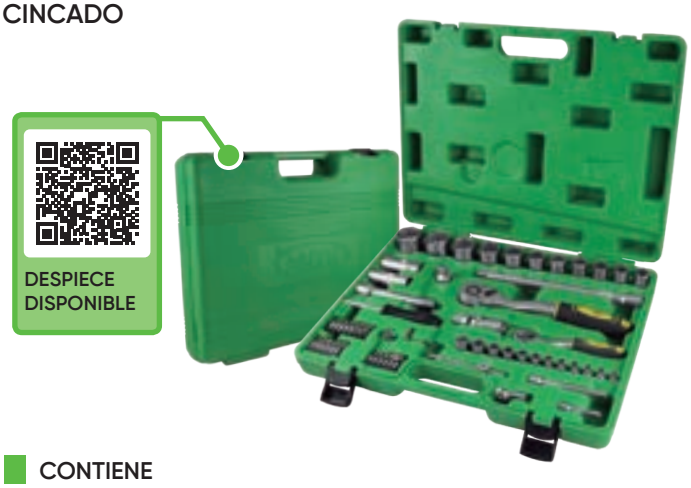
MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 61 PIEZAS VASOS SPLINE DE 12 CANTOS DE 1/2" Y 1/4"

52722 87,00€

4.63 - 4 60

1/2" | 1/4"

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

53108 92,00€

4.83 - 3 90

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

- Útil para:

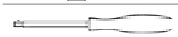
CROMADO



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

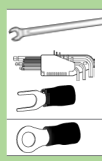
MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 77 PIEZAS

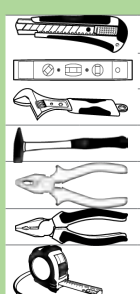
54258 58,00€

7.50 - 4 -



CONTIENE

	x5	PH0,PH1,PH2,PH2,PH3
	x5	PZ0,PZ1,PZ2,PZ2,PZ3
	x5	3, 4,5, 5.5,6mm
	x5	T10,T15,T20,T25,T30
	X4	6x7mm, 8x9mm 10x11mm, 12x13mm
	X9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	X10	
	X10	

	X1
	X1
	X1
	X1
	X1
	X1
	X1

CrV | 77 PCS

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 72 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

51818 95,00€

7.15	-	3	60
Kg			

CINCADO

53106 99,00€

7.20	-	3	60
Kg			

CROMADO

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



51818
DESPIECE DISPONIBLE

53106
DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

MALETÍN DE HERRAMIENTAS 41 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52713 89,00€

6.30	-	4	96
Kg			

CINCADO

CrV | 41 PCS | 1/2"



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

MALETA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO 159 PIEZAS

53159 289,00€

13.30	-	1	28
Kg			

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

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE



	1/2"	x14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		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	PH1×80, PH2×10mm		
		x4	SL3×75, SL4×100, SL6.5×125, SL8×150mm		
		x1	PH00×50mm		
		x1	SL2.5×50mm		
	x1	250mm		x1	200mm
	x1	160mm		x1	7" (180mm)
	x1	180mm		x1	220mm
	x1	160mm		x1	160mm

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

MALETA DE HERRAMIENTAS DE 135 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53928 278,00€

13.50	-	1	32
Kg			

1/2" | 1/4" | 135 PCS | CrV





DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE



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



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

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



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



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

MALETA DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS

53444 195,00€

8.20	-	1	36
Kg			

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

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE






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

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

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

ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1"

51616 378,00€

34.60 - 1 24

51855 378,00€

33.70 - 1 24

CrV | 1" | 22 PCS

CINCADO





CONTIENE

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

51616

DESPIECE DISPONIBLE

51855

DESPIECE DISPONIBLE

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE AUTOCLÉ DE 3/4"

53727 198,00€

14.65 - 1 40

53728 198,00€

14.30 - 1 40

CrV | 3/4" | 21 PCS

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

53728

DESPIECE DISPONIBLE

53727

DESPIECE DISPONIBLE

MALETÍN DE HERRAMIENTAS DE 39 PIEZAS CON VASO PASANTE

52418 164,00€

3.61 - 5 100

CrV | 39 PCS

CROMADO







CONTIENE

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

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 14 PIEZAS GO-THROUGH

54090 56,00€

2.00	-	10	240
Kg			

14 PCS



CONTIENE

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

ESTUCHE 17 PIEZAS CON VASOS PASANTES

50623 60,00€

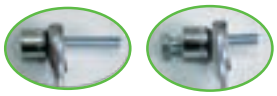
0.63	-	10	320
Kg			

CrV | 1/4" | 17 PCS

CROMADO



PERFIL BAJO



CONTIENE

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



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

53915 65,00€

2.10	-	10	240
Kg			

CrV | 1/2" | 6 PCS

CINCADO

CONTIENE

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

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



CABEZAL DE LOS VASOS EN ACABADO EN NEGRO



ESTUCHE DE 28 VASOS TORX CORTOS Y LARGOS

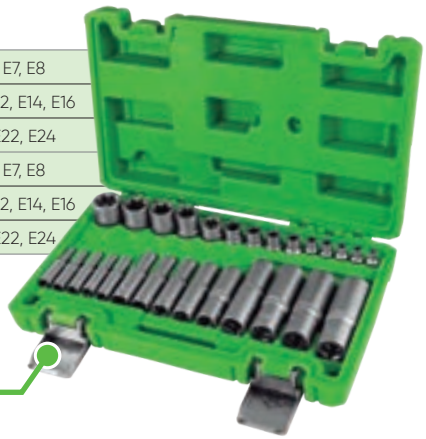
51930 39,00€

2.12	-	10	240
Kg			

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

CONTIENE

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



51930

DESPIECE DISPONIBLE

CINCADO

54141 42,00€

2.15	-	10	240
Kg			

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

DESPIECE DISPONIBLE



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

ESTUCHE 12 PUNTAS 1/2" PUNTA TORX

51261 36,00€

1.62	-	10	360
Kg			

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

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

DESPIECE DISPONIBLE

54154 37,50€

1.85	-	10	320
Kg			

CrV | 1/2" | 12 PCS

55 mm | 70 mm

CINCADO





CONTIENE

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

ESTUCHE 12 PUNTAS 1/2" PUNTA 12 CANTOS

51384 34,00€

1.62	-	10	360
Kg			

CINCADO

53104 34,00€

1.75	5	10	240
Kg			

CROMADO



CONTIENE

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

54164 34,00€

1.75	-	10	320
Kg			

CrV | 1/2" | 12 PCS



CONTIENE

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

ESTUCHE 12 PIEZAS 1/2" PUNTA HEXAGONAL

51260 37,00€

1.92	-	10	360
Kg			

CINCADO

53105 37,00€

2.05	-	10	240
Kg			

CROMADO

CONTIENE

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

51260

DESPIECE DISPONIBLE

CrV | 1/2" | 12 PCS



SET DE 6 PIEZAS 1/2"
PUNTA TORX INVIOLABLE

51410 36,00€

0.38	5	20	500
Kg			



T55, T60, T70, T80, T90, T100

1/2" | CrV | 6 PCS



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

51409 36,00€

0.35	5	20	-
Kg			



M10, M12, M14, M16, M18, M20

1/2" | CrV | 6 PCS



IVA no incluido

MALETÍN PUNTAS 1/2" EXTRALARGOS 12 CANTOS Y RIBE

52603 74,00€

4.07	-	4	128
Kg			

26 PCS



CONTIENE

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

DESPIECE DISPONIBLE

52606 88,00€

5.05	-	4	128
Kg			

32 PCS

CrV 1/2"



CONTIENE

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

DESPIECE DISPONIBLE

MALETÍN DE PUNTAS HEXAGONALES Y TORX

52604 78,00€

4.62	-	4	144
Kg			

30 PCS



CONTIENE

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

DESPIECE DISPONIBLE

52605 76,00€

4.60	-	4	144
Kg			

32 PCS

CrV 1/2"



CONTIENE

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

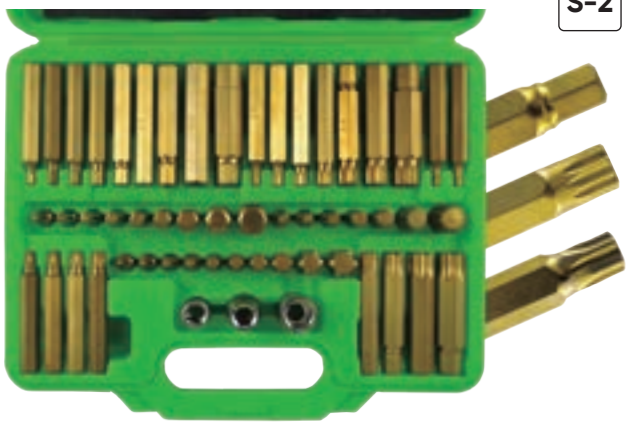
DESPIECE DISPONIBLE

MALETÍN PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

52753 107,00€

2.96	-	4	184
Kg			

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



DESPIECE DISPONIBLE

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

MALETÍN DE PUNTAS 42 PIEZAS PARA TORNILLOS DE 12 Y 6 CANTOS Y TORX

50983 48,00€

1.77	-	5	275
Kg			



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

50983

DESPIECE DISPONIBLE

50985 59,00€

1.74	-	5	275
Kg			

INVIOLABLE



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

DESPIECE DISPONIBLE

MALETÍN DE PUNTAS 75 PIEZAS
RIBE, 12 CANTOS, TORX, TORX INV., HEXAGONAL

52550 92,00€

3.61	-	4	96
Kg			

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



DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

MALETÍN DE PUNTAS 208 PIEZAS

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg			

CrV | 208 PCS



CONTIENE

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

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

ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

52539 59,00€

1.90	-	5	128
Kg			



ALLEN 8 | CrV | 85 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

ESTUCHE DE PUNTAS 1/4" EN SURTIDO

52538 62,00€

2.07	-	16	128
Kg			



CrV | 1/4" | 90 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

ESTUCHE DE 6 ADAPTADORES

51333 18,00€

0.52	5	40	960
Kg			

CrV | 6 PCS

CINCADO

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



DESPIECE DISPONIBLE

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



ESTUCHE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg			

CrMo | 6 PCS



M →

F →

DESPIECE DISPONIBLE

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

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

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

53156 26,20€

0.48	6	36	1008
Kg			

52198 37,70€

0.45	6	36	1800
Kg			

CrV | 1/4" | 38 PCS





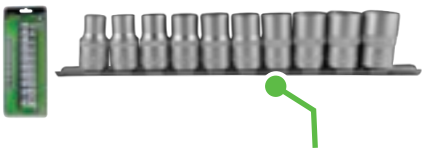
CONTIENE

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

SET DE VASOS DE 1/2"

52714 15,70€

0.65	4	24	576
Kg			



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

52716 15,90€

0.61	4	24	576
Kg			

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

CrV



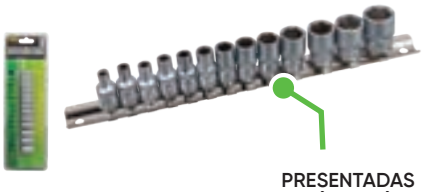
PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

SET DE VASOS DE 1/4"

52715 10,00€

0.35	6	36	1152
Kg			



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

52717 11,00€

0.27	6	36	1152
Kg			

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

CrV



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

SET DE PUNTAS 1/4", 18 PCS

52909 12,50€

0.35	8	32	1500
Kg			

S-2 | 1/4" | 18 PCS

CrV



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

SET DE PUNTAS 1/4", 30 PCS

52908 17,00€

0.60	8	32	500
Kg			

S-2 | 1/4" | 30 PCS

CrV



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

DESPIECE DISPONIBLE

CONTIENE

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

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

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

53084 24,00€

0.60 | 5 | 20 | 880



1/2" | 3/8" | 7 PCS

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

CrV

DESPIECE DISPONIBLE



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

SET DE 7 PUNTAS TORX INV.
INVIOLABLE 1/4"

53127 12,00€

0.15 | 5 | 100 | 1800



CrV | 1/4" | 7 PCS

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

DESPIECE DISPONIBLE



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

SET DE PUNTAS TS 5 CARAS INVIOLABLE

51746 12,00€

0.20 | 5 | 75 | 1050

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

CrV | 1/4" | 7 PCS

PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA





SET DE PUNTAS

50980 22,00€

0.76 | 5 | 20 | 300



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

50982 22,00€

0.46 | 6 | 36 | 1080



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



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

52320 22,00€

0.76 | 5 | 20 | 480



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

7 PCS

CrV



VASOS PUNTA XZN ESP. VAG

12029 5,50€

0.17 | 5 | 100 | 1500



INVIOLABLE M16X58MM





12030 6,50€

0.25 | 8 | 80 | -

CrV | 1/2"



INVIOLABLE M16X100MM

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

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



800mm | CrV | 1/2"





MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS

54091 441,00€

4,20 | - | 3 | 72

CrV | 3/8" | 26 PCS



CONTIENE

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

1000V IEC 60900

MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PIEZAS

54093 441,00€

3,25 | - | 4 | 80

CrV | 3/8" | 26 PCS



CONTIENE

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

1000V IEC 60900

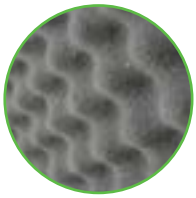
MALETÍN DE HERRAMIENTAS AISLADAS

53154 462,00€

3,30 | - | 3 | 72

CrV | 3/8" | 20 PCS





CONTIENE

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

1000V IEC 60900

IVA no incluido

DESTORNILLADOR CON PUNTAS HASTA 1.000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200

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

CrV

6 PCS





CONTIENE



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

1000V IEC 60900

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

ESTUCHE CON 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521 125,00€

1.43	-	6	216

CrV

50 PCS



CONTIENE



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

1000V IEC 60900

SET DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519 25,50€

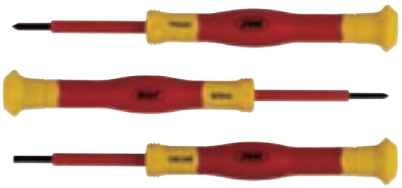
0.14	5	10	840

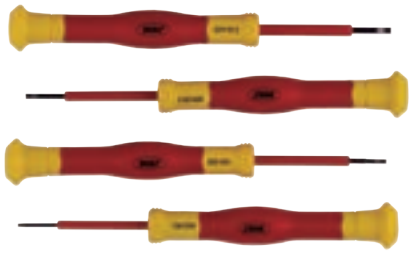
CrV

7 PCS

CONTIENE

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







1000V IEC 60900

DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA CARBONO

15162 30,20€

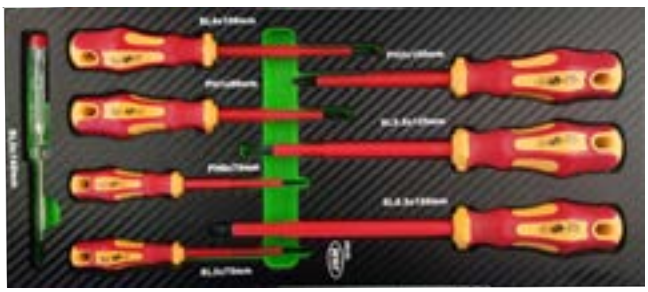
0.65	-	10	240

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

8 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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



1000V IEC 60900

CUCHILLO AISLADO

RECTO

53164 16,50€

0.10	6	36	1152

CURVADO

53165 19,60€

0.10	6	36	1152

180mm

50mm

CrV





1000V IEC 60900



HERRAMIENTAS MANUALES

34 LLAVES
41 HERRAMIENTAS EN PULGADA
42 DESTORNILLADORES
44 MEDICIÓN
45 CANDADOS
46 MARTILLOS
47 SIERRAS
48 CINCELES
49 REMACHADORAS
50 CARRACAS
54 BARRAS DE EXTENSIÓN
55 HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN
57 CORTATUBOS
57 PELACABLES
57 ALICATES
63 LLAVES DE GANCHO / ROMPETUERCAS / INGLESAS
64 LLAVES STILLSON / SARGENTOS

SET DE LLAVES CON TRINQUETE

54101 — 61,00€

0.90 | - | 10 | 750

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

72 | 6 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm			€
15632	8x9	0,15	10	9,35€
15633	10x11	0,16	10	9,50€
15634	12x13	0,19	10	10,60€

REF.	mm			€
15635	14x15	0,22	10	11,00€
15636	16x18	0,26	5	12,30€
15637	17x19	0,28	10	12,50€

NO ARTICULADA / NOT ARTICULATED

54117 — 74,00€

1.80 | 5 | 10 | 240

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

72 | 12 PCS





DESPIECE DISPONIBLE

NON ARTICULÉ / NOT ARTICULATED

51318 — 98,00€

2.15 | 5 | 10 | 240

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

72 | 12 PCS

CROMADO





ARTICULADA / Articulated

DESPIECE DISPONIBLE

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

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

53017 — 57,00€

1.30 | 5 | 10 | 330

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

72 | 7 PCS

CROMADO



ARTICULADA / Articulated

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

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

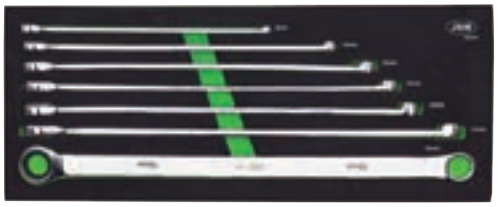
SET 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

MÓDULO ACABADO EN FIBRA DE CARBONO





CROMADO | 72 | 7 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

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

IVA no incluido

MALETÍN CON 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

54041 198,00€

9.00	-	2	42
Kg			





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

90 | 22 PCS

DESPIECE DISPONIBLE



REF.54041, 54117, 15122, 53871
DESPIECE DISPONIBLE

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

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

MÓDULO EVA CARBONO DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

15122 74,00€

1.70	-	10	200
Kg			



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

CROMADO

72 | 12 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

SET DE 12 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

53871 60,00€

1.60	2	6	288
Kg			

DESPIECE DISPONIBLE



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

CROMADO

72 | 12 PCS



MÓDULO EVA CON 12 LLAVES MINI COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

54032 84,00€

1.45	-	10	240
Kg			





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

90 | 12 PCS

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

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

SET 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE

54110 46,00€

0.90	-	10	840
Kg			





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

72 | 8 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

ESTUCHE CON 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE

53018 119,00€

2.66	-	5	125
Kg			

CROMADO



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

72 — 6 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

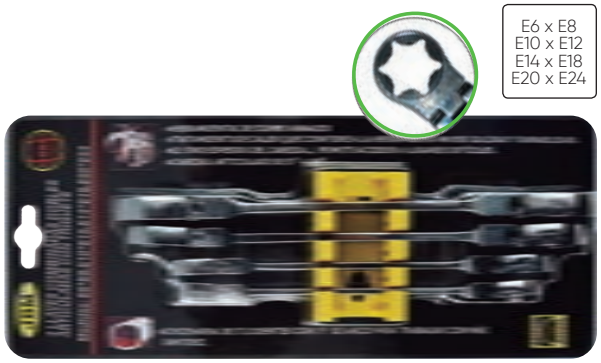
SET DE 4 LLAVES TORX ARTICULADAS CON TRINQUETE

50754 98,00€

0.82	-	20	360
Kg			

CROMADO

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



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

72 — 4 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

MÓDULO DE 3 LLAVES 4 EN 1

15316 58,00€

0.85	-	10	260
Kg			

CROMADO





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

3 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO 12 CANTOS ARTICULADAS

51659 59,00€

1.60	-	10	240
Kg			

CROMADO







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

6 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO TORX ARTICULADAS

50622 64,00€

1.05	-	10	320
Kg			

CROMADO



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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

SET DE 21 LLAVES COMBINADAS

54079 83,00€

4.00	-	8	160



21 PCS

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

SET DE LLAVES COMBINADAS

14 LLAVES

50560 38,60€

1.25	5	20	240

CrV

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

CINCADO



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

54097 38,90€

1.40	-	10	570

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

CrV

14 PCS



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

KIT DE 7 LLAVES COMBINADAS

54120 59,00€

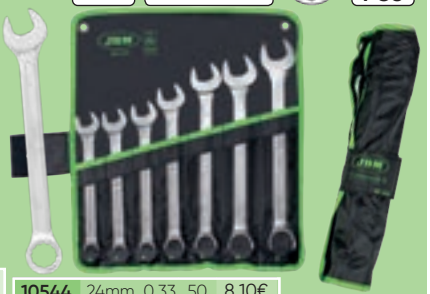
2.89	-	6	252

CrV

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

7 PCS





DESPIECE DISPONIBLE

CINCADO	mm				€
10541	20mm	0,21	60		5,55€
10542	21mm	0,25	50		5,85€
10543	22mm	0,25	50		7,00€
10544	24mm	0,33	50		8,10€
10545	27mm	0,41	50		9,75€
10546	30mm	0,52	25		11,60€
10547	32mm	0,59	25		13,50€

SET 6 LLAVES COMBINADAS

54174 139,00€

8.70	-	2	750

XL

CrV

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

6 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

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

SET DE 10 LLAVES CROWFOOT DE 3/8"

54187 39,30€

0.55	5	20	1800

CrV

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

3/8"



SET DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS

50564 30,00€

0.60	5	20	600

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE

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





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

SET DE LLAVES FIJAS

12 LLAVES

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

CINCADO

51529 59,00€

2.63	-	5	200

DESPIECE DISPONIBLE

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

CROMADO

52973 59,00€

2.50	-	5	160



7 LLAVES

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

CINCADO

50561 19,20€

0.69	5	20	400

DESPIECE DISPONIBLE

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



12 LLAVES

54149 60,00€

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

2.75	-	6	240



7 LLAVES

54150 23,50€

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

0.75	10	20	720



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

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

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

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

52451 42,00€

0.93	5	20	480

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE



54159 47,00€

1.05	-	10	460

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



JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS

54115 26,80€

0.35	-	10	50

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS



SET DE LLAVES HEX, CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS

54081 28,00€

0.75	-	10	750

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

5 PCS



SET LLAVES ESTRELLA ACODADAS 12 CANTOS

12 LLAVES

CROMADO

54119 78,00€

3.20	-	6	168

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

12 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

7 LLAVES

CINCADO

50562 23,50€

0.87	5	20	560

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

7 PCS



50562

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

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

MÓDULO EVA FIBRA DE CARBONO DE 4 LLAVES ACODADAS

15156 70,00€

2.05	-	10	180

CROMADO

DESPIECE DISPONIBLE

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



4 PCS

21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm



MÓDULO EVA DE 6 LLAVES EXTRALARGAS

51864 64,00€

1.87	-	10	210
Kg			

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

6 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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



52912 91,00€

1.62	-	10	210
Kg			

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

CROMADO

6 PCS



SET DE 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

51528 49,00€

3.55	-	5	270
Kg			

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

14 PCS

CINCADO

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

DESPIECE DISPONIBLE

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



SET DE 8 LLAVES DE TUBO

53420 72,00€

1.50	-	20	540
Kg			

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

8 PCS

CINCADO



SET DE 8 LLAVES TORX EN FORMA DE "T"

53979 34,60€

1.00	-	10	180
Kg			

T10X75, T15X75, T20X100, T25X100 T30x150 T40x150 T45x200 T50x200mm



SET DE 8 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "T"

53980 34,60€

1.00	-	10	180
Kg			

H2x100 H2.5x100 H3x100 H4x150 H5x150 H6x200 H8x200 H10x200

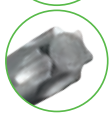


SET DE 9 LLAVES









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

EXTRALARGAS

53737 12,50€

0.42	10	40	1000
Kg			

90-218mm

LARGAS

53739 10,50€

0.32	10	40	1440
Kg			

86-150mm

CORTAS

53955 10,00€

0.25	10	40	1480
Kg			

72-170mm

53737/53739/53955









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

EXTRALARGAS

9 PCS

53738 10,90€

0.45	10	40	1000
Kg			

90-220mm

LARGAS

53740 9,10€

0.37	10	40	1200
Kg			

72-170mm

CORTAS

53954 8,50€

0.25	10	40	1480
Kg			

43-97mm

53738/53740/53954

HERRAMIENTAS EN PULGADA

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

51890 92,00€

4.45	-	4	168
Kg			

CINCADO

17 PCS



SET DE 9 LLAVES HEXAGONAL EN PULGADA

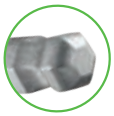
54005 14,00€

0.35	10	40	1200
Kg			

72-170mm | 9 PCS | CrV

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









MALETÍN DE HERRAMIENTAS 37 PIEZAS EN PULGADA

54106 89,00€

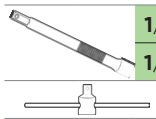
4.70	-	3	108
Kg			

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

CONTIENE



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



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





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

MALETÍN CON PUNTAS DE 208 PIEZAS

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg			





208 PCS

CrV

CONTIENE

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

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

ESTUCHE DE DESTORNILLADORES LARGOS Y CORTOS

52500 19,00€

0.33	-	60	720
Kg			

8 PCS



CORTOS

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

53917 9,00€

0.20	5	50	950
Kg			

7 PCS



LARGOS

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

ESTUCHE DE DESTORNILLADORES
CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 20 EN 1

53010 18,00€

0.72	5	20	480
Kg			





11 PCS

MANGO ERGONÓMICO

CONTIENE

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

SET DE 4 DESTORNILLADORES
PLANOS DE GOLPEO

50902 13,00€

0.70	6	42	648
Kg			

3", 4", 6", 8"

4 PCS





DESTORNILLADOR REVERSIBLE
PLANO - ESTRELLA

54060 6,00€

0.15	10	60	1500
Kg			

SL6x150mm
PH2x150mm



54061 6,00€

0.10	10	60	1800
Kg			

SL6x100mm
PH2x100mm





DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1/2"

53694 18,40€

1.00	6	24	936
Kg			

CrV 1/2" 8 PCS



CONTIENE

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





SET DE 6 DESTORNILLADORES GO-THROUGH

54071 26,50€

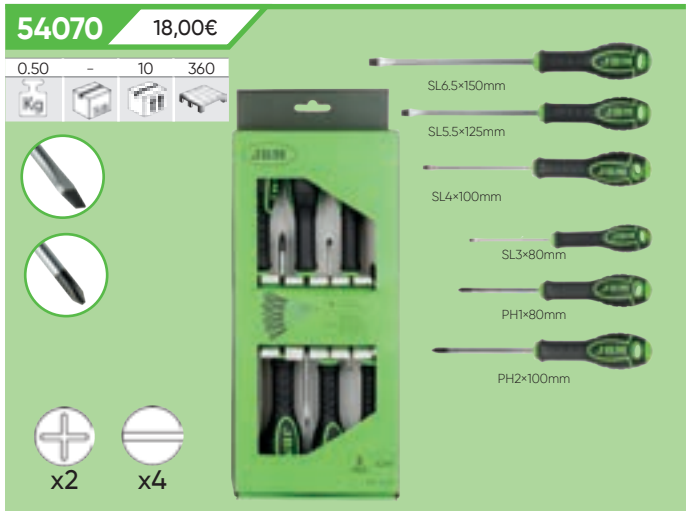
1.10	-	10	270
Kg			



SET DE 6 DESTORNILLADORES

54070 18,00€

0.50	-	10	360
Kg			



JUEGO DE DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

54126 39,00€

2.75	-	4	108
Kg			

12 PCS



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

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

DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA CARBONO

53943 21,50€

0.80	-	10	240
Kg			

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

53944 19,50€

0.80	-	10	240
Kg			

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

53945 18,90€

0.60	-	10	240
Kg			

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



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

52170 16,00€

0.27	12	48	672
Kg			

1/4" 7 PCS

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



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

53575 16,00€

0.40	10	40	480
Kg			

CrV 1/4" 4 PCS

500mm

4, 5, 7mm



SET DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES

52169 25,00€

0.45	12	48	672
Kg			

3 PCS

6, 7, 8mm



NIVELES

DE ALUMINIO

53613 19,50€

0.55	5	30	1260
Kg			

500mm

53614 21,50€

0.60	5	30	840
Kg			

600mm

53615 34,60€

0.85	5	20	600
Kg			

800mm





TUBULAR MAGNÉTICO

53616 10,40€

0.30	5	60	1260
Kg			

500mm

53617 9,25€

0.30	5	60	840
Kg			

600mm

53618 13,90€

0.35	5	30	600
Kg			

800mm

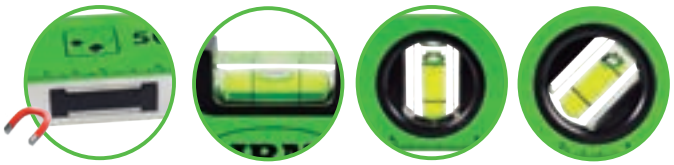


EXPOSITOR PARA NIVELES

14183 31,00€

0.80	10
Kg	





CINTA MÉTRICA

53027 9,00€

0.40	12	48	1500
Kg			

7,5M x25mm

53026 5,80€

0.26	12	48	2016
Kg			

5M x25mm

53025 3,50€

0.13	12	48	2016
Kg			

3M x16mm





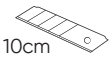




CÚTER PROFESIONAL

51909 2,46€

0.07	24	192	2304
Kg			



MANGO ANTIDESLIZANTE

MUY RESISTENTE







EN EXPOSITOR DE 24 UNIDADES

CANDADOS

53405 5,30€

0.10	8	96	3168

32mm



x3

53403 6,50€

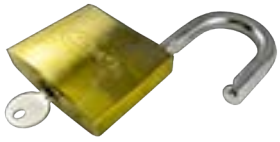
0.15	8	96	3168

38mm

53406 8,55€

0.30	8	48	3168

50mm



53407 12,70€

0.35	8	48	3168

63mm

53408 19,30€

0.48	3	24	840

75mm

LARGOS

53404 6,50€

0.15	8	96	3168

38mm



53409 9,00€

0.30	8	48	3168

50mm



CANDADOS RESISTENTES AL AGUA

53399 3,50€

0.90	8	48	3168

30mm

53400 5,70€

0.20	8	48	499

40mm

53401 7,40€

0.35	8	48	499

50mm

53402 9,60€

0.05	10	40	499

65mm



CON TAPA PROTECTORA



x2







MARTILLOS PROFESIONALES
CON MANGO DE FIBRA

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

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

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

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





MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA

51674 7,75€
0.60 | 6 | 36 | 864
505 g

52565 11,50€
1.13 | 6 | 24 | 720
1 Kg



MARTILLO DE BOLA

51918 12,50€
1.25 | 6 | 18 | 432
1 Kg

51504 8,50€
0.55 | 4 | 40 | 800
454 g





MÓDULO DE MARTILLOS EVA - FIBRA DE CARBONO

15799 28,30€
1.35 | - | 10 | 200



MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

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

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

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



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

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

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

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





PUNTA RECAMBIO

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



HACHAS CON MANGO DE MADERA

52188 15,50€

0.82	4	24	875
Kg			

360mm

52460 16,60€

1.17	4	24	864
Kg			

410mm

52461 25,70€

2.00	4	12	240
Kg			

700mm



SIERRA DE ARCO
CON MANGO ERGONÓMICO

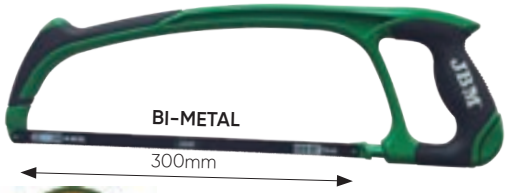
52830 24,00€

0.63	10	20	780
Kg			

12" 300mm

98mm

24





EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES

SIERRA DE ARCO

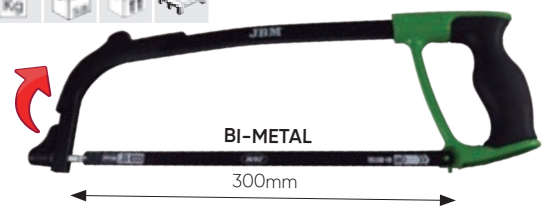
52831 18,00€

0.49	10	20	420
Kg			

12" 300mm

98mm

24





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

12060 2,50€

0.02	100	2000	-
Kg			



EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES

SET DE 5 LIMAS DE ACERO

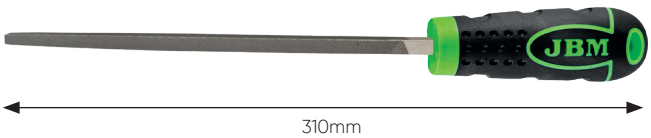
51853 18,00€

0.90	5	20	360
Kg			

8"

310mm







SET DE 3 ESPÁTULAS DE ACERO

51951 15,60€

0.42	5	20	480
Kg			

40, 60, 80mm



- Mango ergonómico



SET 4 ESPÁTULAS DE ACERO

53339 9,50€

0.25	10	40	480
Kg			

2, 3, 4, 6"



CINCELES

53120 6,00€

0.35	6	24	1200
Kg			

ACERO **45C**

150mm



53121 7,35€

0.55	6	24	840
Kg			

250mm

53122 9,50€

0.90	6	12	720
Kg			

350mm

SET DE 4 CINCELES

53083 64,00€

1.04	10	20	960
Kg			

ACERO **SNCM+V**

18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm



SET DE 5 CINCELES

54089 17,50€

0.50	10	40	2240
Kg			

5 PCS

10, 11, 12, 14, 16mm

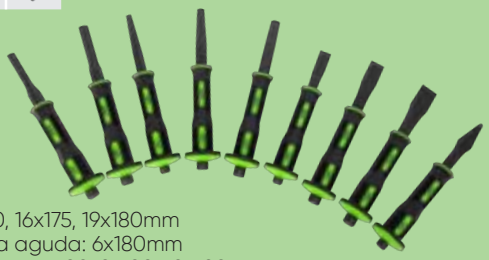


MÓDULO DE CINCELES Y PUNZONES

15737 45,00€

1.70	-	10	200
Kg			

9 PCS



Contiene:

Cinceles: 12x160, 16x175, 19x180mm
Cincel de punta aguda: 6x180mm
Punzones cónicos: 6x180, 8x180, 10x180mm
Botadores cilíndricos: 8x180, 10x180mm



SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS

52049 14,00€

0.40	10	40	3840
Kg			

ACERO **45C**

3, 4, 5, 6, 7mm

150mm



SET DE 6 BOTADORES

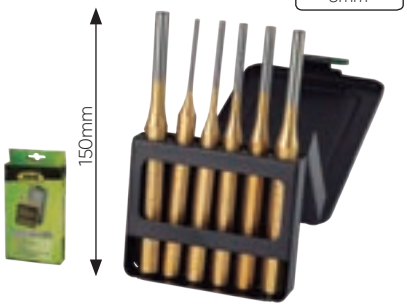
53095 20,50€

0.75	6	24	1152
Kg			

CrV

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

150mm



SET DE 5 BOTADORES

54099 13,80€

0.45	10	40	2240
Kg			

4, 5, 6, 7, 8mm



REMACHADORA ARTICULADA MULTIFUNCIÓN

53993 77,00€

1.95	5	20	240
Kg			

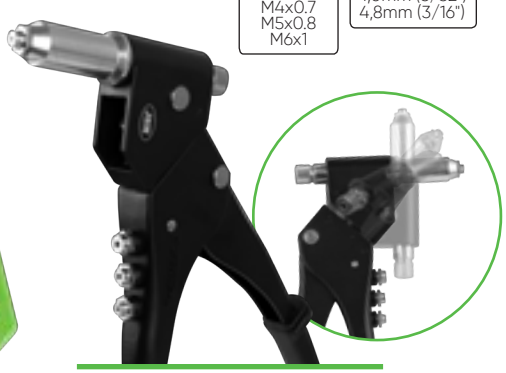
- Cabezal giratorio 360°
- Compacta, facilita el trabajo en espacios reducidos
- Diseño para trabajar con una sola mano

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



M3x0.5
M4x0.7
M5x0.8
M6x1

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



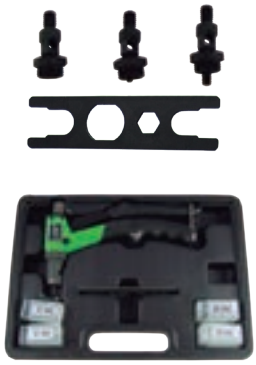
IVA no incluido

REMACHADORA TUERCA COMPACTA
200MM / 8"

52595 64,00€

1.30	-	10	280

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





REMACHADORA COMPACTA
200MM / 8"

52462 25,30€

0.55	5	30	600



200mm | 8"



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

MÓDULO EVA REMACHADORA Y REMACHES

13667 17,60€

0.83	-	10	360



REMACHADORA 300MM / 12"

52463 26,10€

0.74	5	20	240

300mm | 12"

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





REMACHADORA 400MM / 16"

52464 42,00€

1.25	5	10	180

400mm | 16"

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





REMACHADORA DE TUERCA
400MM / 16"

52596 114,00€

3.07	-	5	60

400mm | 16"

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





REMACHADORA TUERCA AUTOMÁTICA
440MM / 17"

52597 146,00€

3.25	-	5	80

440mm | 17"

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





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



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

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

IVA no incluido

REMACHADORA DE EMPUJE 10"/250mm

53331 31,80€

0.80	5	20	280
Kg			

250mm | 10"

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





REMACHADORA DE ACORDEÓN 8"/ 200mm

53332 34,50€

1.65	5	10	280
Kg			

200mm | 8"

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





SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

52609 29,00€

0.45	5	20	300
Kg			

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





REMACHES PLÁSTICOS

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

REMACHADORA NEUMÁTICA

52575 119,00€

1.75	5	10	140
Kg			

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

- Tracción: 1586LBS / 720 KGS.
- Largo de varilla: 9/16"- 14mm.
- Max. apriete 60FT 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

0,50€
0,50€
0,50€
0,50€
0,50€





REMACHES DISPONIBLES EN PÁG. 51,319

CARRACA 72 DIENTES CON VASOS

54030 18,80€

0.35	6	36	1008
Kg			

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

54028 28,00€

1.30	4	24	432
Kg			

72

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

54031 19,30€

0.35	6	36	864
Kg			

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

54029 28,00€

1.25	4	24	432
Kg			

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



SET DE 3 CARRACAS MINI

53671 41,00€

0.85	-	10	470

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



PRESENTACIÓN EN EVA



72 — 3 PCS



SET DE REPARACIÓN CARRACA MINI DE 1/2"	SET DE REPARACIÓN CARRACA MINI DE 3/8"	SET DE REPARACIÓN CARRACA MINI DE 1/4"
15140 — 13,50€ — 0.20 — 50	15139 — 12,00€ — 0.15 — 50	15138 — 10,50€ — 0.10 — 50

CARRACA 72 DIENTES

CROMADA

54022 9,95€

0.15	12	36	2268

1/4" — 145mm

54023 13,50€

0.30	12	24	1440

3/8" — 200mm

54024 17,90€

0.60	12	24	960

1/2" — 255mm

72





EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CINCADA

54018 9,85€

0.15	12	36	2016

1/4" — 145mm

54021 13,50€

0.60	12	24	1440

3/8" — 200mm

54019 17,90€

0.60	12	24	864

1/2" — 255mm

72





EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CARRACA DE 72 DIENTES CINCADA

52207 24,20€

0.05	12	240	8400

1/4"

85mm





72

EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CARRACA RECTA DE 72 DIENTES

54083 9,75€

0.14	12	24	2592

1/4"

54084 13,10€

0.30	12	24	1440

3/8"

54085 17,80€

0.60	12	24	960

1/2"

72



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CARRACA RECTA COMPACTA DE 72 DIENTES

54086 9,25€

0.10	12	24	2592

1/4" — 72



105mm

54087 17,30€

0.50	12	24	1008

1/2"



173mm



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

52587 39,90€

0.16	12	144	3456
Kg			

1/4" 175mm



52588 45,00€

0.17	12	144	3456
Kg			

1/2" 175mm



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

51305 28,90€

0.31	12	48	816
Kg			

1/2" 170mm

72

51306 28,10€

0.30	12	48	816
Kg			



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

1/4" 175mm



CARRACA DE 72 DIENTES
DE CABEZAL GIRATORIO

51405 21,10€

0.58	12	24	-
Kg			

1/4" 145mm

72

51406 29,20€

0.66	12	24	864
Kg			

1/2" 280mm



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



CARRACA ARTICULADA
EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

52197 36,30€

1.04	6	12	480
Kg			

350-490mm 1/2"

72

ROTACIÓN
180°

MANGO
EXTENSIBLE



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES



CARRACA EXTENSIBLE 72 DIENTES

53346 18,00€

0.25	6	12	-
Kg			

1/4" 150-200mm

EXTENSIBLE



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES

51307 29,70€

0.92	6	12	456
Kg			

1/2" 305-445mm

72

- Acero forjado con tratamiento térmico.

MANGO
EXTENSIBLE



EN EXPOSITOR
DE 6 UNIDADES

CARRACA ARTICULADA EXTRA LARGA DE 72 DIENTES

53886 20,30€

0.27	10	40	1680

1/4" | 305mm

53887 30,30€

0.68	10	20	700

3/8" | 457mm

53888 37,90€

1.27	4	16	480

1/2" | 609mm

CrV | 72



PUNTA RECAMBIO 1/4" PARA REF. 53886

15149 5,00€ | 0.05 | 100

PUNTA RECAMBIO 3/8" PARA REF. 53887

15147 5,00€ | 0.10 | 100

PUNTA RECAMBIO 1/2" PARA REF. 53888

15148 5,00€ | 0.20 | 100

CARRACA EXTRA LARGA DE 72 DIENTES

53883 18,40€

0.27	10	40	1680

1/4" | 305mm

53884 30,20€

0.61	10	20	700

3/8" | 457mm

53885 35,70€

1.25	4	16	480

1/2" | 609mm

CrV | 72



PUNTA RECAMBIO 1/4" PARA REF. 53883

15149 5,00€ | 0.05 | 100

PUNTA RECAMBIO 3/8" PARA REF. 53884

15147 5,00€ | 0.10 | 100

PUNTA RECAMBIO 1/2" PARA REF. 53885

15148 5,00€ | 0.20 | 100

CARRACA FLEXIBLE
DE 72 DIENTES DE 3/8"

51801 62,00€

0.56	-	40	160

500mm | 3/8"

- Muy útil en lugares de difícil acceso.



LLAVE EN CRUZ
UNIÓN SOLDADA

51661 12,00€

1.17	5	20	480

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



52881 17,00€

1.40	-	10	420

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



52880 42,00€

3.75	-	5	100

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



MANGO EN T CON MANIJA DESLIZANTE

53478 4,55€

0.50	5	100	1200
Kg			

1/4" 115mm

53468 8,50€

0.35	6	48	600
Kg			

1/2" 250mm

53481 27,40€

2.85	-	5	300
Kg			

1" 550mm

CrMo

53479 6,40€

0.15	5	50	300
Kg			

3/8" 200mm

53480 19,90€

1.35	5	10	440
Kg			

3/4" 460mm

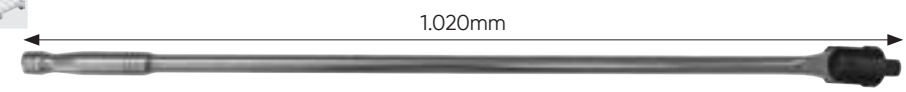


MANERALES CON CABEZAL ARTICULADO

52524 51,00€

3.60	3	6	180
Kg			

3/4" 1.020mm



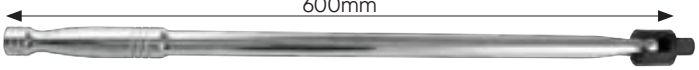


1/2" 11945

52526 28,40€

1.65	5	10	400
Kg			

1/2" 600mm





1/2" 11946



3/4" 11947

52525 13,80€

0.85	10	20	1400
Kg			

1/2" 430mm



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

SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/4"

51447 16,00€

0.34	5	20	960
Kg			





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

DESPIECE DISPONIBLE

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

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

51805 17,00€

0.33	4	20	640
Kg			





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

DESPIECE DISPONIBLE

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

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

51448 52,00€

2.38	-	5	270
Kg			





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

DESPIECE DISPONIBLE

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

BARRA EXTENSIÓN DE 1/2"
CON CABOTA REDONDA

51479 31,80€

0.65	12	24	1056
Kg			

260-410mm | 1/2"



EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



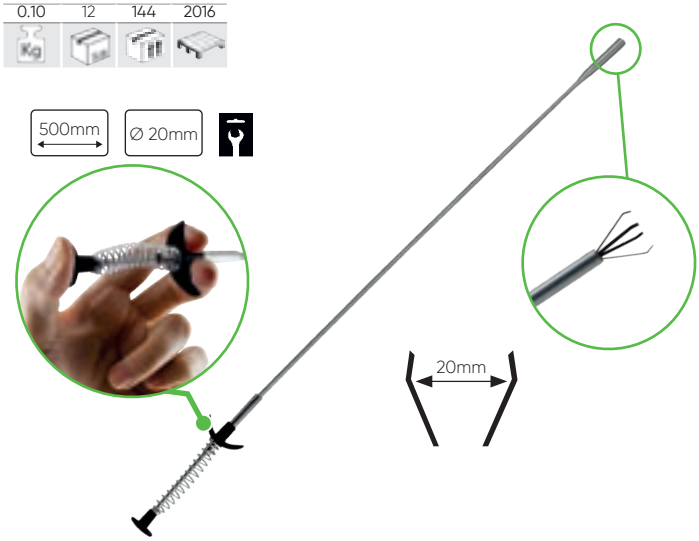
6 POSICIONES

PINZA FLEXIBLE
CON PUNTA DE 4 GARRAS

51526 9,80€

0.10	12	144	2016
Kg			

500mm | Ø 20mm

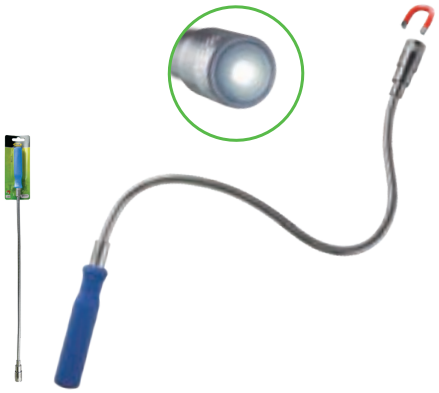


PUNTA IMANTADA FLEXIBLE
CON LED

52473 9,90€

0.18	10	60	1800
Kg			

1 KG | x1 | 545mm | Ø 15mm



PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE

52472 4,90€

0.15	12	108	4320
Kg			

Ø 10mm | 135-600mm

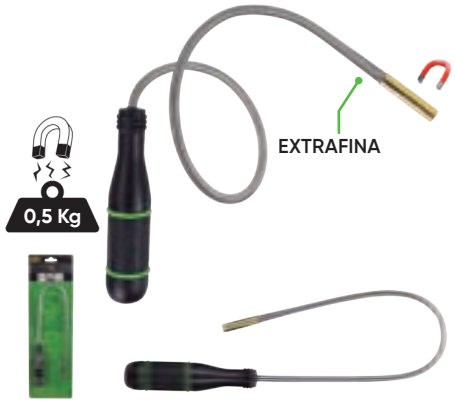


PUNTA IMANTADA FLEXIBLE

51525 9,80€

0.14	10	60	1440
Kg			

500mm | Ø 7mm



PUNTA IMANTADA
CON LED

51272 7,50€

0.05	12	72	1512
Kg			

1 KG

90-810mm | Ø 15mm | x1



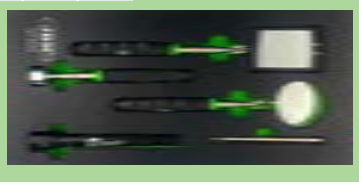
EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES

KIT DE HERRAMIENTAS MAGNÉTICAS DE RECOGIDA - 5 PIEZAS

15706 31,00€

0.55	-	10	240
Kg			

5 PCS | LED | 360°



MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

53225 3,50€

0.10	12	96	2880
Kg			

ABS



ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO ARTICULADO

52468 5,90€

0.09	12	48	2688
Kg			

280-445mm



IVA no incluido

NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPE CRISTALES

52786 14,60€

0.16	12	60	2100



CON SEGURO ANTICIERRE







CORTATUBOS

52878 11,20€

0.22	10	50	1500

3-32mm



52879 10,10€

0.24	10	50	1500

3-35mm



53517 9,50€

0.13	10	60	600

Ø max: 30mm



52877 15,80€

0.43	6	48	624

Ø max: 42mm





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

CURVADORA DE TUBO 6-8-10MM

52905 28,00€

0.50	6	24	360

6, 8, 10mm

TUBOS DE ALUMINIO, COBRE Y ACERO





GRADOS MARCADOS

CUCHILLO PELACABLES

53591 5,50€

0.10	10	100	-

28mm
8mm



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







ALICATES PELACABLES MINI

53411 5,00€

0.05	12	120	-

53412 4,00€

0.05	12	120	-

127mm



53411

94mm



53412

ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385 19,30€

0.15	6	54	1026



CORTAR



EXTRAER



BRIDAR









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

ALICATE PARA TERMINALES CON PUNTA INTERCAMBIABLE

54254 43,00€

1.10	5	20	300
Kg			









Incluye 7 piezas:
- Alicates de 9"
- Punta de 0,15-6mm²
- Punta de 10-35mm²
- Punta de 0,5-6mm²
- Punta de 0,5-10mm²
- Punta de 0,5-4mm²
- Destornillador PH2x150

HERRAMIENTA PELA-CABLES AUTOAJUSTABLE

51972 12,00€ 0,08-6mm

0.25	10	100	1000
Kg			



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

ALICATES PARA TERMINALES

PARA TERMINALES AISLADOS

52761 8,00€ — 9"

0.25	12	72	1800
Kg			

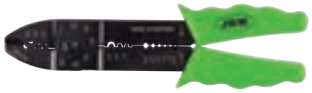






53932 8,00€ — 9"

0.25	12	72	1296
Kg			









MÓDULO EVA PELACABLES Y TERMINALES

13669 18,00€

0.61	10
Kg	

PARA TERMINALES NO AISLADOS

52762 9,00€ — 8 - 3/4"

0.25	12	72	1800
Kg			

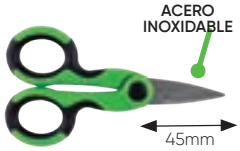




TIJERAS

52152 13,50€

0.08	12	96	1920
Kg			



ALICATE CORTACABLES

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

3.70	-	5	120
Kg			

800mm

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

1.75	-	5	300
Kg			

550mm

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

0.60	-	5	300
Kg			

360mm





53602 53603 53604

CORTAVARILLAS

52955 19,80€

0.77	-	20	200
Kg			

12" | 300mm | HRC 30 Ø 4-5mm

52956 19,60€

0.95	-	20	200
Kg			

14" | 350mm | HRC 30 Ø 5-7mm

52957 23,80€

1.47	-	12	360
Kg			

18" | 450mm | HRC 30 Ø 6-8mm

52958 28,20€

2.40	-	8	210
Kg			

24" | 600mm | HRC 30 Ø 8-10mm

52959 42,00€

3.78	-	5	100
Kg			

30" | 750mm | HRC 30 Ø 10-13mm

52960 46,00€

5.15	-	5	105
Kg			

36" | 900mm | HRC 30 Ø 12-16mm



52955 52956 52957 52958 52959 52960

IVA no incluido

ALICATES SEEGER BOCA RECTA

PARA INTERIORES

53549 14,30€

0.45 | 5 | 30 | -

13" | 330mm



52964 9,45€

0.23 | 6 | 60 | 1440

9" | 225mm

51018 7,05€

0.14 | 5 | 100 | 1800

7" | 180mm

PARA EXTERIORES

CrV

53547 14,70€

0.50 | 5 | 30 | -

13" | 330mm



52966 9,45€

0.28 | 6 | 60 | 1800

9" | 225mm

51017 6,80€

0.17 | 5 | 100 | 1800

7" | 180mm

ALICATES SEEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

53550 14,70€

0.45 | 5 | 30 | -

13" | 330mm



52965 9,20€

0.24 | 6 | 60 | 1440

9" | 225mm

51021 7,05€

0.16 | 5 | 100 | -

7" | 180mm

PARA EXTERIORES

CrV

53548 15,60€

0.50 | 5 | 30 | -

13" | 330mm



52967 9,40€

0.24 | 6 | 60 | 1440

9" | 225mm



51020 6,65€

0.13 | 5 | 100 | 1600

7" | 180mm

MÓDULO EVA DE ALICATES SEGER 8"

15454 35,40€

1.10 | - | 10 | 300

REF.	Ø		€
15707	ALICATE SEGER PARA INTERIORES BOCA RECTA 8"	0,21	10,00€
15708	ALICATE SEGER PARA EXTERIORES BOCA RECTA 8"	0,22	10,00€
15709	ALICATE SEGER PARA INTERIORES BOCA CURVA 8"	0,21	10,00€
15710	ALICATE SEGER PARA EXTERIORES BOCA CURVA 8"	0,22	10,00€



8"

MALETÍN CON ALICATES SEEGER
CON PUNTA INTERCAMBIABLE

53389 31,50€

1.50 | - | 10 | 160

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

10"

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





ALICATE DE PICO DE LORO

52052 53,00€

1.88 | 5 | 10 | 400

140mm | 515mm

50567 9,60€

0.34 | 10 | 60 | 1500

40mm | 250mm





IVA no incluido

ALICATE EXTRALARGO

RECTO

52846 37,80€

0.40	-	60	1500
Kg			



CURVADO 45°

52847 41,00€

0.40	-	60	1500
Kg			

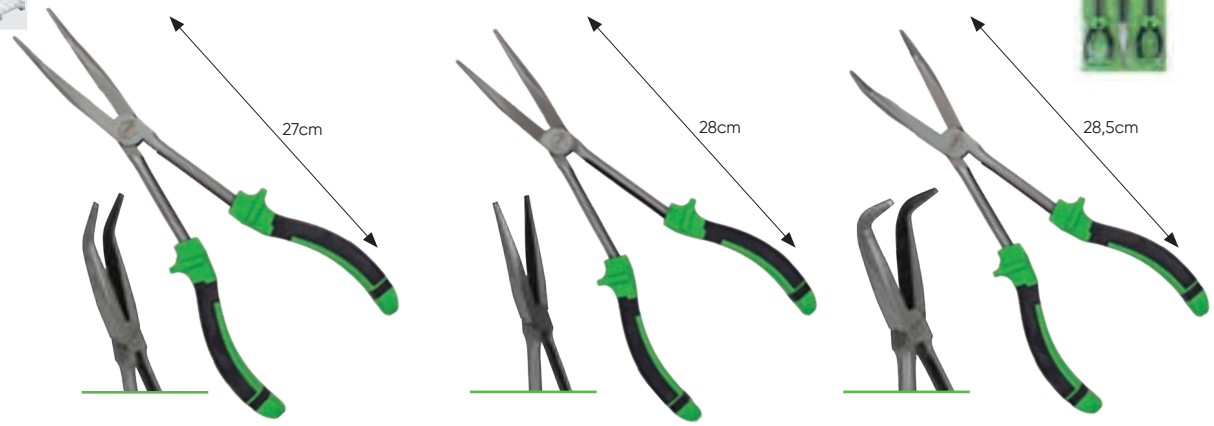


SET ALICATES PUNTA DE 0°,45° Y 90°

52272 24,60€

1.10	5	10	320
Kg			

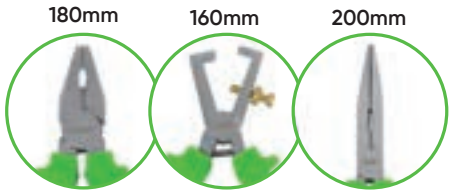


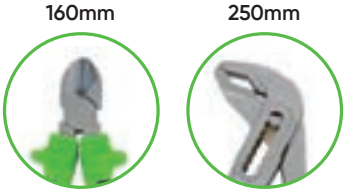


SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE

51812 46,00€

1.65	-	10	240
Kg			







MULTIUSOS

52412 5,00€

0.09	24	144	5760
Kg			

105mm







CONTIENE

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

ALICATE PARA ABRAZADERAS

53390 34,50€

1.00 | 10 | 20 | 320







SET DE RECAMBIOS PARA REF. 53390



14180 7,90€ | 0.01 | 100

51995 24,50€

0.53 | 5 | 40 | 360







SET DE RECAMBIOS PARA REF. 51995



14179 8,50€ | 0.01 | 100

ALICATE PARA ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE

53396 18,30€

0.50 | 5 | 50 | -



ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC-R

52791 18,00€ | 175mm

0.25 | 5 | 50 | 1500



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

ALICATE UNIVERSAL

53911 8,80€ | 160mm | **6"**

0.20 | 6 | 60 | 1440

53967 10,20€ | 200mm | **8"**

0.30 | 6 | 60 | 1440

54015 10,20€ | 180mm | **7"** | CrV

0.20 | 6 | 60 | 1920





ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES

53976 9,00€ | 160mm | **6"** | CrV

0.20 | 6 | 60 | 1440



ALICATE CORTE DIAGONAL

53905 7,30€

0.20 | 6 | 60 | 1440

6" | 160mm

53906 8,65€ | CrV

0.20 | 6 | 60 | 1440

7" | 184mm



ALICATE PUNTA ALARGADA

53908 7,25€ | CrV

0.15 | 6 | 60 | 1440

6" | 160mm

53909 9,70€

0.20 | 6 | 60 | 1440

8" | 200mm



SET DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

52050 98,00€

3.24	-	4	60
Kg			

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









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

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

ALICATE PARA ABRAZADERA DE FUELLE DE PALIER

52619 23,10€

0.55	6	36	648
Kg			





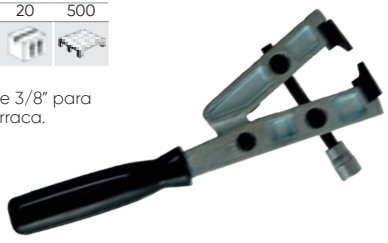


- Agujeros de 1/2" en los mangos para usar con llave.

52812 65,00€

0.85	5	20	500
Kg			

- Adaptador de 3/8" para apriete con carraca.





ALICATE PARA TUBO DE COMBUSTIBLE

53487 16,70€

0.30	10	40	960
Kg			

Audi / VW, Fiat, GM, Mercedes







ALICATE ABRAZADERA

52508 38,40€

0.37	10	50	800
Kg			

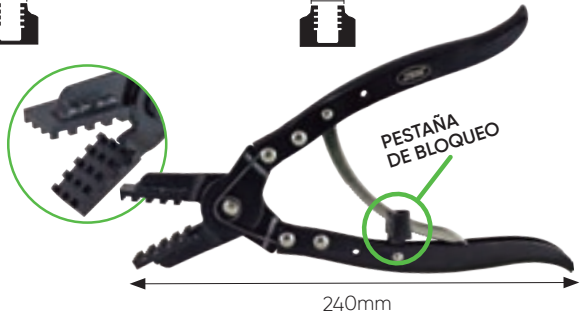
0-38mm

52509 36,20€

0.39	10	50	800
Kg			

CrMo

22-55mm





SET DE GANCHOS, PUAS Y PALANCAS ANTI-MARCAS

54142 15,20€

0.10	6	48	1344

Herramientas para la extracción, limpieza y trabajo con clips plásticos, juntas, cables, conectores eléctricos, etc.
- No daña materiales blandos
- No rasca la pintura

6 PCS

Contiene:
2 puntas en gancho
2 puntas rectas
2 puntas en ángulo
6 puntas con palancas



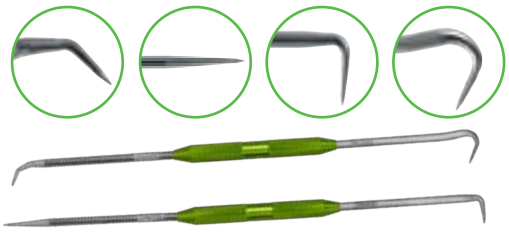


SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER JUNTAS TORICAS

52852 6,80€

0.06	25	100	3200

- Para extracción de juntas tóricas.



JUEGO DE 12 SACABOCADOS

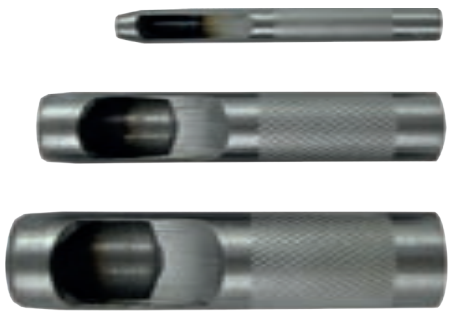
52885 18,00€

1.10	5	20	600

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

12 PCS





ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625 9,00€

0.35	6	48	1824



- Para extraer e instalar molles de mordazas en frenos de tambor.

ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355 19,00€

0.45	5	50	-

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



GRAPADORA INDUSTRIAL

53589 12,00€

0.55	20	40	920





11.3mm
4.14mm

1008J-1



PAQUETE DE 1000 GRAPAS PARA REF. 53589

14167 2,50€ | 0.10 | 100

ALICATE SACABOCADOS

52638 9,95€

0.35	5	50	1800

Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm



CEPILLO METÁLICO

52760 4,10€

0.09	6	120	2160



52515 9,10€

0.14	6	72	800

3 PCS | 225mm

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



SET DE **LLAVES DE GANCHO**

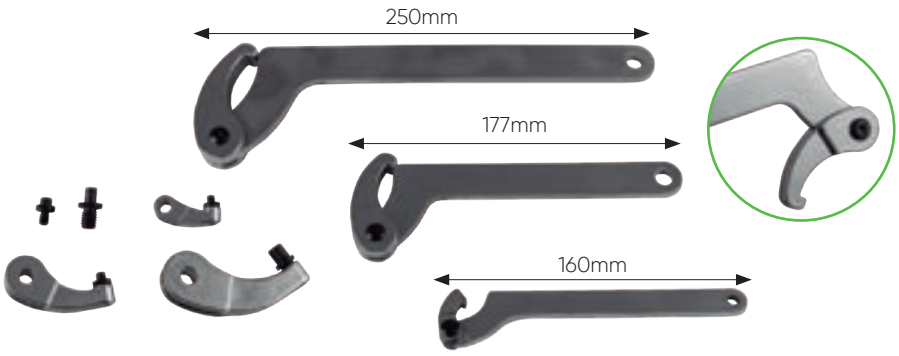
53654 81,00€

1.40	-	5	180
Kg			

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

8 PCS

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





MALETÍN CON **LLAVES ROMPETUERCAS**

53524 51,00€

1.70	5	10	320
Kg			





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

4 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

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



LLAVE INGLESA

MODELO 3

53639 28,60€

0.15	6	96	576
Kg			

6" 150mm

53640 34,40€

0.28	6	72	504
Kg			

8" 200mm

53641 41,00€

0.50	6	36	1151
Kg			

10" 250mm



53642 54,00€

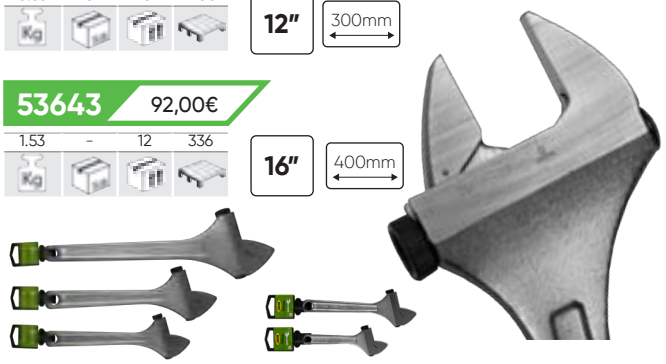
0.83	6	10	1200
Kg			

12" 300mm

53643 92,00€

1.53	-	12	336
Kg			

16" 400mm



MODELO 1

51798 39,60€

1.90	3	12	480
Kg			

18" 53mm

52424 64,00€

3.75	-	5	250
Kg			

24" 62mm



MODELO 2

51795 9,00€

0.28	6	60	3600
Kg			

8" 22mm



51795

51796 14,00€

0.48	6	36	2400
Kg			

10" 28mm



51797 18,00€

0.71	6	24	960
Kg			

12" 37mm

51796
51797

LLAVE STILLSON

52235 11,00€

0.90 | 6 | 24 | 1140

12" | 300mm | 50mm

52236 13,30€

1.09 | 6 | 24 | 760

14" | 350mm | 60mm

52237 18,10€

1.75 | 4 | 12 | 720

18" | 450mm | 70mm

52238 24,90€

2.50 | 2 | 8 | 600

24" | 600mm | 75mm

53210 48,00€

4.95 | - | 4 | 96

36" | 915mm | 100mm



LLAVE STILLSON ALUMINIO

53070 16,20€

0.68 | 6 | 24 | 900

12" | 270mm

53071 26,10€

0.92 | 4 | 12 | 900

14" | 320mm

53072 31,60€

1.35 | 4 | 12 | 900

18" | 410mm

53073 50,00€

2.05 | 2 | 8 | 1000

24"



SARGENTOS 9 TAMAÑOS

52349 22,10€ | 90x200mm

1.25 | - | 10 | 480

52350 22,60€ | 90x300mm

1.41 | - | 10 | 540

52351 25,40€ | 90x400mm

1.60 | - | 10 | 480

52352 32,40€ | 120x300mm

1.99 | - | 10 | 360

52353 33,40€ | 120x400mm

2.10 | - | 10 | 350

52354 34,40€ | 120x500mm

2.41 | - | 6 | 300

52355 36,60€ | 120x600mm

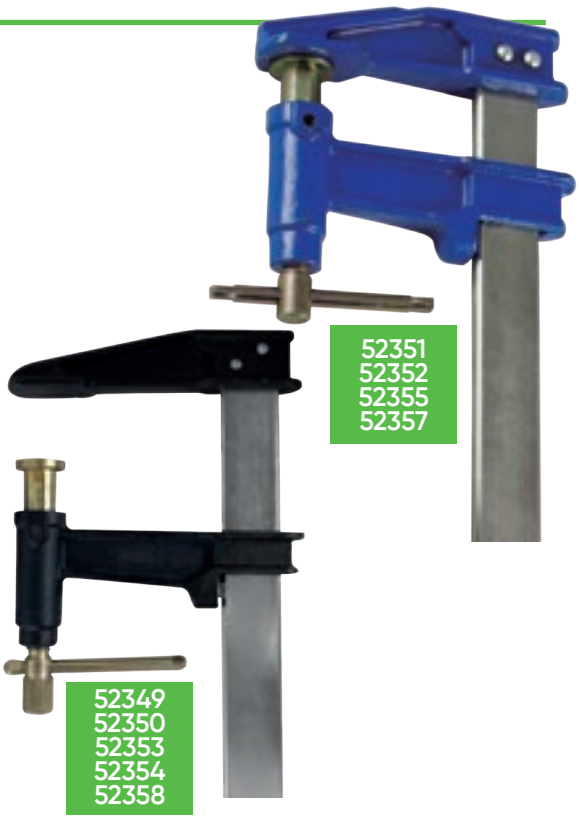
2.62 | - | 4 | 300

52357 54,00€ | 150x800mm

4.60 | - | 5 | 125

52358 63,00€ | 150x1.000mm

5.35 | - | 5 | 120



52351
52352
52355
52357

52349
52350
52353
52354
52358

IVA no incluido



MOBILIARIO DE TALLER

66 CARROS DE HERRAMIENTAS
75 MÓDULOS DE HERRAMIENTAS
80 ACCESORIOS / RECAMBIOS PARA CARROS
81 ARMARIOS
81 ACCESSORIOS PARA MESAS
82 MESAS DE TRABAJO
84 CAJAS DE HERRAMIENTAS
85 TABURETES / CAMILLAS
86 YUNQUES / TORNILLOS DE BANCO

CARRO DE HERRAMIENTAS **12 CAJONES**

53939 1.280,00€

98.70	-	1	4
Kg			

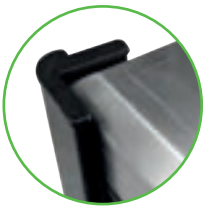
CON DOTACIÓN

53868 1.090,00€

83.50	-	1	4
Kg			

VACÍO

172 PCS



PROTECTOR LATERAL



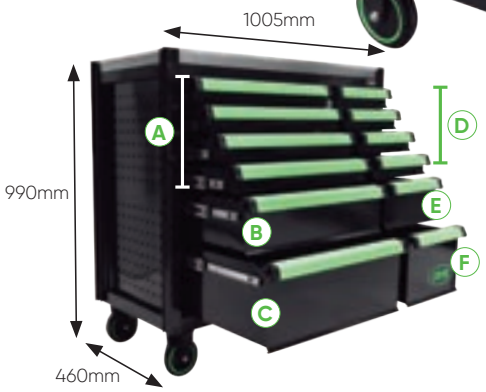




SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE



PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL POR CAJÓN





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

53708 325,00€

15.20	-	1	24
Kg			



ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 80

MEDIDAS INTERIOR 1A COLUMNA

CAJONES PEQUEÑOS (x4)

A	75mm	533mm	400mm	35kg

CAJÓN MEDIANO (x1)

B	154mm	533mm	400mm	35kg

CAJÓN GRANDE (x1)

C	233mm	533mm	400mm	35kg

MEDIDAS INTERIOR 2A COLUMNA

CAJONES PEQUEÑOS (x4)

D	75mm	265mm	400mm	35kg

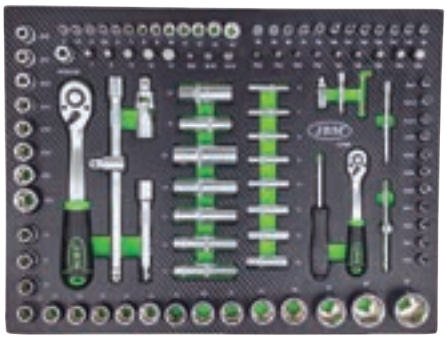
CAJÓN MEDIANO (x1)

E	154mm	265mm	400mm	35kg

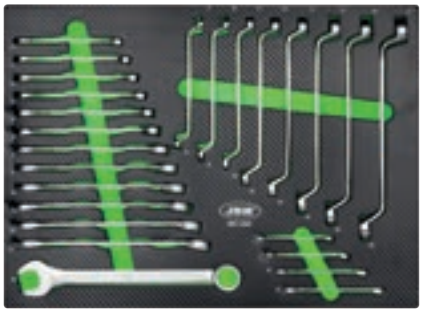
CAJÓN GRANDE (x1)

F	233mm	265mm	400mm	35kg

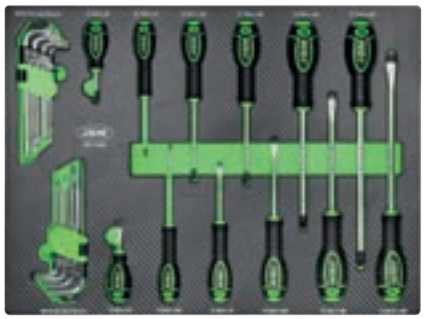
Módulo 1: **14296** 118,00€



Módulo2: **14297** 87,00€



Módulo 3: **14298** 51,50€



Módulo 4: **14299** 87,00€



CARRO DE HERRAMIENTAS **7 CAJONES - XL**

53912 1.280,00€ | 74.50 | - | - | 4 | CON DOTACIÓN

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

53913 1.280,00€ | 74.50 | - | - | 4 | CON DOTACIÓN

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

199 PCS



SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE

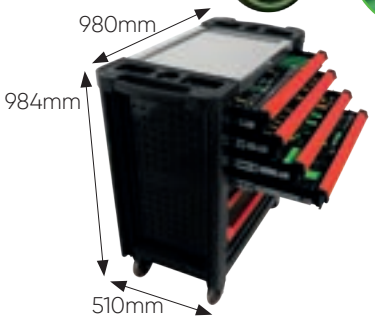
SUPERFÍCIE DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE

DOBLE EMPUÑADURA DE AGARRE ERGONÓMICA, SUAVE Y ANTIDESLIZANTE.

LATERALES PERFORADOS PARA AÑADIR ACCESORIOS

PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL POR CAJÓN

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



MEDIDAS INTERIOR

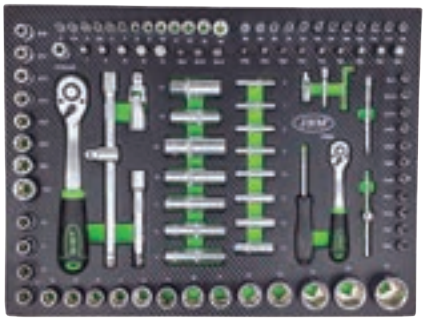
CAJONES PEQUEÑOS (x5): 74mm | 705mm | 400mm | 25kg

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

CON MÓDULOS EVA: XL

ACCESORIOS Y RECAMBIOS página 80

Módulo2: 14296 118,00€ | 15122 74,00€



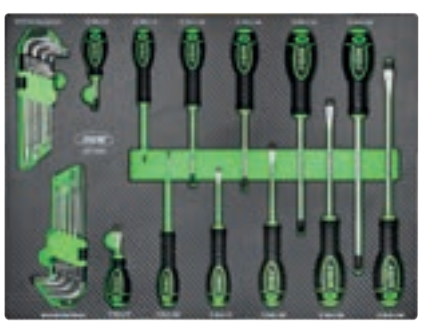


Módulo 1: 14297 87,00€ | 15161 62,00€





Módulo 4: 14298 51,50€ | 15155 59,00€





Módulo 3: 14299 87,00€ | 15514 9,35€





CARRO DE HERRAMIENTAS **7 CAJONES**

53763 890,00€
68.00 - 1 4 — CON DOTACIÓN

53764 680,00€
56.50 - 1 4 — VACÍO

53765 890,00€
68.00 - 1 4 — CON DOTACIÓN

53766 680,00€
56.50 - 1 4 — VACÍO

53900 890,00€
68.00 - - 4 — CON DOTACIÓN

53901 680,00€
56.50 - 1 4 — VACÍO



ALTA CALIDAD

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

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

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



PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL POR CAJÓN

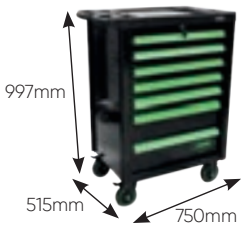


SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE

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

53708 325,00€
15.20 - 1 24

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 80

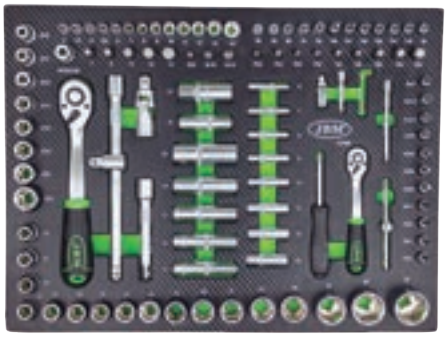


CAJÓN PEQUEÑO (x6): 74mm · 533mm · 400mm · 35Kg

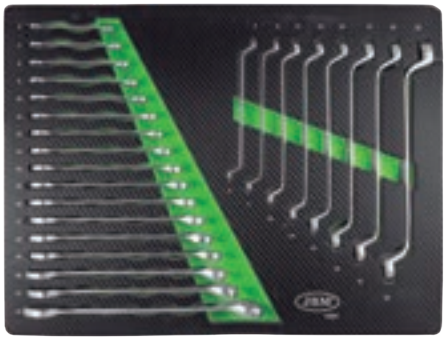
CAJÓN GRANDE (x1): 153mm · 533mm · 400mm · 35Kg

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

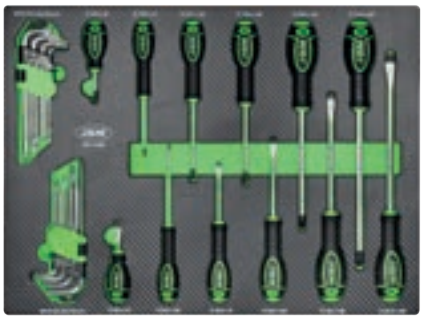
Módulo 1: 14296 118,00€



Módulo2: 14297 87,00€



Módulo 3: 14298 51,50€



Módulo 4: 14299 87,00€



JBM www.jbmcamp.com

IVA no incluido

CARRO DE HERRAMIENTAS **7 CAJONES**

53661 890,00€ — 71,50 – 1 – 4 — CON DOTACIÓN

53686 890,00€ — 72.50 – 1 – 4 — CON DOTACIÓN

53761 680,00€ — 52.50 – 1 – 4 — VACÍO

53762 680,00€ — 55.50 – 1 – 4 — VACÍO

53767 890,00€ — 64.00 – 1 – 4 — CON DOTACIÓN

53904 890,00€ — 72.00 – 1 – 4 — CON DOTACIÓN

53768 680,00€ — 56.00 – 1 – 4 — VACÍO

54006 680,00€ — 55.00 – 1 – 4 — VACÍO





ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 80

INCLUIDO EN EL CARRO:

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

53708 325,00€ — 15.20 – 1 – 24

Módulo 1: 14296 118,00€



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

Módulo2: 14297 87,00€



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

Módulo 3: 14298 51,50€



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

Módulo 4: 14299 87,00€



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



PESTAÑA DE CIERRE INDIVIDUAL POR CAJÓN



2 RUEDAS GIRATORIAS



SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE

CAJÓN PEQUEÑO (x5)
74mm | 533mm | 400mm | 35Kg

CAJÓN GRANDE (x2)
151,5mm | 533mm | 400mm | 35Kg

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



CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES - ESPECIAL CAMIÓN

54240 1.887,00€

107.70	-	1	4
Kg			

54237 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg			

54238 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg			

54239 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg			



SET DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE CAMIÓN

54134 1.415,00€

55.50	-	-	-
Kg			

15734 288,50€



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

15732 293,50€



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

15731 214,00€



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

15736 488,50€



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

15735 152,00€



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

15730 289,00€



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

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

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

15733 113,00€



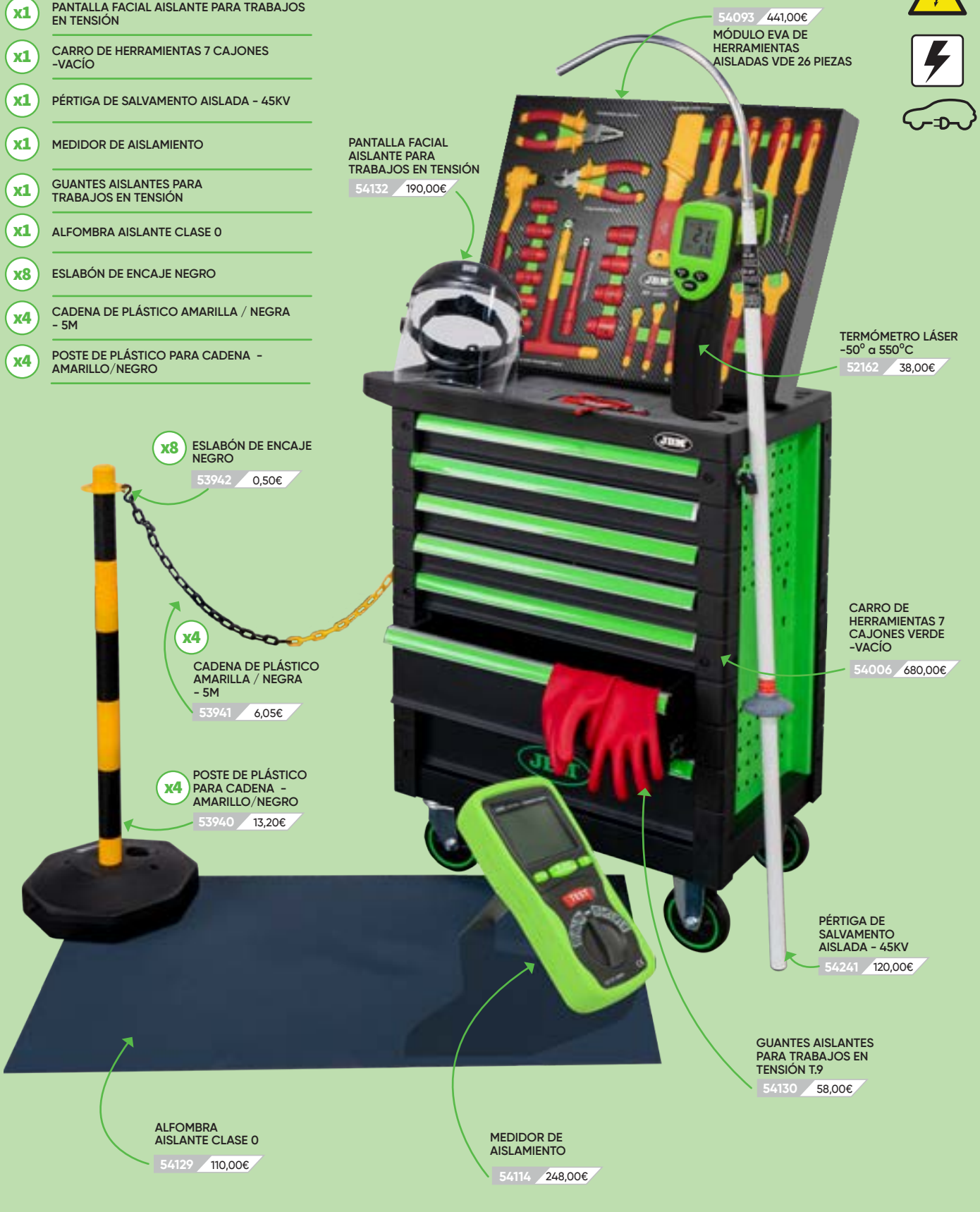
	PH0×75mmL, PH1×75mmL, PH2×100mmL, PH2×38mmL, PH3×150mmL, PH4×200mmL
	SL3.5×75mmL, SL5×75mmL, SL6×100mmL, SL6×38mmL, SL8×150mmL, SL9.5×200mmL
	10x11, 12x13, 14x15mm
	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

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

- x1 MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PIEZAS
- x1 TERMÓMETRO LÁSER -50° a 550°C
- x1 PANTALLA FACIAL AISLANTE PARA TRABAJOS EN TENSIÓN
- x1 CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES -VACÍO
- x1 PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV
- x1 MEDIDOR DE AISLAMIENTO
- x1 GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN
- x1 ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0
- x8 ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO
- x4 CADENA DE PLÁSTICO AMARILLA / NEGRA - 5M
- x4 POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO

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.

1000V C IEC 60900



54093 441,00€
MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PIEZAS

PANTALLA FACIAL AISLANTE PARA TRABAJOS EN TENSIÓN
54132 190,00€

TERMÓMETRO LÁSER -50° a 550°C
52162 38,00€

x8 ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO
53942 0,50€

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES VERDE -VACÍO
54006 680,00€

x4 CADENA DE PLÁSTICO AMARILLA / NEGRA - 5M
53941 6,05€

x4 POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO
53940 13,20€

PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV
54241 120,00€

GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN T.9
54130 58,00€

ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0
54129 110,00€

MEDIDOR DE AISLAMIENTO
54114 248,00€

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES **ESPECIAL KIT DE CALADO**

53951 1.794,00€

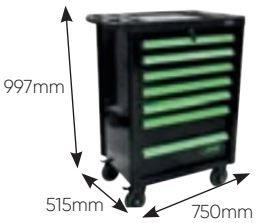
94.70	-	1	4
Kg			

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4
Kg			



VER DETALLE pg.244









53775 1.109,00€

SET DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

Módulo 1: 53769 178,00€

RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



Módulo 2: 53770 198,00€

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



Módulo 5: 53773 298,00€

FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



Módulo 3: 53771 158,00€

FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



Módulo 6: 53774 190,00€

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



Módulo 4: 53772 229,00€

FORD / VAG / MAZDA / VOLVO



+ INFORMACIÓN DE CADA MÓDULO EN **KITS DE CALADO**, pág. 238



Escoge el color de carro que quieras y llénalo de

HERRAMIENTAS PARA CHAPISTA

o

HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO

CARRO DE HERRAMIENTAS **7 CAJONES ESPECIAL CHAPISTA**

53577 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

53579 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

53580 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

53578 990,00€ | 74.50 | - | - | -

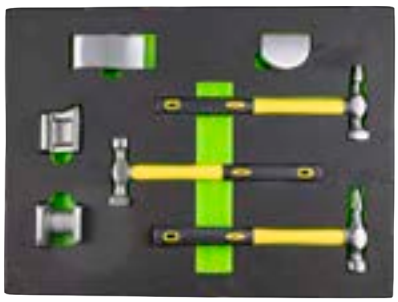
256 PCS

53509 482,00€ SET DE 6 MÓDULOS PARA CARRO DE CHAPISTA:

Módulo 1:
14059 62,00€ PALANCAS DE NYLON



Módulo2:
14060 65,00€ MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA



Módulo 3:
14061 93,00€ PINZAS DE PRESIÓN CON MORDAZAS



Módulo 4:
14062 100,00€ VENTOSAS Y HERAMIENTAS PARA SUSTITUCIÓN DE LUNAS



Módulo 5:
14063 119,00€ REPARADOR DE ABOLLADURAS



Módulo 6:
14064 39,50€ ÚTILES PARA ABRIR COCHES



CARRO DE HERRAMIENTAS **7 CAJONES ESPECIAL MANTENIMIENTO**

53514 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

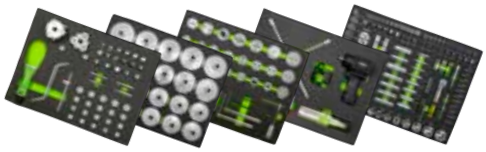
53556 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

53557 990,00€ | 74.50 | - | 1 | 2

256 PCS

53469 613,00€

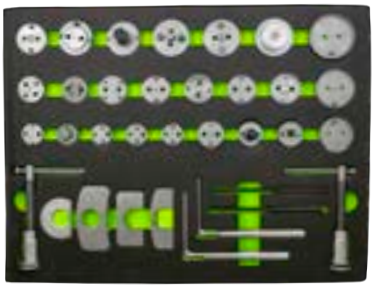
SET DE 5 MÓDULOS PARA CARRO DE CAMBIO DE ACEITE:



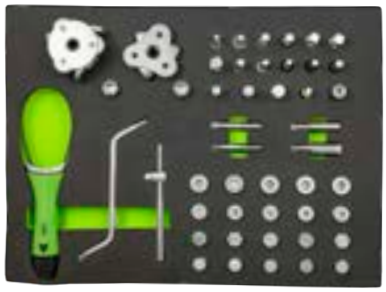
Módulo 1:
14141 105,00€ EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE



Módulo2:
14142 109,00€ REPOSICIONADOR DE FRENOS



Módulo 3:
14143 124,00€ TAPONES CÁRTER Y EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE AJUSTABLES



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



Módulo 5:
14296 118,00€ 108 PIEZAS CON VASOS HEX.



CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

52393 1.180,00€

69.50 - 1 4

CON DOTACIÓN

52172 780,00€

58.00 - 1 2

VACÍO

- Ruedas sin montar.

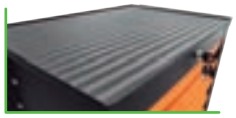
- Espesor de metal:
Cajón: 0,8mm
Cuadro: 1mm

179 PCS





CON SUPERFICIE DE GOMA ANTIDESLIZANTE



SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE



RUEDAS CON FRENOS



125x50mm

MEDIDAS INTERIOR

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

70mm | 563mm | 395mm | 35kg

CAJONES GRANDES (x2)

148mm | 563mm | 395mm | 35kg

CON MÓDULOS EVA:

53708 325,00€

SET DE 4 MÓDULOS EVA ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

Módulo 1: 14296 118,00€



Módulo2: 14297 87,00€



Módulo 3: 14298 51,50€



Módulo 4: 14299 87,00€



CARRO DE HERRAMIENTAS **9 CAJONES**

53867 1.095,00€

73.45 - 1 4



ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 80

CON SEPARADORES



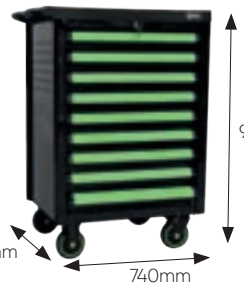




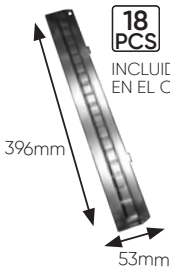








ORGANIZACIÓN LIBRE





MEDIDAS CAJÓN

75mm | 533mm | 400mm | 35Kg



TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

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

15076 3,50€ | 0.30 | 50

15073 1,00€ | 0.05 | 200

IVA no incluido

CARRO DE HERRAMIENTAS CON 1 CAJÓN

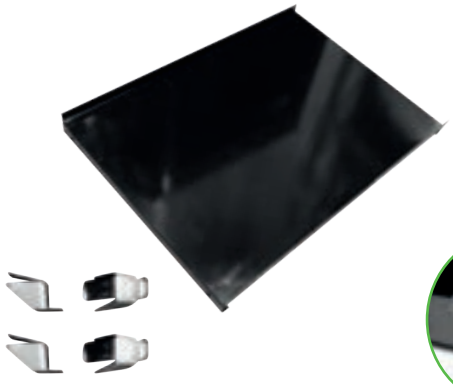
53866 424,00€

35.00	-	1	4
Kg			

350Kg

ACCESORIOS Y RECAMBIOS
página 80





BANDEJA SEPARADOR AJUSTABLE



SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE





SUPERFICIE DE GOMA ANTIDESLIZANTE







MEDIDAS CAJÓN

75mm | 533mm | 400mm | 35Kg

MÓDULOS DE HERRAMIENTAS

JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

15084 68,00€

1.70	-	-	-
Kg			

MÓDULO ACABADO EN FIBRA DE CARBONO



30mm | 380mm | 175mm

TE PUEDE INTERESAR...

15018 46,00€ | 1.45 Kg | 10

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





MODULO VACIO PARA 15018

15083 8,50€

0.05	-	20	480
Kg			



También apto para recogedores de aceite 53873 y 53874.

IVA no incluido

MÓDULOS EVA 175x30x380mm

15734 288,50€

pg.70



18.00 | 2 | 48

15732 293,50€

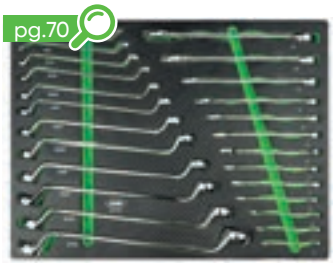
pg.70



12.00 | 2 | 48

15731 214,00€

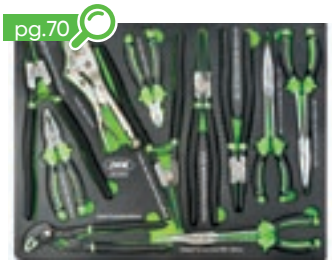
pg.70



12.00 | 2 | 48

15735 152,00€

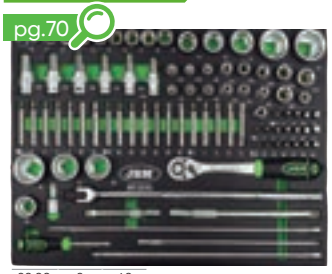
pg.70



10.00 | 2 | 48

15730 289,00€

pg.70



20.00 | 2 | 48

15736 488,50€

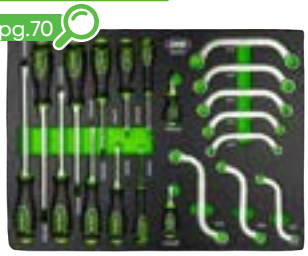
pg.70



29.00 | 2 | 40

15733 113,00€

pg.70



7.00 | 2 | 48

SET DE 4 MÓDULOS EVA ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

53708 325,00€

30mm | 525mm | 380mm

15.20 | - | 1 | 24

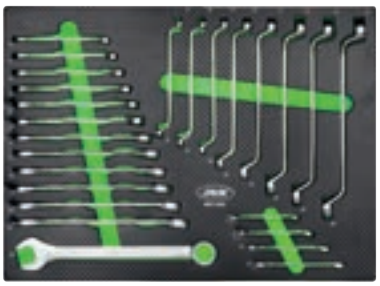
14296 118,00€

6.05 | 4 | 80



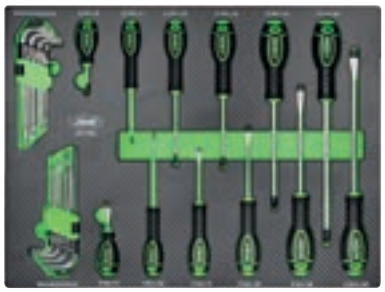
14297 87,00€

3.30 | 4 | 96



14298 51,50€

2.10 | 4 | 96



14299 87,00€

3.25 | 4 | 96



14296

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

14298

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

14297

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

14299

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

IVA no incluido

MÓDULOS EVA CON ACABADO EN FIBRA DE CARBONO

210x50x120mm

15122 — 74,00€



1.70 | 10 | 200

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

15155 — 59,00€



2.45 | 10 | 180

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

15156 — 70,00€



2.05 | 10 | 180

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

15157 — 42,00€



0.95 | 10 | 300

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

15158 — 59,00€



1.30 | 10 | 240

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

15159 — 44,00€



0.75 | 10 | 300

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

53943 — 21,50€



0.80 | 10 | 240

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

53944 — 19,50€



0.80 | 10 | 240

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

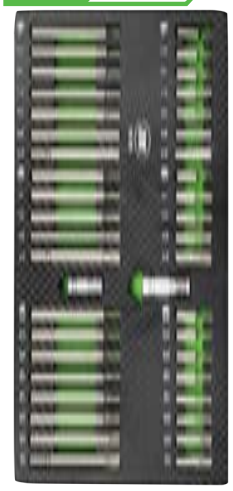
53945 — 18,90€



0.60 | 10 | 240

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

54158 — 38,00€



1.70 | 8 | 200

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

15160 — 42,00€



0.80 | 10 | 300

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

15161 — 62,00€



2.10 | 10 | 180

27, 29, 30, 32 mm

15316 — 58,00€



0.85 | 10 | 260

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

15454 — 35,40€



1.10 | 10 | 300

8"

15541 — 27,60€



0.95 | 10 | 220

210x50x120mm

15514 — 9,35€



0.05 | 10 | 360

15162 — 30,20€



0.65 | 10 | 240

Medidas:
SL 3x75mm
SL 4x100mm
SL 5.5x125mm
PH 0x75mm
PH 1x80mm
PH 2x100mm
SL 6.5x150mm Comprobador de tensión, 140 mm
SL 0.5 x 3.0 mm

15706 — 31,00€



0.55 | - | 10 | 240

15737 — 45,00€



1.70 | - | 10 | 200

15315 — 28,20€



1.05 | - | 10 | 260

175x50x460mm

51864 — 64,00€

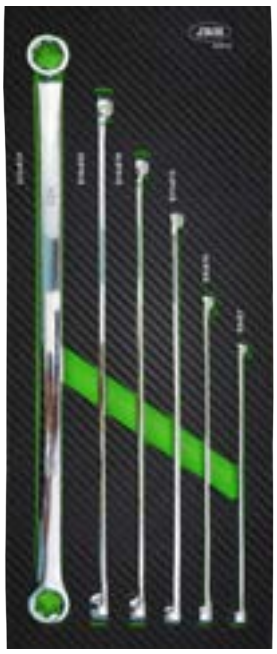
1.87 | - | 10 | 210



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

52912 — 91,00€

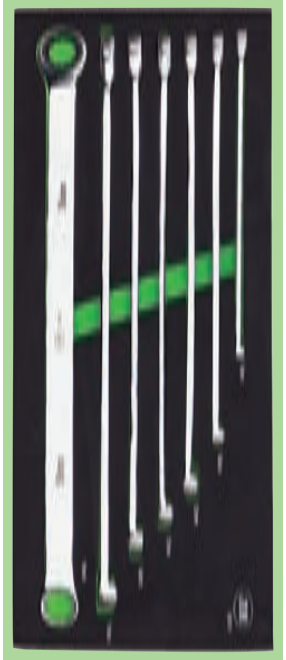
1.62 | - | 10 | 210



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

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

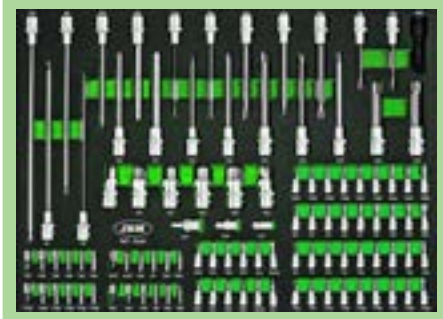


8mm (23,5mmL)
10mm (29,3mmL)
12mm (32,8mmL)
13mm (34,9mmL)
14mm (36,7mmL)
17mm (41mmL)
19mm (42mmL)

72

520x50x390mm

15681 — 134,00€



1/4"

	H3, H4, H5, H6, H7, H8
	M8, M10, M12
	PH0, PH1, PH2, PH3
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

1/2"

	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	HT5 (160mmL)

1/2"	8mm
3/8"	8mm
1/4"	6mm

1/2" — M18

8mm

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

175x50x390mm

15799 28,30€



1.35 - 10 200

16111 19,20€



0.61 - 10 360

11996 48,00€



2.10 - 10 300

6x7mm - 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm

11997 39,00€



1.92 - 10 360

6x7mm - 18x19mm + 20x22mm

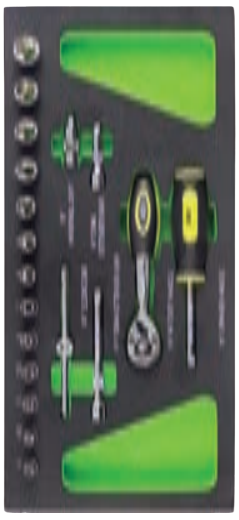
11998 49,00€



1.96 - 10 300

6x7mm - 18x19mm - 20x22mm

11994 33,00€



1/4"

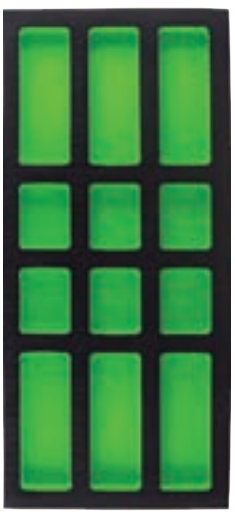
0.68 - 10 233

14114 19,30€



0.93 - 10 360

13923 7,45€



0.05 - 30 1299

13667 17,60€



0.83 - 10 360

13668 18,70€



0.61 - 10 300

MÓDULOS PLÁSTICO

175x30x390mm

10731 17,60€



0.68 - 10 233

10732 18,70€



0.70 - 10 220

10733 17,50€



0.69 - 10 220

10735 20,30€



0.98 - 10 300

53671 41,00€



210x50x120mm

72

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

0.85 10 470

53620 88,00€



3.52	4	112
Kg		

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

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

54093 441,00€

pg.288



3.52	4	112
Kg		

51447 16,00€



0.34	5	20	960

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

51805 17,00€



0.33	4	20	640

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

53979 34,60€ 340x50x390mm



1.00	180
Kg	

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

53980 34,60€ 340x50x390mm



1.00	10	180
Kg		

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

51448 52,00€ 130x50x540mm



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

2.38	-	5	270

ACCESORIOS

COMPATIBILIDAD

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

PORTA SPRAYS Y PORTA ACCESORIOS

15313 14,00€

0.60	1	340



PORTA SPRAYS

14354 14,00€

0.60	1	184



PORTABOBINA DE PAPEL

15068 15,20€

0.65	25	500



PORTA ARCHIVADOR

15069 32,80€

1.65	1	80



COMPATIBILIDAD

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

PORTABOBINA DE PAPEL

16161 17,50€

0.65	25	-



PORTA ARCHIVADOR

16162 35,10€

1.65	1	-



PORTA SPRAYS Y PORTA ACCESORIOS

16163 10,20€

0.60	1	-



CUBO DE BASURA COLGABLE

16188 39,60€

2.00	25	-

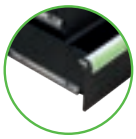


RECAMBIOS PARA CARROS REF. 53661, 53686, 53763, 53764, 53765, 53766, 53867, 53868, 53869, 53870, 53900, 53901, 53904

REF.	DESCRIPCIÓN				€	COMPATIBILIDAD
14578	Guia cajón grande	1,05	1	25	12,50€	53661, 53686, 53904
14580	Tapa superior	2,60	3	39	41,00€	53661, 53686, 53904
14783	Protector lateral derecho	0,25	1	50	5,50€	53661, 53686, 53904
15023	Rueda fija	0,65	1	10	12,50€	53765, 53766, 53870
15024	Rueda giratoria	0,95	1	8	15,00€	53765, 53766, 53870
15025	Rueda fija	0,65	1	10	12,50€	53900, 53901
15026	Rueda giratoria	0,95	1	8	15,00€	53900, 53901
15030	Tirador de cajón	0,30	1	50	8,00€	53765, 53766
15033	Tirador de cajón estrecho	0,30	1	50	6,00€	53868
15034	Tapa superior	-	-	-	57,00€	53868
15035	Tirador de cajón	0,36	1	20	8,50€	53869
15036	Tirador de cajón	0,36	1	20	8,50€	53870
15037	Tirador de cajón	-	-	-	8,00€	53900, 53901
15038	Tapa superior	-	-	-	34,50€	53869, 53870
15040	Rueda fija	0,66	1	10	12,50€	53904
15041	Rueda giratoria	0,98	1	8	15,00€	53904
15042	Tirador de cajón	0,10	1	-	7,50€	53904
15050	Tirador de cajón	0,10	1	50	9,50€	53661, 53686
15058	Protector lateral	-	-	-	7,50€	53868
15065	Protector lateral	0,55	1	12	6,50€	53869, 53870



14580, 15034, 15038



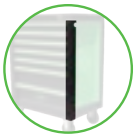
14578



15030, 15035, 15036, 15037, 15042, 15050



15033



14783



15058, 15065



15023, 15025, 15040



15024, 15026, 15041

IVA no incluido

CARRO CON 3 BANDEJAS

51576 125,00€

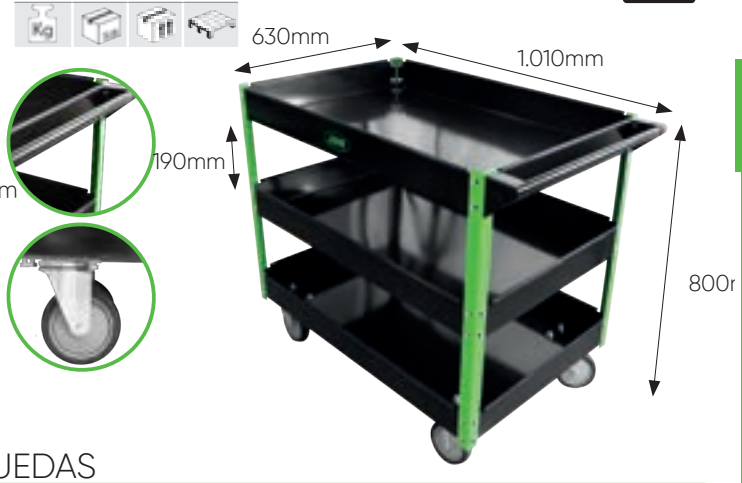
15.00 - 1 24



CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI

52373 252,00€

24.70 - 1 12



ARMARIO DE TRABAJO MULTIMEDIA CON RUEDAS

51456 550,00€

42.50 - 1 2

- Ruedas sin montar.

SET DE 4 RUEDAS PARA ARMARIO REF. 51456

Ø12cm
2 Ruedas con freno + 2 simples

11313 54,00€

4.11 1 104







EXTERIOR
1165mm | 675mm | 458mm

CAJÓN SUPERIOR
70mm | 570mm | 425mm

ARMARIO INFERIOR
890mm | 670mm | 455mm

PANEL PARA HERRAMIENTAS

52419 80,00€

7.07 - 1 30

1.000 x 600mm

52420 108,00€

10.80 - 2 35

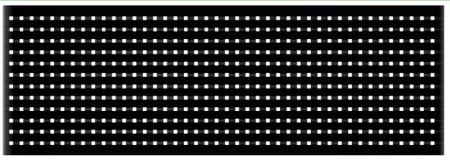
1.500 x 600mm

52421 172,00€

14.00 - 2 38

2.000 x 600mm





ENGANCHE CUADRADO

GANCHOS

ESPECIAL DESTORNILLADORES

51657 5,85€

0.30 10 50 1000

PARA REF.:
52419, 52420, 52421



ESPECIAL LLAVES

51653 5,10€

0.28 - 10 840

PARA REF.:
52419, 52420, 52421



PARA **REF. 52419, 52420, 52421**

95mm **GANCHO PICO CERRADO**

51654 4,80€

0.09 10 100 4000



31mm **GANCHO 2 PICOS CORTOS**

51655 4,10€

0.07 10 100 4000



200mm **GANCHO DOS PICOS EXTRA LARGOS**

52634 5,25€

0.15 10 50 1500



200mm **GANCHO PICO CERRADO EXTRA LARGO**

52635 4,80€

0.14 10 50 1500



92mm **GANCHO 2 PICOS LARGOS**

51658 4,50€

0.05 10 100 1500



91mm **GANCHO PICO LARGO**

51656 3,65€

0.05 10 100 1500



95mm **GANCHO 2 PICOS LARGOS**

51422 2,97€

0.05 - 100 1500



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

GANCHO 2 PICOS LARGOS 95mm

51422 2,97€

0.05 - 100 1500



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

GANCHO 1 PICO LARGO 90mm

51419 2,79€

0.03 - 100 2000



GANCHO 1 PICO CORTO FONDO 30mm

51975 2,27€

0.03 - 100 4000



GANCHO 2 PICOS LARGOS 75mm

51976 1,63€

0.03 - 100 3000



MESA DE TRABAJO CON PANEL FRONTAL

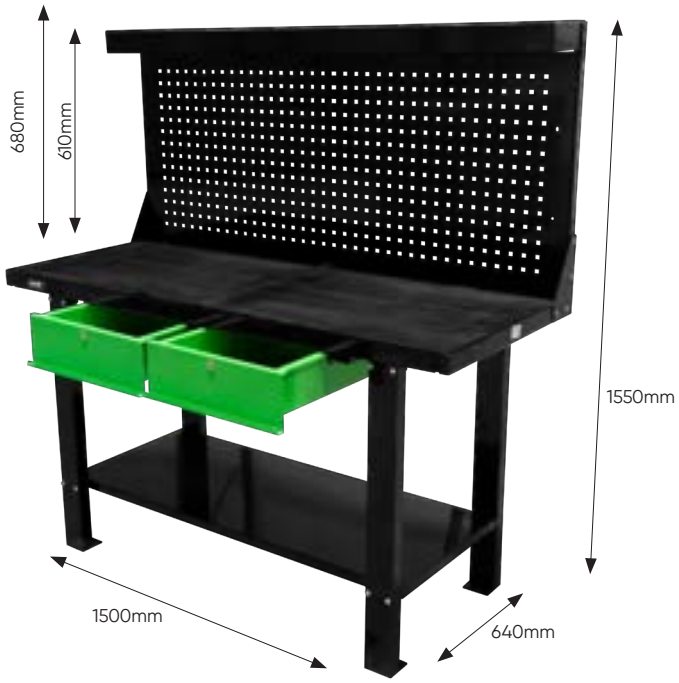
51035 799,00€

86.50 - 1 5

MEDIDAS CAJÓN

142mm | 348mm | 441mm

600Kg





SET DE 2 ALFOMBRAS DE GOMA PARA MESA DE TRABAJO REF. 51737

15145 20,45€

1.90 100 100

MESA DE TRABAJO CON 3 CAJONES

51738 850,00€

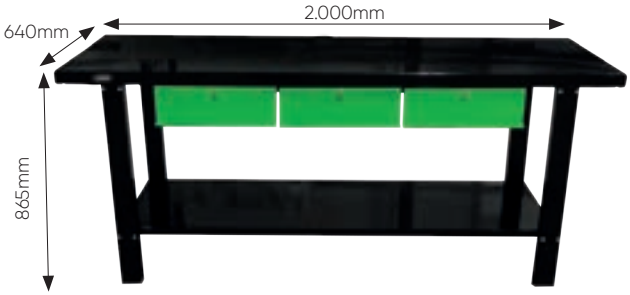
81.50 - 1 5

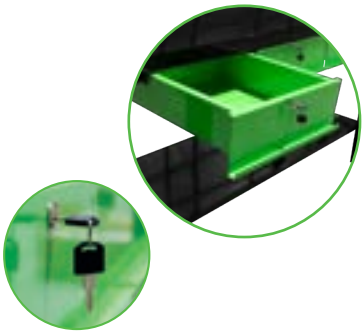
MEDIDAS CAJÓN

142mm | 348mm | 441mm

1T

50Kg





ALFOMBRA DE GOMA

15144 30,00€

2.50 100 100

MESA DE TRABAJO CON 2 CAJONES

51737 699,00€

65.50 - 1 5

MEDIDAS CAJÓN

142mm | 348mm | 441mm

800Kg



ALFOMBRA DE GOMA

15145 20,45€

1.90 100 100

MESA DE TRABAJO CON 1 CAJÓN

53674 447,00€

50.00 - 1 5

MEDIDAS CAJÓN

142mm | 348mm | 441mm

800Kg



ALFOMBRA DE GOMA

15146 16,20€

1.35 100 100

CARRO MODULAR

53672 440,00€

23.00	-	1	6
Kg			

90 PCS





3 COMPARTIMENTOS DESMONTABLES Y SEPARABLES

PUEDEN SER UTILIZADOS INDIVIDUALMENTE O CONJUNTAMENTE



ASA SUPERIOR EN CADA MÓDULO PARA FACILITAR EL TRANSPORTE INDIVIDUAL



BLOQUEABLE CON CANDADO (NO INCLUIDO)

3 MÓDULOS INDEPENDIENTES EQUIPADOS CON:



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

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

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



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



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



Bandeja superior extraible



Contenedor para herramientas más grandes

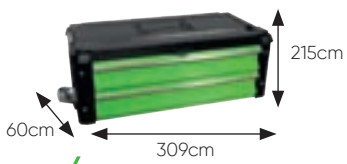
3 MÓDULOS INDEPENDIENTES EQUIPADOS CON:

1 CAJA DE HERRAMIENTAS EN MÓDULOS EVA + BANDEJA SUPERIOR EXTRAIBLE

2 2 CAJONES CON HERRAMIENTAS EN MÓDULOS EVA

3 ASA DE TRANSPORTE PLEGABLE RUEDAS RESISTENTES







IVA no incluido

CAJA DE HERRAMIENTAS DE HIERRO 64 PCS

53565 258,00€

16.50 – 1 24

CrV | 64 PCS

290mm | 495mm | 200mm

CINCADO





INCLUYE:



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

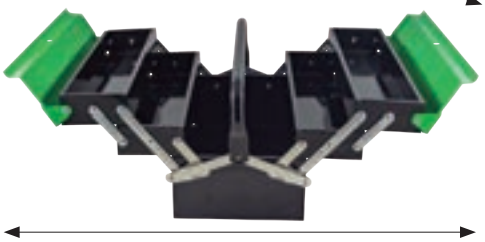
DESPIECE DISPONIBLE

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 5 COMPARTIMENTOS

51574 52,00€

3.20 – 1 28



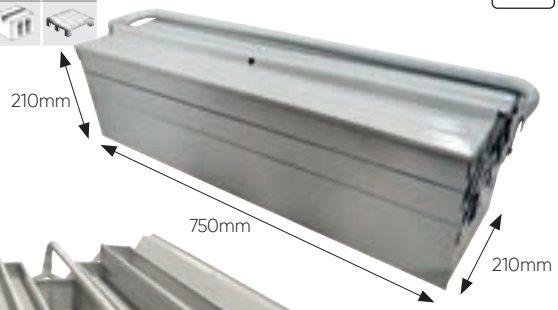


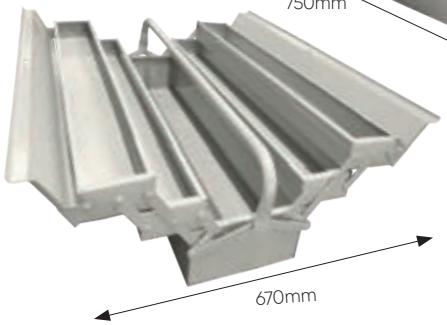
CAJA PARA HERRAMIENTAS XL

53222 57,00€

6.25 – 1 25

XL





CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES + COMPARTIMENTO SUPERIOR

51600 109,00€

8.45 – 1 18

MEDIDAS CAJÓN

48mm | 273mm | 570mm

CON ASA





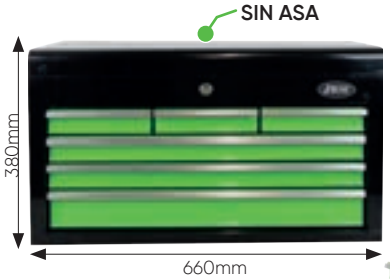
CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 CAJONES + COMPARTIMENTO SUPERIOR

51575 317,00€

19.75 – 1 8

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

SIN ASA





IVA no incluido

ASIENTO NIVELABLE

50843 79,00€

5.61 - 1 48



TABURETE DE ACERO

50844 65,00€

3.50 - 1 60



CAMILLA PLÁSTICA

52148 82,00€

6.00 - 1 20

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

150KG



RUEDA PARA CAMILLA PLASTICO REF.52148

11971 3,10€

0.20 50 -

CAMILLA PLEGABLE METÁLICA

50808 77,00€

5.63 - 1 28

150KG



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

53211 75,00€

5.40 - 1 38





52542 109,00€

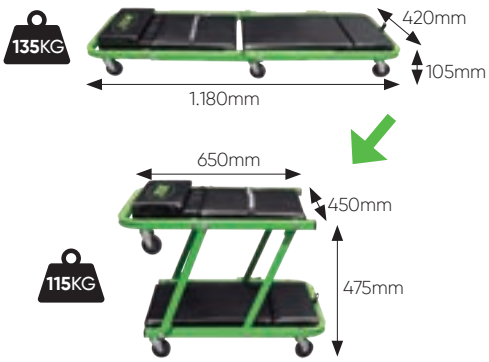
12.70 - 1 19

DE ACERO Y ASIENTOS DE PVC



6 RUEDAS





TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA CON APERTURA RAPIDA

52871 248,00€

24.50 - 1 28

6" | 254mm | 150mm



APERTURA INMEDIATA MEDIANTE PALANCA + BASE ROTATIVA





TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA

53031 59,00€

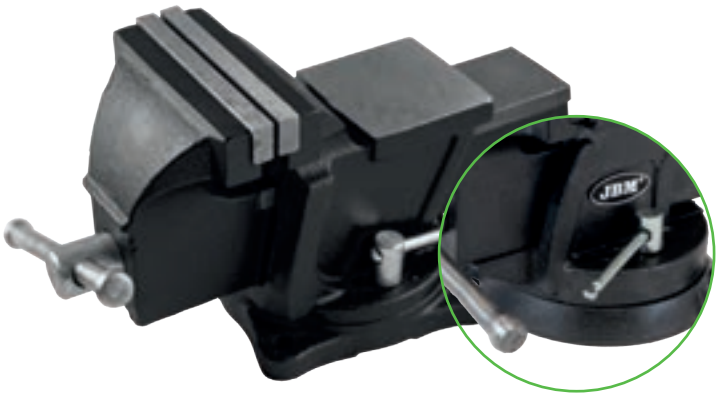
5.70 - 1 128

4" | 100mm | 75mm

53032 126,00€

13.71 - 1 60

6" | 150mm | 125mm





TORNILLO DE BANCO

52869 52,00€

4.15 - 4 192

4" | 100mm | 75mm

52870 100,00€

12.15 - 1 72

6" | 150mm | 125mm



YUNQUES DE ACERO

52308 440,00€

47.00 - 1 24

190mm | 625mm | 140mm | 50KG

52309 941,00€

100.00 - 1 8

245mm | 790mm | 180mm | 100KG



ACERO



HERRAMIENTAS
ELÉCTRICAS A BATERÍA

88 LLAVES DE IMPACTO
91 CARRACA / ATORNILLADOR
92 TALADRO DE IMPACTO
94 PULIDORA
95 SIERRAS
98 MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE
99 PISTOLAS
101 ASPIRADOR/COMPRESOR
102 ILUMINACIÓN LED
103 JARDINERIA
107 ALMACENAMIENTO
108 BATERÍAS / CARGADORES
109 ACCESORIOS / CONSUMIBLES

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

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

CE RoHS

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA 1/2"

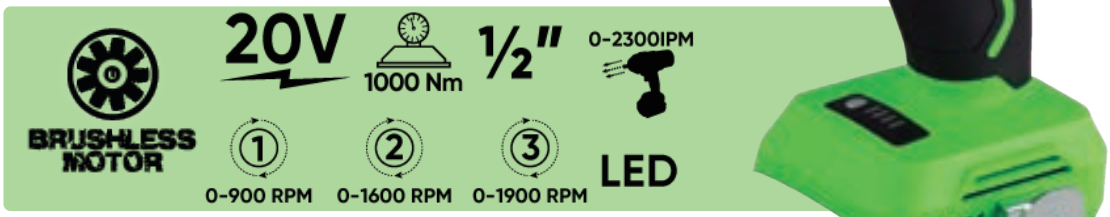
1000Nm

60018 306,00€

3.10 - 4 120

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **proporcionar una alta potencia de torsión con un mínimo esfuerzo por parte de usuario**.



EJE DE SALIDA **14675** 17,00€

INTERRUPTOR **14677** 9,00€

CAPARAZÓN DEL CABEZAL **14679** 9,50€

PLACA BASE + ESTATOR **14648** 106,00€

CONJUNTO BLOQUE DE IMPACTO **14676** 36,50€

PLACA BASE **14678** 86,00€

ROTOR **14769** 37,75€

5 MARCHAS DISTINTAS
3 DE APRIETE Y 2 DE AFLOJAR



¿Quieres ver cómo funciona?

YouTube







Empuñadura ergonómica.
Selector de la dirección de rotación.
Luz de trabajo LED.
Gancho para cinturón.



NUEVO MODELO MEJORADO



LLAVE DE IMPACTO 1/2" A BATERIA

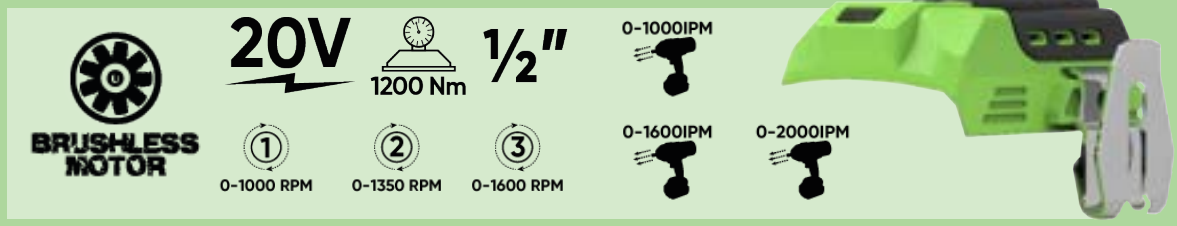
1200Nm

60044 478,00€

3.20	-	5	144
Kg			

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **proporcionar una alta potencia de torsión con un mínimo esfuerzo por parte de usuario**.



YUNQUE	CARCASA FRONTAL	BLOQUE DE IMPACTO	ROTOR
16151 50,00€	16152 25,10€	16153 81,00€	16154 34,10€

ESTATOR	INTERRUPTOR	PLACA BASE
16155 34,10€	16156 12,60€	16157 59,00€

5 MARCHAS DISTINTAS
3 DE APRIETE Y 2 DE AFLOJAR









PISTOLA DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERIA 1/2" CON MALETIN

60044C 652,00€

3.20	-	4	-
Kg			

INCLUYE

CARGADOR 20V - 4A

60016 49,00€

0.80	-	5	210



BATERÍA LI-ION 4.0Ah

60013 80,00€

0.75	-	5	700





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

BATERÍAS LI-ION



CARGADORES





LLAVE DE IMPACTO 3/4" A BATERÍA

1550Nm

60034 320,00€

3.20	-	4	144
Kg			

Batería no incluida.

Esta herramienta ha sido diseñada para **proporcionar una alta potencia de torsión con un mínimo esfuerzo por parte de usuario**.

BRUSHLESS MOTOR

20V

1550 Nm

3/4"

1 0-900 RPM

2 0-1600 RPM

3 0-1900 RPM

EJE DE SALIDA
14675 17,00€

INTERRUPTOR
14677 9,00€

CAPARAZÓN DEL CABEZAL
14679 9,50€

CONJUNTO BLOQUE DE IMPACTO
14676 36,50€

PLACA BASE
14678 86,00€

ROTOR
14769 37,75€

PLACA BASE + ESTATOR
14648 106,00€

5 MARCHAS DISTINTAS
3 DE APRIETE Y 2 DE AFLOJAR





¿Quieres ver cómo funciona?

YouTube





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



ATORNILLADOR

60005 132,00€

1.40 - 4 180

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 ¼"** que permite una inserción y extracción rápida de las puntas.



Luz led incorporada.
Porta-puntas: hexagonal de ¼".
Interruptor de velocidad variable.
Empuñadura ergonómica.
Engranajes metálicos.
Gancho de transporte.

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



BLOQUE DE IMPACTO
14637 15,50€

EJE EN T
14638 7,00€

INTERRUPTOR
14640 8,00€

PLACA BASE
14642 83,00€

PLACA BASE + ESTATOR
14765 97,00€

CABEZAL
15254 12,50€

ROTOR
14641 18,50€

CONSUMIBLES: Estuches de **puntas**

53857 

53858 

página 111

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah  **60012**

4.0Ah  **60013**

6.0Ah  **60015**

CARGADORES

 **4A** **60016**

 **CARGA RÁPIDA 6A** **60017**



CARRACA DE ½" A BATERÍA

60024 190,00€

1.90 - 5 150

ESTA REFERENCIA INCLUYE
X1 BATERÍA Y X1 CARGADOR



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

BRUSHLESS MOTOR · 12V · 80 Nm · ½" · 0-175 RPM · LED

2.0AH 60min +/-10min

CE RoHS

INCLUYE:

CARGADOR 12V
PARA REF. 60026

60025 31,60€

0.30 5 4 700



BATERÍA LI-ION 2.0Ah

PARA REF. 60024

60026 37,90€

0.20 8 5 1400

IVA no incluido

TALADRO PERCUTOR 2 VELOCIDADES A BATERÍA

60006 182,00€

2.50	-	4	68
Kg			

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**.

Cuenta con un anillo de conversión funcional que permite configurar la herramienta entre el **modo taladro**, **taladro con impacto** o el modo **destornillador**, un anillo de ajuste que permite elegir **23 niveles de torque diferentes**, un **selector de velocidad**, y un **portabrocas sin llave de ½"** para una inserción y extracción rápida y eficaz de las brocas.





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

PORTABROCAS
14643 24,50€

INTERRUPTOR
14644 8,00€

ROTOR
14645 45,00€

PLACA BASE + ESTATOR
14646 110,00€

MANGO AUXILIAR
14954 14,50€







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

MANGO AUXILIAR

CONSUMIBLES

página 109-111

BROCAS PARA ALBAÑILERÍA

ACERO YG8

53861 3-10MM **8 PCS**

53860 4-10MM **5 PCS**

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-G 4341

53852 1-10MM **170 PCS**

53856 1-13MM **25 PCS**

ESTUCHE DE PUNTAS DE IMPACTO CON ADAPTADOR RÁPIDO S2

53857 **49 PCS**

53858 **21 PCS**

SIERRAS DE CORONA

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

AMOLADORA ANGULAR A BATERÍA

Batería no incluida.
Disco no incluido.

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

60008 141,00€

1.85	-	4	156
Kg			

Diámetro del disco: **125mm**

60028 142,00€

1.95	-	4	144
Kg			

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



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

ROTOR
14652 47,00€

INTERRUPTOR
14653 5,25€

PLACA BASE + ESTATOR
14654 104,00€

ENGRANAJE #13
14655 5,95€

PLACAS DE FIJACIÓN
14656 4,50€

COJINETE #23
14657 4,50€

ENGRANAJE #22
14766 3,15€

COJINETE #29
14767 2,34€

MANGO AUXILIAR
14956 4,40€

CUBIERTA PROTECTORA DE 115MM
14957 4,10€

CUBIERTA PROTECTORA DE 125MM
14808 3,05€

TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14
15014 20,00€

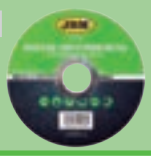


CONSUMIBLES

página 112

DISCOS DE CORTE PARA METAL / PARA ACERO INOXIDABLE

14893 T42



14900 T41



TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14 PARA AMOLADORA ANGULAR

15014



MARTILLO PERCUTOR SDS A BATERÍA

60023 212,00€

3.10 - 6 120

Batería no incluida.

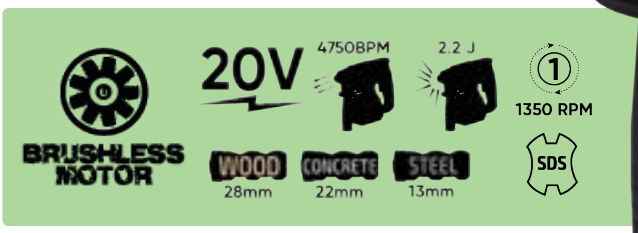
Esta herramienta ha sido diseñada para realizar tareas de **cincelado y perforación con impacto en hormigón y ladrillo**

- Portabrocas tipo **SDS**.









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



PALANCA DE IMPULSO **14693** 3,50€

ANILLO DE SELLADO **14698** 1,00€

CUBIERTA ANTIPOLVO **14967** 5,50€

COJINETE OSCILANTE **14694** 11,50€

ROTOR **14699** 30,00€

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD **14968** 6,00€

MARTILLO DE IMPACTO **14695** 4,00€

COJINETE #61 **14700** 2,50€

CILINDRO DE AIRE **14696** 18,00€

PLACA BASE **14702** 92,00€

INTERRUPTOR **14697** 8,00€

COJINETE #67 **14701** 2,50€

CONSUMIBLES: CINCELES Y BROCAS

página 109

14837 EN PUNTA - 14x250mm



14838 PLANO - 40x250mm



14839 PLANO - 20x250mm



14840 ACANALADO - 250mm



14841 ADAPTADOR



14842 PORTABROCAS



53850 ESTUCHE SDS-PLUS



LIJADORA ORBITAL A BATERÍA

60033 104,00€

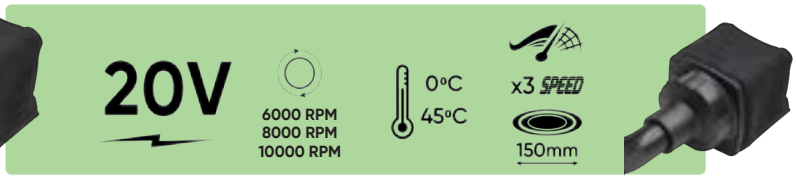
13.50 - 4 144

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.







BOLSA RECOGE POLVO **15530** 7,50€

SOPORTE PARA LA BOLSA RECOGE POLVO **15531** 5,00€

PLACA BASE + ESTATOR + INTERRUPTOR **15532** 98,00€

RODAMIENTO **15533** 4,50€

RODAMIENTO **15534** 4,50€

BASE DE RODAMIENTO **15535** 3,50€

RODAMIENTO **15536** 14,50€

BLOQUE DE GOMA PARA FRENO **15537** 6,00€

BASE PLATO **15538** 17,00€



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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah **60012**



4.0Ah **60013**



6.0Ah **60015**



CARGADORES



4A **60016**



CARGA RÁPIDA 6A **60017**

PULIDORA A BATERÍA

60009 168,00€

2.65	-	4	80
Kg			

Batería no incluida.





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



BRUSHLESS MOTOR · 20V · 800-2400 RPM · M14 · VELOCIDAD AJUSTABLE · Ø 180mm

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

ROTOR **14658** 45,00€

PLACA BASE + ESTATOR **14660** 83,00€

COJINETE #24 **14662** 2,50€

ALMOHADILLA DE PULIDO **14958** 22,00€

INTERRUPTOR **14659** 5,00€

ENGRANAJE **14661** 9,00€

COJINETE #26 **14663** 2,50€

MANGO AUXULIAR EN D **14959** 10,00€



CEPILLO A BATERÍA

60020 175,00€

3.15	-	4	72
Kg			

Batería no incluida.

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

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

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





BRUSHLESS MOTOR · 20V · 16000 RPM · 10,5mm · 82mm · 0-2mm

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





ESTATOR **14936** 27,50€

GUÍA DE PROFUNDIDAD DE GALCE **14964** 8,00€

GUÍA DE CORTE PARALELA **14965** 8,50€

CORREA DE TRANSMISIÓN **14684** 3,00€

INTERRUPTOR **14685** 5,00€

PLACA BASE **14686** 73,00€

ROTOR **14687** 35,00€





SIERRA DE SABLE A BATERÍA

60019 178,00€

3.45 | - | 4 | 112

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.



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

- Incluye:
Hoja para madera.
Hoja para metal.

PALANCA RECIPROCANTE
14680 17,00€

PLACA BASE
14683 86,00€

PLACA BASE + ESTATOR
14681 108,00€

ROTOR
14770 40,00€

INTERRUPTOR
14682 9,00€

CONSUMIBLES REF. 60019 página 112

14995 

14994 

CONSUMIBLES REF. 60010 página 112

14993 

14991 

SIERRA DE CALAR A BATERÍA

60010 170,00€

2.80 | - | 4 | 144

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.



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

PLACA BASE + ESTATOR
14664 100,00€

INTERRUPTOR
14665 8,80€

PLACA BASE
14666 97,00€

ENGRANAJE
14667 8,80€

PALANCA RECIPROCANTE
14668 7,70€

RODILLOS DE GUÍA
14670 4,50€

ROTOR
14768 28,80€

TUBO DEL POLVO
14960 3,85€

GUÍA DE CORTE PARALELA
14961 3,95€

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

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



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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARGADORES

 4A 60016

 CARGA RÁPIDA 6A 60017

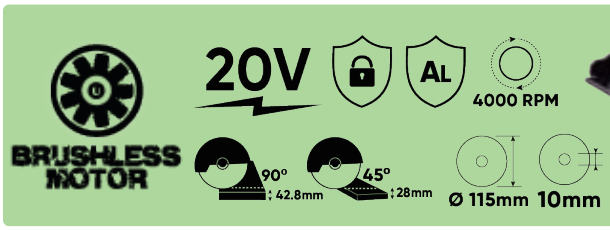
MINI SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

60011 175,00€

2.55	-	4	128
Kg			

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 tablones de madera, así como cortes en **ángulo de hasta 45°**.
Cuenta también con un **botón de bloqueo del gatillo** para prevenir un arranque
accidental de la herramienta, y una **protección de aluminio**.





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

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

ROTOR
14671 44,00€

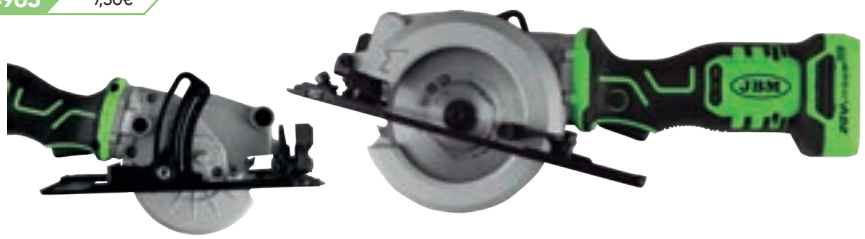
PLACA BASE + ESTATOR
14674 73,00€

GUÍA DE CORTE PARALELA
14963 7,50€

INTERRUPTOR
14672 5,00€

TUBO DEL POLVO
14962 6,50€





CONSUMIBLES REF. 60011 página 112

Hoja de sierra circular 24T 115mm

14989 METAL
14986 MADERA



CONSUMIBLES REF. 60007 página 112

Hoja de sierra circular 24T 165mm

14988 METAL
14985 MADERA



SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

60007 170,00€

3.75	-	4	60
Kg			

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°.**



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

INTERRUPTOR
14647 3,00€

ENGRANAJE
14650 5,00€

GUÍA DE CORTE PARALELA
14955 7,50€

ROTOR
14649 50,00€

PLACA BASE + ESTATOR
14651 86,00€

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











INGLETADORA A BATERÍA

60022 470,00€

11.40	-	1	9
Kg			

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.









MOTOR
14691 167,00€

INTERRUPTOR
14692 5,50€

BOLSA DE EXTRACCIÓN DEL POLVO
14966 7,50€

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





CONSUMIBLES REF. 60022 página 112

Hoja de sierra circular 40T 185mm

14990 METAL

14987 MADERA



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno



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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah **60012**

4.0Ah **60013**

6.0Ah **60015**

CARGADORES

4A **60016**

CARGA RÁPIDA **6A** **60017**

MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE A BATERÍA

60041 77,00€

1.60	-	4	216
Kg			

Batería no incluida.





PALANCA DE BLOQUEO
15320 1,00€

RODAMIENTO DE BOLA 625
15321 3,00€

REGULADOR DE VELOCIDAD
15324 18,00€

PLACA BASE
15325 3,50€

CUBIERTA INTERMEDIA
15322 3,50€

MOTOR
15323 24,00€

JUNTA
15326 1,00€

MANGO AUXILIAR
15327 5,50€

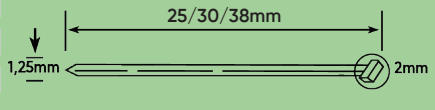
La multiherramienta eléctrica oscilante le permite acoplar diferentes tipos de accesorios para poder realizar variados trabajos.
Es especialmente útil para hacer rascados, lijados y vaciados en espacios estrechos.

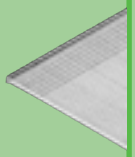
CONSUMIBLES

página 111

SET DE CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

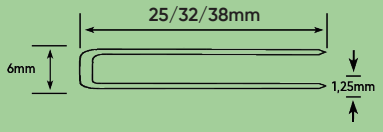
53999
54000
54002

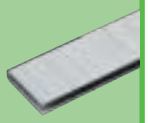




SET DE GRAPAS DE CALIBRE 18

54008
54010
54011





CLAVADORA A BATERÍA

60037 222,00€

3.60	-	4	128
Kg			

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.

Viene equipada con una luz LED para indicar el estado de la herramienta; una luz LED para una mayor visibilidad durante la operación; un selector para seleccionar entre el modo de disparo simple o por contacto, para un disparo más preciso o rápido; y una rueda de ajuste para seleccionar la profundidad de disparo de las cabezas de los clavos/grapas. También cuenta con un gancho de transporte para el cinturón y una empuñadura ergonómica blanda.

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



Longitud máxima de los clavos	50 mm Clavos BRAD de calibre 18
Anchura máxima de la sección transversal del clavo	1.25 mm
Grosor máximo de la sección transversal del clavo	1.05 mm

Longitud máxima de las grapas	40 mm Grapas de corona estrecha de calibre 18 de uso ligero
Anchura máxima de la sección transversal de la grapa	1.2 mm
Grosor máximo de la sección transversal de la grapa	1 mm
Corona máxima de las grapas	6 mm

CONJUNTO PIN DE CONTACTO
15276 46,00€

CUBIERTA DE SELLADO
15277 9,00€

MARCO DE SEGURIDAD
15278 3,50€

MOTOR
15279 69,00€

CONMUTADOR
15280 91,00€

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah  **60012**

4.0Ah  **60013**

6.0Ah  **60015**

CARGADORES

 **4A** **60016**

 **CARGA RÁPIDA 6A** **60017**

PISTOLA ENGRASADORA A BATERÍA

60038 255,00€

Batería no incluida.

3.90	-	4	32



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

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



20V

9000PSI 620BAR

Volumen caudal / Volume flow rate: 200g/min

Capacidad de grasa en cartucho hasta / Grease cartridge capacity up to: 420g

Capacidad de grasa a granel / Bulk grease capacity: 600g

Tipo de grasa hasta / Grease type up to: NLGI #2

760mm

8 Niveles de caudal / Flow level

BOMBA	PLACA BASE	MICROGATILLO	MANGUERA FLEXIBLE
15380 169,00€	15382 42,00€	15381 5,50€	15440 33,00€

PISTOLA DE SILICONA A BATERÍA

60032 123,00€

Batería no incluida.

1.95	-	4	80

Esta herramienta está diseñada para **sellar cualquier hueco o grieta en una amplia variedad de materiales** como metal, vidrio, madera y cerámica.
Viene equipada con una **luz LED** para una mejor visibilidad al trabajar en sitios oscuros, un **selector de velocidad variable** y un **sistema de bloqueo** del gatillo. Además, presenta un **sistema antigoteo**. Después de soltar el gatillo 0.2-0.3s, el tiempo de encolado posterior es de 0.8s.







20V

2500 Nm

300ml

0,5-8mm/s

LED

VELOCIDAD AJUSTABLE

MECANISMO ANTIGOTEO
ANTI-DROP MECHANISM



MOTOR	PLACA BASE
15126 19,50€	15127 29,00€

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah 60012

4.0Ah 60013

6.0Ah 60015

CARGADORES

4A 60016

CARGA RÁPIDA 6A 60017

PISTOLA DE CALOR A BATERÍA

60042 106,00€

1.00	-	4	240
Kg			

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**.



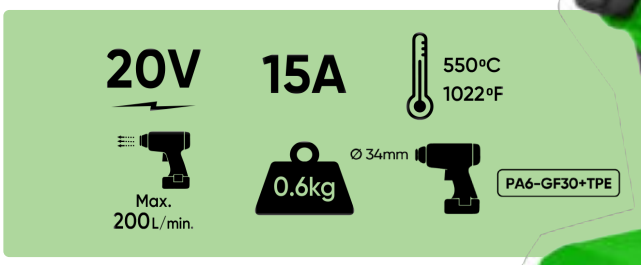




MOTOR
15719 11,00€

ELEMENTO CALEFACTOR
15720 59,00€

PLACA BASE
15721 46,00€





PULVERIZADOR DE PINTURA A BATERÍA

60043 123,00€

1.70	-	3	90
Kg			

Batería no incluida.

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

BOQUILLA
15722 4,25€

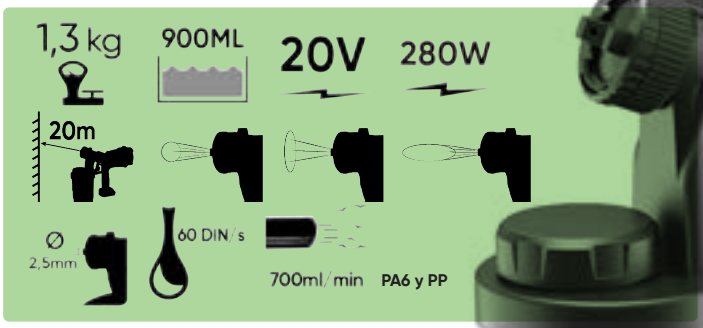
VALVULA
15723 2,21€

ARANDELA DE SELLADO
15724 2,82€

JUNTA TORICA
15725 1,86€

ARANDELA DE SELLADO
15726 2,82€

TANQUE PARA PINTURA
16150 7,90€







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

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARGADORES

 4A 60016

 CARGA RÁPIDA 6A 60017

ASPIRADOR PORTÁTIL



60001 88,00€

1.70	-	4	64

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.

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

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



20V 3.8 kPa 500mL

FILTRO	14628	2,50€
INTERRUPTOR	14629	4,00€
MOTOR	14630	22,00€
TUBO DE EXTENSIÓN	14950	6,50€
BOQUILLA PARA JUNTAS	14951	9,50€
FILTRO CON CARCASA PARA ASPIRADOR PORTÁTIL	15765	14,00€
BOQUILLA PARA SUELOS	14952	19,00€
BOQUILLA CON CEPILLO	14953	8,50€





COMPRESOR E INFLADOR A BATERÍA

60003 110,00€

1.85	-	4	100

Batería no incluida.

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



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

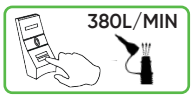
- Contiene:



BOMBA	14634	36,50€
SOPLADOR	14635	10,00€
SELECTOR DEL MODO DE TRABAJO	14631	3,50€
INTERRUPTOR DE LA LUZ LED	14632	3,50€
MANGUERA ALTA PRESIÓN	15151	10,50€







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



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

BATERÍAS LI-ION


2.0Ah 60012


4.0Ah 60013


6.0Ah 60015

CARGADORES


4A 60016


CARGA RÁPIDA 6A 60017

FARO DE TRABAJO LED A BATERÍA

60004 79,00€

1.45	-	4	96
Kg			

Batería no incluida.

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

- Contiene:
Cable de alimentación.





20V 2400 LM LED

INTERRUPTOR
14636 30,00€



ÁNGULO DE AJUSTE DE 360°

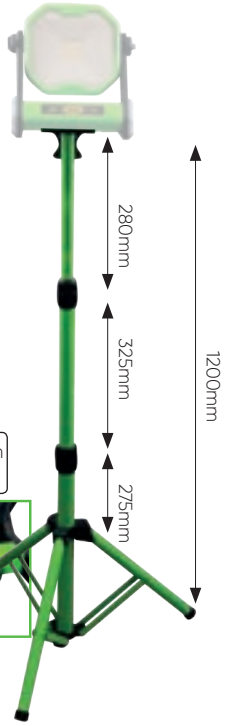


TRÍPODE PARA FARO DE TRABAJO LED (REF. 60004)

15049 37,40€

2.10	-	4	120
Kg			





PORTÁTIL DE TRABAJO LED A BATERÍA

60035 30,00€

0.40	-	5	475
Kg			

Batería no incluida.

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

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



20V 10W

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



FUENTE DE LUZ
15124 9,50€

PLACA BASE
15125 23,00€

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah **60012**
4.0Ah **60013**
6.0Ah **60015**

CARGADORES

4A **60016**
CARGA RÁPIDA 6A **60017**

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN A BATERÍA

60039 265,00€

3.30	-	2	36
Kg			

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

Batería no incluida.





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





TAPON ROSCADO PARA VÁLVULA INTERIOR	CONECTOR PARA TUBO DE LA VÁLVULA INTERIOR	SET DE 6 VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES	VÁLVULA DE NO RETORNO PARA TUBO DE ENTRADA Y SALIDA
15481 4,50€	**15484** 5,50€	**15487** 59,00€	**15490** 4,00€

ARANDELA SUPERIOR PARA EL MUELLE DE LA VÁLVULA INTERIOR	ANILLO HERMETICO PARA INTERRUPTOR	ANILLO HERMETICO PARA TUBO INTERIOR Y EXTERIOR	MUELLE PARA VÁLVULA DE ESCAPE
15482 4,00€	**15485** 4,00€	**15488** 4,00€	**15491** 4,00€

MUELLE PARA VÁLVULA INTERIOR	INTERRUPTOR PARA PISTOLA LIMPIADORA	TUBO DE ENTRADA Y SALIDA	TUBO ACODADO	MUELLE
15483 4,00€	**15486** 9,00€	**15489** 10,50€	**15492** 5,00€	**15493** 4,50€

PULVERIZADOR DE MOCHILA 15L A BATERÍA

60027 99,00€

5.65	-	1	15
Kg			

Batería no incluida.
Compatible con 60012 - 60013

Lanza telescópica extensible.



Adecuado para la **desinfección medioambiental** de hogares, lugares públicos, explotaciones ganaderas, jardines, etc., contribuyendo a la **erradicación de todo tipo de partículas infecciosas y su divulgación**, así como la **prevención de plagas y enfermedades**.
Bomba de diafragma con un **interruptor de presión inteligente** que puede ser bloqueado **para un uso continuo**.
Equipada con **4 cabezales diferentes intercambiables** para adaptar la potencia y flujo de pulverización según la necesidad requerida: 1 cabezal de cono hueco, 1 cabezal de doble cono hueco, 1 cabezal de 4 salidas, 1 cabezal de aire inducido.

Tapa con un diseño de sellado **a prueba de fugas**

Mango para **transportar fácilmente**

Soporte para colocar la **lanza**



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

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





- Contiene:





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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah	4.0Ah	6.0Ah
		
60012	60013	60015

CARGADORES

4A	CARGA RÁPIDA 6A
	
60016	60017



MOTOSIERRA A BATERÍA

60029 240,00€

4.10	-	1	50
Kg			

Batería no incluida.



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



INTERRUPTOR DE SEÑAL	BOMBA DE ACEITE	CADENA
15098 11,50€	15101 11,00€	15104 31,50€
GATILLO	**ROTOR**	**BARRA GUÍA**
15099 5,50€	15102 40,00€	15105 30,00€
PLACA BASE	**ESTÁTOR**	**MANGO AUXILIAR EN D**
15100 70,00€	15103 20,50€	15106 15,00€

CONJUNTO DE LIMAS PARA CADENA DE MOTOSIERRA
54128 10,50€

CORTASETOS A BATERÍA

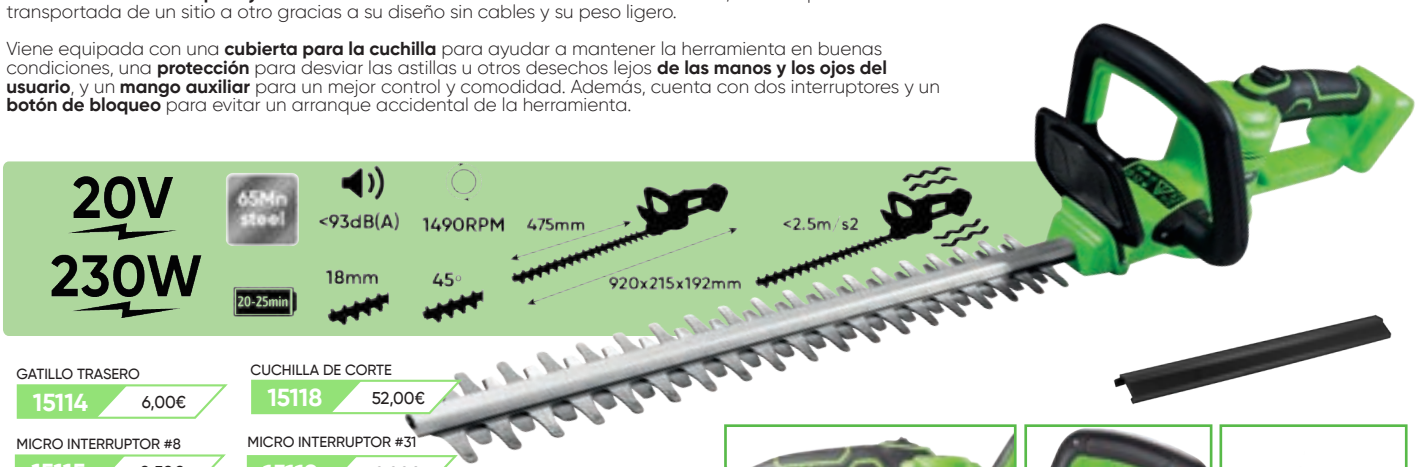
60031 142,00€

3.45	-	1	24
Kg			

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.



GATILLO TRASERO	CUCHILLA DE CORTE
15114 6,00€	15118 52,00€
MICRO INTERRUPTOR #8	**MICRO INTERRUPTOR #31**
15115 8,50€	15119 10,00€
PLACA BASE	**GATILLO FRONTAL**
15116 29,50€	15120 6,50€
MOTOR	**MANGO AUXILIAR EN D**
15117 29,50€	15121 12,00€



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

BATERÍAS LI-ION
2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

CARGADORES
4A 60016 | CARGA RÁPIDA 6A 60017

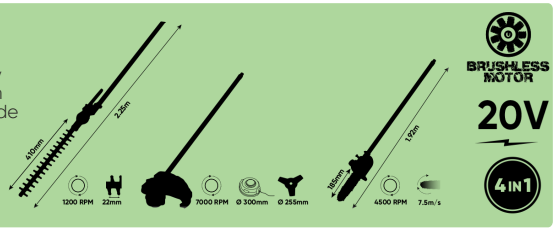
DESBROZADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA 4 EN 1

60040 440,00€

10.35	-	4	19
Kg			

Batería no incluida.

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



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.

- Contiene



COJINETE **15462** 7,50€

ENGRANAJE **15465** 11,50€

LLAVE **15468** 2,50€

GUIA PARA SIERRA DE PERTIGA **15471** 20,10€

CADENA PARA SIERRA DE PERTIGA **15472** 19,00€

CABEZAL PARA DESBROZADORA **15473** 13,70€

ROTOR **15463** 114,00€

COJINETE **15466** 6,50€

EJE DE SALIDA **15469** 9,50€

HILO PARA DESBROZADORA **15474** 8,50€

DISCO DE CORTE DE TRES PUNTAS PARA DESBROZADORA **15475** 8,50€

COBERTURA PARA DESBROZADORA **15476** 11,00€

COJINETE **15464** 6,50€

ENGRANAJE **15467** 14,00€

COJINETE **15470** 7,50€

BASE DE COBERTURA PARA DESBROZADORA **15477** 5,70€

CUCHILLA PARA DESBROZADORA **15478** 3,60€









SOPLADOR A BATERÍA

60030 112,00€

2.55	-	1	28
Kg			

Batería no incluida.

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













MICRO INTERRUPTOR **15107** 4,00€

PLACA BASE **15109** 25,50€

MOTOR **15111** 30,40€

TUBO DE SOPLADO **15113** 11,80€

GATILLO **15108** 2,16€

CONMUTADOR **15110** 6,55€

CONO DE ENTRADA **15112** 3,25€

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

BATERÍAS LI-ION

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARGADORES



4A 60016



CARGA RÁPIDA 6A 60017

ROBOT CORTACÉSPED

52598 1.080,00€

17.00 - 1 12

- Robot autónomo cortacésped.
- Fácil de almacenar e inalámbrico.
- Delimitación del espacio de trabajo mediante hilo perimetral



5200 mAh – Capacidad de la batería / Battery capacity
1400m² – Superficie de corte / Mowing area
2,5H
2H
22m/min
115,44W – Consumo de energía / Power consumption
AC 100-240V 50/60Hz – Tensión de entrada / Input voltag
DC 15-25,5V – Tensión de salida / Output Voltag
IP X4
70 dB

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

Ancho de corte: 18cm

Estación de carga

Velocidad de giro de la cuchilla: 3500rpm







CONEXIÓN APP



GRAPAS PARA CABLE DELIMITADOR 150 PCS 15425 50,00€	MOTOR RUEDA TRASERA 15434 147,00€
HOJA DE CORTE Y TORNILLOS 3 PCS 15426 10,00€	PLACA DE LA CORTE Y PLACA DE PROTECCIÓN 15435 24,50€
RUEDAS DELANTERAS 15439 52,00€	MOTOR DE CORTE 15436 97,00€
CLAVOS PARA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO 4 PCS 15427 9,00€	PLACA BASE 15437 305,50€
BATERÍA 22.2V, 2600mAH 15428 238,00€	SENSOR DE CABLE DELIMITADOR 15438 31,00€
ESTACION DE CARGA 15431 241,00€	CABLE DE EXTENSIÓN 5M 15429 23,50€
CONECTOR DE CABLE DE CONEXIÓN 15432 18,50€	ADAPTADOR 15430 83,00€
GARAJE PARA CORTACÉSPED 15433 197,00€	CABLE DELIMITADOR 150M 15424 105,00€

CORTACESPED DE BATERIA

60045 298,00€

11.60 - 1 6

Este cortador de césped autopropulsado 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
BRUSHLESS MOTOR
800W
370x45mm
3300 RPM
4000 mAh – Capacidad de la batería / Battery capacity
IP X1
35L
96 dB(A)



Alturas de corte: 6 (25-75mm)

CABLE 16138 7,45€	VENTILADOR SOPORTE CUCHILLA 16141 4,45€	PLACA BASE - #68-4 (REF,60045) 16145 79,00€
BOLSA RECOGEDORA DE CESPED - #6 (REF.60045) 16139 14,20€	CUCHILLA DE 370MM - #20 (REF,60045) 16142 10,80€	INTERRUPTOR MINI - #68-10 (REF.60045) 16146 4,45€
ENSAMBLAJE DE ESTATOR - #32-13 (REF.60045) 16149 38,60€	TORNILLO PARA CUCHILLA - #21 (REF.60045) 16143 2,06€	ENGRANAJE GRANDE - #32-5 (REF.60045) 16147 13,00€
RUEDA POSTERIOR - #13 (REF.60045) 16140 14,20€	RUEDA DELANTERA - #23 (REF.60045) 16144 12,80€	ENSAMBLAJE DE ROTOR - #32-11 (REF.60045) 16148 35,40€

LLAVE DE SEGURIDAD PARA REF.60045 #61 16160 3,99€



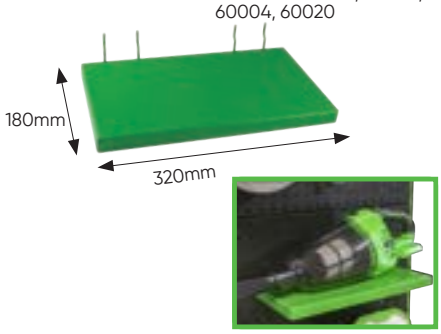


BANDEJA SOPORTE

14622 17,00€

0.95 - 10 360

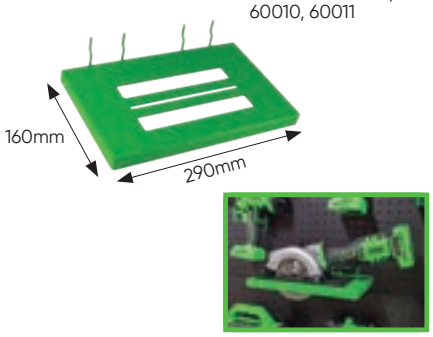
PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020



14624 17,00€

0.65 - 10 300

PARA REF. 60007, 60010, 60011

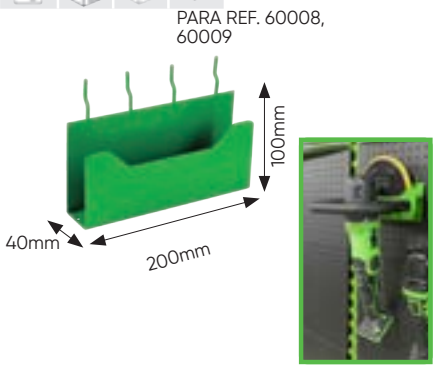


SOPORTE

14625 14,00€

0.50 - 10 700

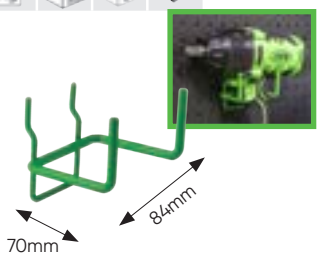
PARA REF. 60008, 60009



GANCHO

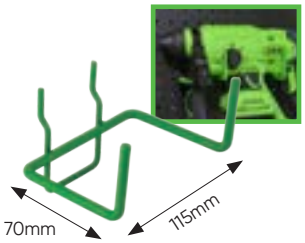
14623 8,00€

0.10 - 10 800



14626 7,00€

0.10 - 10 -



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

53702 28,50€

1.00 - 5 180

PEQUEÑA



53703 41,00€

1.40 - 5 120

MEDIANA



53704 42,00€

1.65 - 5 120

GRANDE



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS - GRANDE

53782 14,00€

0.65 - 20 160

25Kg/13L







CORREA PARA EL HOMBRO



SEPARADOR INTERNO



BOLSILLOS DELANTEROS, POSTERIORES Y LATERALES

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

53258 67,00€

2.60 - 2 32

15Kg

1.165mm 575mm 230mm

- No incluye herramientas.





MALETA DE HERRAMIENTAS

53253 98,00€

4.50 - 2 12

20Kg/18L

420mm 360mm 250mm

- 600D Polyester.
- No incluye herramientas.





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
SITEMA PROTECTOR DE SOBRECARGAS

20V

2.0Ah



60012 48,00€

0.45	-	30	920

4.0Ah



60013 80,00€

0.75	-	5	700

6.0Ah



60015 138,00€

1.00	-	20	600

12V

2.0Ah



PARA REF. 60024

60026 37,90€

0.20	8	5	1400

CARGADORES

50-60Hz

100V
240V

INDICADORES DE CARGA LED
SISTEMA PROTECTOR DE SOBRECALENTAMIENTO
SITEMA PROTECTOR DE SOBRECARGAS

20V

SISTEMA PROTECTOR DE CORTOCIRCUITOS



4A

60016 49,00€

0.80	-	5	210



6A
CARGA RÁPIDA

60017 64,00€

0.80	-	5	290

12V



CARGADOR 12V
PARA REF. 60026

60025 31,60€

0.30	5	4	700

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

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

2.0AH 60min +/-10min

CINCELES SDS-PLUS

60023

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

SDS | ACERO 40CR

EN PUNTA - 14x250mm

14837 3,30€

0.30	5	4	700

PLANO - 40x250mm

14838 3,40€

0.25	10	100	-

ACANALADO - 250mm

14840 3,35€

0.27	10	50	-

PLANO - 20x250mm

14839 4,70€

0.29	10	50	-



ESTUCHE DE BROCAS SDS-PLUS
PARA TALADRO PERCUTOR

60023

53850 14,90€

0.65	5	25	1000

SDS | ACERO YG8 | 7 PCS

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

PARA ALBAÑILERÍA

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





DESPIECE DISPONIBLE

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

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR...

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

ADAPTADOR SDS PLUS 1/2"
PARA PORTABROCAS

60023

14841 2,58€

0.05	50	250	-





PARA ALBAÑILERÍA

ACERO 40CR

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

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

60023

14842 9,50€

0.26	5	50	-

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



ESTUCHES DE BROCAS PARA ALBAÑILERÍA

60006

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

ACERO YG8

PARA ALBAÑILERÍA

3-10MM

53861 5,45€

0.20	5	50	950

8 PCS

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

4-10MM

53860 3,65€

0.15	5	50	950

5 PCS

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



53861

DESPIECE DISPONIBLE



53860

DESPIECE DISPONIBLE



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€

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€

ESTUCHE DE BROCAS HELICOIDALES HSS-G 4341

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

60006



HSS-G 4341

METAL PARA METALES



DESPIECE DISPONIBLE

DESPIECE DISPONIBLE

DESPIECE DISPONIBLE

1-10MM

53852 207,00€

4.20	-	4	192
Kg			

170 PCS

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

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

1-13MM

53856 62,00€

1.32	5	10	550
Kg			

25 PCS

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

1-10MM

53854 27,00€

0.63	5	20	192
Kg			

19 PCS

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

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)

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

60006



HSS-R 4241

METAL PARA METALES



DESPIECE DISPONIBLE

DESPIECE DISPONIBLE

DESPIECE DISPONIBLE

1-10MM

53851 88,00€

3.80	-	4	192
Kg			

170 PCS

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

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

1-13MM

53855 24,80€

1.19	5	10	192
Kg			

25 PCS

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

1-10MM

53853 14,40€

0.58	5	20	192
Kg			

19 PCS

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

DESPIECE DISPONIBLE

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

ESTUCHE DE PUNTAS
CON ADAPTADOR RÁPIDO S2

53857 27,00€ | 60005/60006

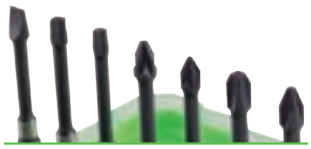
0.40 | 6 | 24 | 1152

ACERO S2 | 49 PCS

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



- Incluye:
49 puntas de impacto de 25mm:
PH1x3, PH2x3, PH3x3
PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3
SL4x2, SL5x2, SL6x2
H:3,4,5
T:10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2
T INVIOLABLE: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
7 puntas de impacto de 65mm con ribete: PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6
1 adaptador de mandril de liberación rápida de 60mm.





EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES



ESTUCHE DE PUNTAS
CON ADAPTADORES S2

53858 28,80€ | 60005/60006

0.55 | 6 | 24 | 672

ACERO S2 | 33 PCS

- Material: acero S2, óxido negro con ribete.

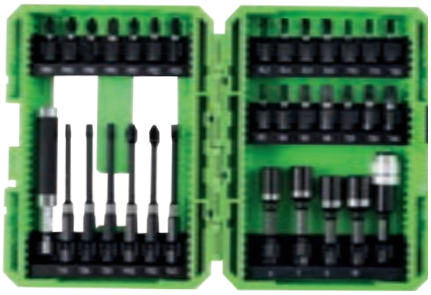
- Incluye 21 puntas de impacto de 25mm:
4x PH:1,2,2,3
3x PZ:1,2,3
4x H:3,4,5,6
4x SL:3,4,5,6
6x T:10,15,20, 25, 30, 40
6x puntas de impacto de 75mm: T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5
1x barra de extensión de 80mm
1x adaptador de mandril de liberación rápida de 60mm
4x llaves de tuercas de 50mm: 6,7,8,10mm







EN EXPOSITOR DE 6 UNIDADES

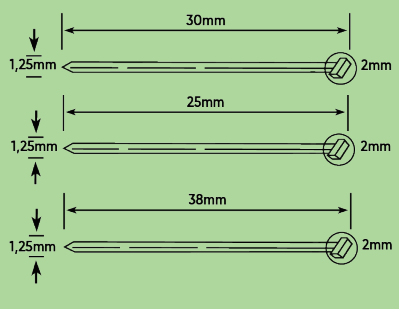


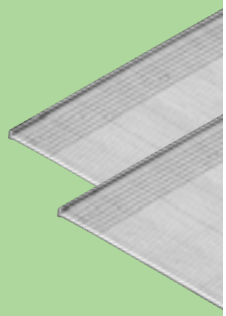
SET DE CLAVOS BRAD DE CALIBRE 18

60037

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

1000 PCS



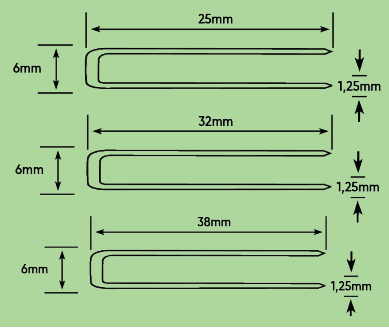


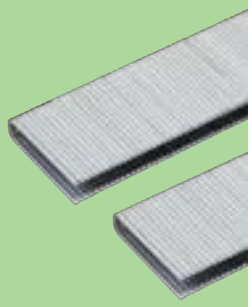
SET DE GRAPAS DE CALIBRE 18

60037

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

1000 PCS





ESTUCHE DE SIERRAS DE CORONA BIMETÁLICAS CON ADAPTADORES

53859 67,00€ | 60006

1.35 | 5 | 10 | 140

HSS M42 4-6TPI | 8 PCS

METAL

PARA METALES Y ACERO INOXIDABLE

- Para cortar metal y acero inoxidable.
- Material de las sierras:
Puntas: Bimetal HSS M42, 4-6TPI.
Cuerpo: Acero al carbono.
- Material husillos: Bimetal HSS.



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





DESPIECE DISPONIBLE

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

IVA no incluido

HOJAS DE SIERRA

PARA METAL (ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO, COBRE)

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

PARA MADERA

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

14989 **14986**



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

14988 **14985**



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno

14990 **14987**



- Material: puntas YG8, cuerpo de carburo de tungsteno

14995



- Material: acero HSS.

14993



- Material: acero HSS.

14994



- Material: acero con alto contenido en carbono.

14991



- Material: acero con alto contenido en carbono.

DISCOS DE CORTE

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

PARA METALES Y ACERO INOXIDABLE



60008/60028



PARA METAL

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



PARA ACERO INOXIDABLE

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

14893 T42



14895 T27



14897 T41



14898 T41



14894 T42



14896 T27



14899 T421



14900 T41



TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA M14 PARA AMOLADORA ANGULAR

15014 20,00€

0.10	50	100	-
Kg			

60008/60028





ILUMINACIÓN

114 PORTÁTILES DE TALLER
118 PORTÁTILES DE LUZ FRONTAL
119 LUPAS LED / LINTERNAS
120 FOCOS LED
/ ALINEADORES DE FAROS
/ TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADORES
121 BARRAS LED
122 LÁMPARA LED INDUSTRIAL
122 GIROFAROS
125 AVISADORES ACÚSTICOS
126 FAROS DE TRABAJO
127 PARA REMOLQUE
129 BOMBILLAS TURISMO

PORTÁTIL DE TALLER COB 400LM

53734 23,70€

0.25	20	60	1260
Kg			





BASE ROTATIVA 360° IMANTADA











CON COLGADOR



CARGADOR USB

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

SELECTOR DE INTENSIDAD DE LUZ



EN EXPOSITOR DE 20 UNIDADES

PORTÁTIL DE TALLER COB EXTRAFINO

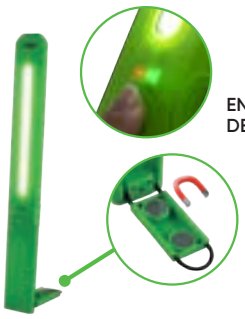
53519 42,00€

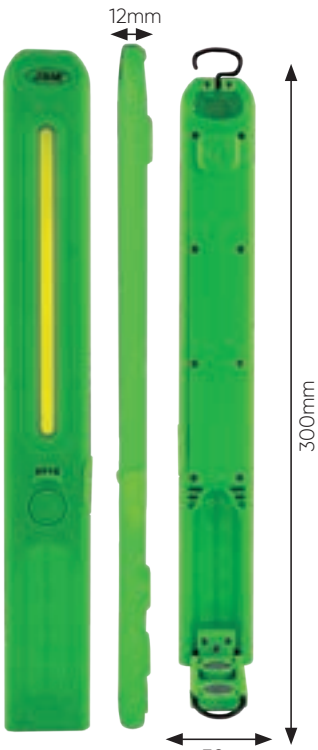
0.20	12	72	720
Kg			



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

EXTRAFINO







LÁMPARA PORTÁTIL SLIM LED COB ARTICULADA CON BATERÍA RECARGABLE

52536 57,00€

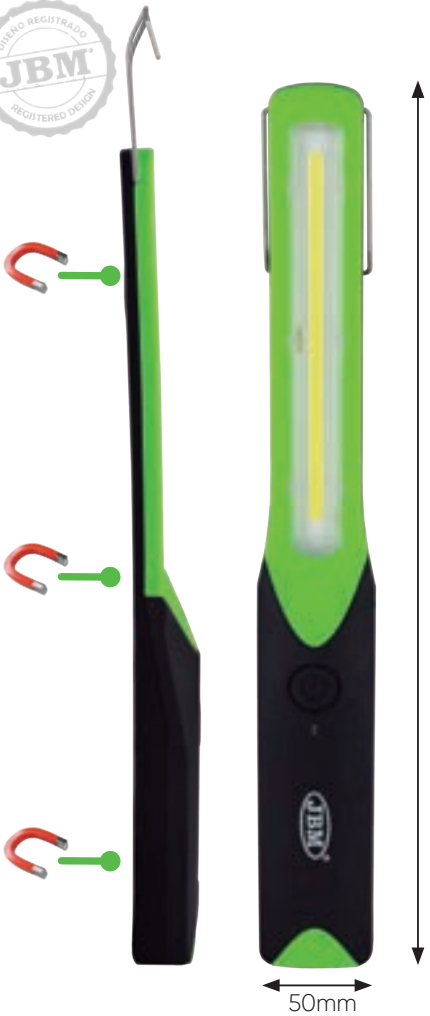
0.40	-	10	320
Kg			











IVA no incluido

PORTÁTIL DE TALLER CON BASE IMANTADA ARTICULADA

54122 38,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

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

300 Lm | 3-4H | LED 3W COB 2,5H | LED 3W 7H | INCLUYE

54123 40,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

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

500 Lm | 6-7H | LED 5W COB 3H | LED 3W 14H | INCLUYE

54124 47,00€

0.39 | 12 | 24 | 432

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

1000 Lm | 6-8H | LED 10W COB 3H | LED 3W 14H | INCLUYE

257mm | 50mm | 26mm





EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED

14031 7,90€

0.10 | 10 | 100 | 1152







PORTÁTIL DE TALLER 24+6 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE

51889 49,00€

0.43 | - | 10 | 360

255mm | 56mm

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

3-4H | 4-5H





DOBLE GANCHO Y DOBLE IMÁN









LÁMPARA PORTÁTIL COB PLEGABLE CON BASE GIRATORIA IMANTADA ARTICULADA

53216 49,00€

0.60 | - | 10 | 120

200 Lm | LED 2W COB | 3.7V 2.000MAH | 4H | 5V 1.000MA | 3-4H







IVA no incluido

LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

53776 19,10€

0.15	12	48	1920
Kg			

3 MODOS DE LUZ









EN EXPOSITOR
DE 12 UNIDADES



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

52987 20,00€

0.17	10	40	720
Kg			

160mm | 30mm | 20mm



EN EXPOSITOR
DE 10 UNIDADES







LÁMPARA LED COB CON BASE ARTICULADA

52883 38,00€

0.31	-	20	640
Kg			

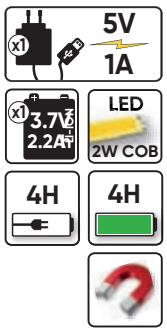
240mm | 37mm

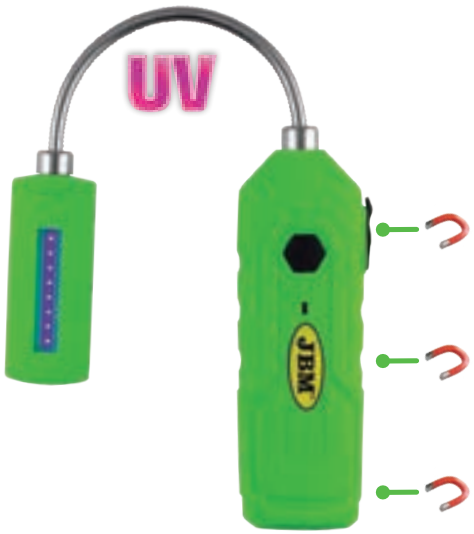


LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53530 46,00€

0.35	-	20	620
Kg			

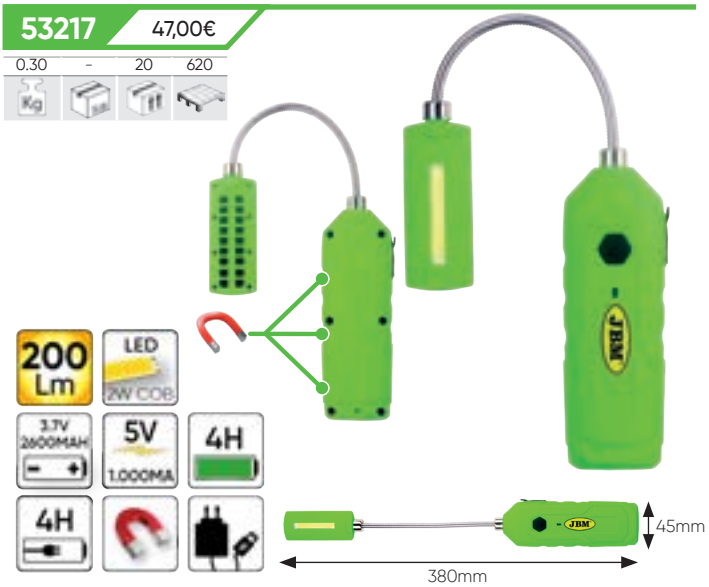




LÁMPARA PORTÁTIL COB FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53217 47,00€

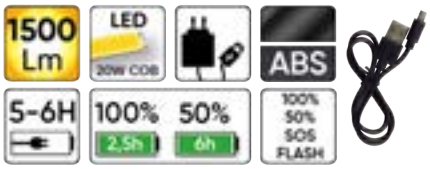
0.30	-	20	620
Kg			



FARO DE TRABAJO RECARGABLE

53974 38,00€

0.75	5	20	240
Kg			



¿Quieres ver cómo funciona?

YouTube





4 MODOS DE LUZ

100% 50% SOS FLASH



MULTIPOSICIÓN



LÁMPARA LED DE TALLER 400LM

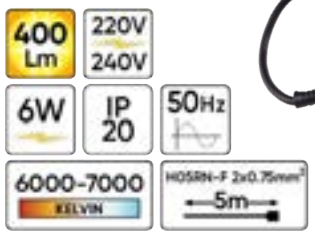
53780 14,50€

0.45	5	20	280
Kg			

CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 2,5M

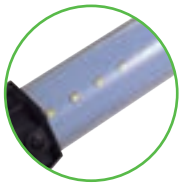






INCLUYE GANCHO SUPERIOR PARA PODER TRABAJAR CÓMODAMENTE





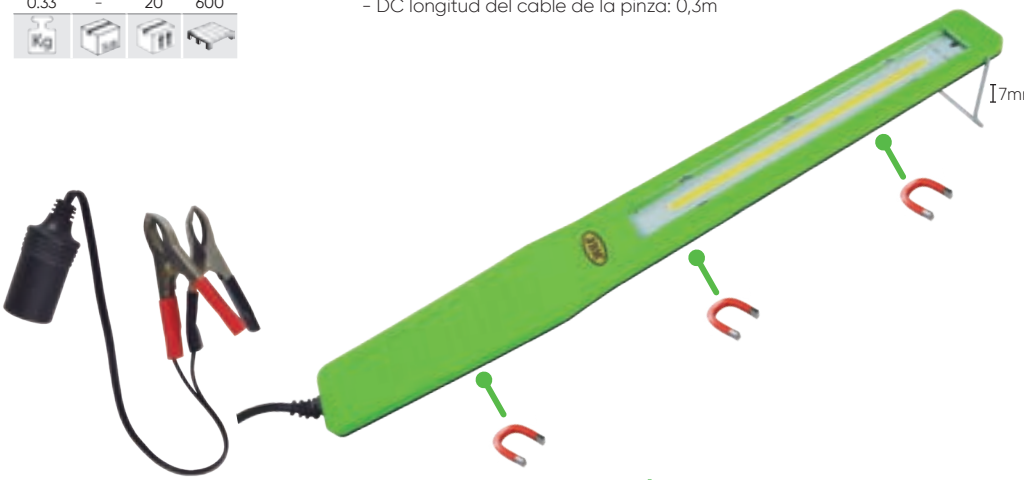
POTENTE LUZ PERFECTA PARA ILUMINAR LA ZONA DE TRABAJO

PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED COB

52384 29,00€

0.33	-	20	600
Kg			

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







IVA no incluido

PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL COB

54004 23,00€

0.10 | 12 | 96 | 2592





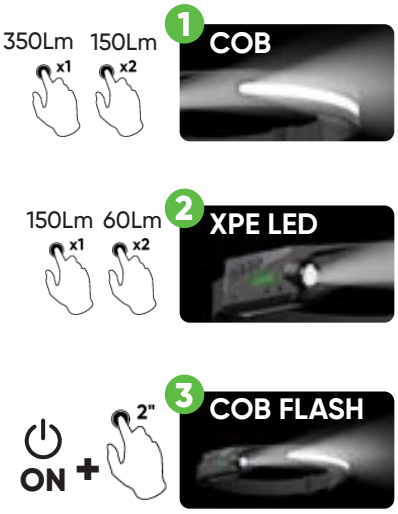


- Material: Gel de sílice.
- Indicador de encendido, indicador de inducción.
- Modo de activación por sensor de movimiento.
- Cable de carga USB incluido.

BOTÓN SENSOR DE MOVIMIENTO



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



GUANTE CON LUZ LED

54267 9,50€

0.05 | 10 | 60 | 2640



PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL CREE + COB 800LM

53569 18,00€

0.30 | 10 | 50 | 400





CREE + COB 800LM



BATERÍAS RECARGABLES

REGULADOR DE ENFOQUE

INDICADOR DE LUZ ENCENDIDA







PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL 350LM

53568 12,00€

0.20 | 10 | 100 | 400



REGULADOR DE ENFOQUE

350LM







JBM www.jbmcamp.com

IVA no incluido

LUPA LED DE MESA

53227 28,00€

0.60	6	24	192
Kg			

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



LUPA DE 8 LEDS (5x)

53085 30,00€

0.31	10	40	1500
Kg			



2 POSICIONES

Incluye:
- Paño limpialupa
- Funda antigolpes

LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

52555 2,38€

0.03	48	192	3456
Kg			

52558 2,38€

0.03	48	192	3072
Kg			









EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

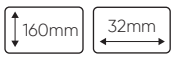


27 Lm | x9 LED | x3

MINI LINTERNA IMANTADA

53427 5,00€

0.05	12	96	3456
Kg			



45 Lm | x6 LED | x3



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

LINTERNA DE 21 LEDS

51326 4,40€

0.07	12	144	2880
Kg			

63 Lm | x21 LED | x3





EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

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



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

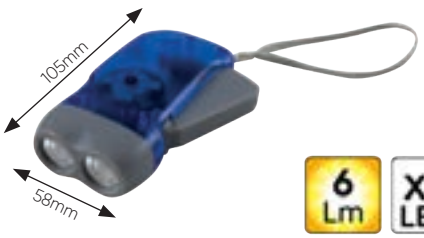
51573 2,50€

0.07	12	96	3456
Kg			



PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL





6 Lm | x2 LED

PILAS DE RECAMBIO

"AAA" R03 1,5V

51258 0,15€

0.01	60	2400	134400
Kg			



x3

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

PILA CUADRADA 9V

10923 1,10€

0.05	10	500	-
Kg			



PARA REF. 52162, 52450, 51929, 50942

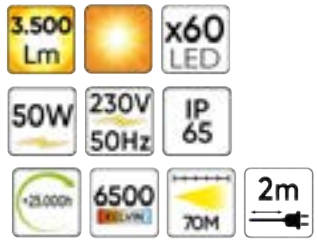
FOCO LED DE 50W

53505 77,00€

2.50 - 8 96





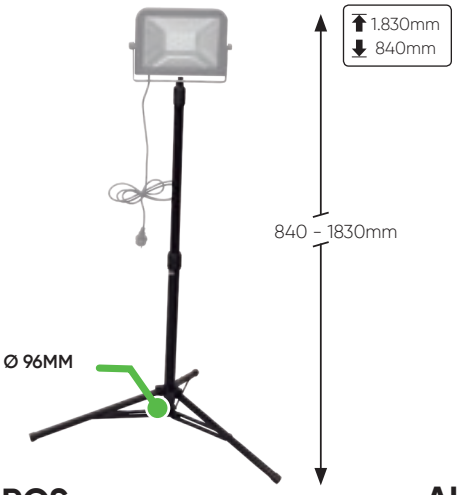


TRÍPODE PARA FOCO LED REF. 53505

53506 36,00€

2.40 - 8 96





TRÍPODE PARA LÁMPARA DE INSPECCIÓN REF. 52232

52254 64,00€

3.51 - 4 24

- Lámpara no incluida.



ALINEADOR DE FAROS CON LUXÓMETRO

52740 690,00€

24.00 - 1 11



HALÓGENO / XENON / LED

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

ALINEADOR DE FAROS DOBLE LASER CON LUXÓMETRO

52836 1.100,00€

24.85 - 1 10

- También para camiones.

HALÓGENO / XENON / LED

REGULACIÓN PANTALLA DE VERIFICACIÓN



LUXÓMETRO DIGITAL



DOBLE LÁSER





TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADORES

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



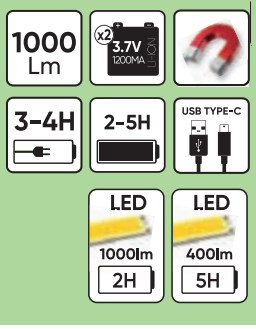
BARRA LED IMANTADA

54270 42,00€

0.17	5	20	-
Kg			



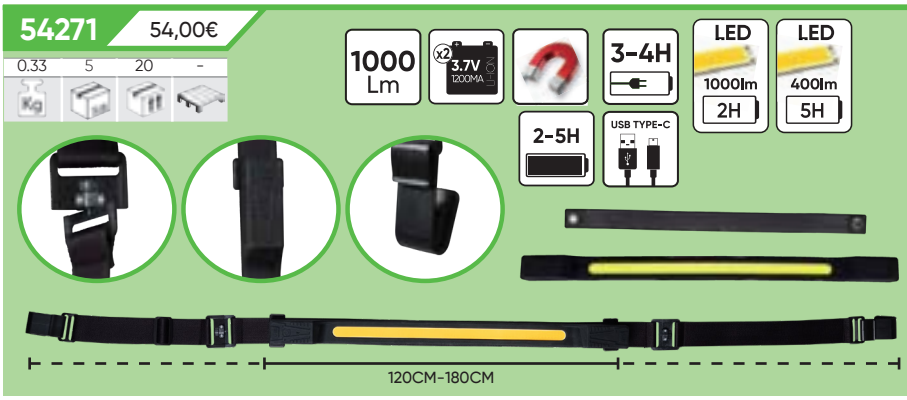




BARRA LED IMANTADA CON CINTA PARA CAPÓ

54271 54,00€

0.33	5	20	-
Kg			





BARRA LED IMANTADA

53707 153,00€

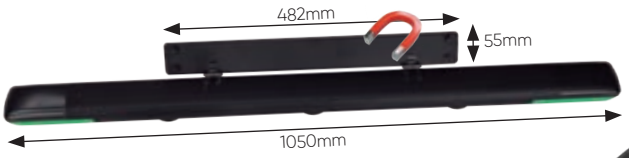
2.25	-	4	80
Kg			





MULTIUSO

CON SOPORTE MAGNÉTICO PARA ADAPTARSE A CUALQUIER SITUACIÓN



3 MODOS DE LUZ



PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE





LUCES INDICADORAS DEL ESTADO DE LA BATERÍA

BATERÍA RECARGABLE



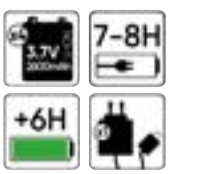


AUMENTAN NOTABLEMENTE LA VISIBILIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO.

BARRA LED PARA CAPÓ CON BRAZOS EXTENSIBLES

53570 154,00€

2.70	-	4	48
Kg			





BRAZOS EXTENSIBLES DE 1170MM A 1750MM



PERMITE DIRIGIR EL FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SE PRECISE





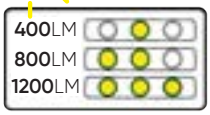
LUCES INDICADORAS DEL ESTADO DE LA BATERÍA

BATERÍA RECARGABLE





3 MODOS DE LUZ



AUMENTAN NOTABLEMENTE LA VISIBILIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO



LÁMPARA LED INDUSTRIAL

54039 154,00€

2.60 - 1 14

Ø :50cm x 38cm

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

- Peso ligero
- Potencia: 200W
- Flujo luminoso: 20000Lm
- Diámetro: 50cm x 38cm

- Grado de protección: IP20
- LED: MTC
- Driver: Meanwell
- Temperatura de color: 6500k
- Frecuencia: 50/ 60 Hz



20.000Lm

200W | 50-60Hz | 220V

RECAMBIO CAMPANAS

15385 18,00€ | 50



CONJUNTO DE 6 LÁMPARAS LED INDUSTRIALES

54133 547,00€

12.10 - 6 6



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

20.000Lm

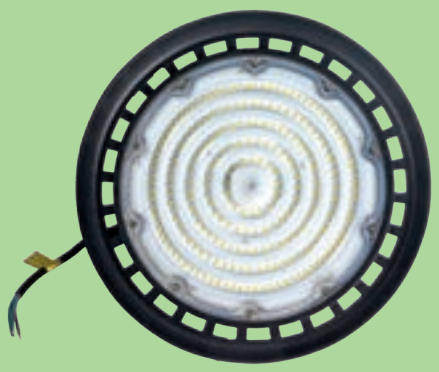
LÁMPARA LED UFO INDUSTRIAL

54088 132,00€

2.50 - 1 63

Ø :29,9cm x 14,7cm





Ra>80 | Al | 3000K 4000K 5000K | IP65 | 18.000 Lm | 100V 277V | 150W

GIROFARO LED
MAGNÉTICO

53691 36,00€

0.70 - 20 320

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



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



ECE R65 | ECE R10

GIROFARO LED 12-24V
BASE FLEXIBLE

53690 34,00€

0.55 - 20 200

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



12V 24V | 19W | x36 LED | PC | 195mm | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 56





ECE R10 | ECE R65

IVA no incluido

GIROFARO LED RECARGABLE 9-30V
IMANTADO

54173 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 240

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

CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 5.5MM

16053 2,85€





Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

ECE R65

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

Homologado ECE R10/R65

GIROFARO LED RECARGABLE 9-30V
BASE FLEXIBLE

54172 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

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

CABLE USB TIPO A / CLAVIJA REDONDA 3.5MM

16052 2,09€





Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

ECE R65

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

Homologado ECE R10/R65

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

52456 36,00€

0.60 | - | 20 | 160

12-24V | 240mm | Ø 128mm | IP 65 | CE

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

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





LED 6 EN 1



BASE FLEXIBLE

ABS - BAES

Ø 24mm

ECE R10

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

52375 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

12-24V | 170mm | Ø 140mm | CE

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

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

LED 6 EN 1







ECE R10

GIROFARO BASE FLEXIBLE

51964 28,00€

0.65 | - | 20 | 160

12V 55W

51965 29,50€

0.68 | - | 20 | 160

24V 70W

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

PC

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



BASE FLEXIBLE

ABS - BAES

GIROFARO SIN CABLE

51962 25,00€

0.57 | - | 20 | 240

12V 55W

51963 29,00€

0.55 | - | 20 | 240

24V 70W

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

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



GIROFARO CON CABLE IMANTADO

51960 34,00€

0.75 - 20 240

12V 55W



170mm

Ø 140mm

51961 34,00€

0.78 - 20 240

24V 70W

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



ECE R10
ECE R65
CE

FARO DESTELLANTE

51966 18,00€

0.31 - 50 800

12V 110V

131mm

Ø 99mm

Ø 61mm

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

BASE TULIPA ROSCADA





ECE R10
CE

GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO LED PERFIL BAJO

52827 46,00€

0.50 - 20 400



52910 39,00€

0.50 - 20 320



52828 43,00€

0.54 - 20 320

CE ECE R10



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

Ø 129mm | 12V 24V | 95mm | PC | 4m







LÁMPARAS DE RECAMBIO

PARA REF. 51966

11103 6,00€

0.01 - 100 -



PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766 1,59€

0.01 - 200 -



CONECTORES DE ASTA PARA GIROFARO

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

10750 13,00€

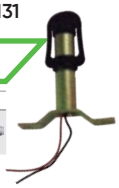
0.25 - 50 -



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

10751 15,00€

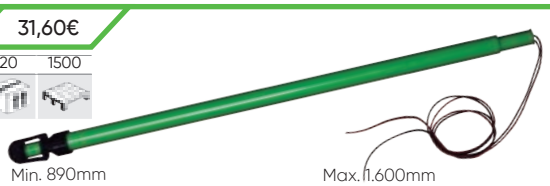
0.30 - 50 -



BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO

52843 31,60€

0.90 - 20 1500



Ø 32mm

Ø 25mm

CAPARAZÓN DE GIROFARO PARA REF. 51960, 51962, 51964

TULIPAS ANTI-ROTURA

120mm

Ø 128mm

51969 14,00€

0.12 - 50 1000

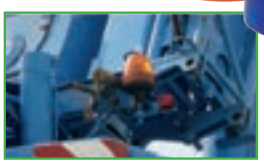
11325 17,50€

0.12 - 50 451

11324 17,50€

0.13 - 100 -











JBM www.jbmcamp.com

IVA no incluido

AVISADOR ACÚSTICO 12V - 80V

51967 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200

80mm | 113mm | 50mm

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

51968 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000

80mm | 113mm | 50mm

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

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



51967



51968

LUZ DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA ELEVADORA

54078 68,00€

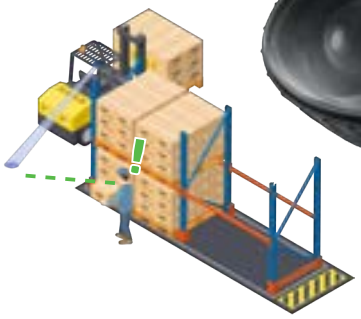
0.66 | - | 20 | 200

10V 60V | 15W

95mm | 150mm | 115mm







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

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



Soporte universal

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53428 18,00€

0.50 | 5 | 20 | 480





126mm | 108mm | 48mm

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

52566 28,00€

1.00 | - | 10 | 360



165mm | 117mm | 45mm

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

53429 18,00€

0.40 | 5 | 20 | 480





128mm | Ø115mm | 48mm

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

52567 29,00€

0.90 | - | 10 | 400





Ø75MM

170mm | Ø127mm | 45mm

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

52302 25,40€

0.80 | 5 | 20 | 480



140mm | 45mm | 117mm

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

53049 89,00€

1.53 | - | 10 | 468



118mm | 87mm | 123mm

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

GIROFAROS

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52303 — 26,40€

0.76 | 5 | 20 | 640

1.450 Lm | x9 LED 3W | Al | 10-40V 27W | IP68 | +30.000h



140mm | 45mm | Ø123mm

53052 — 158,00€

2.65 | - | 6 | 144

7.200 Lm | x8 LED 10W | Al | 9-36V 80W | IP68 | +30.000h



191,5mm | Ø165mm | 98mm

53045 — 35,00€

1.00 | - | 12 | 480

2.880 Lm | x16 LED 3W | Al | 9-36V 46W | IP68 | +30.000h



55mm | 127mm | 155mm

53046 — 39,00€

0.74 | - | 12 | 480

2.272 Lm | x16 LED 1,5W | Al | 9-36V 24W | IP68 | +30.000h



139mm | 128mm | 48,5mm

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568 — 28,00€

0.75 | - | 10 | 400

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP68 | Al



165mm | 117mm | 45mm

53048 — 89,00€

1.50 | - | 10 | 1000

3.600 Lm | x4 LED 10W | Al | 9-36V 40W | IP68 | +30.000h



87mm | 123mm | 118mm

52569 — 28,00€

0.70 | 5 | 20 | 320

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP68 | Al



170mm | Ø127mm | 45mm

53051 — 158,00€

2.75 | - | 6 | 468

7.200 Lm | x8 LED 10W | Al | 9-36V 80W | IP68 | +30.000h



191,5mm | Ø165mm | 98mm

52415 — 19,00€

0.60 | 5 | 20 | 480

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP68 | Al



128mm | 110mm | 50mm

52414 — 19,00€

0.55 | 5 | 20 | 480

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP68 | Al



128mm | Ø110mm | 50mm

53047 — 330,00€

3.51 | - | 4 | 40

3.200 Lm | x10 LED 5W | Al | 12-24V 80W | IP67 | +30.000h | 280cm



230mm | 150mm | 185mm



DISTANCIA REMOTA 100M



VELOCIDAD AJUSTABLE DE MOVIMIENTO



GIRATORIO

BARRA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES

54163 80,00€

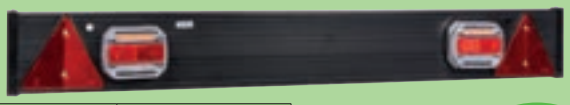
1.85 | - | 6 | 54

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

140mm | 1100mm

- 4 funciones:
Posición y matrícula.
Luz de freno.
Intermitente.
Masa.

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



KIT MAGNÉTICO DE 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES

54162 81,00€

1.50 | - | 6 | 144

- 4 funciones:
Posición y matrícula.
Luz de freno.
Intermitente.
Masa.

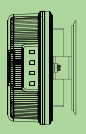


x42 LED | 12V 24V | 2,5m | IP 65 | 7,5m | 7PIN



Luces dinámicas

Homologado
E9*7R02/27*23444*00



93mm



58mm

118mm

BARRA TELESCÓPICA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS LED Y 2 CATAREFLECTANTES

54161 90,00€

2.75 | - | 6 | 48

Luces dinámicas

- 4 funciones:
Posición y matrícula.
Luz de freno.
Intermitente.
Masa.



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

1,4-2,1m

Homologado
E9*7R02/27*23444*00

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



KIT MAGNÉTICO 2 PILOTOS LED INALÁMBRICOS

54044 99,00€

1.15 | - | 6 | 168

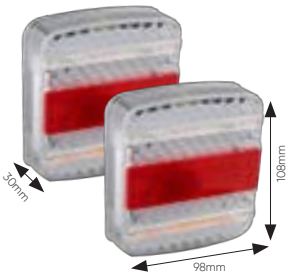




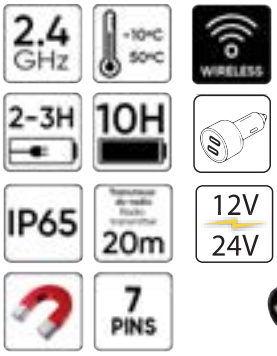
Homologado
E9*178R00*1448
E9*150R00*1448

Cargador de coche USB





30mm | 108mm | 98mm



2.4 GHz | -10°C 50°C | WIRELESS
2-3H | 10H
IP65 | 20m | 12V 24V
7 PINS



Transmisor



1m

Cable de carga



PILOTO LED
PARA BARRA DE REMOLQUE

53151 14,00€

0.20 | 5 | 20 | 900

99mm | 100mm | 39mm | 12V

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

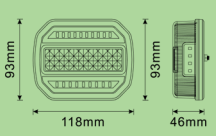


PILOTO LED IMANTADO
PARA BARRA DE REMOLQUE

54160R 17,50€

DERECHO

0.20 | 5 | 20 | 880



93mm | 118mm | 93mm | 46mm

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

54160L 17,50€

IZQUIERDO

0.20 | 5 | 20 | 880

12V 24V | x42 LED | IP 65

Luces dinámicas



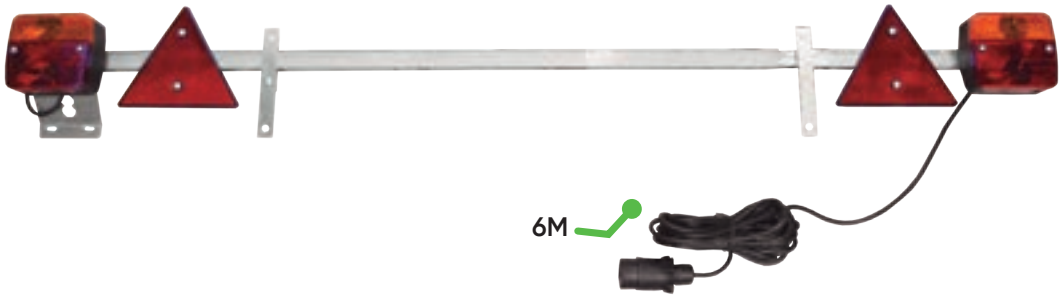
Homologado
E9*7R02/27*23444*00

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

52458 58,00€

2.60 | - | 6 | 48

12V | 7 PINS | 1.400mm / 2.100mm



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

16158 9,00€

52848 88,00€

2.49 | - | 6 | 36



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

16158 9,00€

Homologado E4 7R-0218756

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

50910 45,00€

1.90 | - | 6 | 54

12V | 7 PINS

LED

Homologado E4 7R-0218756

140mm | 1.100mm

Material: HDPE

Funciones:
Luz de posición
Luz de matrícula
Intermitente
Freno



52838 56,00€

1.85 | - | 6 | 54



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

16158 9,00€

KITS MAGNÉTICO CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES

51886 44,00€

1.50 | - | 8 | 120

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

52839 64,00€

1.47 | - | 8 | 128

Homologado E4-7R-0218756

118mm | 123mm | 87mm

LED

7 PINS | 12V



16158 9,00€

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



IVA no incluido

COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7/13 PINS

53536 34,00€

0.40	4	24	432



7-13 pins | 9V | ALARGADOR 7 PINS

- Este comprobador tiene una toma de 13 pins en cada extremo para ser conectada al enchufe del remolque y del coche.
- Indica rápidamente si hay daños en el cableado tanto del coche como del remolque.
- También útil para la comprobación de caravanas y soportes para bicicletas.
- Dispone de dos salidas, una para la toma de salida del vehículo u otra para la toma de entrada del remolque.
- Incluye un adaptador de 13 a 7 pins.
- PILA 9V.





13 PINS



7 PINS

14753 13,00€

0.20	-	50	-





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

COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS

51929 22,00€

0.90	4	24	1144

7 pins | 9V

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



TOMA REMOLQUE



TOMA VEHÍCULO





MINI ESTUCHE DE BOMBILLAS

12V H9



12V

51615 5,95€

0.09	10	100	1500

12V H11



12V

51612 5,95€

0.09	10	100	1500

12 V HB3



12V

50523 4,70€

0.09	10	100	1500

12V HB4



12V

50524 4,70€

0.09	10	100	1500

12V H7+H1



12V

50915 4,20€

0.10	10	100	1800

12 V H1



51613 2,90€

0.90	10	100	1500

12V

H4



51614 3,60€

0.10	10	100	1800

12V

52047 3,30€

0.09	10	100	1500

24V

H7



50431 3,80€

0.08	10	100	1800

12V

52048 3,95€

0.10	10	100	1500

24V

ARMARIO DE BOMBILLAS PARA TURISMO

50551 350,00€

9,39	-	1	14
Kg			

560mm 650mm

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.









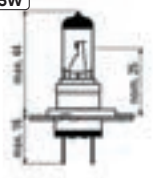


BOMBILLAS OBN

H7
52365 2,46€

0,02	10	200	9000

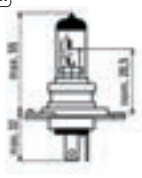
12V 55W - Empaque: Caja 1pcs



H4
52364 2,86€

0,02	10	200	4400

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



H1
52362 1,23€

0,01	10	200	14400

12V 55W - Empaque: Caja 1pcs



H1 55W
10766 1,59€

0,01	-	200	-

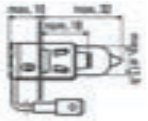
12V 55W - Empaque: Caja 1pcs



H3
52363 1,23€

0,02	10	200	14400

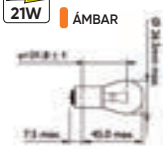
12V 55W - Empaque: Caja 1pcs



BA15S
53203 0,46€

0,01	10	200	-

12V 21W ÁMBAR



2 POLOS
52369 1,19€

0,01	10	1000	18000

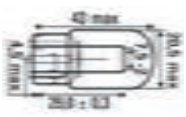
12V 21-55W - Empaque: Caja 10pcs. - Sin casquillo T20



T20A
52368 1,14€

0,01	10	1000	18000

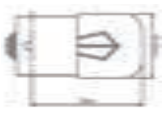
12V 21W - Empaque: Caja 10pcs. - Sin Casquillo



R5W
53007 0,42€

0,05	10	200	1500

5V 12W - Empaque: Caja 10pcs - Casquillo BA15S



WEDGE T20
52862 1,15€

0,01	10	1000	1500

12V 21W - Empaque: Caja 10pcs - W3x16d

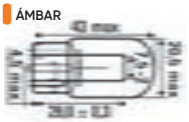


T20
52370 1,17€

0,01	10	1000	18000

12V 21W - Empaque: Caja 10pcs. - Sin Casquillo

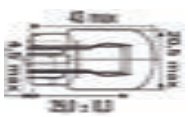
ÁMBAR



T20
52864 1,20€

0,01	10	500	1500

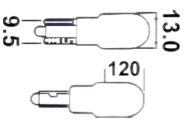
12V 21/5W - Empaque: Caja 10pcs - W3x16q



T13
52865 0,50€

0,01	10	2000	-

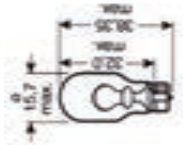
12V 10W - Empaque: Caja 10pcs - Sin casquillo



T15
52866 0,25€

0,01	10	2000	256000

12V 18W - Empaque: Caja 10pcs - Casquillo



IVA no incluido



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

132 PISTOLAS DE IMPACTO
134 PARA CAMIONES
135 TALADROS/CARRACAS
136 CORTADORAS / KIT PULIDORA
137 AMOLADORAS
138 DESTALONADOR DE LLANTAS /ESMIRILADORAS DE VÁLVULAS
139 LIJADORAS ORBITAL / PULIDORAS
141 MARTILLOS NEUMÁTICOS
142 DISCOS DE CORTE / EXPOSITORES
143 PISTOLAS DE INFLADO / DPF
144 FILTROS DE AIRE / ACEITES LUBRICANTES
145 PISTOLAS VARIAS
146 CARRETES MANGUERA DE AIRE
147 MANGUERAS DE AIRE / CONECTORES
148 ADAPTADORES / ENGANCHES

PISTOLA IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53520 228,00€ — **1756Nm**

2.40 | 5 | 10 | 160

COMPOSITE

- Con Torsión controlada.







SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53520

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -



PISTOLA DE IMPACTO NANO 1/2"

53588 164,00€ — **1302Nm**

1.65 | - | 5 | 385





109mm





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53588

14165 26,50€

0.05 | - | 20 | -



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

51206 228,00€ — **COMPOSITE** — **1302Nm**

1.46 | 5 | 10 | 300





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51206

14120 22,00€

0.15 | - | 5 | -



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

51207 289,00€ — **COMPOSITE** — **1756Nm**

3.95 | - | 5 | 80





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51207

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -





17, 19, 21mm

PISTOLA DE IMPACTO ANGULAR 1/2"

53733 238,00€ — **650Nm**

1.30 | 5 | 10 | 280





88mm

237mm



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53733

14633 22,50€

0.03 | - | 20 | -

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53608 98,00€ — **1200Nm**

2.35 | 5 | 10 | 300

185mm







SET DE REPARACIÓN PARA 53608

14583 6,00€

0.01 | - | 20 | -

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53689 238,00€ — **1950Nm**

2.10 | 5 | 10 | 140

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53689

14618 19,00€

0.01 | - | 20 | -

VELOCIDAD Y POTENCIA REGULABLES CON UNA SOLA MANO

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53726 128,00€ — **1650Nm**

2.35 | - | 10 | 240





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53726

15564 11,90€

0.01 | - | 20 | -

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

51210 650,00€ — **2034Nm**

4.49 | - | 4 | 60

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51210

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -



15,24cm



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" CON ALARGADOR DE 19cm COMPOSITE

51213 690,00€ — **2034Nm**

4.93 | - | 4 | 60

COMPOSITE



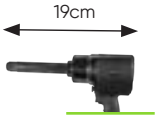
SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51213

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -



19cm



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

51212 488,00€ — **2034Nm**

3.77 | - | 4 | 128

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51212

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -

PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

51211 560,00€ — **2034Nm**

3.86 | - | 4 | 60

COMPOSITE





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51211

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -



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

VER PÁG.144

14534 600ML



14560 100ML



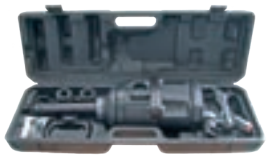
PISTOLA DE IMPACTO PARA RUEDA DE CAMIÓN 1"

52814 528,00€

22.25	-	1	24
Kg			

- Salida de aire: Parte superior.
- Fácil regulación de la velocidad de apriete y desapriete.

3260Nm











SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 52814

14153 20,50€

0.05	-	15	-



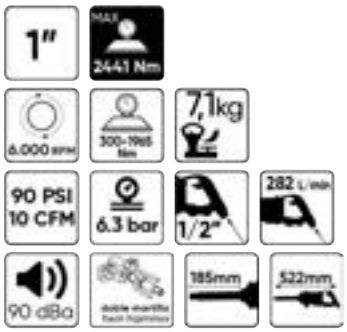
PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES 1" – ULTRALIGERA

53681 743,00€

7.98	-	2	50
Kg			

2441Nm





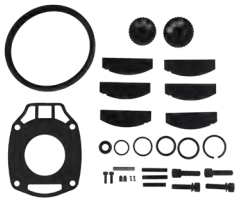




SET DE REPARACIÓN PARA 53681

14336 58,00€

1.17	10	10	-



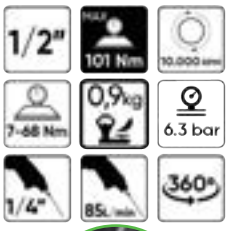
PISTOLA IMPACTO 1/2" DOBLE BLISTER

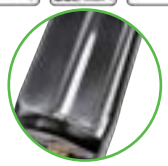
51222 128,00€

1.09	-	20	240
Kg			

101Nm







ACCIONAMIENTO MARIPOSA

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51222

14131 24,00€

0.01	-	10	-



TALADRO EN ÁNGULO DE 90° 3/8"

51221 199,00€

1.27	-	10	120
Kg			

- Reversible por ambos lados.
- Acabado en goma.





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51221

14130 21,00€

0.01	-	10	-



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

51225 198,00€

0.89	5	10	120
Kg			

40,7Nm

COMPOSITE

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



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51225

14132 21,50€

0.01	-	10	-

TALADRO REVERSIBLE 1/2" COMPOSITE

51220 240,00€

1.64	-	10	120
Kg			

COMPOSITE

- Reversible por ambos lados.



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51220

14129 12,50€

0.01	-	10	-



CARRACA MINI DE 1/2" COMPOSITE

53784 148,00€

0.55	5	20	1200
Kg			

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53784

14779 33,00€

0.05	-	10	-
Kg			

CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214 148,00€

0.55	5	20	-
Kg			

COMPOSITE



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51214

14124 20,50€

0.25	-	10	-
Kg			

CARRACA DE 1/2"

51215 119,00€

1.55	5	20	240
Kg			

- Reversible.
- Rodamiento a bolas.
- Regulador de Aire.







SET DE REPARACIÓN PARA 51215

14125 19,50€

0.33	-	10	-
Kg			



AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

51218 288,00€

2.27	5	10	120
Kg			

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

COMPOSITE





SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51218

14127 32,50€

0.01	-	10	-
Kg			



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA

MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861 199,00€

4.00	-	2	32
Kg			

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

9 bar (125 PSI)



CORTADORA EXTRALARGA

51219 222,00€

2.10	5	10	120
Kg			

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

RECAMBIOS EN PÁG.142



4" | 17.000 RPM | 3/8" | 1/4" | 113 L/min | 84 dBa

SET DE REPARACIÓN PARA 51219

14128 13,50€

0.01	-	10	-
Kg			

KIT LIJADORA ORBITAL

51226 233,00€

1.52	-	10	120
Kg			

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



2" x9 | 20.000 RPM | 0,5kg | 3/8" | 1/4" | 81 dBa

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51226

14133 16,50€

0.01	-	10	-
Kg			



RECAMBIOS EN PÁG.142

KIT CORTADOR NEUMÁTICO CON SALIDA TRASERA

51227 193,00€

2.03	-	10	120
Kg			

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



3" x10 | 18.000 RPM | 0,9kg | 3/8" | 1/4" | 113 L/min | 81 dBa

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51227

14134 17,50€

0.01	-	10	-
Kg			

RECAMBIOS EN PÁG.142

KIT PULIDORA

51216 650,00€

4.33	-	4	16
Kg			

3.500 RPM | 1/4" | 83 dBa

- Incluye:
Distintos tipos de discos (para la preparación de superficies metálicas previo a la remediación de trabajo).
11Mm - cepillo de alambre (fino).
23Mm - cepillo de alambre (fino).
11Mm - cepillo de alambre (grueso).
23Mm - cepillo de alambre (grueso).
Borrador de goma.
Borrador de pinturas con base de agua.
Adaptador de 23mm para borrador de goma y cepillo de alambre.
Adaptador de 11mm cepillo de alambre.
Pulidor negro de caucho (hasta 6 piezas).
Adaptor único de pulidor caucho.
Adaptador de doble tira de caucho.
Allen.



19 PCS | 1,2kg

MANGO ANATÓMICO

ACCESORIOS

ADAPTADORES

Para rueda de 23mm — **51439** 26,00€ (0.10 - 100 800)

Para rueda de 11mm — **51440** 28,00€ (0.10 - 1 800)

Rueda negra doble — **51441** 26,00€ (0.10 - 1 800)

Rueda negra simple — **51442** 28,00€ (0.10 - 50 800)

CEPILLOS

Grueso ángulo de 23mm — **51388** 22,00€ (0.10 - 100 800)

Grueso ángulo de 11mm — **51389** 22,00€ (0.05 - 1 800)

Fino plano de 23mm — **51390** 22,00€ (0.05 - 100 800)

Fino plano de 11mm — **51391** 22,00€ (0.04 - 1 800)

RUEDAS RASCADORAS

Cepillo - rueda rascador de pintura Ø105mm — **51392** 34,00€ (0.20 - 100 800)

Cepillo rascador de pintura al agua Ø105mm — **51393** 34,00€ (0.10 - 50 800)



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51216

14126 54,00€

0.01	-	10	-
Kg			

ESMERILADOR DE VÁLVULAS PARA TALADRO

54033 49,00€

0.30	5	20	720
Kg			







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

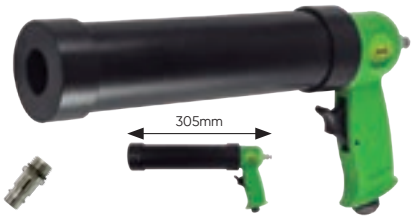
PISTOLA DE SILICONA NEUMÁTICA

53567 43,00€

1.05	-	10	180
Kg			

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

1/4" | 2,5-5 bar | 310mL | 1,03kg



IVA no incluido

MINI AMOLADORA
DE 3/8" 6mm

51245 99,00€

0.60 - 20 240



3/8" | 25.000 rpm | 0,4kg | 1/4" | 113L/min | 77 dBa

SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 51245

14135 12,50€

0.01 - 10 -



MINI AMOLADORA 1/4"

53137 38,00€

0.55 5 20 720



1/4" | 1/4" | 90 PSI 6 CFM | 25.000 rpm | 0,32kg



PISTOLA DE IMPACTO 3/4"

53343 285,00€ — **1600Nm**

7.90 - 2 72



3/4" | 1600 Nm | 4.600 rpm | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

PISTOLA DE IMPACTO 1"

53344 295,00€ — **1600Nm**

8.05 - 2 80



1" | 1600 Nm | 4.600 rpm | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

PULIDORA ANGULAR 1/4"

53141 68,00€

0.60 5 20 1120



18.000 rpm | 0,4kg | 1/4" | 90 PSI 5 CFM | 1/4"

PULIDORA ANGULAR NEUMÁTICA

52528 49,00€

0.70 5 20 960

- Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de goma ergonómico.



30.000 rpm | 1/4" | 90°

GATILLO CON SISTEMA DE SEGURIDAD INCORPORADO

SIERRA NEUMÁTICA

52574 69,00€

0.73 4 20 640

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



9.000 rpm | 1/4" | 6 bar | 90 PSI

5 HOJAS DE SIERRA 24 DIENTES PARA MADERA

11956 5,50€

0.03 10 300 -



5 HOJAS DE SIERRA 32 DIENTES PARA HIERRO

11957 5,50€

0.01 10 250 -



REMACHADORA NEUMÁTICA

52575 119,00€

1.75 5 10 140

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



- Tracción: 1586LBS / 720 KGS.
- Largo de varilla: 9/16"- 14mm.
- Max. apriete 60FT 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

CIZALLA NEUMÁTICA

53541 168,00€

1.60 | 5 | 10 | -



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



SET DE REPARACIÓN PARA CIZALLA NEUMÁTICA 53541

14136 12,00€

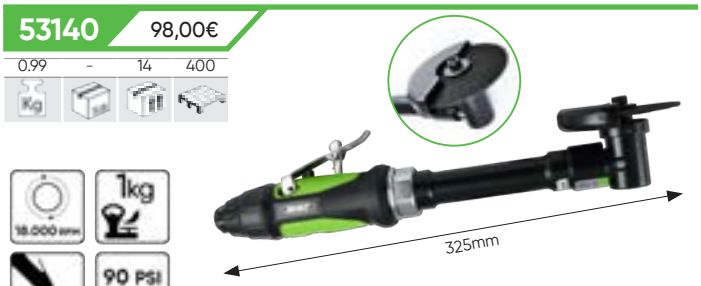
0.01 | - | 5 | -



CORTADORA NEUMÁTICA

53140 98,00€

0.99 | - | 14 | 400





RECAMBIO DISCO PARA REF. 53140

14013 3,50€

0.01 | - | 1000 | -

TALADRO NEUMÁTICO PARA SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

52724 381,00€

2.55 | - | 6 | 84



52725 349,00€

2.35 | - | 10 | 180



BROCA PARA TALADRO PARA REF. 52725 Y 52724



13817 17,00€

0.10 | - | 500 | - — 6,5mm

13818 20,50€

0.10 | - | 500 | - — 8mm

DESTALONADOR DE LLANTAS NEUMÁTICO

53542 980,00€

6.35 | - | 4 | 40

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

ESPECIAL VEHÍCULO AGRÍCOLA/INDUSTRIAL



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



SET DE REPARACIÓN PARA PISTOLA 53542

14137 131,00€

0.65 | 5 | 5 | -



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS - PERCUSIÓN Y ROTACIÓN

53572 348,00€

1.90 | - | 5 | 80

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



REGULA LA VELOCIDAD



16mm — **14157** 8,30€ — 0.01 | - | 50 | -



20mm — **14158** 9,95€ — 0.01 | - | 50 | -



30mm — **14159** 12,60€ — 0.01 | - | 50 | -



35mm — **14160** 12,80€ — 0.01 | - | 50 | -

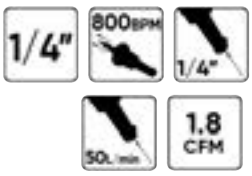


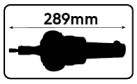
40mm — **14161** 13,70€ — 0.10 | - | 50 | -



GIRO DERECHO + GIRO IZQUIERDO







IVA no incluido

KIT LIJADORA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676 98,00€

1.45 | 5 | 10 | 80

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



DISEÑO ERGONÓMICO

LIJADORA ORBITAL ADAPTABLE A ASPIRADOR

52675 84,00€

1.25 | 5 | 10 | 160

52758 88,00€

1.33 | 5 | 10 | 160

200mm

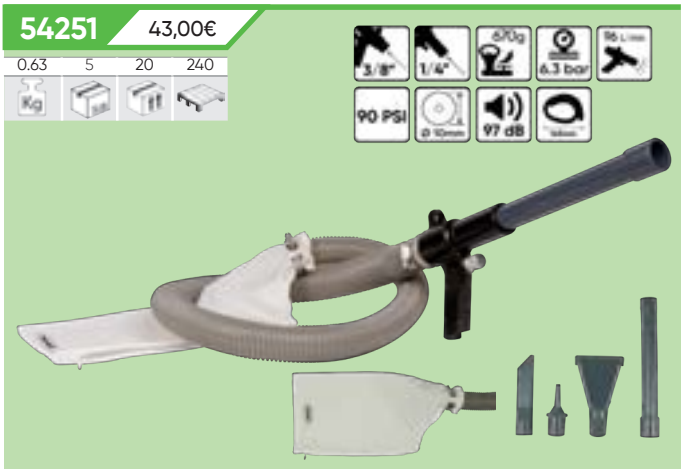
Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada



PISTOLA DE ASPIRACIÓN Y SOPLADO

54251 43,00€

0.63 | 5 | 20 | 240



DISCOS PARA LIJADORAS

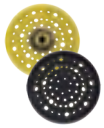


DISCO DE 6 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

12009 11,00€

0.14 | - | 50 | -

Ø 150mm



DISCO DE 66 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

13500 12,90€

0.65 | 5 | 50 | -

Rosca 5/16" Ø 149mm



DISCO DE 15 AGUJEROS PARA 52675, 52758, 52676

13499 12,50€

0.10 | - | 50 | 1500

Rosca 5/16" Ø 147mm

KIT MINI PULIDORA NEUMÁTICA 3"

53576 189,00€

1.85 | - | 5 | 70

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





3" | 91 L/min | 1/4" | 2500 RPM | 90 PSI

VELOCIDAD REGULABLE



ESPONJA DE LANA PARA REF. 53576

14162 25,50€

0.05 | - | 50 | -

ESPONJA SÓLIDA PARA REF. 53576 - AMARILLA

14164 25,50€

0.50 | 5 | 50 | -

ESPONJA BLANDA PARA 53576 - BLANCA

14163 25,50€

0.50 | 5 | 50 | -

DISCO DE VELCRO PARA REF. 53576

14330 3,50€

0.01 | 5 | 50 | -

SET DE REPARACIÓN PULIDORA

14154 42,00€

0.05 | - | 10 | -

KIT PULIDORA NEUMÁTICA DE 3"

53646 62,00€

0.85 | 5 | 10 | 400

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







ESPONJA NARANJA DE POLIÉTER PARA REF. 53646

14286 2,99€

0.01 | - | 200 | -

ESPONJA DENSA REF. 53646

14287 2,99€

0.01 | - | 200 | -

ESPONJA DE LANA PARA REF. 53646

14288 6,00€

0.01 | 10 | 200 | -

DISCO DE VELCRO PARA REF. 53646

14289 6,10€

0.10 | - | 200 | -

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

VER PÁG.144

14534 600ML

14560 100ML



KIT DE PULIDO DE FAROS

53626 18,00€

0.30 | - | 12 | 576

Este kit está hecho para **restaurar 2 faros**.

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



- Contenido del kit:
2x P800 Disco para lijar.
2x P1200 Disco para lijar.
2x P2000 Disco para lijar.
1x 85g Pasta Pulidora.
2x 3.0ml Líquido protector UV.
1x Cinta adhesiva.
1x Disco Pulidor de Lana.
1x Disco Esponja Blanco.
1x Almohadilla de soporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").



SERIE ESPECIAL PULIDO: PULIDORA + KIT FAROS X12

SERIE262 199,00€

5.25 | - | - | -



KIT HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

52331 201,00€

7.90 | - | 2 | 48

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

1 x Pistola impacto 1/2"
1 x Martillo pneumático 150mm
1 x Carraca neumática 3/8"
1 x Pulidora neumática
1 x Muelle de retención
1 x Barra de extensión 1/2" - 75mm
1 x Aceitera mini
1 x Llave hex. 4mm
8 x Vasos impacto: 12, 13, 17, 19, 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"
1 x Pistola de soplado
1 x Mini pistola de soplado
1 x Cinta teflón
4 x Escarpas 120mm
2 x Llaves fijas manuales
5 x Disco de lijado 1/4"
5 x Disco de lijado 1/2"
5 x Piedras de pulir 1/4"
5 x Piedra de pulir 3/8"
2 x Cilindros de lijado (3/4" y 1")
1 x Adaptador rápido hembra
1 x Conector de escarpa
8 x Tetones de soplado
1 x Conector M-M conexión rápida
2 x Collares 1/8"
1 x Conector rápido M-H
1 x Boquilla de goma
1 x Boquilla cónica
1 x Aguja de inflado
1 x Boquilla de alta presión
1 x Boquilla de seguridad
1 x Caja de plástico



ESTUCHE 16 PIEZAS NUEMÁTICAS CON PISTOLA Y CARRACA IMPACTO

52156 140,00€

5.36 | - | 4 | 112

PISTOLA DE IMPACTO:



CARRACA NEUMÁTICA: ADAPTADOR M / H



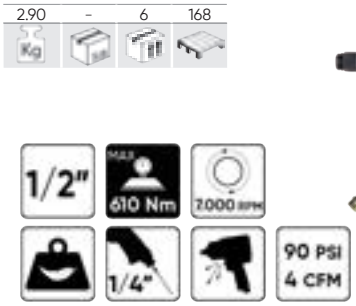




PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

52165 118,00€ **610Nm**

2.90 | - | 6 | 168





CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

52167 48,00€ **61Nm**

1.25 | 5 | 10 | 560





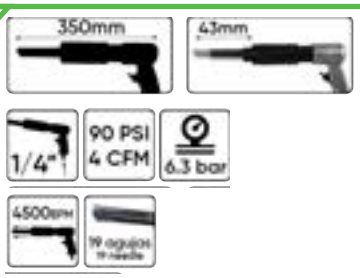
IVA no incluido

MARTILLETE DE AGUJAS NEUMÁTICO

53625 68,00€

2.15	5	10	320

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







AGUJA RECAMBIO PARA REF. 53625

14188 0,50€

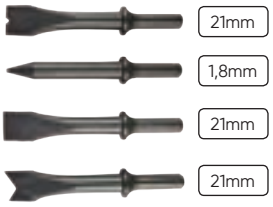
0.00	50	200	-

MARTILLO CINCELADOR NEUMÁTICO

52718 48,00€

1.95	4	8	144









9 PCS

TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"

52159 64,00€

1.79	5	10	240





TALADRO NEUMÁTICO RECTO - 3/8"Dr.

53573 36,00€

0.75	5	20	-

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





TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"

52160 48,00€

1.22	5	10	400





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

52527 82,00€

1.22	5	10	480





ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA

52157 48,00€

0.90	5	10	240







MINI AMOLADORA NEUMÁTICA 1/4"

52171 39,00€

0.40	5	20	1080







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

VER PÁG.144

14534 600ML



14560 100ML

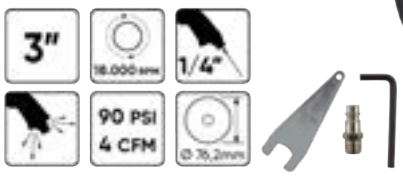


CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"

52953 38,00€

0.90 | 5 | 20 | 420









DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987 1,50€

0.01 | 50 | 500 | -

DISCOS DE CORTE

PARA REF. 51227

51387 3,25€

0.03 | 10 | 300 | 800

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 75mm

3"

PARA REF. 51219

51385 4,55€

0.01 | 10 | 300 | 800

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 100mm

4"x1/32"

DISCOS DE LIJAR

PARA REF. 51218

51386 5,95€

0.10 | - | 25 | 800

Ø Interior: 22mm
Ø Exterior: 125mm

5"

PARA REF. 51226

51443 5,50€

0.50 | 25 | 150 | 800

Ø Exterior: 2"

#60

PARA REF. 51226

51444 5,05€

0.02 | - | 25 | 800

Ø
Exterior: 2"

#80

PARA REF. 51226

51445 5,05€

0.02 | - | 25 | 800

Ø Exterior: 2"

#120

EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53492 380,00€

13.00 | - | 1 | 7

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378 10,00€

0.36 | 10 | 40 | 720

3Kg
Ø 6cm

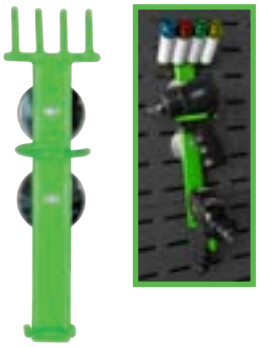


52378

51341 35,00€

1.62 | - | 12 | 96

9Kg
Ø 7cm



51341

EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

53147 41,00€

1.15 | 5 | 10 | 200

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



PISTOLA DE INFLADO

ANALÓGICA

53449 14,00€

0.45	5	20	320

0-7 BAR
0-100 PSI





DIGITAL

53450 28,30€

0.40	5	20	320

0-14 BAR
0-200 PSI

x2 AAA

- Pilas incluidas.

PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543 182,00€

0.84	-	6	90

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



LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

90003 35,20€

1.08	-	12	400



LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

90004 25,80€

0.50	-	12	320



PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51981 21,50€

0.58	5	20	240

0-16 BAR
0-220 PSI

1/4"



PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51980 15,00€

0.40	5	25	450

0-16 BAR
0-220 PSI

1/4"

330mm



MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

52648 9,00€

0.08	5	100	2000

5-6 bar



CON TUBO

53416 14,10€

0.20	10	100	800

0-10 bar



DIGITAL CON TUBO

53417 26,30€

0.25	10	100	800

0-15 BAR
0-200 PSI

0-1.500 KPA



DIGITAL

53418 16,90€

0.20	10	100	800

0-15 BAR
0-300 PSI

0-1.500 KPA



PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

50751 43,00€

1.50	5	10	150

- Presión: 30Mpa.

500ml



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

VER PÁG.144

14534 600ML

14560 100ML



SET DE HERRAMIENTAS DE AIRE COMPRIMIDO

51277 64,00€

1.84	-	5	60
Kg			

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





PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER

51383 11,10€

0.27	10	50	650
Kg			

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



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES



PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE

52798 18,00€

0.25	10	50	700
Kg			





PUNTA RECUBIERTA DE GOMA PARA EVITAR RAYADAS

PISTOLA DE AIRE

52490 6,65€

0.10	10	40	960
Kg			

100mm

52491 10,50€

0.15	10	80	800
Kg			

300mm



EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

PISTOLA DE AIRE EXTRALARGA

53611 27,50€

0.50	-	40	160
Kg			





GRAN CAUDAL

PISTOLA DE SOPLADO GRAN CAUDAL

53205 19,00€

0.90	-	48	500
Kg			

10 bar | 1/4"



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



GRAN CAUDAL

PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL

52787 9,00€

0.20	25	100	1000
Kg			





PISTOLA DE SOPLADO DE 3/8" CON MANGUERA DE 5m

52381 20,50€

0.45	5	25	200
Kg			





FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

53063 36,70€

0.60	5	50	300
Kg			

1/4"

53064 37,40€

0.63	5	50	300
Kg			

3/8"



53065 36,90€

0.60	5	50	300
Kg			

1/2"



FILTRO, REGULADOR DE AIRE Y LUBRICADOR

53066 61,00€

1.08	5	25	250
Kg			

1/4"

53067 61,00€

0.50	5	25	250
Kg			

3/8"

53068 63,00€

1.00	5	25	250
Kg			

1/2"





CONECTOR LUBRICANTE 1/4"

14561 8,80€

0.05	25	50	-
Kg			

1/4"





ACEITE LUBRICANTE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

14534 16,50€

0.55	-	12	540
Kg			

600ml

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



14560 8,80€

0.10	12	72	1008
Kg			

100ml



PISTOLA NEUMÁTICA PARA PINTAR

54248 58,00€

0.63	5	20	240
Kg			

160-240 mm · 600ml · Ø 1,8mm





PISTOLA NEUMÁTICA PARA PINTAR PROFESIONAL

54249 103,00€

0.71	5	20	240
Kg			

180-260 mm · 600ml · Ø 1,4mm





PISTOLA DE SECADO NEUMÁTICA

53606 55,00€

0.60	5	20	-
Kg			

1/4" · 30-60 PSI · 2-4 bar · 325L min · AL · CE







VÁLVULA REGULADORA DE AIRE

PISTOLA CHORREADORA DE ARENA

53593 41,00€

2.75	-	5	80
Kg			

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

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



6-8 bar · 6.5 CFM · 1/4" · 90-120 PSI

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



BOTELLA DE ARENA PARA REF. 53593

14168 7,00€

0.95	-	20	-
Kg			



SOPORTE CON 2 PISTOLAS DE SECADO NEUMÁTICAS

53607 292,00€

7.35	-	2	36
Kg			



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



Altura ajustable hasta 208cm y ancho hasta 86cm.



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

PISTOLA DE PETROLEAR

53202 15,70€

1.40	-	10	80
Kg			



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

900cc · Presión de trabajo 40-120 PSI 2.7-8 BAR · Presión máxima 145 PSI 10 BAR

PISTOLA DE LIMPIEZA TORNADO

53204 81,00€

0.90	-	5	60
Kg			

1/4" · 6-9.2 bar · 1.000 ml

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



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 20+2m

53582 179,00€

10.85	-	1	14

53583 170,00€

10.75	-	1	14

20 m + 2m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"





SOPORTE DE PARED

14772 8,50€

0.35	-	20	-

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12+1m

53532 119,00€

6.80	-	2	30

53581 115,00€

6.70	-	2	30

12 m + 1m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"





SOPORTE DE PARED

14771 10,50€

0.35	-	30	-

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 11m

53881 79,00€

4.50	-	4	48

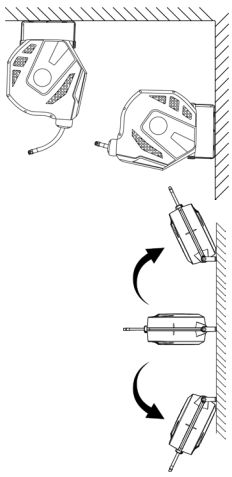
53882 79,00€

4.50	-	4	48

10 m + 1,5 m

Ø 12 mm Ø 8 mm | 150 PSI 10 BAR | 1/4" | PVC





MANGUERAS DE AIRE EN ESPIRAL

53629 14,30€

0.55	-	6	372

8mm / 5mm — 10m — conector 1/4"

53630 18,80€

0.65	-	6	240

8mm / 5mm — 15m — conector 1/4"

53632 46,00€

2.20	-	6	78

15mm / 10mm — 15m — conector 1/4"

53631 33,50€

1.25	-	6	132

12mm / 8mm — 15m — conector 1/4"

53634 63,00€

2.60	-	6	66

18mm / 13mm — 15m — conector 1/2"

53633 46,00€

2.10	-	6	78

15mm / 10mm — 15m — conector 3/8"

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



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

MANGUERA DE AIRE

53594 54,00€

3.10	-	4	96

53595 61,00€

3.20	-	4	96



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

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

53594



Diámetro interior: 8mm
Diámetro exterior: 13mm

Para utilizar con:
Ref. 52736 M8



53595



Diámetro interior: 10mm
Diámetro exterior: 15mm

Para utilizar con:
Ref. 52737 M10



25m 300 PSI 20 BAR

POLÍMERO HÍBRIDO



x10

BOLSA DE 10 ABRAZADERAS 8-16mm

14169 3,00€

0.10	-	125	-

CONECTOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD PARA MANGUERA

14201 4,00€

0.10	25	100	-



M6

14202 4,00€

0.10	25	100	-



M8

14203 4,50€

0.10	25	100	-



M10

CONECTOR ARTICULADO MACHO PARA AIRE COMPRIMIDO

14314 5,00€

0.06	25	100	-

14315 4,50€

0.06	25	100	-



EUR 1/4"



US 1/4"

CONECTOR PARA MANGUERA

REF.	DESCRIPCIÓN		€
14204	EUR - M6	0,06	1,50€
14205	EUR - M8	0,06	1,50€
14206	EUR - M10	0,06	1,50€
14207	US - M6	0,06	1,50€
14208	US - M8	0,06	1,50€
14209	US - M10	0,06	1,50€



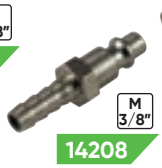
M 1/4" — 14204



M 1/4" — 14207



M 3/8" — 14205



M 3/8" — 14208



M 1/2" — 14206



M 1/2" — 14209

50 200

CONECTOR DE SEGURIDAD UNIVERSAL

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14195	CONECTOR HEMBRA – ROSCA MACHO 1/4"	0,5	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€



M 1/4" — 14195



M 3/8" — 14196



M 1/2" — 14197



F 1/4" — 14198



F 3/8" — 14199



F 1/2" — 14200

EURO



UNIVERSAL



US

CONECTOR / ROSCA

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

50 100



ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO

52735 4,85€ — 0.05 | 25 | 200 | 4000 — **M6**

52736 5,35€ — 0.10 | 25 | 200 | 4000 — **M8**

52737 5,50€ — 0.10 | 25 | 200 | 4000 — **M10**



- Contiene conector macho + conector hembra.

ADAPTADOR ARTICULADO NEUMÁTICO

12988 12,00€ — 0.15 | 62 | 125 | - — **1/2"**

13809 18,50€ — 0.10 | 62 | 250 | - — **1/4"**

13810 20,50€ — 0.10 | 62 | 250 | - — **3/8"**









ÚTILES, VASOS Y PUNTAS DE IMPACTO

150 SETS DE VASOS DE IMPACTO
152 BARRAS DE EXTENSIÓN / ARTICULACIONES DE IMPACTO
153 SETS DE PUNTAS
154 ADAPTADORES DE IMPACTO / VASOS DE IMPACTO DE 3/4" Y 1"
156 UTILAJE DE IMPACTO VEHÍCULOS PESADOS

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

52337 65,00€

1.91	5	10	300



1/2" | 6 PCS

CONTIENE

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

SET DE 5 VASOS Y 3 PUNTAS DE 12 CANTOS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

52547 96,00€

2.70	-	5	200



1/2" | 8 PCS

CONTIENE

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

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

52341 58,00€

1.70	-	4	336



1/2" | 13 PCS

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

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€

REF.	mm				€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€

REF.	mm				€
14735	Adaptador impacto	0,05	5	20	6,50€
12074	Barra de ext. imp. 125mm	0,23	10	60	11,50€
11990	Articu. univ. de imp.	0,15	100	100	15,30€

KIT DE 3 VASOS DE 12 CANTOS DE 1/2"

52694 49,00€

1.31	5	10	600



1/2" | 3 PCS

30, 32, 36mm (78mmL)



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

52345 109,00€

3.55	-	6	240

53531 109,00€

3.55	-	4	240



1/2" | 19 PCS

52345: DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
14970	15mm	0,08	5	20	2,50€
14971	16mm	0,07	5	20	2,50€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
14972	18mm	0,12	5	20	3,50€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€

REF.	mm				€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€
11123	27mm	0,35	10	50	6,50€
12937	Barra de extensión impacto 50mm	0,11	10	100	9,50€
14973	Barra de extensión impacto 150mm	-	5	20	11,50€
12075	Barra de extensión impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11962	Adaptador de impacto 1/2"H 3/4"M	0,15	10	100	7,50€
11990	Articulación universal de impacto	0,15	10	100	15,30€

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

52346 103,00€

4.55	-	6	252





1/2" | 15 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€
12074	Barra de extensión impacto 125mm	0,23	10	60	11,50€
12075	Barra de extensión impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11990	Articulación universal de impacto	0,15	10	100	15,30€

REF.	mm				
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12067	18mm	0,20	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€

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

53060 34,90€

0.85	5	25	500
Kg			

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

1/2" | 12 PCS

28mmL



SET DE 11 VASOS DE IMPACTO DE 1/2"

53744 63,00€

2.30	5	10	360
Kg			

52342 63,00€

2.05	5	10	360
Kg			

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

1/2" | 11 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

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

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

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

52969 20,70€

0.80	5	20	640
Kg			

1/2" | 3 PCS

17, 19, 21mm (78mmL)



DESPIECE DISPONIBLE

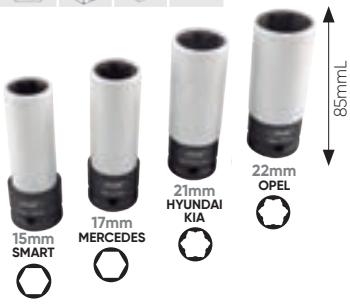
REF.	mm				€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,20	10	50	9,50€

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

53587 44,00€

1.05	5	20	-
Kg			

1/2" | 4 PCS





DESPIECE DISPONIBLE

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



KIT DE 4 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" ESPECIAL LLANTAS DE ALEACIÓN

52338 41,00€

1.00	5	20	640
Kg			

1/2" | 4 PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

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

KIT DE 3 VASOS DE IMPACTO DE 1/2" ESPECIAL LLANTAS DE ALEACIÓN

51336 29,30€

0.85	-	5	700
Kg			

17, 19, 21mm (85mmL)

1/2" | 3 PCS



IVA no incluido

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

53988 101,00€

3.00	-	10	120
Kg			

85mm | 1/2" | 10 PCS



CONTIENE

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

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

52343 52,00€

1.90	-	4	360
Kg			



1/2" | 12 PCS

CONTIENE

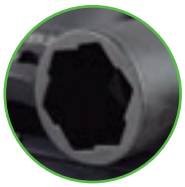
x3 85mmL	17, 19, 21mm
x1 42mmL	27mm
x8 38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

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

53197 46,00€

1.17	5	20	-
Kg			





1/2" | 4 PCS

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

BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

53077 62,00€

1.58	-	10	240
Kg			



CrMo | 1/2" | 5 PCS



100, 110, 120, 135, 150 Nm



DESPIECE DISPONIBLE

200NM
13680 15,50€
0.36 - 50 -

175NM
13682 15,50€
0.32 - 50 -

150NM
13684 15,50€
0.28 - 50 -

120NM
13686 15,50€
0.23 5 50 1000

100NM
13688 15,50€
0.22 - - 1500

190NM
13681 15,50€
0.35 - 50 -

160NM
13683 15,50€
0.30 - 50 -

135NM
13685 15,50€
0.25 5 50 1500

110NM
13687 15,50€
0.22 5 50 -

90NM
13689 15,30€
0.20 5 50 1500

BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

12937 9,50€

0.11	10	100	1500
Kg			

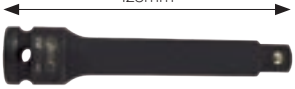
50mm



12074 11,50€

0.23	10	60	-
Kg			

125mm



12075 15,50€

0.45	10	50	-
Kg			

250mm



1/2"

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

11938 47,00€

0.62	6	30	-
Kg			

3/4"

11990 15,30€

0.15	10	100	100
Kg			

1/2"



11938 | 11990

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

53043 53,00€

0.43	5	50	1000
Kg			

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



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

53044 121,00€

2.43	-	8	1000





1/2" | 8 PCS

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

SET DE 6 VASOS-PUNTAS DE 12 CANTOS DE 1/2"

52546 39,60€

0.80	5	10	720

REF.	mm			€
12931	43mmL	0,08		7,50€
12932	43mmL	0,08		7,50€
12933	43mmL	0,08		8,00€
12934	78mmL	0,08		7,50€
12935	78mmL	0,08		8,00€
12936	78mmL	0,08		8,50€



1/2" | 6 PCS

VASOS PUNTA DE 12 CANTOS INVIOLABLE DE 1/2"

52810 9,00€

0.20	5	100	-

M16

1/2" | 75mm

- Vaso de impacto 75 mm de largo y cuadrado de ½" para la extracción del tornillo de drenaje con pistola de impacto en transmisiones de vehículos VAG, Porsche, Ford, etc.

52811 9,90€

0.15	5	100	-

M18

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



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

52344 197,00€

1.45	-	10	600





1/2" | 13 PCS

CONTIENE

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

SET DE 8 PUNTAS HEX DE 1/2"

52339 61,00€

1.25	5	10	360



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
14004	5mm	0,1	10	240	9,50€
14005	6mm	0,1	10	120	10,50€
14006	7mm	0,1	10	240	9,50€
14007	8mm	0,2	10	240	9,50€
14008	10mm	0,1	10	240	9,50€
14009	12mm	0,1	10	240	9,50€
14010	14mm	0,1	10	120	11,00€
14011	17mm	0,2	10	60	11,00€



1/2" | 8 PCS

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

SET DE 8 PUNTAS TORX DE 1/2"

52340 58,00€

1.15	5	10	360



DESPIECE DISPONIBLE

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



1/2" | 8 PCS

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

IVA no incluido

SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg			

6 PCS



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



DESPIECE DISPONIBLE

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

SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

52544 93,00€

2.90	-	4	384
Kg			

6 PCS | 1" | 3/4" | 1/2"

CONTIENE

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





DESPIECE DISPONIBLE

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

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

52545 177,00€

3.00	1	4	1500
Kg			

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



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

53470 176,00€

7.50	-	1	85
Kg			

3/4" | 8 PCS

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



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO HEXAGONALES 3/4"

52347 158,00€

6.25	-	4	200
Kg			

3/4" | 8 PCS

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



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO 3/4"

51028 163,00€

6.25	-	2	-
Kg			

3/4" | 16 PCS



CONTIENE

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



DESPIECE DISPONIBLE

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

SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

52348 179,00€

5.85	-	2	252
Kg			

1" | 8 PCS

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



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm				€
13859	24mm	0,6	6	96	16,00€
13874	27mm	0,6	6	72	17,50€
13875	30mm	0,5	6	18	18,50€
13876	32mm	0,6	6	24	18,50€
13877	33mm	0,6	6	96	18,50€
11153	36mm	0,7	6	18	23,40€
11155	38mm	0,9	6	12	24,40€
11158	41mm	0,95	6	18	28,50€

VASOS DE IMPACTO



1"

REF.	mm				€
11153	36mm	0,71	6	18	23,40€
11154	37mm	0,73	6	24	21,70€
11155	38mm	0,74	6	12	24,40€
11156	39mm	0,74	6	24	28,90€
11157	40mm	0,78	6	12	26,60€
11158	41mm	0,81	6	18	28,50€
11159	42mm	0,91	6	18	30,30€
11160	43mm	0,94	6	12	27,00€
11161	44mm	0,93	6	18	32,30€
11162	45mm	0,94	4	8	29,10€
11163	46mm	1,00	4	12	32,70€
11164	47mm	1,02	4	8	30,70€
11165	48mm	1,01	4	8	34,60€
11166	50mm	1,18	4	12	30,90€
11167	51mm	1,18	4	8	38,00€
11168	52mm	1,18	1	10	41,00€
11169	53mm	1,27	4	12	39,20€
11170	54mm	1,33	4	12	40,00€
11171	55mm	1,44	2	8	51,00€
11172	56mm	1,47	4	8	48,00€
11173	57mm	1,44	4	8	47,00€
11174	58mm	1,58	4	8	47,00€
11175	59mm	1,58	4	8	49,00€
11176	60mm	1,62	2	4	56,00€
11177	62mm	1,63	2	4	55,00€
11178	63mm	1,75	-	8	53,00€
11179	65mm	1,87	2	8	65,00€
11180	67mm	1,93	2	8	59,00€
11181	68mm	1,93	2	8	65,00€
11182	70mm	2,09	2	4	73,00€
11183	71mm	3,10	-	6	70,00€
11184	73mm	3,27	-	4	87,00€
11185	75mm	3,34	1	6	97,00€
11186	76mm	3,70	-	5	91,00€
11187	78mm	3,47	-	5	98,00€
11188	80mm	3,69	1	4	103,00€
11189	85mm	3,81	1	4	121,00€
11190	89mm	3,80	-	2	138,00€
11191	90mm	4,29	1	4	149,00€
11192	92mm	4,50	1	2	152,00€
11193	95mm	4,89	-	2	183,00€
11194	100mm	4,36	1	4	176,00€
11621	105mm	7,81	1	2	359,00€
11622	110mm	7,75	1	2	399,00€
11623	115mm	8,21	1	2	489,00€

1/2"

REF.	mm				€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,14	10	20	5,45€
11123	27mm	0,17	10	50	6,50€
11124	30mm	0,20	10	50	7,65€
11125	32mm	0,22	10	50	8,50€

3/4"

REF.	mm				€
11126	19mm	0,25	6	60	11,20€
11127	21mm	0,29	6	24	13,80€
11128	22mm	0,34	6	24	14,10€
11129	24mm	0,32	6	54	14,10€
11130	25mm	0,33	6	24	13,10€
11131	26mm	0,32	6	36	14,10€
11132	27mm	0,35	6	54	13,70€
11133	28mm	0,40	6	12	12,00€
11134	30mm	0,41	6	24	15,00€
11135	32mm	0,44	6	48	17,20€
11136	33mm	0,47	6	12	15,30€
11137	34mm	0,51	6	24	18,20€
11138	35mm	0,49	6	12	18,00€
11139	36mm	0,52	6	24	18,80€
11140	38mm	0,53	6	24	20,40€
11141	40mm	0,54	6	12	18,60€
11142	41mm	0,61	6	12	21,30€
11143	46mm	0,74	6	18	26,40€
11144	50mm	1,00	6	24	33,30€
11145	51mm	1,10	4	12	35,30€
11146	55mm	1,23	4	12	37,30€
11147	57mm	1,23	4	12	41,00€
11148	60mm	1,40	4	12	47,00€
11149	63mm	1,32	4	12	45,00€
11150	65mm	1,50	1	8	55,00€
11151	67mm	1,49	4	12	57,00€
11152	70mm	1,49	4	12	57,00€

1"

REF.	mm				€
11624	65mm	2,42	1	2	189,00€
11625	85mm	5,11	1	2	282,00€
12984	105mm	4,8	1	2	379,00€

LARGOS 1/2" 78mmL

REF.	mm				€
14738	10mm	-	10	100	5,50€
14739	11mm	-	10	100	5,50€
14740	12mm	-	10	100	5,55€
14741	13mm	-	10	100	5,55€
14742	14mm	-	10	100	5,55€
14743	16mm	-	10	100	5,15€
14744	17mm	-	10	50	5,35€
14745	19mm	-	10	50	6,25€
14746	21mm	-	10	50	6,40€
14747	22mm	-	10	50	7,10€
14748	24mm	-	10	50	8,30€
11613	27mm	0,34	10	20	11,00€
11614	30mm	0,42	10	40	13,00€
11615	32mm	0,38	6	24	14,20€
11616	33mm	0,45	6	12	18,10€
11617	34mm	0,40	6	24	18,70€
11618	35mm	0,46	6	18	18,80€
11619	36mm	0,47	6	36	19,50€

LARGOS 1/2" 78mmL

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

LARGOS 3/4" 90mmL

REF.	mm				€
13723	19mm	0,41	6	12	18,50€
13724	21mm	0,48	6	12	19,20€
13725	22mm	0,61	6	18	19,20€
13726	24mm	0,56	6	24	19,00€
13727	26mm	0,51	6	18	18,70€
13728	27mm	0,50	6	18	18,50€
13729	29mm	0,71	6	12	22,00€
13730	30mm	0,68	6	24	22,00€
13731	32mm	0,71	6	24	21,60€
13732	33mm	0,78	5	15	23,80€
13733	34mm	0,81	6	18	24,90€
13734	35mm	0,80	6	18	25,70€
13735	36mm	0,81	6	12	25,80€
13736	38mm	0,83	6	18	25,90€

EXTRALARGOS 1" 90mmL

REF.	mm				€
13745	28mm	0,77	6	24	25,20€
13746	30mm	0,95	6	12	25,40€
13747	32mm	0,90	6	12	25,40€
13748	33mm	0,89	6	12	24,90€



VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52914 223,00€

2.90	-	4	500
Kg			

- Extracción bujes eje trasero BPW.



120mm | 8 CARAS | CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52915 199,00€

2.90	-	8	1500
Kg			

- Extracción bujes eje trasero BPW.



111mm | OVAL | CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52916 218,00€

2.57	-	6	1000
Kg			

- Extracción bujes eje trasero BPW.



109mm | 8 CARAS | CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO EXTRACCIÓN EJES CAMIÓN BPW

52917 122,00€

1.05	-	10	1000
Kg			

- Extracción bujes tractoras 6,5-9 TON.



65mm | OVAL | CUADRADO HEXAGONAL 36mm

VASO TAPACUBOS TRASERO EJE BPW

52918 146,00€

2.05	-	8	1500
Kg			

- Extracción bujes eje trasero BPW.



95mm | CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA BPW

52919 181,00€

2.65	-	8	1500
Kg			

- Extracción eje trasero BPW.



110mm | 8 CARAS | CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCION TUERCA COJINETES EJE BPW

52920 155,00€

1.35	-	10	1000
Kg			

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



80mm | CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE TRASERO BPW

52921 117,00€

0.73	-	10	500
Kg			

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



65mm | CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA EJES BPW

52922 180,00€

2.10	-	10	1000
Kg			

- En ejes BPW 16 TON.



85mm | 6 CARAS | CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE SUSPENSIÓN SCANIA

52923 59,00€

0.55	-	12	1500
Kg			



28x37mm | CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN EJE SUSPENSIÓN SCANIA

52924 52,00€

0.75	-	24	1500

34x46mm

CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA SCANIA

52925 176,00€

1.80	-	10	1500

- Extracción tuerca ejes delanteros.

80mm | 8 CARAS

CUADRADO HEXAGONAL 41mm



VASO EXTRACCIÓN RUEDA TRASERA SCANIA

52926 201,00€

2.75	-	8	1500

- Extracción tuerca ejes traseros.

100mm | 8 CARAS

CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA BALLESTA SCANIA

52927 59,00€

0.78	-	20	1000

34x56mm

CUADRADO 3/4"



VASO DE BUJE SCANIA

52928 172,00€

1.90	-	10	1500

- Extracción bujes de eje delantero.

80mm | 8 CARAS

CUADRADO 3/4"



VASO TUERCA RUEDA SCANIA

52929 185,00€

2.68	-	6	1500

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

95mm | 8 CARAS

CUADRADO 3/4"



ÚTIL INSTALACIÓN RETÉN TRASERO ACEITE DEL CIGÜEÑAL SCANIA

52930 117,00€

2.86	-	4	1500

SCANIA 310/320

RETÉN 0366303-R



VASO CAMIÓN SCANIA ROTACIÓN ÁRBOL DE LEVAS

52931 45,00€

0.23	-	10	500

CUADRADO 1/2"



VASO PARA VÁLVULA DE INYECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA SCANIA

52932 45,00€

0.47	-	20	1500

Ø 38mm

CUADRADO 1/2"



VASO 8 ALMENAS SCANIA

52933 194,00€

3.15	-	6	504

SCANIA 420

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

Ø Exterior: 11,6cm
Ø Interior: 10cm



VASO DE BUJE PARA IVECO

53430 286,00€

2.95 - 8 280

- Se utiliza con llave o vaso de 36mm.

Ø Exterior: 134mm
Ø Interior: 110,5mm

IVECO
12 CARAS
118x134mm



VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52935 94,00€

0.91 - 10 1000

60mm
CUADRADO 3/4"



VASO EJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52936 199,00€

1.58 - 10 1500

- Útiles en furgones.

80-95mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN BUJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52937 265,00€

3.05 - 6 1500

- Extracción bujes eje trasero.

95-115mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA DIRECCIÓN CAMIÓN BENZ/MAN

52938 199,00€

3.22 - 6 1500

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

100mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"



VASO EXTRACCIÓN VÁLVULA INYECCIÓN MAN / BENZ / SCANIA

52939 28,00€

0.20 - 30 1500

22-28mm
4 ALMENAS
CUADRADO 3/4"
DIESEL



VASO CAMIÓN BENZ / MAN PARA TUERCA DIFERENCIAL TRASERO

52940 235,00€

4.34 - 4 1500

101mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"



ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 2 ENGRANAJES

52941 70,00€

0.54 - 20 1500

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

CUADRADO 1/2"



ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 3 ENGRANAJES

52942 105,00€

0.87 - 20 960

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

CUADRADO 1/2"



ÚTIL CAMIÓN ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR MAN

52943 75,00€

0.49 - 30 1500

CUADRADO 1/2"



VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52944 110,00€

1.00 - 20 1500

30mm
CUADRADO HEXAGONAL 19mm



VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE TRASERO BPW

52945 281,00€

2.74 - 24 960

39mm
CUADRADO HEXAGONAL 26mm



VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52934 102,00€

1.05 - 12 1000

56mm
CUADRADO 3/4"



IVA no incluido



CARROCERÍA

160 PARA CHAPISTA
161 PARA FAROS
162 CASCOS SOLDADURA / SETS DE PALANCAS
163 JUEGO PARA ABRIR COCHES / SUSTITUCIÓN DE LUNAS
164 MORDAZAS
166 PISTOLAS DE SILICONA / VENTOSAS
167 CINTAS DE SUJECIÓN / CARRO Y ALMACENAJE
168 CABALLETES / SOPORTES
170 MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO /EXPOSITORES
171 COLCHONETAS
172 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

KIT PDR PARA REPARAR ABOLLADURAS

53224 142,00€

3.90	-	5	35
Kg			

32 PCS

AUDI



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

DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
13842	Bolsa de 5 discos azules	0,15	10	100	8,50€
13843	Bolsa de 4 discos amarillos	0,1	10	100	7,00€
13844	Bolsa de 10 discos rojos	0,3	10	50	9,00€
13845	Bolsa de 5 barras de pegamento	0,02	10	100	8,00€



13842 13843 13844 13845

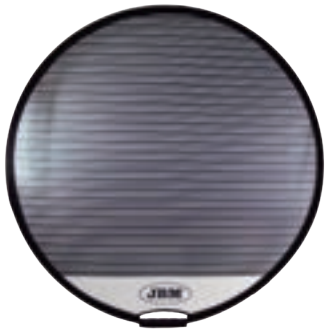
PANTALLA PARA INSPECCIÓN DE ABOLLADURAS

53486 29,30€

0.30	10	40	160
Kg			







Ø 800mm

CONJUNTO DE MATRICES

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

LETRAS Y NÚMEROS

52422 24,70€

0.82	3	6	540
Kg			



5mm A-Z & 0-9

53119 52,00€

1.94	3	6	504
Kg			

36 PCS

5/16"



8mm A-Z & 0-9

NÚMEROS

52882 14,00€

0.30	10	60	1500
Kg			

1/4"

9 PCS



6mm 0-8

KIT DE TASES PARA CHAPISTA

52876 182,00€

3.13	-	6	84
Kg			



RECUBIERTOS DE PLÁSTICO



12959



12955



12956



12957



12958

7 PCS



12960



12961

DESPIECE DISPONIBLE

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

KIT DE RESTAURACIÓN DE FAROS

53673 80,00€

2.00	-	10	80
Kg			

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

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



15375 28,00€ **BOTELLA DE LÍQUIDO** 600ml

0.80	4	24	600
Kg			

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



BRILLO Y ACABADO PERFECTOS



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14564	Set de 6 papeles de lija	0,10	10	100	9,20€
14565	Enchufe toma corriente	0,20	10	50	26,70€
14566	Enchufe toma mechero	0,05	10	100	16,70€
14567	Taza vaporizadora	0,15	10	20	38,00€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14568	Tapón de plástico curvado para salida de gas	0,1	10	200	9,20€
14569	Tapón y tubo de plástico para salida de gas	0,1	10	200	9,20€
14570	Embudo de plástico	0,01	10	200	4,05€

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14571	Placa de lijar	0,05	-	100	9,20€
14573	Cinta de pintor	0,70	10	100	4,05€
15375	Botella de líquido 600ml	0,01	4	24	28,00€



10	100

BOLSAS DE 10 PAPELES DE LIJA

GRANO 180	GRANO 280	GRANO 360	GRANO 600	GRANO 800	GRANO 1200
14710 0.25	14711 0.20	14712 0.20	14713 0.15	14714 0.15	14715 0.10
3,50€	3,75€	4,00€	4,25€	4,50€	4,75€

SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

51131 61,00€

5.00	-	5	100
Kg			





DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
11541	Martillo de boca plana	0,43	5	25	11,00€
11542	Martillo plano peña	0,38	5	25	11,00€
11543	Martillo plano cónico	0,42	5	25	11,00€

11544	Tas de tacón	0,69	5	25	7,00€
11545	Tas de aleta	0,79	5	25	11,00€
11546	Tas dos cantos romo	0,81	5	25	12,00€
11547	Tas de cuña en 8 o carril	0,81	5	25	12,00€

KIT DE PULIDO DE FAROS

53626 18,00€

0.30	-	12	576
Kg			

- Diseñado para restaurar la claridad de las lentes de los faros que se han vuelto amarillentas, turbias o nebulosas.
- Mejora el rendimiento de las lentes de los faros.
- Tres pasos sencillos: lijar, pulir y proteger.
- Restaura los faros delanteros, las luces traseras, los faros antiniebla o las luces direccionales.
- Este kit está hecho para restaurar 2 faros.



- Contenido del kit:
2x P800 Disco para lijar.
2x P1200 Disco para lijar.
2x P2000 Disco para lijar.
1x 85g Pasta Pulidora.
2x 3.0ml Líquido protector UV.
1x Cinta adhesiva.
1x Disco Pulidor de Lana.
1x Disco Esponja Blanco.
1x Almohadilla de soporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").





EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN				€
14286	Esponja naranja de poliéter	1,95	-	200	2,99€
14287	Esponja densa	2,30	-	200	2,99€
14288	Esponja de lana	2,30	10	200	6,00€
14289	Disco de velcro	7,40	-	200	6,10€
53646	Kit pulidora neumática de 3"	8,95	5	10	62,00€

SERIE ESPECIAL PULIDO: PULIDORA + KIT FAROS X12

SERIE262 199,00€



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR MANUAL

53414 49,00€

0.85	-	6	36
Kg			



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR DIGITAL

53415 188,00€

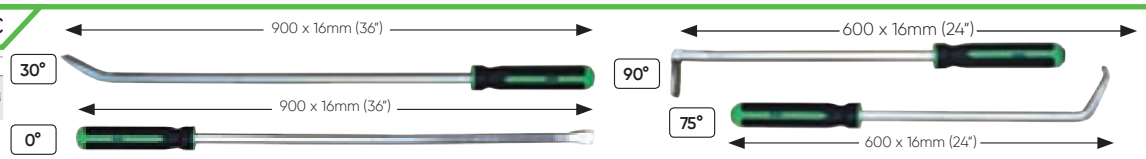
0.95	-	4	40
Kg			



ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

52977 137,00€

8.50	-	1	42
Kg			



SET 27 PALANCAS DE NYLON

52788 39,00€

1.18	27	10	170
Kg			







27 PCS

- Con diferentes curvaturas y terminaciones, facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso, tanto en interiores como en exteriores de los vehículos.

SET DE 5 PALANCAS DE NYLON

50901 16,00€

0.30	5	20	240
Kg			



- Universal
- Especial zonas estrechas
- Con tirador
- Uso práctico
- Tapicerías

- Medidas:
6 x 160mm
63 x 175 mm
30 x 200mm
20 x 180mm
20 x 215mm

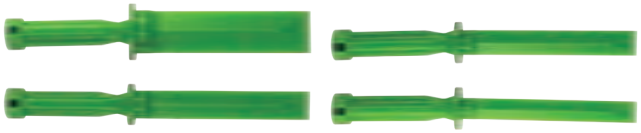


SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA

51832 18,00€

0.50	12	24	192
Kg			

19x273, 22x273, 25x273, 38x273mm

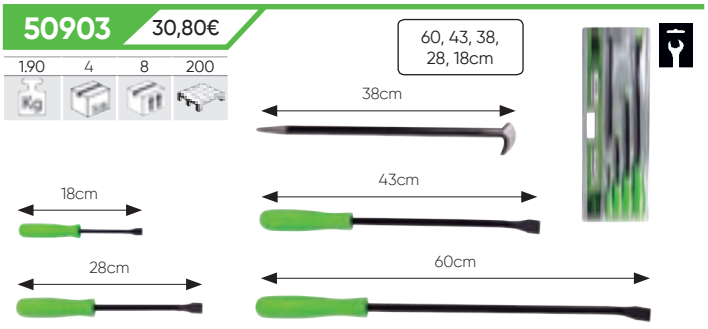


SET DE 5 PALANCAS DE METAL

50903 30,80€

1.90	4	8	200
Kg			

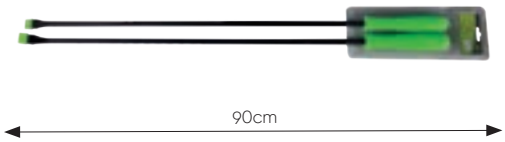
60, 43, 38, 28, 18cm



SET DE 2 PALANCAS DE METAL

52026 31,80€

2.04	5	10	240
Kg			



PALANCA EUROPEA CON GANCHO

51360 8,05€

0.80	5	20	900
Kg			

18" x 5/8

51361 9,80€

1.46	5	10	500
Kg			

24" x 3/4

FABRICADAS EN ACERO



SET DE 2 PALANCASEXTRACCIÓN GRAPAS

52851 9,65€

0.35	6	60	600
Kg			





SET DE 6 PALANCAS

53110 27,30€

1.42	6	12	168
Kg			

5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm

6 PCS





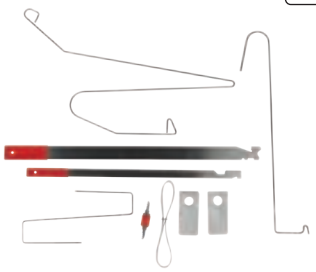
JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES

53230 19,70€

0.65	6	24	288
Kg			

UNIVERSAL **8 PCS**

- Juego de útiles especial para abrir vehículos sin llave.
- Compuesto de cuñas plásticas, palancas y ganchos curvos.
- Contiene llave universal para tapas de depósito de combustible.
- Para uso en talleres y asistencias.



SET DE 4 ALMOHADILLAS HINCHABLES

52077 29,50€

0.35	5	40	400
Kg			

40-50mm

- Introduciéndolas entre el cristal y el marco de la puerta, permiten abrir el vehículo fácilmente y sin dañarlo.

- Contiene:
Almohadilla de 16x16cm
Almohadilla de 32x12cm
Almohadilla de 19x6cm
Almohadilla de 18x4,5cm
Bomba de mano



- Presion máxima soportada: 100kg.

PARA REF. 53232

CABLE PARA EXTRACCIÓN DE LUNAS

13813 7,00€

0.10	10	60	1200
Kg			



ÚTILES DE EXTRACCIÓN DE LUNAS

13814 11,00€

0.20	10	60	1080
Kg			



HERRAMIENTAS PARA **SUSTITUCIÓN DE LUNAS**

53232 39,00€

1.15	-	10	180
Kg			



- 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.



ESCUADRA MAGNÉTICA 45º, 90º, 135º

54111 4,75€

0.35	10	40	1680
Kg			

75mm

54113 7,65€

0.60	10	20	1100
Kg			

100mm



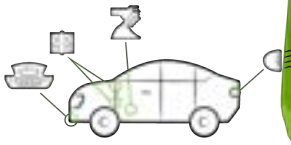
53545 35,70€

0.74	5	20	600
Kg			

8, 10, 12, 13, 14mm

Cr-V

BMW, FORD, OPEL, VAG, VAUXHALL





- Permite ajustar el cable de freno de mano en BMW, FORD, OPEL, VAG y VAUXHALL.
- Útil para bisagras de puertas, parachoques y luces traseras entre otros.

5 PCS **3/8"**





MORDAZAS

0.90	10	20	300
Kg			

REF	⟷	
53675	250mm	70mm
53676	250mm	90mm
53677	250mm	80mm
53678	300mm	105mm

RECTA
53675 — 50,00€ — 0.75 Kg



CURVA
53676 — 44,00€ — 0.85 Kg



PLETINA ARTICULADA
53677 — 55,00€ — 0.90 Kg



CURVA LARGA
53678 — 52,00€ — 0.90 Kg



10″



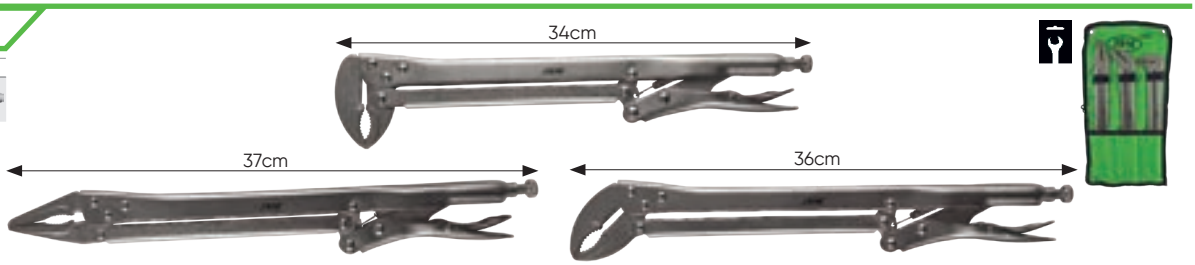
EN EXPOSITOR DE 10 UNIDADES

KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982 — 53,00€

1.60	4	8	384
Kg			

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



ALICATE MORDAZA PRESIÓN

50577 — 12,60€

0.53	5	40	-
Kg			

CrV — 280mm ⟷





ALICATE PICO DE LORO CURVADO

52386 — 23,60€

0.44	10	50	1500
Kg			

52387 — 24,50€

0.44	10	50	1000
Kg			

CrMo — 215mm ⟷



52386 LISO



52387 DENTADO



- Agarre a 6 medidas distintas de tuerca / tornillo hexagonal

JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA

52385 — 251,00€

3.72	-	6	120
Kg			



TIPO W 195mm
14103 — 32,40€



TIPO T 215mm
14104 — 32,40€



TIPO L 225mm
14105 — 32,40€



TIPO J 210mm
14106 — 32,40€



TIPO LL 195mm
14107 — 32,40€



TIPO JJ 195mm
14108 — 32,40€



MORDAZA BLOQUEO

52505 — 20,80€

0.27	36	72	2160
Kg			

170mm ⟷

CrMo — 0-40mm

Presentación en caja



MORDAZA BLOQUEO CON PLETINA

52506 — 16,00€

0.28	36	72	2160
Kg			

170mm ⟷

CrV — 0-50mm

Presentación en caja



MORDAZA SOLDADURA CON PLETINA

52512 — 50,00€

1.31	-	20	280
Kg			

440mm ⟷

CrMo — 0-210mm

Presentación en caja



MORDAZA DE SOLDADURA "18

52511 42,00€

440mm

1.31	-	20	280
Kg			

CrMo

- Presentación en caja

0-225mm



MORDAZA BOCA PLANA

52507 30,10€

250mm

0.77	5	30	420
Kg			

CrMo

- Presentación en caja

0-80mm



MORDAZA DOBLE PATA

52504 27,60€

225mm

1.14	-	30	480
Kg			

CrMo

- Presentación en caja

0-60mm



MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA

52503 32,50€

280mm

0.85	10	30	540
Kg			

CrMo

0-105mm



MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA

52390 35,20€

250mm

0.50	5	40	640
Kg			

CrMo



MORDAZA DE SOLDADURA

52502 31,40€

280mm

0.84	10	30	540
Kg			

CrMo

0-110mm



MORDAZA PINZA

52477 70,00€

2T

2.65	-	6	1500
Kg			

0-60mm



MORDAZA 90°

52478 49,00€

5T

2.90	-	10	1500
Kg			

0-20mm



MINI MORDAZA PLANA 90°

52479 24,70€

3T

1.18	-	30	1500
Kg			

0-20mm



MORDAZA ARGOLLA

52474 68,00€

6T

3.49	-	5	1500
Kg			

0-20mm



MORDAZA PLANA

52475 62,00€

3T

3.60	-	10	1500
Kg			

0-25mm



MORDAZA CUADRADA

52476 50,00€

5T

3.10	-	10	1500
Kg			

0-25mm



MINI MORDAZA CUADRADA 90°

52480 44,00€

3T

2.00	-	10	1500
Kg			

0-25mm



MORDAZA CUADRADA

52481 52,00€

3T

2.05	-	9	1500
Kg			

0-20mm

Ancho punta 4x1,5mm



MORDAZA PLANA 45°

52482 44,00€

5T

2.13	-	8	1500
Kg			

0-10mm



MORDAZA PLANA MINI 5T

52483 41,00€

3T

2.02	-	12	1500
Kg			

0-10mm



MORDAZA PINZA

52487 63,00€

5T

2.27	-	7	1000
Kg			

0-20mm



UNIÓN CADENAS

52484 66,00€

3T

1.19	-	11	1500
Kg			

0-110mm



UNIÓN GANCHOS

52485 51,00€

4T

1.17	-	30	1000
Kg			

0-90mm



UNIÓN CADENA GANCHO

52486 62,00€

3T

1.21	-	11	1500
Kg			

0-110mm



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL

52533 10,00€

0.74	12	24	144
Kg			



9"

300ml



PISTOLA DE SILICONA NEUMÁTICA

53567 43,00€

1.05	-	10	180
Kg			

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

310ml





HERRAMIENTA DE CALAFATEO DE SILICONA

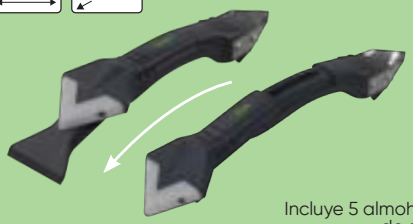
54017 12,00€

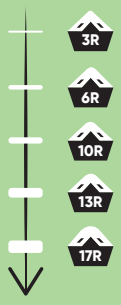
4.60	5	20	240
Kg			

40mm | 305mm | 115mm

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

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





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



Se puede utilizar para la cocina, el baño, las ventanas, juntas del fregadero etc.

SET DE 2 MINI VENTOSAS

52295 6,50€

0.15	10	100	1200
Kg			

5KG

Ø 60mm



VENTOSA DE EXTRACCIÓN CON MANGO

52589 13,00€

0.28	10	40	640
Kg			





8KG

Ø 70mm

VENTOSAS

UNITARIA

52262 7,50€

0.31	12	48	384
Kg			

40KG

Ø 115mm



DOBLE

52263 13,50€

0.59	6	24	192
Kg			

70KG

Ø 115mm



TRIPLE

52264 18,60€

0.92	6	10	100
Kg			

100 KG

Ø 115mm



CUÁDRUPLE

52265 30,50€

1.24	-	10	100
Kg			

120 KG

Ø 115mm



VENTOSA DOBLE ARTICULADA

52765 21,70€

0.72	5	20	80
Kg			

- Destinada a operaciones de mantenimiento, instalación y desinstalación de partes del vehículo, tanto de chapa como de cristal.
- De fácil manejo y adaptable a las posibles curvaturas de la superficie.

100 KG

Ø 115mm



CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE

52998 48,00€

2.03	-	8	112
Kg			



80 KG

Ø 120mm



5m x 25mm

CINTA DE SUJECIÓN CON TENSOR

52321 8,80€

0.35	5	20	1200
Kg			

5m x 25mm

52327 12,00€

0.46	5	20	1000
Kg			

8m x 25mm



CARRO PORTA PIEZAS - PARABRISAS Y CAPÓ

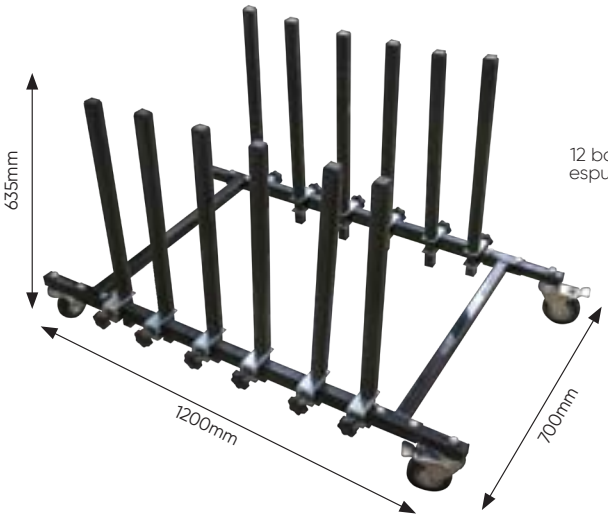
53983 215,00€

- Disponible para parabrisas, chapas metales, capós, puertas,...etc.

19.40	-	1	35
Kg			

150 KG







12 barras cubierta de espuma EPE (630mm)



Barras regulables independientes



Ruedas de PU de 4 x 4 pulgadas (dos giratorias con freno)

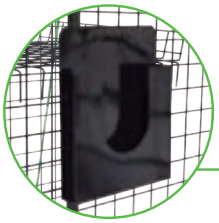
CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS

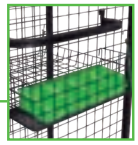
53125 477,00€

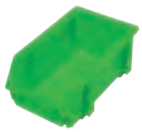
51.00	-	1	12
Kg			

1.800mm | 895mm | 585mm

200 KG







4x INCLUIDOS



CABALLETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

53124 287,00€

21.10	-	1	11
Kg			

100 KG





MEDIDAS ALTO

1.320mm
840mm

MEDIDAS LARGO

1.380mm
225mm





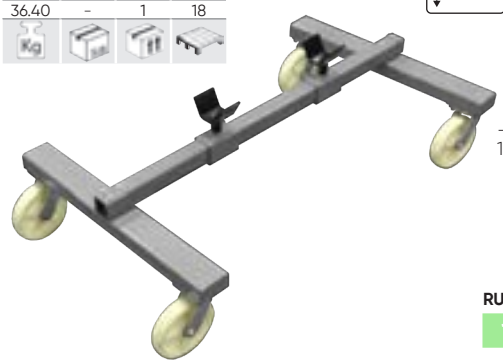
CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923 454,00€

36.40	-	1	18
Kg			

480mm | 1.300mm | 800mm

CE 340 KG



- Separación de 0 a 110cm.

RUEDA PARA REF. 50923

12022 33,70€

IVA no incluido

CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE

53080 99,00€

7.87	-	1	28
Kg			

MEDIDAS PLEGADO: 1.130mm × 990mm

70 KG



CABALLETE DE MONTAJE CON VENTOSA DE GOMA SUAVE

CABALLETE PLEGABLE

52749 79,00€

6.25	-	1	31
Kg			

80mm × 58mm

220 KG



ESPUMA DE RECAMBIO PARA REF. 52749

11959 10,50€

0.08	100
Kg	

CABALLETE EN "X"

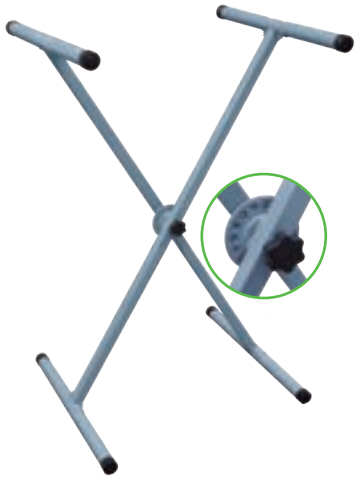
53079 89,00€

6.77	-	1	44
Kg			

100 KG

MEDIDAS DESPLEGADO: 660mm × 600mm × 870mm

MEDIDAS PLEGADO: 1140mm × 600mm × 300mm



SOPORTE PARA PARACHOQUES

53736 98,00€

8.10	-	1	44
Kg			

- Ideal para la sujeción de parachoques, para pintarlos y repararlos con mayor comodidad.

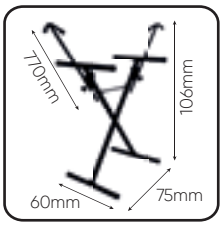
- Anchura ajustable: 75 Cm -160cm
- Altura máxima: 148cm





ANCHURA AJUSTABLE PERMITE QUE EL SOPORTE SEA ADECUADO PARA SOSTENER VARIOS TIPOS Y ESTILOS DE PARACHOQUES

ACERO





53685 310,00€

14.50	-	1	14
Kg			

1.110mm × 760mm × 1.340mm

- Sostiene cualquier parachoques sin tocar la superficie pintada.
- Facilita y agiliza las reparaciones y pinturas.
- Giro en 90 grados permite acceder fácilmente a todas la superficie.
- Cinco posiciones distintas de bloqueo.
- Cuatro ruedas de calidad industrial, con bloqueo total para la estabilidad.









AJUSTE DE LOS BRAZOS DE APOYO DE 134 - 198cm

ACERO CON RECUBRIMIENTO DE POLVO

4 RUEDAS DE 4 PULGADAS (DOS GIRATORIAS CON FRENO)

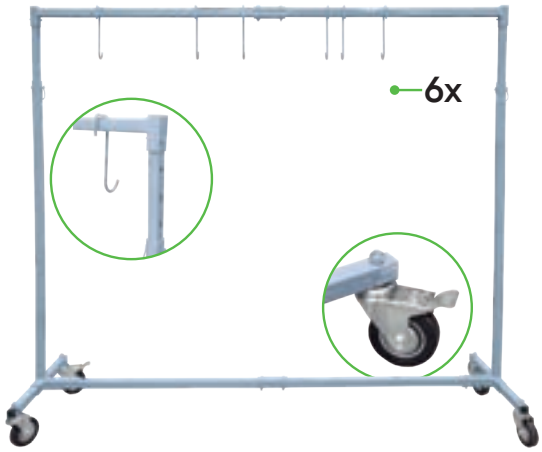
SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE

53134 144,00€

14.70	-	1	36

1.770mm | 500mm | 150 KG

- 6 ganchos para sujetar piezas para pintar o secar.
- Marco ajustable que se extiende de 127cm a 203cm.



SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

53126 243,00€

19.70	-	1	21

50 KG

- Ideal para puertas, capós, parachoques, aletas, spoilers etc.



- 6 brazos de sujeción:
4 con gancho fijo
2 con agujero

PORTABOBINA DE PAPEL PARA PARED Y SOBREMESA

53922 29,00€

1.55	-	6	48

PAPEL NO INCLUIDO

- Material: acero inoxidable
- Rollo: Ancho máx. de 38 cm.
- Sierra de plástico ABS gris.
- Montaje con tornillo y tuercas de acero inoxidable.



580mm | 450mm | 270mm



690mm | 450mm | 210mm

PORTABOBINA DE PAPEL

53921 39,00€

1.85	-	6	66

PAPEL NO INCLUIDO

975mm | 450mm | 345mm

- Material: Acero inoxidable.
- Rollo: Max. ancho 38 cm.
- Sierra de plástico ABS.





ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN

MODELO CUIDAMOS / SIN FALDÓN

51978 84,00€

9.70	-	1	49

MODELO DIBUJO ANÓNIMO / SIN FALDÓN

52244 84,00€

9.55	-	1	49

25mc 250 u.



25mc 250 u.



25 MICRAS
DE GROSOR

SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO

INCLUYE REF.: 52065, 52244, 52057, 52058

50403 98,00€

8.90	-	1	70



INCLUYE REF.: 51985, 52244, 52057, 52058, 50409

50410 168,00€

12.44	-	1	35





INCLUYE REF.: 51985, 51978, 52057, 52058, 50409

50400 168,00€

12.44	-	1	35

EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTO, ROLLO VOLANTE Y POSAPIES

53705 80,00€

4.90	-	1	28



51985 84,00€

4.85	-	1	28

500mm 730mm 200mm

- Soporte funda posapiés.
- Soporte funda asiento.
- Soporte mango film cubrevolante.

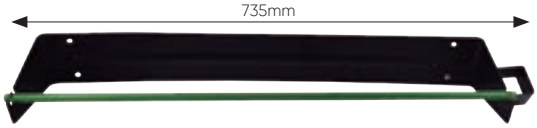


EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS

52065 45,00€

2.19	-	1	77

735mm





ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

FILM

52057 6,80€

0.62	-	24	672



MANGO

52058 4,50€

0.06	-	125	2500



- Largo: 200m
- Anchura: 12,5cm
- Espesor: 23mc



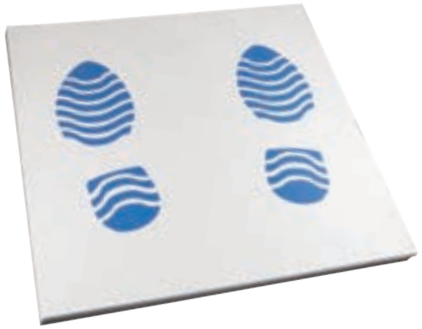
FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

50409 26,00€

3.54	-	1	160

UDS PACK

440mm 430mm



250 UDS



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824 36,80€

1.45	-	8	72

250 UDS



KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSAS INDIVIDUALES

50916 0,88€

0.05	100	400	3200

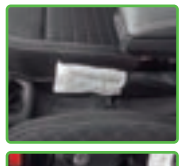


DISPENSADOR 5in1













ALFOMBRILLA DE PAPEL



FUNDA DE ASIENTO PARA COCHE

53226 14,90€

0.20	5	50	600
Kg			

- Universal.
- De nylon.





51cm | 26,5cm | 14mm

CORTINA PROTECTORA IMANTADA

51622 25,30€

0.45	-	30	540
Kg			

110cm | 64cm



4 PUNTOS IMANTADOS



DOS CARAS:
UNA ATERCIOPELADA
Y UNA PLÁSTICA



VENTOSA NEUMÁTICA CON MARTILLO DESLIZANTE PARA ABOLLADURAS

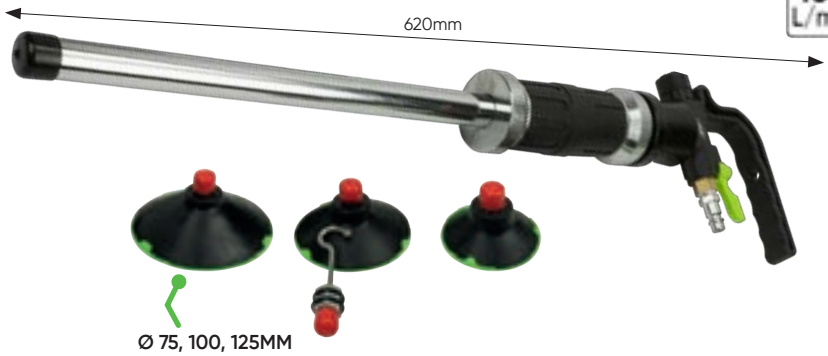
52540 221,00€

4.36	-	3	72
Kg			

160 L/min | 70-110 PSI

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





Ø 75, 100, 125MM

COLCHONETAS

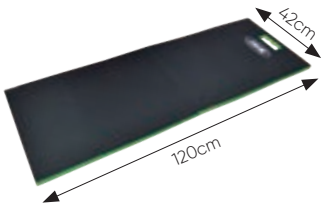
DESPLEGABLE

53192 52,00€

0.70	-	2	48
Kg			

- De espuma EVA.
- Medidas de la colchoneta plegada:
20cm x 42cm x 18cm





INDIVIDUAL

53191 14,80€

0.15	-	5	140
Kg			

32cm | 48cm | 18mm



- De espuma EVA.



IVA no incluido

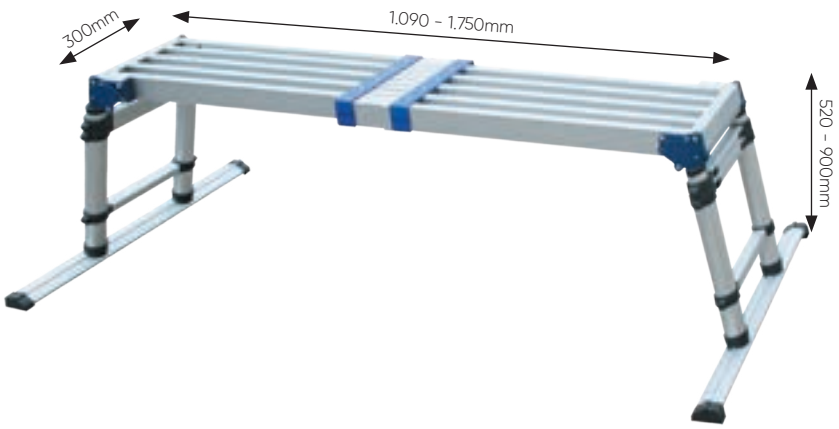
PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA

52230 398,00€

16.75	-	1	14
Kg			

150 Kg

CUMPLE CON: EN 131



- Ancho de la plataforma 300mm.
- Largo de la plataforma cerrada: 1.090mm.
- Largo de la plataforma extendida: 1.750mm.
- Altura ajustable de la plataforma: 520-900mm.
- Ancho del peldaño: 40mm.
- Distancia entre peldaños: 250mm.

- **Posiciones: 42** (14 de horizontales x 3 de verticales)
Altura 1: 520mm.
Altura 2: 700mm.
Altura 3: 900mm.



SUPER LIGERA



MONTAJE FÁCIL

PLEGABLE



PIE RECAMBIOS PARA PLATAFORMA REF. 52230

10966	0.06	1
13,50€	Kg	

TOPE DE ESCALÓN PARA PLATAFORMA REF. 52230

10965	0.01	1
6,00€	Kg	

PROTECTOR ESQUINA PARA PLATAFORMA REF. 52230

10964	0.01	1
9,00€	Kg	

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

50913 195,00€

6.50	-	1	20
Kg			

100 Kg

CUMPLE CON: EN 131

800mm | 1.400mm | 300mm



JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656 290,00€

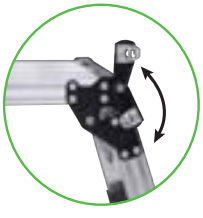
10.45	-	1	8
Kg			

100 Kg

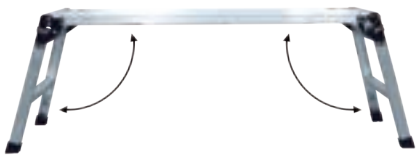
CUMPLE CON: EN 131

PLATAFORMAS DE ALUMINIO

15552	181,00€	550mm	1.300mm	300mm
11897	155,00€	300mm	1.000mm	300mm







IVA no incluido



FRENOS

174 REPOSICIONADORES PARA PISTONES DE FRENO

176 REPARACIÓN / MANTENIMIENTO / SANGRADORES DE FRENO

PISTOLA REPOSICIONADORA DE FRENOS
PERFIL BAJO

53683 116,00€

1.45	5	10	100
Kg			

- Presión de trabajo: 5-8 BAR.
- Presión máxima: 14 BAR.
- Entrada de aire 1/4".
- Soporte de disco magnético.
- Compatible con discos de 2 y 3 pins.



PISTOLA PARA POSICIONAR
FRENOS - NEUMÁTICA

51283 78,00€

1.33	-	10	200
Kg			

- Presión de trabajo: 5-8 BAR.
- Presión máxima: 14 BAR.
- Entrada de aire 1/4".
- Soporte de disco magnético.
- Compatible con discos de 2 y 3 pins.



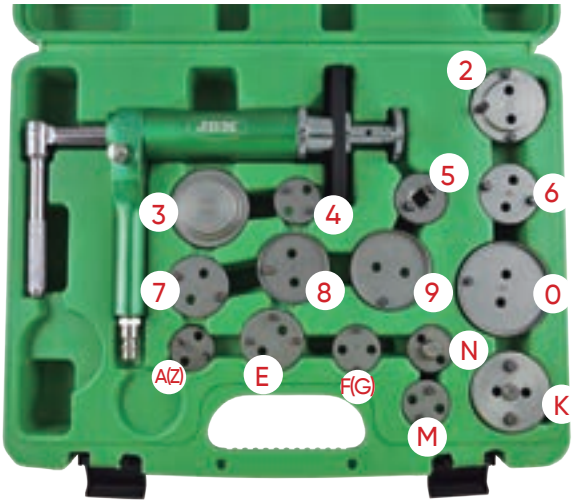
KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA

52636 114,00€

3.16	-	5	90
Kg			

16 PCS

0: GM most 2-1/2" diámetro pistones (Seville/ Eldored 79)
2: Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA
3: Audi (F), Fiat, Alfa romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar XJ6/ XJ40 (F/R), BMW 318is / 320i / 325T / 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: 3/8" Usar el adaptador con una barra de extensión y una carraca para aplicar más fuerza a los pistones
6: Nissan Primera, VW Golf IV
7: Audl 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 ABS, Subaru L+Z (R), Ford Sierra ABS/Granada/ Scorpio ABS (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/Primera2.0i LS-GS-GSX (R), Peugeot 405 1.9Gi/Gri/Sri/Gtxi/MI 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla GT/MR2 (R), VW Golf Gti/Jeta Synchro/Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirroca GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.
8: GM most 1-7/8" diámetero pistones
9: GM most 2-1/8" diámetero pistones
A (Z): Renault (R21-Laguna (R))
E: Nissan Maximas/Cefiro
F (G): Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
K: Citroën C5
M: Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03
N: Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/ Coupe GT SE (82-)/80/90/1QO/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf II GTI (83-87)/ Sirocco 16V (84)



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

52330 99,00€

5.68	-	3	54
Kg			

OPEL PEUGEOT CITROËN RENAULT

50 PCS

1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha)
1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)
0 disco: Citroën 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S
12: Disco para BMW mini 5: 13/32 " Adaptador (5) con 3/8 Dr. Interior-pt
2: Citroën XM, Xantia u.a. 3: Alfa Romeo,Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz. Mitsubishi, Nissan Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0.Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
6: Nissan Primera, VW-Golf IV
7: Audi 8.0,90,V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+ Passat
8: GM Motors G: Opel 9: GM Motors K: Citroën C5
0: GM Motors K1, K2: Citroen, Renault. M: Ford
A: Nissan Premira 2.0, Bluebird N: Saab, Honda B: Ford, Lincoln, Subaru
Z: Renault C: Mini Austin E: Cefiro, Maxima D: Citroën, Renault
F: Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Requiere una llave de 16mm con pistones traseros.
P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroen ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6l-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadra 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 &S40.
R: Ford(Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti, GTXX (86-), 929 (82_), RX7(81-), 626 16V(87-) 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2
S: Audi 100 TQ(91), BMW 740i 8cyl (91), Lancia Delta 1.9 TD (95). Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2. D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
H6: BMW
H7: BMW
Pin 3.0
Pin 5.5
100g Grasa
½"Dr+10mm Pentagon bit-56mm Sistema de frenos
½"Dr+14mm tipo macho-38mm- para frenos pentágono en los frenos traseros del Opel Astra G, Zafira, Smart
½"Dr+19mm tipo macho-8mm- para frenos Bendix, Citroën, Peugeot, Renault
P1: Peugeot 307,308.



IVA no incluido

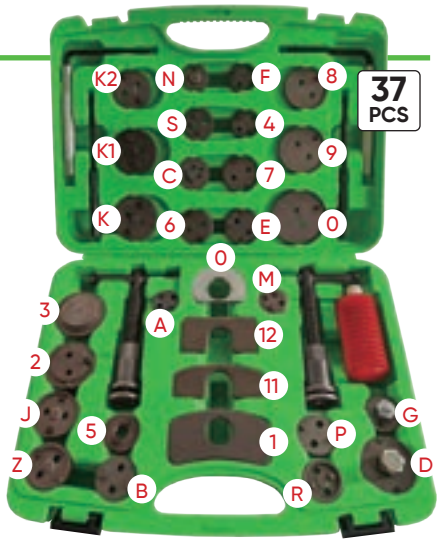
REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

51059 99,00€

4.62	-	4	60
Kg			

- Sistema de uso múltiple con 37 piezas para reposicionar los pistones de freno.
- Válido para la gran mayoria de vehículos.
- Contiene:

2x llaves hex. de 6 y 7mm.
2x tabillas para sistemas de freno de Mercedes y Opel.
3x cojines de apoyo para usar en espacios limitados.
3x cojines de apoyo para usar en espacios limitados.
1x Fuelle con aceite lubricante.



1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha) 1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)
O: Disco 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S 12: Disco para BMW mini 5: Adaptador 3/8 2: Citroen XM, Xantia (F/R)
3: Alfa Romeo,Audi,Austin,BMW,Ford,Honda,Jaguar,Mercedes-Benz, Mitsubishi,Nissan,Rover,Toyota,VW.
4: Alfa Romeo 164 2,0,Ford,Mazada,Saab 9000,Subaru. 6: Nissan Primera,VW-Golf IV.
7: Audi 80,90,V8 +100,Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85,Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo,Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat.
8: GM Motors. 9: GM Motors. 0: GM Motors. M: Ford. N: Saab,Honda. Z: Renault. E: Cefiro ,Maxima. G: Opel. K: Citreon C5. K1,K2: Citreon, Renault.
A: 1-3/16" disco de dos clavijas para Renault R21, Laguna. B: Ford, Lincoln, Subaru.
C: Mini Austin. D: Citreon,Renault. F: Opel (disco trasero)
P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi,80,90,A3,A4,A6,A8 Citreon ZX 2 QI 16V,Fiat Tipo TD 16V,Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak),Granada (85),(Australia & NZ) Thunderbird Turbo,Honda CRX,1.6l-16V (8-90),Accord 1800(84-85)2.0i,Prelude 16V(88),Legend V6,Jaguar XJ40series,Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93),Delta 1.6Gti,Nissan,Peugeot,Renault,Seat,Subaru,Volvo V40& S40.
R: Ford (Australia &NZ) Telstar,Laser, Mazda 323 Gti,GTX(86-),929(82-),RX7(81-),626 16V(87-), 626 GT (86-),929 V6(88-),Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica,Corolla GT,MR2.
S: Audi 100TQi(91), BMW 740i 8cyl.(91), Lancia Delta 1.9 TD(95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95),Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagon Golf Gti Mk 3&4.Passat VR6,Vento GT(92).
H6: BMW H7: BMW Pin Ø 3.0 Pin Ø5.5 100g Grasa.

REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

53978 38,90€

2.80	-	5	160
Kg			

- Set utilizado para la compresión de los pistones de las pinzas de freno.

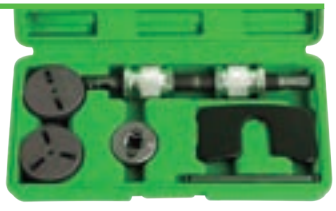


O: Placa
1: Placa
0: General Motors (Ø pistones 21/2")
2: Citroën XM, Xantia
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5: Adaptador cuadrado 3/8"
6: Nissan Primera, VW.Golf IV
7: Audi 80;90;V8+100, Ford Slerra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat
8: General Motors (Ø pistones 17/8")
9: General Motors (Ø pistones 21/8")
IV: VAG, Renault, Volvo con freno de estacionamiento electrónico
R: Renault
E: Nissan Maxima, Cefiro
F: Opel
J: Para Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1.8-2.01, 164 TD (93), 164 3.0 V6 (91); Audi 80, 90, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroen ZX 2. QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (ABS bak), Granada (85-); Ford (Australia & NZ) Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6l-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ serie 40; Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16v(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD; Nissan 280 ZX (82-84), 300 ZX Turbo (84-89), Bluebird 16V (89-), Silvia 1.8 Turbo (85-88) 100 NZ 2.0 (93), Primera 2.0 GT (94), 200 SX turbo 16V, Maxima 2. 0 GX-3.0 GX (95); Peugeot 306; Peugeot 309 Gtj 16S (91), 405. Srif Q. rj, Gil (87-), 405 M.I 16V; Renault Master Van; Rover 216 Gti 16V, 820 Si 2. 0(93), 825 SD 2.5 (93); Saab 9000 CS 2.0(93), 9000 CSE Turbo(93); Seat Toledo GT. 16V-GT 2.0(93), Lbiza 1.8 Gti 16V(95); Subaru Lserie & Serie 2; Volkswagen Passat 2.0 & 2.2 Litre(84), Golf Rallye (-89), Golf II Gti 16V(89-), Vento GT (92), Transporter T4; Volvo S40 & V40
K: Citroën C5
K1: Citroën
K2: Citroën
M: Ford
N: Saab, Honda

SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL

52906 38,00€

1.30	-	5	500
Kg			





12974



12975

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		€
12974	Recambio 2 pins	0,15	50	21,00€
12975	Recambio 3 pins	0,17	50	23,00€

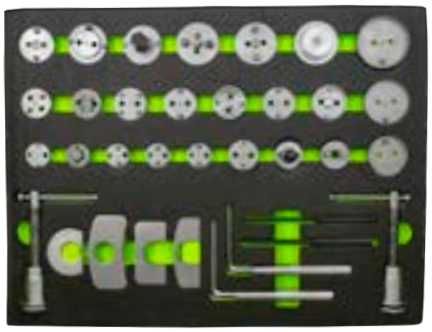
- Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna.

MÓDULO REPOSICIONADOR DE FRENOS

14142 109,00€

3.60	-	5	-
Kg			

34 PCS



- 24x adaptadores
- 4x placas de retención
- 2x ejes para roscar
- 2x punzones
- 2x llaves hexagonales

SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

52191 198,00€

9.05	-	1	15
Kg			

- Presión de trabajo: de 0 a 4 kg/cm².
- Aire de ½".
- Peso: 5Kg.
- Adaptadores: 11 + 2 universales.
- Aplic.: GM, Chrysler, Nissan.

330mm | 230mm | 230mm



5 L



TAPONES PARA SANGRADOR DE FRENOS

PARA VEHÍCULOS GM, CHRYSLER, GM, NISSAN

52328 99,00€

2.90	-	4	68
Kg			

- 9 Adaptadores de aceite de los frenos: Universal nº1, nº2, nº3, nº4

ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

52434 125,00€

3.25	-	5	100
Kg			

- Contiene:
Llaves de tuerca de freno.
Alicates de muelle de freno.
Destornillador de impacto.
Vasos destornilladores.
Herramienta de ensamblaje.
Destornillador con articulación universal.
Herramienta especial freno.
Cepillo de limpieza.
Cepillo de limpieza de latón.
Herramienta de ensamblaje.
Alicates de cable de freno.
Lima para mordaza de freno.



ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625 9,00€

0.35	6	48
Kg		



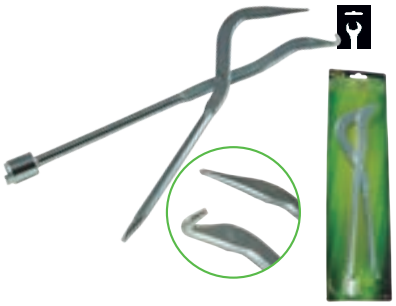


ALICATES PARA FRENO DE TAMBOR

52625 9,00€

0.35	6	48	1824
Kg			

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



SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO

52315 16,00€

0.88	5	20	640
Kg			

- Apertura máxima: 80mm.



COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839 24,00€

0.05	25	100	2400
Kg			

- Funciona a pilas 1xAAA LR03.
- Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%.





JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLAS DE FRENO

52455 16,00€

0.26	10	20	864
Kg			





COLOR	METRIC	SAE
	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
	2-3mm	0.0787-0.1181"

SET DE VASOS PARA PINZAS DE FRENO

54135 82,00€

1.45	5	10	400
Kg			

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7)
Porsche (Cayenne, Macan, Cayman)
Mercedes Benz
Ford
BMW
Alfa Romeo





Diseñado para el desmontaje de las pinzas de freno cuando se realiza la sustitución de las pastillas de freno.

1/2"				
x2	14x38mm	22x38mm		
x3	11,50x38mm	11x38mm	20x38mm	
x4	10mm	12,50mm	19mm	
x1	10mm			
3/8"				
x4	H11X100mm	H7x70mm	H7x29mm	H9x50mm
x2	7x24mm	8x24mm		
1/4"				
x1	9x20mm			

SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO

52275 38,00€

0.79	-	4	112
Kg			

0.75 L

- Temperatura de trabajo: 10°C a 50°C.
- Manguera silicona: 1m.
- Pistola de soplado con entrada 1/4".
- Presión aire: 6-12 bar (87 - 174 psi).
- Consumo de aire: 180l/min.







UTILLAJE

178 SISTEMA DE LUBRICACIÓN
183 SISTEMA DE INYECCIÓN
187 REPARADOR DE ROSCAS
189 MEDIDOR DE COMPRESIÓN
190 CALENTADORES
191 EXTRACTORES
203 DINAMOMÉTRICAS
205 MULTIPLICADORES DE FUERZA / EMBRAGUE
207 SISTEMA AACC
208 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
210 CULATA / VÁLVULAS
211 COMPRESORES DE MUELLES
212 VARIOS
214 ORGANIZADORES / BANDEJAS
215 CORTADORAS DE CADENA / CEPILLOS

JUEGO DE VASOS PARA FILTROS DE ACEITE/ 19 PIEZAS EN ALUMINIO

54068 198,00€

4.00	-	2	48
Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

19 PCS

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	Ø x CANTOS			€
15494	05101	Mazda, Mitsubishi	100,5mm x 15	5	10	12,50€
15495	0595	Nissan, Toyota	94,5mm x 15	5	10	12,50€
15496	0592	Nissan, Subaru	92mm x 15	5	10	11,50€
15497	0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	79mm x 15	5	10	11,00€
15498	915	Volvo	87mm x 16	5	10	11,50€
15499	901L	Lexus	79,5mm x 14	5	10	11,00€
15500	901T	Toyota	70mm x 14	5	10	10,00€
15501	901-1	Toyota	63-64mm x 14	5	10	10,00€
15502	902	Ford, Mazda	66,5mm x 14	5	10	10,00€
15503	1284	Dodge Sprinter (2007-), Mercedes Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail (2007-)	84mm x 14	5	10	11,00€
15504	903B	Mercedes Benz	74mm x 14	5	10	10,00€
15505	24mm	BMW 5, BMW 7, BMW X5 V8 (N62) (2004-), Saturn (2008), Astra 1.8L ECOTEC, Chrysler 3.6L V6 (2011-), 200, 300, T/C Dodge Jeep	24mm x 14	5	10	4,00€
15506	27mm	Mercedes Benz Clase A	27mm x 6	5	10	4,00€
15507	30mm	Audi A2, Vw Polo, Lupo 1.4L/1.6L	30mm x 6	5	10	4,50€
15508	32.5 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi, VW 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60)	32,5mm x 6	5	10	4,50€
15509	36mm	Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60, Mercedes Benz Vito CDI, C, E, VW Lupo 1.2 TDI, MAN	36mm x 6	5	10	5,00€
15510	38mm	Opel Vectra 2.0D	38mm x 6	5	10	5,00€
15511	917	Universal	55-90mm	5	10	8,00€

JUEGO DE VASOS PARA FILTROS DE ACEITE

51332 98,00€

4.20	-	5	60
Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

23 PCS

REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	Ø x CANTOS				€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	65mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11375	902	Toyota, Daihatsu	67mm x 14	0,08	5	20	6,50€
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	74mm x 14	0,09	5	20	5,50€
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	75mm x 15	0,09	5	20	5,50€
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	74mm x 8	0,09	5	20	6,50€
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11380	903-4	Toyota, Lexus	73mm x 14	0,11	5	20	6,50€
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	75mm x 12	0,10	-	50	6,50€
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11383	904	Nissan, Ford	79mm x 15	0,10	5	20	6,00€
11384	905	GM, Chrysler	73mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	74mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11386	906	Baumaschinen, Schlepper	84mm x 18	0,10	5	20	6,00€
11387	907	Mitsubishi, Toyota	89mm x 15	0,13	5	20	6,00€
11388	908	Nissan, Toyota	91mm x 15	0,14	5	20	6,00€
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	90mm x 15	0,16	5	20	6,00€
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	95mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	80mm x 12	0,09	5	20	6,50€
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	80mm x 15	0,09	5	20	6,00€
11393	914	Mazda, Toyota	101mm x 15	0,18	5	20	6,00€
11394	909	Isuzu, Nissan	92mm x 15	0,14	5	20	6,00€

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14992	Llave de 12 cantos	0,10	-	-	-	8,50€
10955	Carraca de 1/2"	0,14	-	1	50	11,00€



VASOS PARA FILTRO DE ACEITE

52311 19,00€

0.13	6	72	1728



GRUPO VAG

42mm

52312 9,00€

0.10	10	100	1800



VW, OPEL, MERCEDES, BMW, AUDI

74mm x 14C

52313 8,00€

0.20	6	68	1008



VOLVO 540, 560, 570, 580

86mm x 16C

52314 26,60€

0.20	5	50	600

Presentación en caja



BMW VOLVO

87mm x 16C

52809 8,50€

0.15	10	100	1000



3/8" TOYOTA

64,5mm x 14C

53441 9,80€

0.20	5	20	800

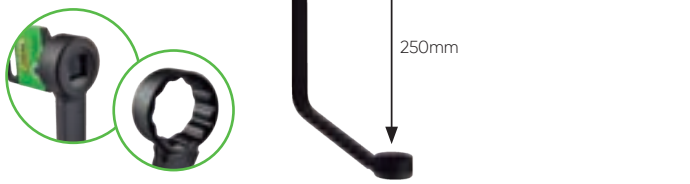


76mm x 14C

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE
FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI

53008 15,50€

0.60	5	30	1500



EXTRACTOR FILTROS CAMIÓN

52518 115,00€

1.40	6	12	480

95-165mm



SET DE VASOS PARA FILTROS DE ACEITE

52615 112,00€

3.05	-	5	70

- Llave de doble sentido ajustable.
- Rango de aplicación: 60-80mm.

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volvo, Kia, Hyundai, Ford, VW, Skoda, Citroën, Mini

9 PCS



1/2" x1 — UNIVERSAL — 63-83mm

3/8" x8

- 6: 27mm: Mercedes-Benz, Smart. 32mm: GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz. 36mm: Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford.
- 14: 64,5mm: Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.). 64,5mm: Toyota, Lexus (6 Zyl.). 74,2mm: Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz.
- 15: 88,8mm: Hunday, Kia.
- 16: 86,6mm: BMW 3+5+X, Volvo.

EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

- Puede usarse con llaves de 1/2" o 3/8".

51352 9,80€

0.40	5	40	960



57-118mm

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/4" a 5" de diámetro.

51934 11,50€

0.40	10	40	1200



57-118mm

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

51353 11,50€

0.65	5	40	960



72-136mm

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

51923 12,50€

0.56	10	40	960



72-136mm

- Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro.

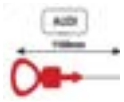
SET 5 VARILLAS PARA COMPROBACION ACEITE BENZ/AUDI

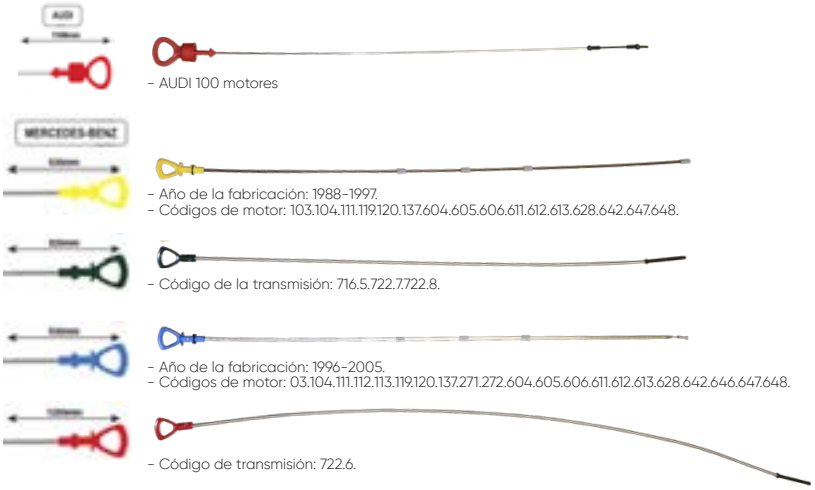
53206 38,20€

0.55	5	20	140

5 PCS

- Para comprobar el fluido de transmisión de aceite en los motores Audi 100:
La punta (primera 11 mm) es la lectura del fluido frío a 20 °C.
La segunda lectura es el mínimo a 80 °C.
La tercera lectura es a 80° C máximo.
- Mantenga el nivel del vehículo al revisar ATF.
- Varilla medidora del motor para comprobar el nivel de aceite, compatible con una gran selección de motores de 1988 a 2005 en la gama Mercedes.





- AUDI 100 motores
- Año de la fabricación: 1988-1997.
- Códigos de motor: 103.104.111.119.120.137.604.605.606.611.612.613.628.642.647.648.
- Código de la transmisión: 716.5.722.7.722.8.
- Año de la fabricación: 1996-2005.
- Códigos de motor: 03.104.111.112.113.119.120.137.271.272.604.605.606.611.612.613.628.642.646.647.648.
- Código de transmisión: 722.6.

VARILLA PARA COMPROBACIÓN DE ACEITE - AUDI

13856 7,80€

0.04	5	100

PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

51354 13,20€

0.43	5	40	600

80-120mm



LLAVE PARA FILTRO ACEITE GRUPO VAG DSG 1/2" 24MM

53670 29,50€

0.25	10	40	1680

1/2"

- Herramienta especial diseñada para el montaje y desmontaje del filtro de aceite del engranaje DSG.
- Su tamaño reducido permite alcanzar fácilmente el filtro de aceite del engranaje DSG sin necesidad de quitar la batería.



EXTRACTOR DE FILTROS DE CINTA

52269 7,00€

0.20	10	50	1200

80-120mm



CINTA DE RECAMBIO 360mm

11106 3,00€

0.02	10	50

EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE

52677 17,00€

0.32	10	40	480

Ø 65-105mm

52678 18,00€

0.33	10	40	400

Ø 110-155mm



REF.	CINTA DE RECAMBIO	PARA				€
11936	383mm	52677	0,03	10	100	4,00€
11937	540mm	52678	0,04	10	100	5,00€

EXTRACTOR FILTROS DE CADENA

52417 28,00€

0.90	5	25	800

Ø 160mm | 300mm

CADENA DE ALTA RESISTENCIA

SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE



EXTRACTOR FILTROS DE CORREA

52416 14,00€

0.37	5	50	900

Ø 150mm | 20mm | 540mm

CORREA DE POLÍMERO (ALTA RESISTENCIA)

SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE



FILTROS

IVA no incluido

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE DE CADENA

52607 49,00€

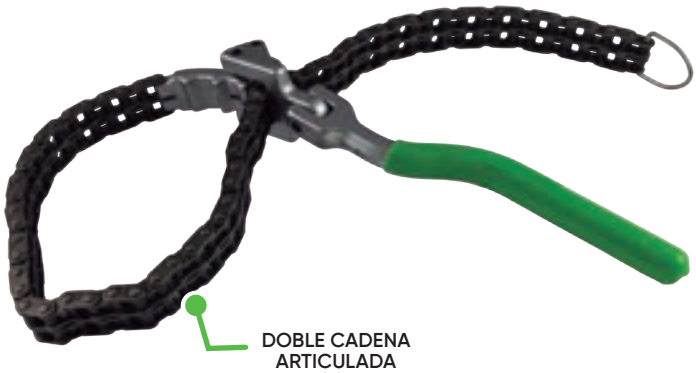
0.85	6	24	576
Kg			

Ø 60 - 140mm

52608 44,00€

0.95	6	24	360
Kg			

Ø 60 - 195mm







TAPONES DE CÁRTER PLÁSTICOS

53741 14,00€

0.05	10	100	4000
Kg			



FORD/PSA



13969 19,00€

0.01	10	100	-
Kg			



VAG



53537 14,50€

0.05	10	100	4000
Kg			



BMW



53538 14,50€

0.10	10	100	4000
Kg			



5 PCS

FORD



JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

53735 44,00€

1.70	-	5	375
Kg			



3/8" 23 PCS



CONTIENE

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x2	75, 150mm

MÓDULO EVA JUEGO DE VASOS PARA TAPONES DE CÁRTER

15084 68,00€

1.70	-	-	-
Kg			

MÓDULO ACABADO EN FIBRA DE CARBONO





240x135x32mm

22 PCS

CONTIENE

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



LLAVE PARA TAPÓN DE CÁRTER DE PLÁSTICO (VAG)

53472 12,00€

0.10	10	100	1200

OEM: T10549





- Función: Para la extracción de tapones de cárter de plástico.

- Aplicaciones:
Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS.
Seat: Alhambra, Leon, Toledo.
Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti.
VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.

LLAVE PARA TAPÓN DE CARTER

52617 7,00€

0.23	6	36	1512

8 - 10mm

- Para Citroën, Renault, Peugeot.





SET EXTRACTOR DE TAPONES DE CÁRTER DE PLÁSTICO

53473 36,00€

0.40	10	50	800

5 PCS



x1 80x100mm
FORD
OEM 1830727
3/8"

x1 3/8"
imm
PEUGEOT / CITROËN.
OEM 9801444780
OEM 18711598

10mm 1/4"
x1
BMW
OEM 11137605018



1/4"
x1
3/8"

x1 1/4"
1.5mm
VAG
OEM 06L 103 801

FORD, VAG, PEUGEOT, CITROËN, BMW

KIT DE REPARACIÓN DE TAPONES DE CÁRTER

51337 50,00€

1.55	-	10	180

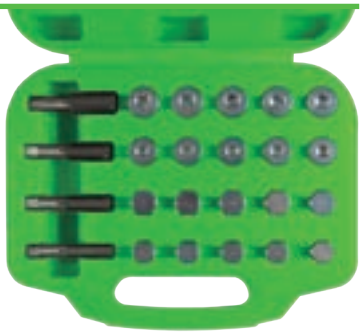


x5 *Entregado en bolsas de 5 unidades.

- Tapones de SKS3.
- Brocas de 1015.
- Arandelas de cobre.

- Contiene:
M13x1,5P
M15x1,5P
M17x1,5P
M20x1,5P

- Brocas: 1 x medida
- Tapones: 5 x medida
- Arandela: 10 x medida



DESPIECE DISPONIBLE

5 tuercas + 5 arandelas*

REF.	DESCRIPCIÓN					€
51403	M13 x 1.5P	0,13	5	50	100	17,50€
51400	M15 x 1.5P	0,17	5	50	100	17,00€
51401	M17 x 1.5P	0,15	5	50	100	22,00€
51402	M20 x 1.5P	0,10	5	25	50	20,50€

Machos

REF.	DESCRIPCIÓN					€
14930	M13 x 1.5P	0,05	10	100		9,50€
14931	M15 x 1.5P	0,05	50	100		8,00€
14932	M17 x 1.5P	0,07	5	100		9,50€
14933	M20 x 1.5P	0,10	5	100		9,50€

SET REPARADOR DE ROSCAS DE TAPÓN DE CÁRTER

53235 10,40€

0.25	10	40	-



M13

53236 11,50€

0.35	10	40	-



M15

53237 12,90€

0.35	10	40	-



M17

53238 18,40€

0.40	10	40	-



M20

IVA no incluido

EXTRACTOR NEUMÁTICO PARA INYECTORES

54186 320,00€

Bosch, Delphi, Denso, Siemens | S | 6-8 bar | 20-30 Nm

6.79	-	2	80
Kg			



BOMBA HIDRAULICA MANUAL

54257 318,00€

11.40	-	1	32
Kg			

1,8m

1000 PSI

PARA REF. 54245

Número de etapas: 2
Presión de trabajo:
Etapa 1: 0-20 kg/cm3
Etapa 2: 20-700 kg/cm3
Máxima presión de trabajo: 1000 PSI
Aceite útil: 700cc
Caudal por embolada:
Etapa 1: 13cc
Etapa 2: 2.3cc
Longitud manguera: 1,8m
Conexión: 3/8" NPT
Peso: 10,32kg



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL
PARA CITROËN, PEUGEOT

53069 98,00€

3.44	-	5	150
Kg			

CITROËN PEUGEOT





- 1x Base.
- 3x pilares para la base.
- 2x Husillo extractor – Ø17mm, Ø25mm.
- 1x Tuerca para husillo.
- 2x Vasos para inyectores de 25mm y 29mm.
- 1x Llave Allen de seguridad de 21mm.

KIT DE EXTRACCIÓN
DE INYECTORES UNIVERSAL

51494 107,00€

3.60	-	4	96
Kg			



- Con martillo deslizante para motores CDI y motores Mercedes CDI OM 611, 612, 613 etc. Para extraer los inyectores atascados y common-rail sin desmontar la culata.

- La construcción robusta permite una reducción drástica de los inyectores más severamente bloqueados.
- Material: acero S45C.

- Longitud total: 350mm

- Contenido:
Martillo: 1.75 kg,
Adaptador: M17x1,0
Adaptador para la boquilla Bosch: M27 x 1,0
Adaptador tirador w/M12 x 1.75P


M12x1.75 / M8x1.5

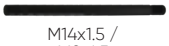

M14x1.5 / M17x1.0


M14x1.5 / M27x1.0


1.75Kgs


HRC: Hardness 30-35


M14x1.5 / M12x1.75


M14x1.5 / M8x1.5


M14x1.5


M14x1.5 / M8x1.5

LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

52821 28,80€

0.24	6	96	-
Kg			



17mm

- Material: Chrome Vanadium.
- Doble estrella abierta acodada.
- Adecuada para zonas de difícil acceso.

SET DE EXTRACTORES DE INYECTORES

52858 298,00€

21.20	-	1	40
Kg			

- Para la extracción de los inyectores diesel.
- Adecuado para la mayoría de los inyectores diesel debido a muchos adaptadores incluidos.



- Componentes:

3 martillos deslizantes diferentes:
1,6 kg, longitud 160 mm.
2,7 kg, longitud de 460 mm.
5,1 kg, longitud 600 mm.

2 garras de tiro con apertura de horquilla:
13,7 x 18 mm, longitud 105 mm.
12,7 x 19 mm, longitud 130 mm.

5 vasos ranurados 1/2" y 6 caras, longitud 100 mm, tamaños:
25, 27, 28, 29, 30mm.

Extractor de inyector, diseño del manguito, con casquillos:
Diámetro exterior 35 mm.
Diámetro interior 29 mm.
Husillo m17 x 1,0.
Adaptador de tiro con rosca exterior:
M27 x 1.0 (3 piezas) y M25 x 1,0.
Adaptador de tiro con rosca interior:
M27 x 1.0 (3 piezas).
Adaptador para el martillo deslizante para extractor interior, exterior y garra.

ESTUCHE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES 551 ARANDELAS

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg			





551 PCS

pg.328

EXTRACTOR DE BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL BMW

53501 24,00€

0.55	10	20	1120
Kg			

- Sostiene las ruedas dentadas durante el montaje de la bomba de inyección.



- **BWM:** M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU.
- **SERIES:** E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) (2000 - 2006).
- **OEM**1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW.

EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL

53009 42,00€

0.50	4	20	560
Kg			

3/8"

14, 17, 19mm



EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

52629 99,00€

1.22	5	10	440
Kg			

MERCEDES



- Específico para Mercedes (C/E/S CLASS, VITO) INJ.
- Mercedes / Bosch solución inyector.
- Extractor específico para inyectores Mercedes, completo, con enchufe para el desmontaje de la conexión eléctrica.

EXTRACTOR DE ARANDELAS DE INYECTORES

53522 24,00€

0.80	5	20	480
Kg			

Ø 4,5 - 15mm

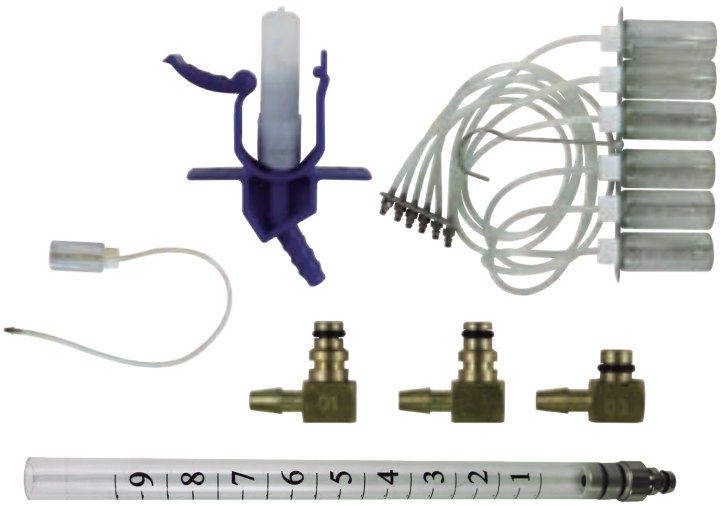


MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA DE INYECCIÓN

51493 68,00€

1.85	-	5	80
Kg			

Adecuado para uso en **BOSCH, SIEMENS, DENSO** y **DELPHI**





- El próposito de este instrumento es medir con rapidez y eficacia la cantidad de combustible (diesel o gasolina) que cada inyector vuelve al tanque de depósito, de modo que usted sabrá si algún inyector está dañado.

- Incluye:
Percha para colgar con 6 botellas de medición graduadas.
6 tubos de medición (para crack única condición).
Tubos blancos de descuento.
Estuche de almacenaje

BOTE + TAPÓN + MANGUERA

12901 5,20€

0.03	10	60
Kg		

SET 17 PCS ESCARIADOR INYECTORES

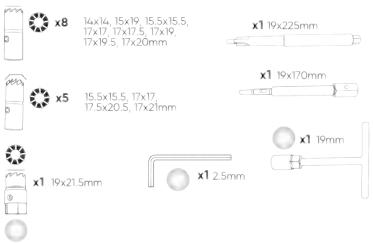
52813 79,00€

2.23	-	5	180
Kg			





17 PCS



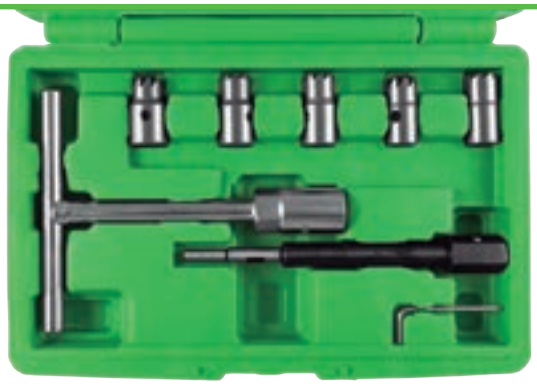
- Para el reacondicionamiento de los inyectores.

SET ESCARIADOR INYECTORES

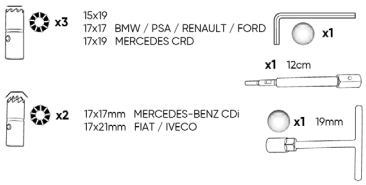
52273 44,00€

1.40	-	5	180
Kg			





8 PCS



- Juego de 7 escariadores para limpiar los asientos de los inyectrores, cuando en los motores diesel se reacondicionan o sustituyen los inyectores.

KIT DE LIMPIEZA DE ASIENTOS DE INYECTORES

53650 47,00€

0.90	-	10	140



- Kit con tres cepillos de acero revestido de latón para limpiar los restos de carbonilla restantes de las paredes laterales del ASIENTO DE INYECTORES así como dos cepillos de nailon de silicona para limpiar la base DEL ASIENTO.
- Los cepillos de limpieza pueden conectarse rápidamente a la extensión flexible proporcionada.
- Este kit también contiene seis tapones de sellado y una varilla de inserción para evitar que los restos de carbonilla penetren accidentalmente dentro de la cámara de combustión durante el proceso, además de un cepillo de alambre de acero de pequeño calibre para limpiar la parte inferior DEL ASIENTO.

- Contiene:
3 cepillos de latón.
2 cepillos de silicona-nylon.
1 extensor.
6 tapones de cierre para el sellado de la cámara de combustión.
1 varilla para la inserción de los tapones de cierre.
1 cepillo de alambre de acero para la limpieza de la culata.



SET DE 3 CEPILLOS DE LATÓN PARA 53650

14348 12,50€

0.05	50



SET DE 2 CEPILLOS DE SILICONA PARA 53650

14349 20,50€

0.07	100

SET DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA

53330 38,00€

0.75	-	20	144

- Bomba de inyección BOSCH.
- TDI.
- Common Rail.



Cr-V | 1/2" | 1/4" | 5 PCS



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801 26,00€

0.10	5	50	600





- Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes, evita el retroceso del combustible hacia el depósito.
- Posteriormente al montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la línea de inyección.





SET PARA EXTRACCIÓN SONDA LAMBDA

51491 154,00€

3.99	-	5	150

- 17x78mm (12PT): Renault.
- 19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda.
- 20x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 27x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 21x90mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Alfa Romeo, Mitsubishi.
- 22x78mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Opel.
- 22x110mm (12PT):Mercedes, Citroen, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW, etc.





14 PCS

LLAVE PARA EXTRACCIÓN SONDA LAMBDA

52822 32,00€

22mm

0.41	5	20	-

- Llave hexagonal con ventana, permite la extracción de sondas Lambda situadas en lugares de difícil acceso.





CABEZAL ARTICULADO



IVA no incluido

HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE PARA **BMW MERCEDES BENZ**

54220 — 197,00€

4.40	-	2	240

MARCAS	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
HERRAMIENTAS OEM	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278



pg.183

SET REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES Y EXTERIORES

54003 — 104,00€

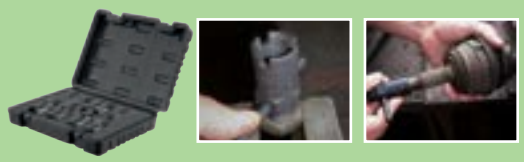
1.60	-	10	270

9 PCS

CrMo

Medidas de rosca:
- M14x1,5
- M16x1,5
- M18x1,5
- M20x1,5
- M22x1,5
- M24x1,5
- M27x2,0
- M28x1,5





SET DE 7 VASOS PARA EXTRACCIÓN DE SONDA LAMBDA

51119 — 62,00€

2.09	5	10	240

1/2" 3/8"



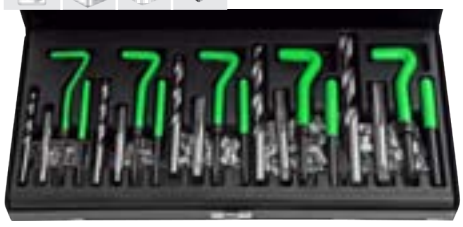
- Contenido:
Vaso de 1/2 " de 29x9 a 90mm largo.
Vaso de 1/2" de 7/8" a 50mm largo.
Vaso de 1/2" de 27x12 a 78mm largo.
Vaso de 3/8" de 7/8" x 6 a 90mm largo.
Vaso de 3/8" de 7/8" x 6 a 80mm largo.
Vaso de 3/8" de 7/8" a 30mm de largo.
Vaso de 3/8" de 1" y 1-1/16" a 74mm largo.

KIT DE REPARACION DE TUERCAS HELICOIDALES

51896 — 82,00€

2.10	-	5	300

115 PCS



x5

REF.	DESCRIPCIÓN			€ / x5
52016	Recambio helicoil M5x0,8	0,01	10	2,10€
52017	Recambio helicoil M6x1,0	0,01	10	2,40€
52018	Recambio helicoil M8x1,25	0,05	10	2,60€
52019	Recambio helicoil M10x1,50	0,01	10	3,20€
52021	Recambio helicoil M12x1,75	0,02	10	3,40€

REF.	DESCRIPCIÓN			€ / x5
52022	Recambio helicoil M14x2,0	0,01	10	4,50€
52023	Recambio helicoil M16x2,0	0,01	10	6,60€
52024	Recambio helicoil M18x2,5	0,05	10	10,60€
52025	Recambio helicoil M20x2,5	0,01	10	13,00€

- Contiene por medida:
Brocas.
Machos.
Insertador de Helicoil.
Puntero de rotura.
Set helicoils acero Inox.

- Contenido:
25 x M5x0.8
25 x M6x1
25 x M8x1.25
25 x M10x1.5
10 x M12x1.75



51897 — 122,00€

2.21	-	5	378

39 PCS



- Contiene por medida:
Brocas.
Machos.
Insertador de Helicoil.
Puntero de rotura.
Set helicoils acero Inox.

- Contenido:
9 x M12x1.75
9 x M14x2
9 x M16x 2.0

KIT DE REPARACIÓN DE ROSCAS

53041 — 37,60€

0.54	-	10	1000

- ESPECIAL BUJÍAS.



M14x1,25



51898 — 139,00€

1.81	-	4	252

M18x2,5

51899 — 137,00€

2.12	-	4	252

M20x2,5



- Contiene:
Broca.
Terraja macho de acabado.
Insertador de helicoil.
Puntero de rotura.
Set espirales acero inox.

ESTUCHE MÉTRICO CON 60 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS COMBINADO MÉTRICO Y PULGADA

50793 94,00€

2.35	-	5	150
Kg			

60 PCS



1 Macho NPT (pulgadas): 1/8-27.
1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27.
1 Porta machos mixto: M3 ~ M12 y 3/16" ~ 1/2".
1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6 6-32 y 4-40.
1 Porta terrajas mixto: Ø25mm.
1 Destornillador.
1 Juego de galgas métrico para roscar.
1 Juego de galgas en pulgadas para roscar.
10 Machos (métricos): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
10 Machos UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.
10 Terrajas (métricas): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
10 Terrajas UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8 16, 7/16-14, 1/2-13.
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

ESTUCHE MÉTRICO CON 58 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS RECUBIERTAS DE TITANIO

50792 105,00€

2.59	-	6	216
Kg			

58 PCS



1 Macho NPT: 1/8-27.
1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27.
1 Porta machos mixto: M4 ~ M12 .
1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6.
1 Porta terrajas mixto: Ø25mm O/D.
1 Destornillador.
1 Juego de galgas para roscar.

17 Machos: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x 0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

17 Terrajas: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8x1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

COMPROBADOR UNIVERSAL DE FUGAS DE PRESIÓN PARA SISTEMA REFRIGERACIÓN

54139 147,00€

3.15	-	5	60
Kg			

5 PCS



Rango de presión:
0-2.5 BAR (0-35 PSI)
Adaptadores:
17-24 mm
28-31.5 mm
37-39.5 mm
47-48.5 mm

Esta herramienta está diseñada para comprobar si es la presión en los circuitos del sistema de refrigeración es la adecuada.
Usa el sistema de adaptador de cono universal pasa sellar y presurizar el sistema de enfriamiento, haciendo innecesario el uso de tapones adaptadores.

Incluye 4 adaptadores de cono universales que se adaptan a una gran gama de vehículos.

PROBADOR DE PRESIÓN Y VACÍO

53426 39,80€

0.90	4	16	160
Kg			



MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

52754 54,00€

1.25	-	5	160
Kg			



M10x1.0mm	1/8" DIN 2999
M12x1.5mm	1/8" x 27 NPT
M14x1.5mm	1/4" x 18 NPT
M16x1.5mm	3/8" x 20 UNF
M18x1.5mm	1/2" x 20 UNF

- Útil para comprobar la presión de aceite y diagnosticar problemas en el sistema.
- Incluye 10 adaptadores que cubren la mayoría de vehículos del mercado.

MEDIDOR DE PRESIÓN DEL TURBO

53489 68,00€

0.70	5	10	260
Kg			



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN

52685 88,00€

3.45	-	6	144
Kg			

0-70 BAR
0-1000 PSI



- Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.
- Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.
- Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.
- Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.
- Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.

MEDIDOR DE PRESION GASOLINA

52488 28,00€

0.65	5	20	300
Kg			

0-300 PSI
0-21 Kg/cm²



- Reloj calibrado de doble lectura (0-300psi, 0-2000kpa) con válvula de descompresión.
- Su sistema de enganche rápido permite una medición rápida y exacta en puntos de difícil acceso; el adaptador cónico permite el uso en la mayoría de vehículos del mercado.

JUEGO DE ALICATES PARA DESCONEXIÓN DEL TUBO DE COMBUSTIBLE

53445 17,10€

0.35	12	48	576
Kg			







5/16"
8mm Ø



3/8"
10mm Ø



APLICACIÓN ESPECIAL

MEDIDOR DE PRESION PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

53997 48,00€

1.40	-	5	150
Kg			

- Permite la detección de fallos en el sistema de combustible.
- Compatible con los sistemas de inyección Schrader.

0-10 bar
0-140 PSI



1 Longitud: 25.5cm
Diámetro exterior: 1.2cm
Diámetro interior: 0.6cm

2 Longitud: 29.5cm
Diámetro exterior: 1.2cm
Diámetro interior: 0.6cm

3 Longitud: 110cm

MEDIDOR DE PRESION PARA CIRCUITOS DE COMBUSTIBLE

52599 230,00€

4.00	-	5	60
Kg			

0-145 PSI | 0-1000 KPA | x2

-Contiene todos los elementos necesarios para comprobar la inyección de combustible en la mayoría de los coches.
-Cuenta con un gran manómetro de 3-1/2" con lecturas duales de 0-145 psi y 0-1000 KPA y un manómetro de 2-1/2" con lecturas duales.
-Todos los adaptadores, manómetros y conjuntos de mangueras cuentan con un sistema de acoplamiento rápido.



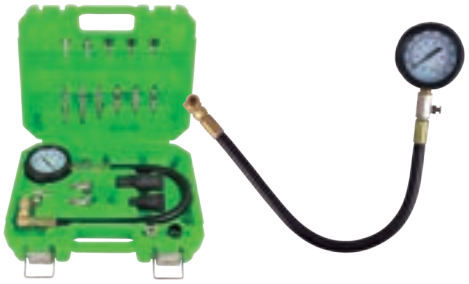
MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

52489 58,00€

2.15	-	6	144
Kg			

- Ford, BMW, Mercedes Benz, VW, Citroën, Mitsubishi, Toyota, Peugeot, Renault, Volvo, Mazda.

- Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.
- Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.
- Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.
- Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.
- Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.



0-1000 PSI
0-70 Kgs/cmt²



M18x1.5mm
M24x2.0mm
M24x1.5mm

M10x1.0x68mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm
M12x1.25x45mm

MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

51893 690,00€

4.25	-	3	54
Kg			

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cmt²





- Diagnóstico de compresión para sistemas de inyección diesel.
- Rango de trabajo hasta 70kg/cm2 (1.000PSI).
- Reloj de medición recubierto en goma, con adaptadores en ángulo y prolongadores para trabajos en punto de difícil acceso.
- Apto para uso en la mayoría de motores diesel del mercado.

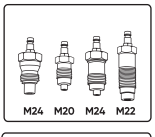
- Con adaptadores de gama Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel.
- Inyector: M20, M22, M24 y Ford.

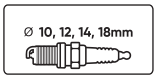
MEDIDOR DE COMPRESIÓN PARA DIESEL Y GASOLINA

53490 275,00€

5.50	-	2	40
Kg			

- Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall/Opel, Volvo.







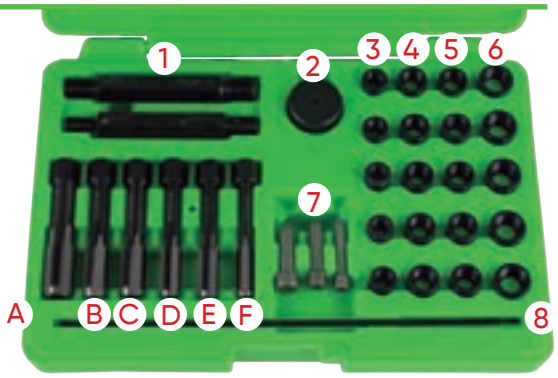
SET REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES

52076 111,00€

0.85	-	10	36
Kg			

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.	DESCRIPCIÓN			€
11893	Helicoil M8x1,0	0,01	5	7,00€
11894	Helicoil M10x1,0	0,01	5	7,00€
11895	Helicoil M10x1,25	0,05	5	8,65€
11896	Helicoil M12x1,25	0,01	5	8,80€

EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADOR

52305 106,00€

1.79	-	10	180
Kg			

16 PCS



- Extractor de bujías de precalentamiento de 16 piezas.
- Este set es útil para la extracción del calentador roto o atascado. Universal e ideal para motores Mercedes-Benz CDI.
- Extrae los calentadores rotos o dañados M8 y M10.
- Incluye machos de rosca 1/4" M8 y broca escalonada de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10.

JUEGO DE EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

52815 110,00€

0.95	-	5	280
Kg			



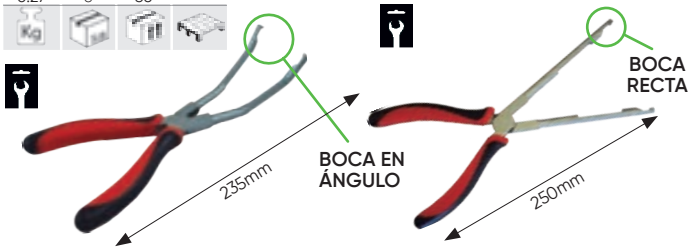
- Útiles especialmente diseñados para extraer puntas de electrodo de calentador en caso de rotura durante el proceso de extracción.
- Facilita la extracción sin necesidad de levantar la culata.

EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

52816 28,10€

0.27	6	36	-
Kg			

52817 23,50€



- Alicates útiles para extraer los conectores en calentadores Diesel.
- Indicados para la extracción de forma rápida.
- Con los conectores localizados en puntos de difícil acceso, los alicates permiten realizar la operación sin riesgo de dañar el calentador u otras partes del vehículo.
- Mango engomado ergonómico.

SET DE VASOS TWIST DE 1/2" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

52153 46,00€

0.93	5	20	640
Kg			

17, 19, 21, 23, 27mm

1/2"



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

51998 38,00€

0.69	5	20	360
Kg			

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

10 PCS



52962 42,00€

0.75	5	20	1500
Kg			

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

11 PCS

3/8"

CR-MO

NUEVO DISEÑO: PARTE HEXAGONAL



IVA no incluido

KIT DE EXTRACCIÓN DE TORNILLOS DE SEGURIDAD DE RUEDA

54253 166,00€

1.85	-	-	700
Kg			

Kit fácil de utilizar, capaz de desmontar cualquier tuerca de ruedo con bloqueo.
El kit incluye una cubierta que protege la rueda contra cualquier daño.
Muy eficaz y una herramienta de taller imprescindible.
Contiene dos tamaños de cuchillas de corte de impacto para adaptarse a la mayoria de tuercas de la rueda de bloqueo mediante el corte en el borde exterior.
También se incluyen tres cuchillas de doble cara para moldear en la forma del zócalo directamente.
Universal: Saca una amplia gama de tamaños, tipos y perfiles, incluidos los que tienen collares giratorios.
Incluye destornillador de impacto y punzón.





SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

53208 126,00€

0.95	5	20	-
Kg			

41-60 | BMW | 22 PCS





- BMW Serie 1 F20/F21.
- BMW Serie 3 F30/F31.
- BMW Serie 4 F32/F34/F36.
- BMW Serie 5 F10/F11.
- BMW Serie 6 F12/F13.
- BMW Serie 7 F01/F02/F04.

SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA VW

53207 118,00€

1.55	5	10	330
Kg			

b51 / 6pt	b62 / 17pt
b52 / 7pt	abc0 / 10pt
b53 / 8pt	abc1 / 11pt
b54 / 9pt	abc2 / 13pt
b55 / 10pt	abc3 / 14pt
b56 / 11pt	abc4 / 15pt
b57 / 12pt	abc5 / 16pt
b58 / 13pt	abc6 / 17pt
b59 / 14pt	abc7 / 19pt
b60 / 15pt	abc8 / 20pt
b61 / 16pt	abc9 / 21pt



SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

52802 54,00€

0.62	-	20	-
Kg			

- Útil para sacar los tornillos de seguridad.



10 PCS | BMW

30/13 PT,31/15 PT,32/16 PT,33/17 PT,34/18 PT ,35/19PT,36/20 PT,37/21 PT,38/22 PT,40/23 PT



SET EXTRACTOR DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

52823 124,00€

0.94	5	20	-
Kg			

VAG | A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X | 22 PCS

- Set especialmente diseñado para extraer los tornillos de seguridad en llantas de vehículos Volkswagen.
- Cubren prácticamente el 100% de la flota de vehículos VW del mercado.
- Sirve para el 100% de vehículos con tornillo antirrobo tipo "flor".



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA MERCEDES

53328 76,00€

0.60	5	20	-
Kg			

MERCEDES | 5A, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5N, 5L, 5P, 5X | 12 PCS

- Clase A, B, C, GLK, CLC, CLS,CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R.



SET DE REPARACIÓN DE ROSCAS PARA TORNILLOS DE RUEDA

53652 53,00€

0.94	5	10	240
Kg			

M12x1.25 - **PSA**
M12x1.5 - **MERCEDES BENZ / BMW**
M12x1.75 - **VOLVO**
M14x1.5 - **VAG**





- Set de útiles para reparar y reacondicionar tornillos de rueda, así como el anclaje del mismo a la rosca hembra del vehículo; útil en roscas parcialmente dañadas.

EXTRACTOR DE BOBINA DE ENCENDIDO PARA VW

51495 59,00€

0.96	-	20	200
Kg			

VW



- Quitar y instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección VW CYL 8 y 12 / 5 y 6 CYL, VW GOLF, BORA, 4 y 5 CYL. VW Passat, 6 CYL, Sharan VW, Touareg, Phaeton.
- Extraer y instalar las bobinas de encendido con etapa de potencial VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i CADDY, BORA 1.4, 1.6i Phaeton, Passat, Touran 1.6i, Transporter T4.



DESPIECE DISPONIBLE



DISCO REPARADOR

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14344	M12x1.25	0,49	20	11,00€
14345	M12x1.5	0,50	20	11,00€
14346	M14x1.5	0,46	20	11,00€



TORNILLO REPARADOR

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14340	M12x1.25 - PSA	0,05	20	10,50€
14341	M12x1.5 - MERCEDES / BMW	1,14	20	10,50€
14342	M12x1.75 - VOLVO	1,12	20	10,50€
14343	M14x1.5 - VAG	1,29	20	10,50€

SET DE EXTRACTORES DE TORNILLOS

51496 8,00€

0.12	12	72	2016
Kg			

5 PCS



N° 1: 1/8" - 1/4" (M 3-6)
N° 2: 1/4" - 5/16" (M 6-8)
N° 3: 5/16" - 7/16" (M 8-11)
N° 4: 7/16" - 9/16" (M 11-14)
N° 5: 9/16" - 3/4" (M 14-18)

- Fabricados a partir de un tratamiento térmico de acero al cromo molibdeno.
- Consigue una rápida eliminación con la ayuda de las hélices actuando como tornillo.

SET DE EXTRACTORES DE MACHOS DE ROSCAR ROTOS

53502 38,70€

0.55	5	20	900
Kg			

9 PCS



#2 M5
#3 M6
#4 M8
#5 M10
#6 M12
#7 M14
#8 M16
#9 M20
#10 M22

SET VASOS EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE 1/2"

52833 39,30€

0.80	5	20	-
Kg			

1/2"



6, 8, 10, 12mm

DESPIECE DISPONIBLE

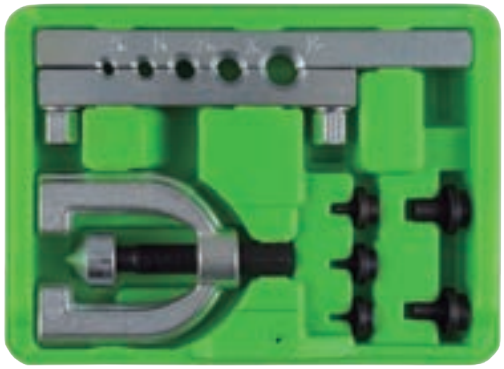
REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
14211	6mm	0,10	20	100	11,00€
14212	8mm	0,10	20	100	12,00€
14213	10mm	0,20	20	100	12,00€
14214	12mm	0,20	20	100	14,00€

SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS

52700 20,50€

0.95	6	12	468
Kg			

3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2

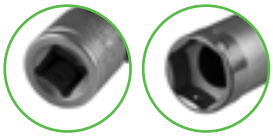




LLAVES DE BUJÍA ARTICULADAS

52691 54,00€

0.79	6	24	480
Kg			





8, 9, 10, 12, 14, 16mm

3/8"



CON SISTEMA MECÁNICO DE SUJECIÓN

LLAVE DE BUJÍA IMANTADA

52317 19,90€

0.30	12	72	2880
Kg			

Ø16mm

250mm

3/8"



52316 18,90€

0.20	12	48	2880
Kg			

Ø14mm





VASO DE BUJÍA HEX.

10054 2,90€

0.08	10	100	-
Kg			

16mm



10055 3,90€

0.14	10	100	-
Kg			

21mm



1/2"





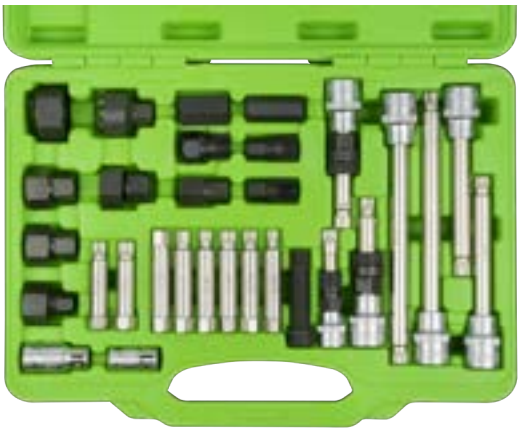
GOMA EN EL INTERIOR

SET DE EXTRACCIÓN DE POLEAS DE 30 PIEZAS

52293 98,00€

3.11	-	5	120
Kg			

- 1/2" T50 c/33 dientes 17mmx33T -113mmL.
- 1/2" M10 c/33 dientes 17mmx33T - 113mmL.
- H15x33 dientes 15mmx33T - 31mmL.
- H22x33 dientes 22mmx33T - 30mmL.
- H22 - 30mmL.
- H17x4 Pins especial H17x4Pins - 30mmL.
- 1/2"Dr. xH10 Bit adaptador.
- H8xH10 Punta 75mmL.
- H10xH10 Punta 75mmL.
- M8xH10 Punta 75mmL.
- M10xH10 Punta 75mmL.
- T40 xH10 Punta 75mmL.
- T50xH10 Punta 75mmL.
- M10xH12 Punta 64mmL.
- Especial H22xH28 - 30mmL.
- Especial H19xH28 - 30mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta M10 - 143mmL.
- 3/8"Dr.xM10 c/31 dientes - 12mmx31T- 83mmL.
- Especial H21xH28 - 30mmL.
- Especial H17 - 35mmL.
- Especial H38x3 Pins-17mmL.
- Especial 15mmx33T- 30mmL.
- H10xFH10 - 71mmL.
- T50xH12 Bit 64mmL.
- Especial H17xH21-30mmL.
- Especial H15xH28 - 30mmL.
- 3/8"Adaptador x10mm.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 - 143mmL.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 - 204mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta T50 - 204mmL.



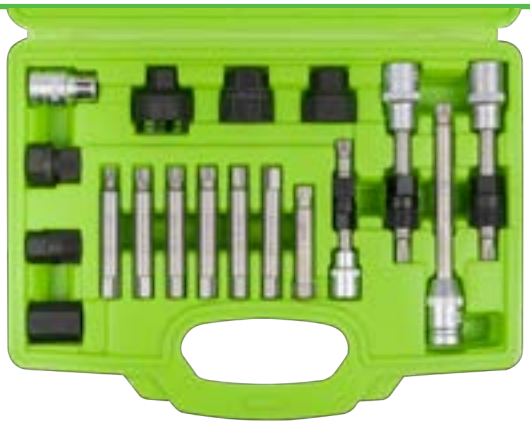
30 PCS

JUEGO DE EXTRACTOR POLEAS DE 18 PIEZAS

51259 58,00€

2.10	-	10	240
Kg			

- 3 x Vasos combinados: T50x113mm (vaso de 1/2"), M10x113mm (vaso de 1/2"), M10x90mm (vaso de3/8").
- 1 x Vaso dentado: M10x140mm.
- 2 x Adaptadores hexag. 19 y 22mm.
- 3 x Vasos hexagonales: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm.
- 1 x Adaptador Hex. 1/2" x 10mm.
- 1 Punta M10x12x64L.
- 6 x Puntas 10mm (vasos hex.) x 75mm: Medidas: T40, T50, M8, M10, H8, H10.



18 PCS

DESPIECE DISPONIBLE



10494 6,50€
VASO ALARGADOR 14cm



10495 3,00€
PUNTA H10



10496 3,00€
PUNTA H8



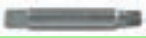
10497 3,00€
PUNTA M10



10498 3,00€
PUNTA M8



10499 3,00€
PUNTA T40



10500 3,00€
PUNTA T50



10501 8,10€
VASO PUNTA XZN M10 90mm



10502 3,50€
PUNTA M10 TORX



10485 8,10€
VASO PUNTA XZN M10 110mm



10486 8,00€
VASO PUNTA TORX T50 110mm

EXTRACTORES

JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARAEXTRACCIÓN CORREAS 12 CANTOS

52832 75,00€

1.25	-	5	200
Kg			





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



CABEZAL INTERCAMBIABLE

PALANCA PARA AFLOJAR CORREAS

52690 54,00€

1.54	-	10	280
Kg			

- Palanca de 230mm con cuadrado de 1/2".
- Palanca de 585mm con cuadrado de 3/8".
- 3 llaves abiertas de 13, 14, 15mm y con cuadrado de entrada de 3/8".
- 4 vasos hexagonales de 3/8" y 13, 15, 16, 18mm.

3/8" 1/2"



13, 15, 16, 18mm



13, 14, 15mm



1/2" 230mm

3/8" 585mm

EXTRACTOR DE TUERCAS

51368 19,00€

0.41	5	50	1000
Kg			

Ø
42mm
33mm



EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

51369 28,00€

0.55	6	36	756
Kg			

Ø
42mm
35mm



EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS

51414 14,00€

0.59	5	40	1440
Kg			

Ø
20mm
15mm



ALINEADOR DE CAIDAS (VAG)

53488 61,00€

2.75	-	5	200
Kg			

- Permite que una sola persona ajuste del ángulo de caida de la rueda.

- Incluye:
husillo hexagonal de 22mm
3 longitudes distintas para:
  - 75mm: Seat - Toledo | VW-Jeta/Golf.
  - 85mm: Seat - Cordoba | VW-Polo/95>.
  - 115mm: Chrysler - Voyager.



COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

52318 73,00€

0.64	6	24	336
Kg			

-6° /+6°



EXTRACTOR DE POLEAS ARMÓNICO

52624 28,00€

1.25	-	5	450
Kg			



- Contiene:
2 x tornillo 5/16" de 4".
2 x tornillo 1/4" de 3".
3 x tornillo 1/4" de 2".
3 x tornillo 5/16" de 2".
1 x 5" tornillo de presión de aleación de aluminio.
1 x punta giratoria 3/4".

EXTRACTOR DE POLEAS ACANALADAS

51500 29,00€

1.55	-	10	640
Kg			

40-168mm

- Apto para el uso en cigüeñales, alternadores, unidades de AACC y bombas de agua.
- Los brazos del perfil bajo permiten un fácil acceso a zonas difíciles del motor.
- Diseñado para la extracción del cigüeñal acanalado, agarrotado y de poleas auxiliares.



EXTRACTOR DE POLEAS UNIVERSAL

53664 38,00€

0.80	-	10	2500
Kg			

- Uso universal.
- Opción de multiposición para adaptarse a la mayoría de poleas.
- Ideal para trabajar en áreas estrechas, ahorrando tiempo de trabajo.

- Medidas:
Eje de 16mm de diámetro con bola centradora y cabeza de tornillo hexagonal de 24mm.





ÚTIL DE EMBRAGUE ESPECIAL FIAT

52190 8,00€

0.39	-	10	1000
Kg			

220x110mm

- Especificaciones:
Facilita el acceso al vástago de la horquilla para su extracción y la posterior substitución del disco.
Útil para desmontar la horquilla en embragues de Fiat Ducato.
Reduce el tiempo de trabajo.
Evita desmontar el cambio para cambiar el embrague.
- Rosca: 1,5cm de largo x Ø 0,5cm.



GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE JUNTAS

53053 12,00€

0.21	10	50	1000
Kg			

1x15.5cm / 1x16.5cm / 1x12cm





PALANCA DE AJUSTE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

51902 84,00€

4.90	-	1	66

- Medidas:
118cm largo.
Ø Diám. Tubo: 3,5cm.
Distancia de anclajes:
50, 45, 40, 35, 30 cm.
Anclaje de 15x13cm.



RECAMBIO DE ANCLA DE SUJECIÓN PARA REF. 51902

10953 12,50€





KIT DE HERRAMIENTAS PARA **EXTRACCIÓN DE BRAZOS DE DIRECCIÓN**

52639 123,00€

5.05	-	4	84

Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm





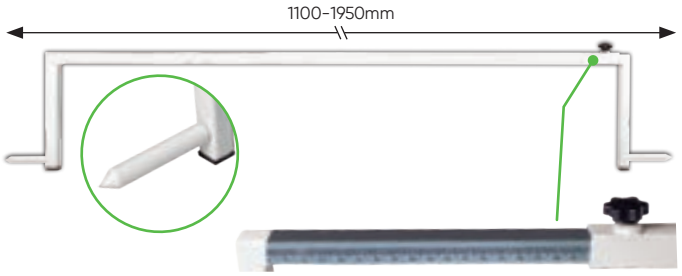


ALINEADOR DE DIRECCIÓN

51991 48,00€

1.15	-	10	120

- Largo total abierto: 1950mm.
- Largo total cerrado: 1100mm.
- Medida de tornillo: M6x15mm.
- Tubo exterior de 20x20 de aluminio.
- Tubo interior de 16x16 de hierro cincado.



HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN BRAZO DE DIRECCIÓN

52640 52,00€

1.80	-	4	256

Ø 28-35mm

52641 55,00€

2.20	-	4	140

Ø 35-45mm





EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

52874 82,00€

1.20	4	20	1500

Ø 9-20mm

52875 79,00€

1.25	5	20	1500

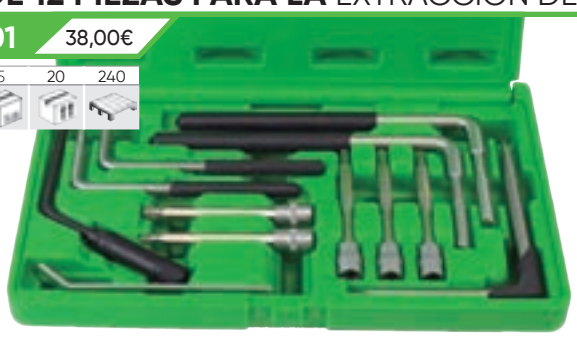
Ø 14-23mm



SET DE 12 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS

51501 38,00€

0.88	5	20	240



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 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.

EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

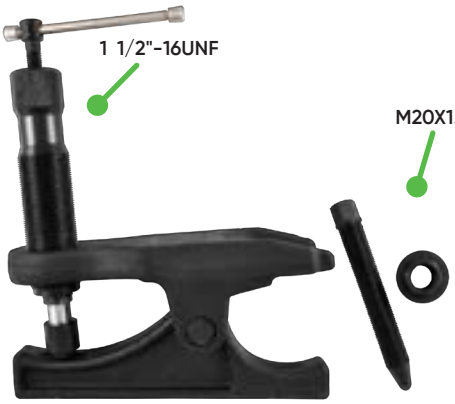
53384 165,00€

7.30	-	2	74
Kg			



- Apertura: 100mm.
- Ancho: 35mm.

10kg





HUSILLO
15253
62,00€

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA

51123 91,00€

5.29	-	2	136
Kg			



- Permite la fácil extracción de los tipos más populares de articulaciones de rótula y demás.
- El tipo de separador de la prensa de la junta permite el retiro de la junta de rótula sin daño a los cargadores y a otras piezas que otro tipo de extractores pueden causar.

SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA

51490 36,00€

1.88	-	5	300
Kg			



- Horquillas hechas de acero cromo vanadio forjado de alta resistencia.
- Ambos mangos son intercambiables.
- 1 mango diseñado para utilizarse con martillo neumático.

- Contenido:
1 mango para su uso con un martillo.
3 horquillas: 11/16, 15/16" y 1-1/8".

COMPROBADOR MECÁNICO DE RÓTULAS

52541 45,00€

2.10	-	10	110
Kg			

- Para detectar juego en: Cojinetes, silentblocks, cojinetes de rueda, articulaciones axiales, palieres, estabilizadores, etc.



EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA

52642 32,00€

1.32	5	20	600
Kg			

- Apertura Max: 60mm.
- Apertura Min: 20mm

17 - 22mm



2 MEDIDAS AJUSTABLES

EXTRACTOR DE RÓTULAS

52699 22,00€

0.80	5	30	1050
Kg			

- Apertura: 15-50mm.

Ø 18-22mm



JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA

51125 88,00€

4.72	-	5	160
Kg			



Capacidad de las guillotinas:

- Set Pulgada:
1/4", con 30mm y 50mm.
Tornillo de 3/8" de 9.5x125 - 24 UNF.
Cabeza de 3/8" x 16 UNC.

- Set 2 Pulgadas:
1/4" - 3 1/2", con 50x75mm.
Tornillo de 1/2" de 12.7x135 20 UNF.
Cabeza de 3/8" x 16 UNC.

EXTRACTOR DE GUILLOTINA

52626 46,00€

3.65	-	5	800
Kg			

75 - 105mm

52627 120,00€

6.50	-	2	231
Kg			

105 - 150mm

- Para extraer rodamientos en coches y vehículos comerciales ligeros.
- Extrae cajas de cambio, poleas y volantes fácilmente.



VASOS PUNTA XZN ESP. VAG

12029 5,50€

0.17	5	100	1500
Kg			





INVIOLABLE M16X58MM

12030 6,50€

0.25	8	80	-
Kg			





INVIOLABLE M16X100MM

CrV 1/2"

EXTRACTOR DE COJINETES CON 2/3 GARRAS INTERCAMBIABLES

53701 188,00€

8.45	-	1	44
Kg			

13 PCS





- Rango extractor 2 patas: 45-120mm.
- Rango extractor 3 patas: 50-130mm.
- Profundidad de las garras: 100, 200, 250mm.

- Contiene:
Guía central de 3 garras.
Guía central de 2 garras.
Espárrago de 275mm.
Espárrago de 165mm.
Garras de agarre largo: 250mm.
Garras de agarre medio: 200mm.
Garras de agarre corto: 100mm.



PUNTA GARRA PARA REF. 53701

14611 12,00€ | 0.10 | 50

TORNILLO PARA REF. 53701

165mm

14612 11,00€ | 0.15 | 20

TORNILLO PARA REF. 53701

275mm

14613 13,50€ | 0.30 | 20

JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

51124 88,00€

3.20	-	5	120
Kg			

- Contiene:
Extractor Universal (38,5mm).
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm).
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm).
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm).
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm).





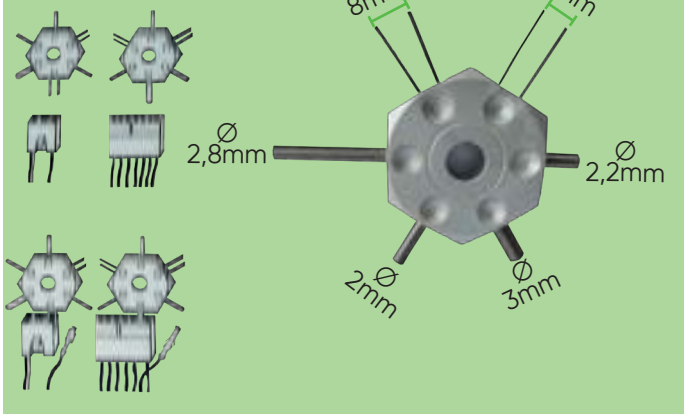




EXTRACTOR DE TERMINALES CON 6 CONECTORES

54112 18,00€

0.04	20	100	1800
Kg			



EXTRACTOR UNIVERSAL PARA INTERIORES/EXTERIORES

53250 85,00€

4.80	-	4	72
Kg			

- Material: Cromo molibdeno SD45C.
- Para motores VW, Audi DIESEL.
- Aplicaciones: 1.4 SDI, TDI, 1.9 D, SDI, TDI, TDI (PD), 2.0 TDI (PD) & (PD 4-VALVES), 2.5 TDI / TDI(PD), 2.8 TDI (PD), 2.7, 3.0 TDI (Common Rail), 4.2 TDI (Common Rail).

- Material: acero.
- Extracción externa: de 40 a 80mm.
- Extracción interna: de 50 a 150mm.

- Incluye:
Extractor de triple garra exterior.
Triple garra int. para extracción de rodamientos.
1 extractor profundo.
1 conector de tornillo.





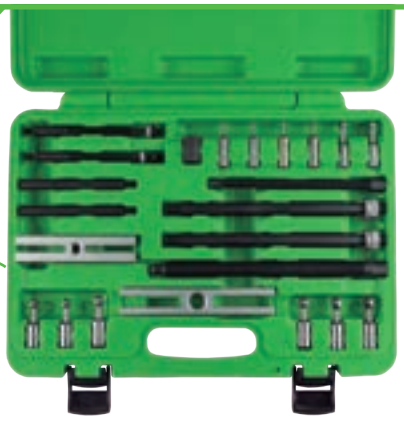
EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS

53062 99,00€

2.41	-	10	160
Kg			

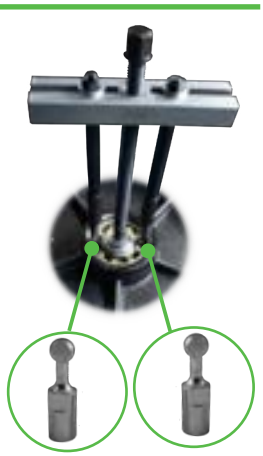
5, 6, 8, 9, 11, 12.5mm







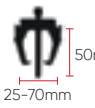




EXTRACTOR DE DOS PATAS

52727 34,60€

0.20	10	60	1200



52728 68,00€

1.20	5	10	500

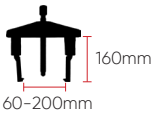


52727



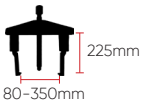
52729 128,00€

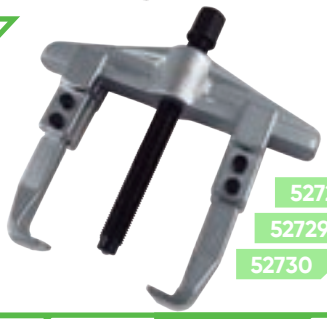
3.39	-	3	240



52730 288,00€

8.57	-	2	108





52728
52729
52730

EXPOSITOR DE EXTRACTORES DE RÓTULA

53146 30,50€

0.70	5	10	140

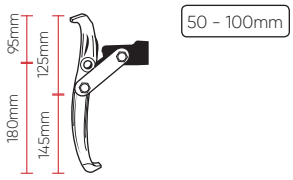


- Extractores no incluidos.

EXTRACTOR DE TRES PATAS

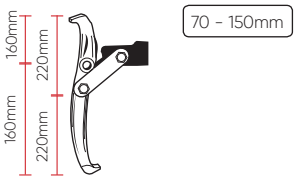
52731 38,00€

5.30	4	24	504



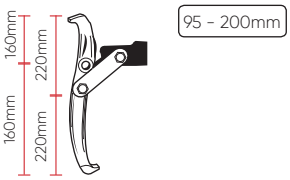
52732 58,00€

2.54	5	20	200



52733 98,00€

5.20	-	4	112





EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLE REVERSIBLE

52010 80,00€

0.50	4	40	360

- Medida de la Garra: 90mm.
- Medida del pasador: 124mm.
- Uña de agarre: 12mm.
- Ancho de la cruz: 66mm.
- Profundidad: 75mm.

2T



52296 119,00€

1.57	4	8	120

- Medida de la garra: 132mm.
- Medida del pasador: 217mm.
- Uña de agarre: 14mm.
- Ancho de la cruz: 95mm.
- Profundidad: 110mm.

5T



52298 177,00€

2.65	3	6	396

- Medida de la garra: corta 134mm, larga 207mm.
- Medida del pasador: 218mm.
- Uña de agarre: corta 13mm, larga 15mm.
- Ancho de la cruz: 95mm.
- Profundidad: 110 - 180mm.

GARRA CORTA Y LARGA

2T



52297 172,00€

3.33	-	6	36

- Medida de la garra: 210mm.
- Medida del pasador: 313mm.
- Uña de agarre: 15mm.
- Ancho de la cruz: 152mm.
- Profundidad: 180mm.

7T





SET DE 52 PIEZAS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO

53388 90,00€

1.50	-	5	120

52 PCS



- Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

JUEGO DE ACCESSORIOS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS AUDIO

51126 18,00€

0.20	10	100	1500

10 PCS



- Blaupunkt, Peugeot, Clarion, Skoda, Alpine, BMW, Opel, Audi, Grundig VDO, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Porsche, Renault, Becker.

SET DE 23 EXTRACTORES DE TERMINALES

53393 118,00€

1.60	-	5	90
Kg			

23 PCS



- BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrisler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota.

SET DE 19 EXTRACTORES DE TERMINALES

53391 86,00€

0.55	-	10	-
Kg			

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

19 PCS

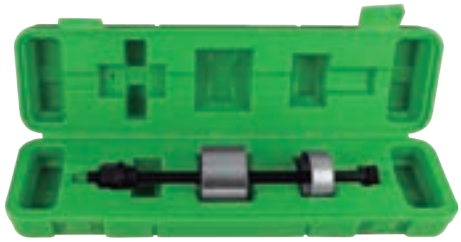


EXTRACTOR DE SILENTBLOCK DELANTEROS PARA VAG

52432 35,00€

1.80	-	5	300
Kg			

- Útil para VW POLO modelo 2002.
- Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero.





EXTRACTOR DE SILENTBLOCKS PARA VAG

52270 109,00€

3.18	-	4	96
Kg			

- Contiene:
Eje, extensión de eje, tuerca de empuje M10x1,25.
Cabezal adaptador de acero al carbono.
Separador.
Pieza de presión.
Mandril de centrado de aleación de aluminio.



SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

52834 195,00€

3.65	-	2	96
Kg			

- Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en **vehículos industriales**.

11 PCS

1/2"

CR-MO

mm
22x3.3
26x3.8
30x4.3
33x4.0
37x4.8
44x5.3
50x5.8
56x5.8
63x6.3
69x6.8
75x6.8







SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

52835 272,00€

5.20	-	3	1500
Kg			

- Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en **vehículos industriales**.

10 PCS

1/2"

mm
26x5.3
1.2x6.25
34.2x6.3
38.2x6.65
42.2x7.3
50.1x8.25
58.2x9.8
74.6x11.9
82.2x13.25
87.7x13







EXTRACTORES

EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA / INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENTBLOCK

52494 227,00€

17.35	-	1	48
Kg			



- Para instalar y desinstalar casquillos y cojinetes de suspensión.
- Contiene manguitos de diferentes tamaños y barras roscadas de diferentes métricos.
- Medidas: M10, M12, M14, M16, M18.

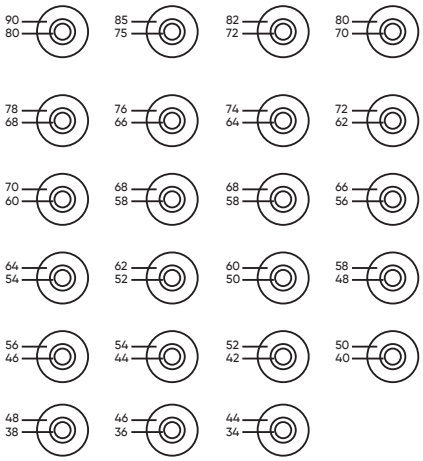
12926 21,50€ — M10

12927 21,50€ — M12

12928 22,00€ — M14

12929 23,00€ — M16

12930 23,50€ — M18



JUEGO DE DISCOS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS

53058 193,00€

8.19	-	1	102
Kg			



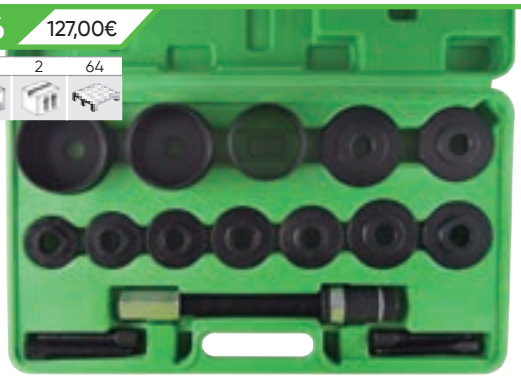
220mm — Ø 12mm

Ø
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 74mm

JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

53056 127,00€

8.32	-	2	64
Kg			



Ø
55.5, 59, 62, 65, 66, 71.5, 73, 78, 84mm

Ø 75.5, 83mm

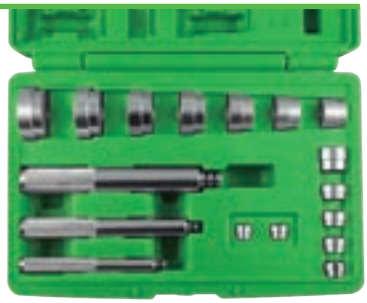
295mm

Ø 69mm

JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

51349 37,30€

1.00	-	10	180
Kg			



42 - 38mm
40 - 35mm
36 - 32mm
30 - 28mm
24 - 22mm
27 - 25mm
18 - 16mm
20 - 18mm
22 - 20mm
12 - 10mm
14 - 12mm
16 - 14mm
17 - 15mm



- Adaptadores de mantenimiento para tuerca estriada.
- Apto para todo tipo de buje y rodamiento.

INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES

53129 84,00€

0.96	2	10	180
Kg			

18 - 90mm



IVA no incluido

KIT EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN RODAMIENTOS

52551 151,00€

10.42	-	2	58
Kg			

- Tornillo reforzado para uso con herramienta de impacto.
- Eje de acero-fosfato para evitar la corrosión.
- Adecuado para desmontar e instalar grandes rodamientos industriales.
- Perno: 27mm
- Tuerca: 32mm
- Cilindros: 76, 82, 92, 101mm



Número	955-08	955-11	955-07	955-12	955-13	955-14	955-09	955-15	955-06	955-17	955-18	955-19	955-16
Diámetro (mm)	55.7	63.3	67.8	70.7	71.9	71.7	72.8	73.4	74.7	77.4	81.4	83.3	88.4

JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES

53059 52,00€

1.70	5	10	160
Kg			

Ø 39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm



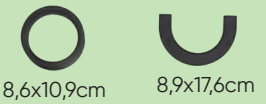
JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE BUJES Y RODAMIENTOS

54299 227,00€

15.00	-	1	-
Kg			

19 PCS









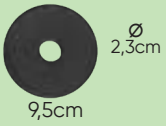




Ø 2,3mm











EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364 26,00€

2.00	-	5	280
Kg			

Ø 31mm

140 - 240mm



EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL

51140 64,00€

1.02	-	24	290
Kg			

- 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.





KIT DE LIMPIEZA DE BUJES DE 14 PIEZAS

54069 29,50€

0.20	10	40	360
Kg			



Elimina la suciedad superficial y la corrosión en los bujes
equipados con espárragos.

- 1PC Adaptador de 1/2" cuadrado de 8mm.
- 1PC muela con eje de transmisión redondo de 8mm.
- 2PC almohadillas de gancho y bucle de repuesto con la parte posterior autoadhesiva.
- 5 discos de limpieza de grano grueso, con un diámetro exterior de 40 mm.
- 5 discos de limpieza de grano fino de 40 mm de diámetro exterior y 14 mm de diámetro interior.





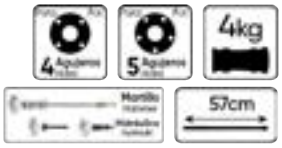
EXTRACTOR DE BUJES HIDRAULICO

53638 243,00€

13.35	-	1	32
Kg			

- Este kit incluye: 3 extractores / martillos: husillo hidráulico, tornillo y martillo de impacto, diseñados especialmente para simplificar la extracción del cubo de la rueda y liberar el eje del buje sin dañarlo.
- Con una capacidad máxima de 10 TON.
- Martillo de 4kg.
- Longitud de la barra: 57cm.
- Para 3, 4, 5, y 6 agujeros.





VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA), PSA (CITROËN, CITROËN DS, PEUGEOT), RENAULT, FORD, OPEL, BMW, MERCEDES BENZ

HUSILLO

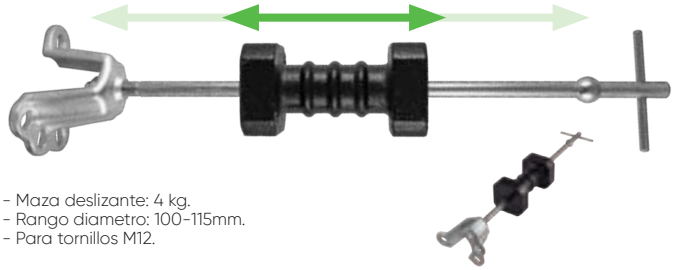
15253 62,00€

EXTRACTOR DE BUJES CON MAZA DESLIZANTE

53635 85,00€

6.50	-	2	80
Kg			

440 - 630mm



- Maza deslizante: 4 kg.
- Rango diametro: 100-115mm.
- Para tornillos M12.

KIT EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE

52637 48,00€

3.01	-	5	220
Kg			

1-1/8" - 1-3/4"
1-1/2" - 2-1/2"
2-1/8" - 3-1/2"



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52849 8,50€

0.22	10	40	480
Kg			





SET EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARARBRISAS

53463 98,00€

1.65	-	10	180
Kg			

VW: Polo, Lupo, Touareg , Porsche Cayenne.
Opel: Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C.
Honda: Jazz, CRV, FRV, Accord, Turnier.
BMW: 5° Modelo a partir de E 39 hasta 2005. 7° Modelo a partir de E 38 hasta 2005.
Audi: A3, A4, A5, A6. Audi Q7.
Ford: Galaxy, Alhambra.
Mercedes: A-Class, B-Class.



EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS

52454 12,90€

0.20	6	36	1152
Kg			





- Diseñado con patas finas y extremos acabados en latón para prevenir cualquier tipo de daño en la carrocería, pintura o vidrio.
- Aplicable a la mayoría de vehículos del mercado.
- Su manejo permite una extracción de forma segura del limpiaparabrisas evitando que se produzcan desperfectos en el brazo.



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM

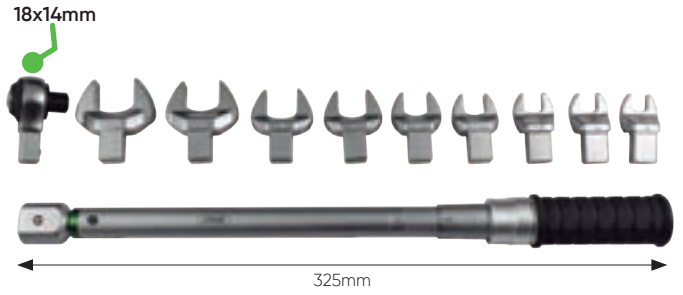
52913 292,00€

3.94	-	4	128
Kg			

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

1/2"

- Rango de apriete: 40-200Nm.
- Cabezales incluídos: Llave plana 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm.
- Cabezal de carraca ½".
- Cabezales diferentes disponibles por separado.







LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MIRILLA

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

53081 115,00€

1.10	5	25	350
Kg			

1/4"

4-20NM (36T)

375mm

53082 148,00€

1.90	4	8	168
Kg			

1/2"

40-210NM (24T)

560mm







LLAVES DINAMOMÉTRICAS

51262 51,00€

0.80	4	16	384
Kg			

270mm | 2-24 Nm 0.2 - 2.4 M.Kg | 1/4"



51338 53,00€

1.05	4	16	320
Kg			

365mm | 19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg | 3/8"



51127 56,00€

1.70	4	8	256
Kg			

470mm | 28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg | 1/2"





- Incluyen certificado de calibración de fábrica.

53972 550,00€

8.75	-	2	42
Kg			

3/4"

1000-1.210mm | 200-800 Nm 21,4 - 81,6 Kg





SETS DE REPARACIÓN

51262R 14,00€

0.05	20
Kg	



51338R 14,00€

0.05	20
Kg	



51127R 14,00€

0.15	20
Kg	



DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO MECÁNICO

51830 94,00€

1.00	-	12	300
Kg			

- Exactitud: CW: +/- 4%
- Rango de operación: 2-10 N-m
- Unidades de selección: N-m, in-lb.
- Largo (mm): 242
- Dado: 1/4"
- Vida útil: 10.000 ciclos

- Incluyen certificado de calibración de fábrica.



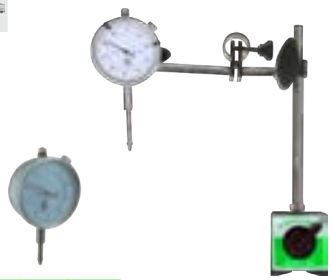


PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52904 61,00€

2.00	-	5	200
Kg			

- Medición: 0-10mm.
- Calibrado: 0,01mm.
- Esfera: 58mm.
- Base magnética: 40kg.



PROFUNDÍMETRO PARA REF. 52904

13704 21,00€

0.10	-	50	1500
Kg			

MULTIPLICADOR DE CARRACA 3/4" + REDUCTOR 1/2"

51958 422,00€

4.35	-	4	96
Kg			



- Características:
  Relación de transmisión 1:4.
  Relación de par 1:3.3.
  Par máximo de entrada: 303Nm .
  Par máximo de salida 1000Nm.

- Contiene:
  1 Multiplicador de Par.
  1 Carraca manual.
  1 Adaptador 1/2" M x 3/4" F.
  1 Kit liberación.
  1 Barra de extensión 90°.
  1 Barra de extensión 350mm.

GONIÓMETRO 1/2"

52583 8,50€

0.20	4	48	864
Kg			



GONIÓMETRO DE 1/2" IMANTADO

52794 28,00€

0.48	6	24	288
Kg			



- Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria.
- Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de ½".
- Mirilla transparente para una correcta visión de la medición.
- Rango de medición de 0 a 360°.
- Fijación del goniómetro mediante brazo imantado para su correcta fijación antes de su uso. El sistema de imán permite utilizar la herramienta con rapidez de forma sencilla y segura.

JUEGO DE GALGAS

52433 4,80€

0.10	10	50	1000
Kg			



0,05 - 1mm

PIE DE REY

50937 10,50€

0.24	10	50	1500
Kg			



MECÁNICO

150mm



50724 28,00€

0.30	5	50	1200
Kg			



DIGITAL

150mm



PROFUNDÍMETRO DIGITAL

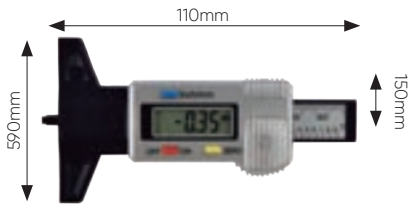
53042 9,90€

0.05	10	100	2000
Kg			

0-25.4mm

0°C 40°C

0.01mm



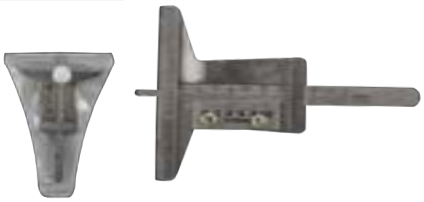


PROFUNDÍMETRO

52873 11,00€

0.04	5	300	1500
Kg			

0-40mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA CON ALARGADOR

51919 89,00€

7.75	-	3	120

- Material: 40CR.
- Potencia máxima: 5800Nm.
- Potencia de trabajo: 3800Nm.
- Múltiple en rango 1:56.
- Incluye vasos de: 32mm y 33mm de 1".



MULTIPLICADOR DE FUERZA ARTICULADO

52796 98,00€

8.88	-	3	72

6.000Nm

- 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.

- Incluye:
  1x vaso 1" 32mm.
  1x vaso 1" 33mm.





1:58

MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

52012 68,00€

2.34	-	4	128

- Contiene:
  1 x multiplicador de par.
  1 x barra de extensión 90 °.
  Vasos de 17mm, 19mm y 21mm.





- Rango 1:18.
- Par max. salida: 360Nm.
- Par max. torsión: 800Nm.

PARA TURISMOS 1/2"



SET DE 8 VASOS 1" PARA MULTIPLICADOR DE FUERZA

52056 66,00€

5.45	-	4	128

22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm

CrV | 1" | 8 PCS







DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN			€
10672	32mm	0,58	1	9,50€
10673	33mm	0,58	1	9,50€
10674	27mm	0,54	1	9,50€
10675	30mm	0,54	1	9,50€

KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE S.A.C.

53001 242,00€

9.05	-	1	40
Kg			

- 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 una 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.

- Contenido:
Pretensor de Embrague.
Centrador de 3 agujeros.
Herramienta de reseteado.
Juego de espigas centradoras.
Centrador de 4 agujeros.



PARA:
VW
Audi
Bmw
Mercedes
Volvo
Renault
Opel







CENTRADOR DE EMBRAGUES S.A.C.

53410 92,00€

1.60	-	5	230
Kg			



- Diámetro centradores:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm

- Diámetro accesorios:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm





HERRAMIENTAS PARA CAMBIO DE EMBRAGUE DSG PARA LA TRANSMISIÓN DSG DE VAG

53057 149,00€

5.55	-	2	120
Kg			

- Para servicio en cambios DSG en Golf (2004-), Golf Plus (2005-), AUDI A3 (2004-) con transmisiones de 7 velocidades código 0AM, y en Touareg (2003-) con transmisión de 6 velocidades código 08D).
- Referencias **OEM** de los útiles: T10323, T10373, T10374.







SET DE 10 VASOS DE 1/2" ESPECIALES PARA AUTOMOCIÓN

53669 45,00€

0.70	5	20	1080
Kg			



TOYOTA, NISSAN, RENAULT, OPEL ASTRA G/ZAFIRA, SMART, CITROËN, PEUGEOT, HONDA CIVIC

CONTIENE

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
14 mm	para pinza de freno Opel Astra G, Opel Zafira y Smart
10 mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
12.5 mm	para sistemas de freno y bomba de combustible Nissan
19 mm	para pinza de freno de Peugeot, Renault y Citroën
20 mm	para el brazo de control inferior de Honda Civic



CENTRADOR DE EMBRAGUES PLÁSTICO UNIVERSAL

52495 14,50€

0.25	4	48	384
Kg			



- Para la mayoría de los modelos del mercado.
- Incluye 3 adaptadores de diferentes diámetros.





IVA no incluido

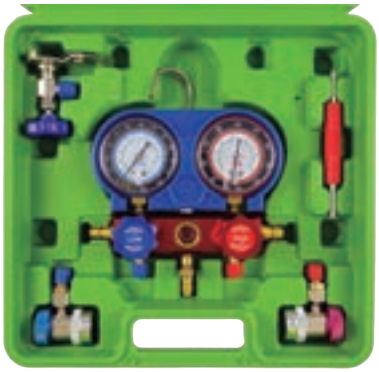
SET DE COMPROBACIÓN, LLENADO Y VACIADO DE SISTEMA AACC

53456 98,00€

2.90	-	5	75
Kg			

BAR

- Permite probar las variaciones de alta y baja presión de los sistemas de aire acondicionado del vehículo.
- De peso ligero.
- Diseño de bloque de aluminio con manometros de fácil lectura.
- Acopladores de servicio profesionales (codificados por colores y etiquetados).
- Tres mangueras de carga con código de colores y un gancho colgante para permitir el uso manos libres.
- Aplicaciones: R134a, R12.
- Longitud de la manguera: 1550mm.
- Alta presión: 0-34 BAR.
- Baja presión: 0-24 BAR.







ACOPLADOR PARA ALTA PRESION (REF.53456)

14300 19,00€

0.20	100
Kg	



ACOPLADOR PARA BAJA PRESION (REF.53456)

14301 19,00€

0.20	100
Kg	

ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF

ALTA

53499 29,00€

0.30	15	60	2400
Kg			

R1234YF



Adaptador de aire acondicionado / refrigerante de conexión rápida R1234YF.
Rojo (alta presión).
El diseño de conexión rápida permite una completa seguridad.
Con conexión que protege contra lesiones y pérdida de refrigerante si se desconecta bajo presión.
Uso: AACC y refrigerante

Material: latón y metal
Color: rojo, azul
Tamaño: Altura 55 mm, diámetro 30 mm.
Peso: 194g

BAJA

53500 29,00€

0.20	15	60	2400
Kg			

R1234YF



ESTUCHE DE OBUSES PARA AACC

53599 30,30€

0.16	10	100	-
Kg			

134 PCS







DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
14594	5x19mm R12 (verde)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26.5mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AA/CC

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg			



HNBR **270 PCS**

5.29x1.78mm 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0x2.0mm 20 PCS
8.80x1.90mm 20 PCS	10.82x1.78mm 15 PCS	10.77x2.62mm 15 PCS	11.0x2.0mm 15 PCS	12.0x2.0mm 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS
13.95x2.62mm 10 PCS	14.0x2.0mm 10 PCS	15.0x2.0mm 10 PCS	17.0x2.00mm 10 PCS	17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

KIT PARA LA DESCONEXIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

53459 66,00€

1.05	-	10	150
Kg			



8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")



9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS AA/CC

53539 78,00€

1.42	-	5	150



- Set especialmente diseñado para detectar fácilmente pérdidas de presión en el sistema de aire acondicionado y refrigeración.
- Consiste en insertar un líquido fluorescente neutro en el circuito para posteriormente detectar su fuga de forma rápida.

- Contiene:
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.



100 Lm | 3W | 110V 220V | x1 3.7V

LÍQUIDO DETECCIÓN DE FUGAS SISTEMA AA/CC

12977	0.33	3	12	480
36,50€				

250ml



- Una aplicación de 7,5 ml para cada 1,4L de refrigerante.

GAFAS VISIÓN UV PARA 53539

14187	0.05	10	120	1080
6,00€				

PILA RECARGABLE PARA 53539

15052	0.05	5	10
3,00€			

JERINGA DETECCIÓN FUGAS AA/CC REF. 52844/53539.

12200	1.10	50
14,50€		

LINTERNA PARA 53539

15054	0.12	5	10
34,00€			

CARGADOR PARA 53539

15053	0.08	10
10,50€		

LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53530 46,00€

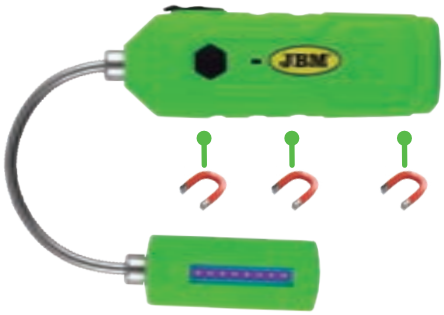
0.35	-	20	620

380mm | 45mm

200 Lm | LED 2W COB | 5V 1.000MA | 3.7V 2.600MAh | 4H | 4H

LUZ ULTRAVIOLETA





UV



COMPROBADOR DE FUGAS DE PRESIÓN PARA SISTEMA REFRIGERACIÓN

52687 168,00€

6.70	-	1	24

- Rango de comprobación: 0-2,5 bar.
- 19 cabezales de comprobación de radiadores específicos.
- 1 cabezal de comprobación de radiadores universal.





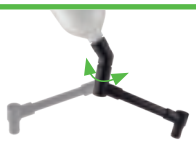


1: Bomba de presión con válvula de descarga.
2A: conector 1: acople para los cabezales No.3(R123) y No.4 (R124).
2B: conector 2: acople para los cabezales No. 3 (R123) y No. 5(R125).
3: Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep
4: Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes.
5: Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura.
6: Meredes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002).
7: Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep.
8: VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan).
9: Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW (Passat - 1997~2002), Porsche(Cayenne).
10: BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90).
11: Audi, VW.
12: Internacional, Land Rover, Jaguar.
13: Mercedes (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

SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES

53485 140,00€

3.00	-	4	40
Kg			



15 PCS

53347 100,00€

2.75	-	4	36
Kg			

8 PCS

Contiene:
Extensiones en ángulo
1- Adaptador de rosca M42 x 4,5 para Subaru
2- Adaptador de rosca M37 x 3,0 (tipo corto)para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Adaptador de rosca M35 x 4,0 para Ford, Jaguar, Land Rover Mazda
4- Adaptador de rosca M32 x 3,5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Adaptador de bayoneta para Toyota y Lexus 3.0 y 3.3l V6
6- Adaptador de bayoneta ara Audi, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW
7- Adaptador de rosca M30 x 3,0 para Dodge Cummins
8- Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Mazda 3 / 6 / CX-5
9- Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
10- Adaptador de rosca (1/4 de vuelta) para nuevos tapones de llenado a partir de 2088 en Audi, Seat, Skoda, VW con motor EA888
11- Adaptador de rosca (1/2 vuelta) para Dodge Hemi 6.4L (2011-) & >3.6L (>2014)
12- Adaptador de rosca M37 x 3,0 (tipo largo) para Toyota, Lexus, Scion, Pontiac







Contiene:
Extensión en ángulo
1- Adaptador de rosca M42 x 4,5 para Subaru
2- Adaptador de bayoneta M37 x 3,0 para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Adaptador de rosca M35 x 4,0 para Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
4- Adaptador de rosca M32 x 3,5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Adaptador de bayoneta para Toyota & Lexus 3.0 & 3.3l V6
6- Adaptador de bayoneta para Audi, BMW, Dodge, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW

BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS

54016 76,00€

1.50	-	5	100
Kg			

MAX 40 PSI 3 bar

MIN -20 PSI -0,75 bar

Este kit inluye, junto a la bomba de vacío, un set completo de puntas, adaptadores, tapones, gomas y medidor para un correcto y fàcil sangrado del sistema de frenos, así como una fácil comprobación.

Presión máxima:
40psi (3 bar)
Presión mínima:
-20 psi (-0,75 bar)





COMPROBADOR DE FUGAS PARA JUNTAS DE CULATA

53662 89,00€

1.78	5	10	80
Kg			

- Esta herramienta está diseñada para comprobar las fugas entre la combustión y el sistema de refrigerado de los motores refrigerados por agua.
- El proceso de combustión produce (entre otros gases) 13-14% de CO2 en el escape, y las fugas de este gas en el sistema de refrigerado son fácilmente detectables.
- Si hay gases de combustión, el color del fluido de comprobación cambiará a color amarillo o verde y eso será prueba de la fuga de CO2 en el refrigerante.
- El fluido de comprobación NO se puede volver a usar.

- 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.





LÍQUIDO DE COMPROBACIÓN DE FUGAS EN LA COMBUSTIÓN

14563 18,00€

0.23	5	50
Kg		



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

53915 65,00€

2.10	-	10	240
Kg			

CABEZAL DE LOS VASOS EN ACABADO EN NEGRO



1/2"

6 PCS

CrV

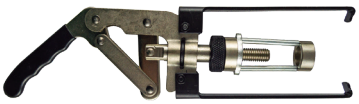
E12 Llave de vaso para culata de BMW:
- Motor M42, 1.8L , 4 cilindros, 16V, modelo 318 is desde 1989
- Motor M50, 2.0L , 2.5L, 6 cilindros, 24V, modelo 520i, 525i desde 1991

CINCADO

COMPRESOR DE MUELLES PARA VALVULAS

52693 24,50€

0.65	5	20	450
Kg			



- Uso para la mayoria de motores OHV, OHC, CHV.
- Permite reemplazar muelles y sellos de válvulas con la cabeza del cilindro montada.
- Capacidad para comprimir y extraer.
- Con garra / adaptador reversible y bloqueo de posición predeterminada.

KIT COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

51120 41,00€

2.10	-	5	160
Kg			



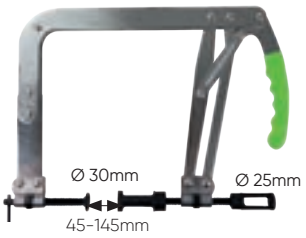
- Válido para coches y motocicletas.
- Los 5 adaptadores permiten encajar correcto y fácilmente para comprimir el muelle de la válvula.
- Contenido: Compresor de Muelles. Adaptadores de: 30, 25, 23, 19, 16mm.

COMPRESOR MUELLE DE VÁLVULAS 45-145MM

52734 51,00€

2.61	-	5	175
Kg			

45-145mm



ORGANIZADOR DE PIEZAS DE CULATA

53637 85,00€

1.40	-	5	20
Kg			

260mm | 400mm | 450mm

- **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.

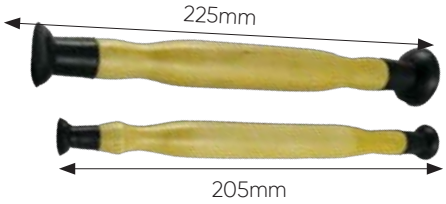


SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

52850 7,80€

0.11	6	72	1008
Kg			

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS - PERCUSIÓN Y ROTACIÓN

53572 348,00€

1.90	-	5	80
Kg			





REGULA LA VELOCIDAD

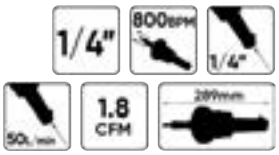
- Contenido :
1 x Máquina neumática para válvulas.
5 x Adaptador de vávula.
1 x 3 mm Llave Allen.
5 x Ventosa (16, 20, 30, 35 y 45 mm).





GIRO DERECHO + GIRO IZQUIERDO

16mm	20mm	30mm	35mm	40mm
50				
14157	14158	14159	14160	14161
8,30€	9,95€	12,60€	12,80€	13,70€



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AROS DE PISTÓN

53251 88,00€

2.80	-	4	72
Kg			



- Juego completo ceñidor de aros y anillos de pistón.
- Tenaza o alicate para instalar segmentos de pistones.
- El apriete de los ceñidores tiene sistema de carraca dentada.

H:3" Ø 53-125mm | H:4" Ø 60-175mm | H:6" Ø 60-175mm

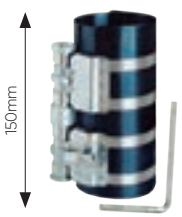
COMPRESOR AROS PISTÓN

52697 16,00€

0.50	5	40	720
Kg			

Ø 60-175mm

6"

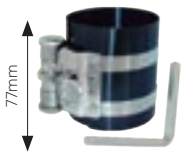


52696 12,00€

0.28	5	40	1200
Kg			

Ø 53-175mm

3"



BRUÑIDOR DE CILINDROS



2 BRAZOS

52591 12,00€

0.10	12	72	1728
Kg			

Ø ↑ 55mm ↓ 19mm

28,6mm

1-1/8"

3 BRAZOS

52592 22,00€

0.20	-	20	480
Kg			

Ø ↑ 85mm ↓ 35mm

50,8mm

2"

52593 34,00€

0.47	6	36	360
Kg			

Ø ↑ 170mm ↓ 55mm

101,6mm

4"











PASTILLA PULIDO 1-1/8" EN BLISTER DE 2 UNIDADES PARA REF. 52591

11878	0.10	25	100
4,10€	Kg		

PASTILLA PULIDO 2" EN BLISTER DE 3 UNIDADES PARA REF. 52592

11879	0.04	25	100
5,10€	Kg		

PASTILLA PULIDO 4" EN BLISTER DE 3 UNIDADES PARA REF. 52593

11880	0.09	25	100
10,50€	Kg		

COMPRESOR DE MUELLES

53394 598,00€

29.70	-	1	18
Kg			

- Kit profesional que permite extraer e instalar de manera rápida los muelles de suspensión delantera y trasera sin desmontar el eje.



- Brazo teslescópico y superficies antideslizante que permite un agarre sólido de los muelles.
- Garras equipadas con una protección plástica intercambiable para evitar dañar la pintura del muelle
- Evita que se doblen los muelles en la compresión.
- Universal, cubre el 90% del parque de vehículos.
- Puede ser utilizado tanto para muelles rectos como cónicos.

- Contenido:
Dispositivo/pistón.
Tres pares de mordazas con fundas de plástico.

KIT PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES

53118 231,00€

6.66	-	2	44
Kg			

CRV 6140
CRMO
SCM415
CRV 50BV30

39 PCS







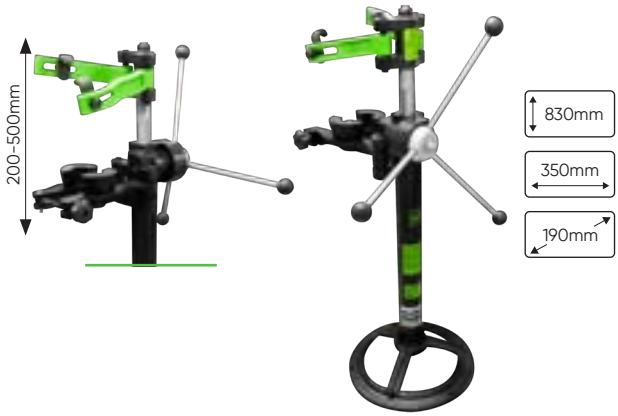
COMPRESOR DE MUELLES MANUAL

50827 387,00€

32.90	-	1	15
Kg			

1T

- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm



COMPRESOR DE MUELLES PROFESSIONAL McPHERSON

52227 247,00€

15.10	-	1	36
Kg			



- 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.

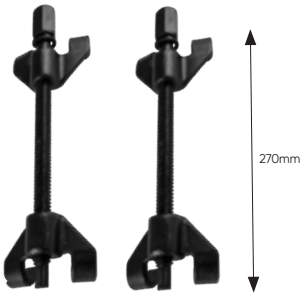
NO USAR CON PISTOLA NEUMÁTICA

KIT COMPRESOR DE MUELLE AMORTIGUADORES

51121 27,30€

1.80	-	5	420
Kg			

- 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.



PISTOLA ESTROBOSCÓPICA

DIGITAL

53474 94,00€

0.85	5	20	160

12V 3,6W | 1.8m | 0,1° | 9.000

- Permite ajustar el encendido en los motores.

53240 58,00€

0.75	-	20	160

12V 3,6W | 1.5m





ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

53249 192,00€

2.65	-	5	40

- Kit adecuado para detección de fallos en colectores de admisión / escape, inyectores, radiadores, etc.
- Permite la auscultación de varios puntos del vehículo de forma simultánea facilitando la tarea del operario a la hora de encontrar y diagnosticar averías.
- Sondas marcadas por color que facilitan la tarea al operario.
- Utilizado por ruido, dureza y vibración de motores para aislar las causas del problema.
- Características:
  Longitud del cable del sensor: 4,8 m.
  Longitud de la sonda de audio: 14 cm.
  Baterías de 9V (incluida).
  Cantidad de sensores: 6.
  Adecuado para conector de 3,5 mm.
  Longitud ajustable del micrófono: 21cm.





- Incluye:
  Probadores de audio, cascos, 6 clips de micrófono i 6 canales de micrófono de caja.
  Funciona con pilas cuadradas (incluidas).
  Velcro de sujeción para los sensores.

ESTETOSCOPIO

51347 9,90€

0.14	5	50	400

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.



ÚTIL PARA EXTRACCIÓN DE CONECTORES VAG

53663 8,00€

0.01	10	100	4800

VAG







- Herramienta para desmontar conectores en vehículos del grupo VAG sin dañarlos.

VARIOS

SET DE PUNTAS PARA AJUSTE DE FAROS

53729 19,10€

0.40	10	40	480
Kg			



300mm

H6, H7, T25



ÚTIL DE BLOQUEO PARA RESORTE DE GAS

53525 12,00€

0.10	5	30	1770
Kg			



- Diámetro de apertura máximo: 10mm.





BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

52497 26,80€

0.29	6	48	480
Kg			

120mm
53mm

53196 33,00€

0.37	6	48	-
Kg			

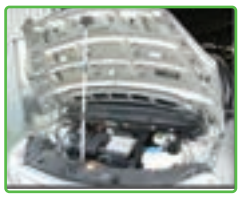
160mm
71mm

- Para comprobar el funcionamiento correcto de las luces de freno: extendiendo la barra, un extremo presionando el pedal del freno y el otro el volante.

- Para determinar la presión de los neumáticos, eliminar pequeñas piedras o clavos en las ranuras de los neumáticos, levantar el capó superior convenientemente y comprobar el aceite del motor, batería, correa, radiator, etc.







LLAVE PARA MANIJA DE PUERTAS VAG

53655 12,00€

0.09	12	96	1152
Kg			



PORTAPUNTAS ANGULAR

52620 8,80€

0.05	6	36	1584
Kg			

37mm



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

- Broca de 6mm.

JUEGO DE 8 PINZAS PARA LA DESCONEXIÓN DE MANGUERAS

53477 36,10€

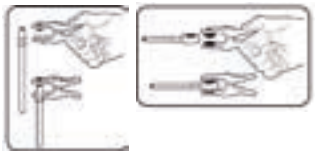
0.80	-	10	220
Kg			

8 PCS

NYLON

8, 10, 13mm







JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

3 PCS

NYLON

1/2" 3/4" 5/8"

52066 12,00€

0.28	5	40	480
Kg			

- Adequado para el circuito de frenos, gasolina y refrigerante.
- Fabricadas en material ligero y aisladas eléctricamente.

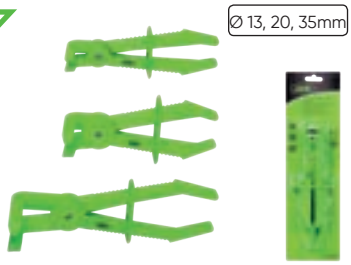


0-20mm
0-35mm
0-70mm

53395 16,00€

0.30	5	20	360
Kg			

Ø 13, 20, 35mm



VARIOS

SET DE 3 BANDEJAS PARA HERRAMIENTAS FLEXIBLES ANTIDESLIZANTES

53903 59,00€

1.65	-	10	100

- Antideslizante.
- Ideal para mantener las herramientas al alcance.
- Fácil de transportar.
- Resistente al aceite.
- Soporta temperaturas de hasta 140°C
- Regla integrada a ambos lados de la bandeja.
- Compartimentos separados para mantener las herramientas bien organizadas.
- Disco de succión único para un mayor agarre en superficies planas.



BANDEJA PEQUEÑA

15010 16,50€

0.40	20	360

BANDEJA MEDIANA

15011 18,00€

0.45	20	320

BANDEJA GRANDE

15012 31,50€

1.05	10	120

- Pequeña: 285x137x27mm
- Mediana: 285x202x27mm
- Grande: 543x300x27mm
- Material: goma blanda.

BANDEJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

- Bandeja de plástico con solapa magnética para sujetar tornillos, pernos y piezas pequeñas.

52516 28,00€

0.42	6	24	1152

- Ø superior: 225mm.
- Ø base: 88mm.
- Medidas desplegado: 135mm.
- Medidas plegado: 43mm.

52517 6,00€

0.10	12	72	1152

- Ø superior: 135mm.
- Ø base: 53mm.
- Medidas desplegado: 90mm.
- Medidas plegado: 31mm.



RECIPIENTE MAGNÉTICO

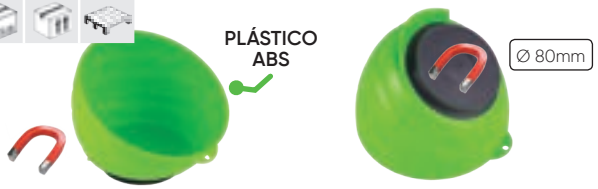
52466 11,00€

0.43	-	20	180

Ø 150mm | 112mm

PLÁSTICO ABS

Ø 80mm



BANDEJA IMANTADA

50787 8,00€

0.35	6	36	648

x1 Ø 150mm

50788 14,50€

0.62	6	24	432

x1 239 x 139mm



COLGADOR MAGNÉTICO

52467 10,30€

0.50	-	24	1008

- Imán de gran alcance.
- Acolchado para evitar dañar superficies.

40mm | 145mm | 75mm



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378 10,00€

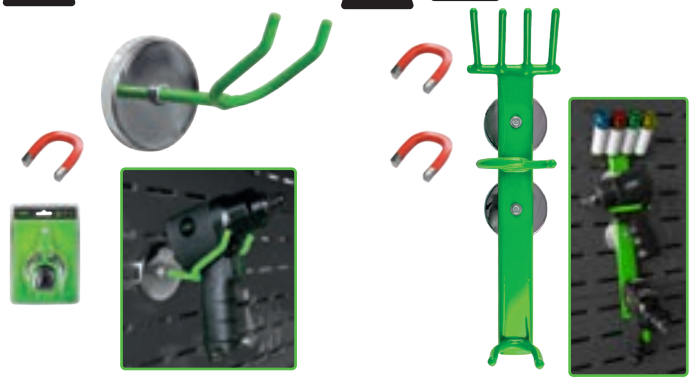
0.36	10	40	720

3KG Ø 60mm

51341 35,00€

1.62	-	12	96

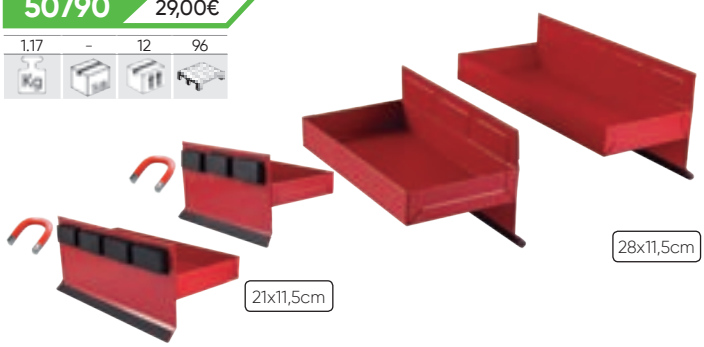
9KG Ø 70mm



SET 2 ESTANTES IMANTADOS

50790 29,00€

1.17	-	12	96



28x11,5cm

21x11,5cm

BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

50789 29,00€

0.89	10	20	500

600mm



SET DE 5 IMANES

53958 6,50€

0.05	10	100	-

Ø 15mm





5 PCS

VARIOS

RECAMBIO DE GAS

51986 11,90€

0.18	-	24	1584

200ml



SOPLETE DE GAS

51920 18,00€

0.14	10	100	400

- Gas no incluido.





EXTRACTOR DE ABRAZADERAS HENN

53696 22,00€

0.10	6	96	1536

- Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, BMW, Peugeot, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, Volvo.



DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53055 33,00€

0.89	5	10	480





DESMONTADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53665 19,00€

0.35	10	60	1920

25-60



53666 28,00€

0.70	5	30	1920

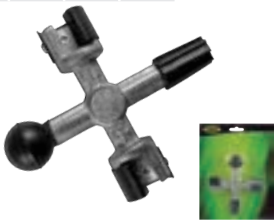
60-100



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52319 8,80€

0.18	12	48	720



52621 11,00€

0.14	10	40	960





ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS/PLÁSTICOS

51989 49,00€

1.64	-	10	120
Kg			

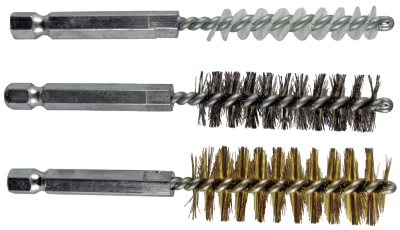




Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

38 PCS

- 1 Mango de 1/4".
- 1 Alargador.
- 36 cepillos.



CEPILLOS METÁLICOS

52760 4,10€

0.09	6	120	2160
Kg			





52515 9,10€

0.14	6	72	800
Kg			

- 1 x latón.
- 1 x nylon.
- 1 x acero.

225mm

3 PCS





LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES

53096 28,80€

1.00	5	10	300
Kg			

89-170mm

15mm







EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757 16,00€

0.55	5	20	480
Kg			

160mm

75mm









LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS

53054 6,00€

0.16	12	72	1500
Kg			

19, 22, 24mm



LLAVE PARA MOTOCICLETA

53086 9,00€

0.18	12	72	1500
Kg			

17, 19, 22, 24mm

3/8"

Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda



VARIOS



KITS DE CALADO
(TIMING TOOLS)

218	BMW
222	MERCEDES
224	VAG
229	RENAULT / NISSAN
231	FORD / MAZDA
233	JAGUAR / LAND ROVER
234	OPEL / VAUXHALL
238	CITROËN / PEUGEOT / ALFA ROMEO
242	VARIOS
244	MÓDULOS Y CARROS CON KITS DE CALADO
245	LLAVES Y EXTRACTORES

KIT DE CALADO **BMW N42 , N46 1.8 , 2.0 CADENA**

53259 97,00€

2.75	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i, E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
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.



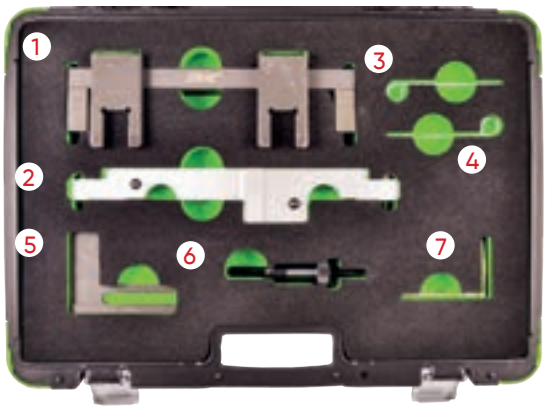
KIT DE CALADO **BMW N43 1.6 , 2.0 CADENA**

53260 168,00€

5.60	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116i E81/82/87/88 (07-12), 118i E81/82/87/88 (06-14), 120i E81/82/87/88 (06-14). BMW 3 SERIES: 316i E90/91/92/93 (07-11), 318i E90/91/92/93 (07-13), 320i E90/91/92/93 (07-14). BMW 5 SERIES:520i E60/61 (07-10).
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/O0. 2.0: N43 B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20K0, B20U0.	



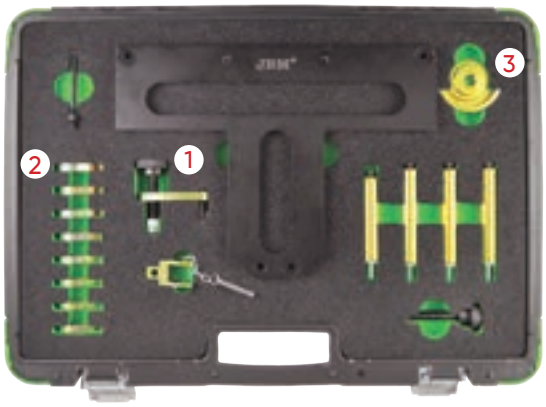
KIT DE CALADO **BMW N42 , N46**

53261 214,00€

5.20	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i (E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 sDrive 18i (10-12), X1 E84 xDrive 18i (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
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



KIT DE CALADO **ÁRBOL DEL LEVAS BMW M52TU , M54 , M56 DOBLE VANOS**

53262 251,00€

4.60	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU). M52TUB28: 1997-2001 E46 328i/328Ci (M52TU); 1997-2001 E36/7 Z3 2.8 (M52B28/Z3); 1998-2001 E39 528i (M52TU); 1998-2001 E38 728i (M52TU). M54B22: 2001-2003 E46 320i/320Ci; 2001-2003 E39 520i; 2001-2002 E36 Z3 2.2i; 2003-2005 E85 Z4 2.2i; 2003-2005 E60/E61 520i. M54B25: 2001-2002 E36/7 Z3 2.5i; 2001-2005 E46 325i/325xi; 2001-2006 E46 325Ci; 2001-2004 E46 325ti; 2001-2004 E39 525i; 2003-2004 E60/E61 525i/525xi; 2004-2006 E83 X3 2.5i; 2004-2006 E85 Z4 2.5i. M54B30: 2001-2005 E46 330i/330xi; 2001-2006 E46 330Ci; 2001-2003 E39 530i2001-2002 E36 Z3 3.0i; 2003-2005 BMW E60 530i; 2003-2006 E85 Z4 3.0i; 2001-2006 E53 X5 3.0i.
HERRAMIENTAS OEM	116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220(5)

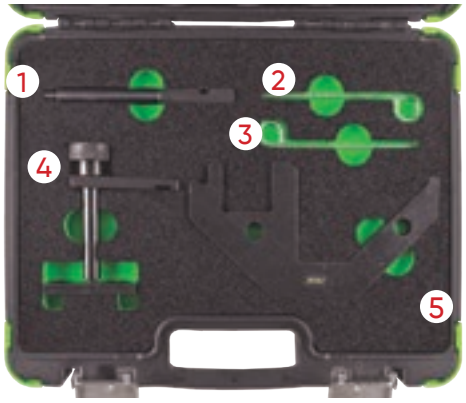


KIT BLOQUEO **ARBOL DE LEVAS BMW M47**

53263 57,00€

1.80	-	5	165

DIESEL/GASOIL



MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118d E87 (04-07), 120d E87 (04-07). BMW 3 SERIES: 318d/td Compact E46 (01-05), 318d/td E90/91 (05-08), 320d/td Compact E46 (98-05), 320d/cd E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/cd E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11). BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/xd E39/60/61 (00-10), 530d/xd E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10). BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11). BMW 7 SERIES: 730d/ld E38/65/66 (98-08). BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/sd E83 (03-10), X5 3.0d E53/E70 (00-10), X6 3.0d E71/72 (08-10), X6 3.5d E71/72 (08-10). LAND ROVER: Freelander Td4 (00-06), Range Rover Td6 (02-06). MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), Rover 75 CDT/CDTi (99-05). VAUXHALL/OPEL: Omega-B (01-03).
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		BMW 2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU LAND ROVER 2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6) MG/ROVER 2.0D: M47R / 2.0d CDT: M47R VAUXHALL/OPEL 2.5D: Y25DT

KIT DE CALADO PARA **BMW** / **MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0**

54228 187,00€

5.15	-	2	48

GASOLINA/PETROL



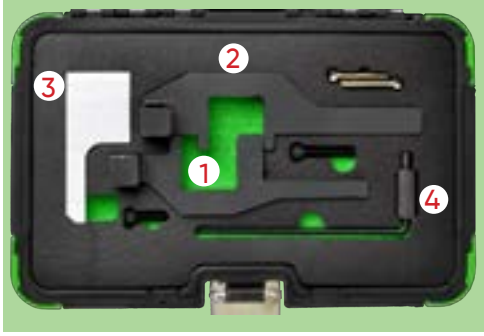
MARCAS	BMW: 1 Series (2015 - 2019), 2 Series (desde 2014), 3 Series (desde 2015), 4 Series (desde 2015), 5 Series (desde 2017), 6 Series (desde 2017), 7 Series (desde 2015), i8 (desde 2014), X1 (desde 2015), X2 (desde 2018), X3 (desde 2017), X4 (desde 2018) and Z4 (desde 2019); MINI: Clubman (desde 2015), Hatch (desde 2014), Convertible (desde 2016) and Countryman (desde 2017)
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

KIT DE CALADO PARA **MINI 1.6**

54222 59,00€

1.40	5	10	240

GASOLINA/PETROL



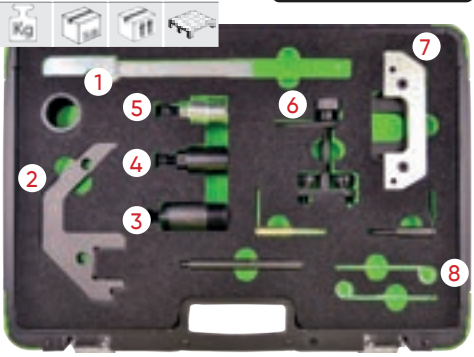
MARCAS	BMW: Mini cooper S(07-10) Peugeot: 207(06-10), 307(06-10), GT(06-10), THP(06-10), GTi(06-10) Citroen: DS3(06-10), C4(06-10), Grande Picasso TPH(06-10)
HERRAMIENTAS OEM	119550(1), 119551(2), 119552(3), 119590(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	N14 B16A , N14 B16CD , N14 B16TO

KIT DE CALADO **BMW** / **DIESEL**

53265 195,00€

5.45	-	2	40

DIESEL/GASOIL



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.

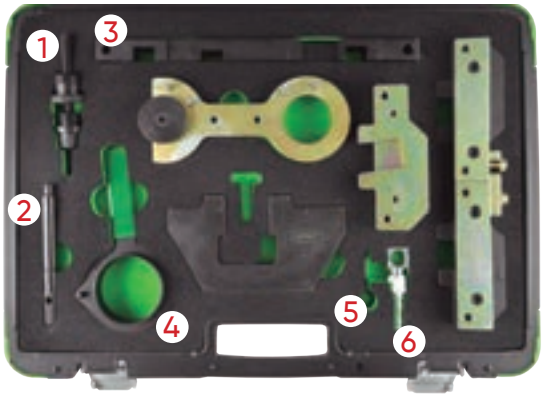
KIT DE CALADO **BMW M42 , 44 , 50 , 52 , 54 , 56**

53267 277,00€

GASOLINA/PETROL

8.00	-	2	40
Kg			

MARCAS	BMW SERIES: 3, 5, 7, X, Z
HERRAMIENTAS OEM	114220 (1), 112300 (2), 113240 (3), 115490 (4), 113292 (5), 113450 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	M40. M44. M50. M52. M54. M56.



KIT DE CALADO **BMW N62 , N73**

53264 143,00€

GASOLINA/PETROL

4.65	-	2	40
Kg			

MARCAS	BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10). BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11). BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08). BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).		
HERRAMIENTAS OEM	119463 (1), 119462 (2), 119340 (3), 119461 (4), 119190 (5)		
CÓDIGOS DE MOTOR	3.6 V8: N62 B36A 4.0 V8: N62 B40A	4.4 V8: N62 B44A 4.8 V8: N62 B48B	6.0 V12: N73 B60A



KIT DE CALADO **BMW**

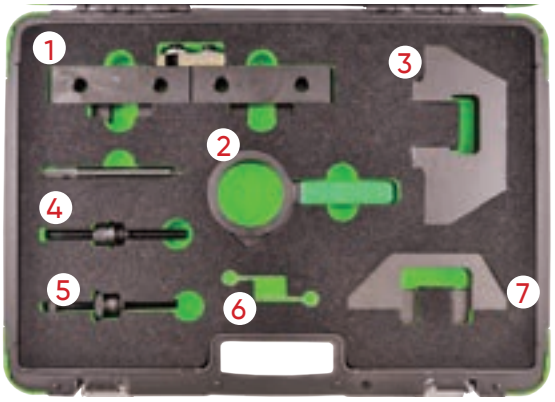
53266 224,00€

DIESEL/GASOIL

GASOLINA/PETROL

6.30	-	2	42
Kg			

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: M42, M43, M50, M52, M60. DIESEL: M51



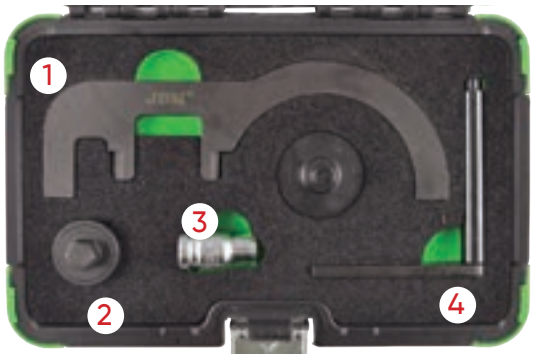
KIT DE CALADO **BMW**

53269 50,00€

DIESEL/GASOIL

1.25	5	10	240
Kg			

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14). BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14). BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14). BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12). BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15). BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17). BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).
HERRAMIENTAS OEM	118760 (1), 118740 (2), 116480 (3), 115320 (4)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6 D: N47; C16K1, C16U1. 2.0 D: N47; C20KI, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20T0, N47T; D20, D20O1, D20U1. 3.0 D: N57; B30B, B30B/T0, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30T0, D30T1, D30U0.	



IVA no incluido

KIT DE CALADO PARA **BMW** / **MINI 1.5 , 2.0L**

54206 113,00€

GASOIL/DIESEL

1.75	-	5	135
Kg			



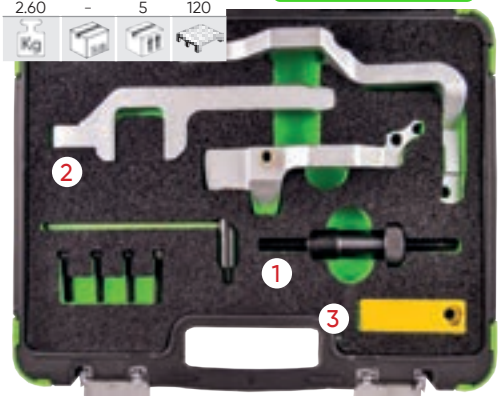
MARCAS	BMW - 1 Series - 114d, 116d, 214d - (F20/ 21) - (2015- 2017) - 2 Series - 216d, 118d, 125d - (F22/ 23/ 45/ 46) - (2014-2017) - 3 Series - 218d, 220d, 225d - (F30/31/34) - (2015-2017) - 4 Series - 316d/320d/325d - (F32, 33, 36) - (2015-2017) - 5 Series - 420d, 425d, 418d - (F10, 11) - (2014-2017) - X1 Series - 518d - (F48) - (2015-2017) - X3 Series - (F25) - (2014-2017) - Efficient Dynamics - X4 Series - (F26) - (2014-2017) - xDrive - X5 Series - (F15) - (2015-2017) - sDrive Mini - Clubman - (F54) - (2015-2017) - One D Convertible - (F57) - (2016-2017) - Cooper D/ SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)
HERRAMIENTAS OEM	114120 (1), 2347904 (2), 2365488 (3), 2288380 (4), 118760 (5), 118 740, 118030 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.5: B37 D15A, B37 C15A 2.0: B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47, B47 C20B

KIT DE CALADO **BMW** / **MINI PSA 1.4 , 1.6**

53268 92,00€

GASOLINA/PETROL

2.60	-	5	120
Kg			



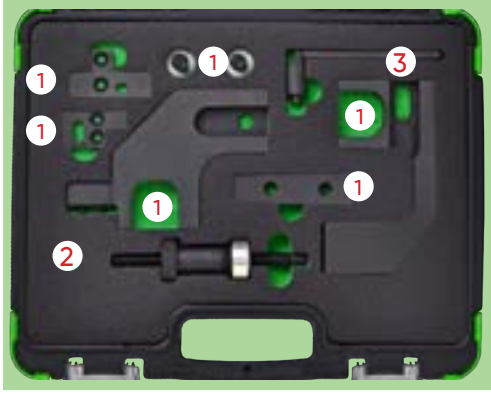
MARCAS	BMW MINI: Mini Clubvan R55 (12-14), Mini Clubman R55 (08-14), Mini Countryman R55 (07-10), Mini Clubman R56/R57 (07-15), Mini R56/R57 (08-15), Mini Coupe R58 (11-15), Mini Roadster R59 (08-15), Mini Clubman R60 (10-14), Mini Clubvan R60 (12-14), Mini Roadster R61 (13-15), Mini Paceman R61 (14-15), 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, N14B16T0, N14B16CD/T0, N16B16A, N16B16K0, N16B16A/M0, N16B16A/MO, N16B16M0, N16B16U0.

KIT DE CALADO **BMW/MINI N13 , N18**

54227 122,00€

GASOLINA/PETROL

2.40	-	5	135
Kg			



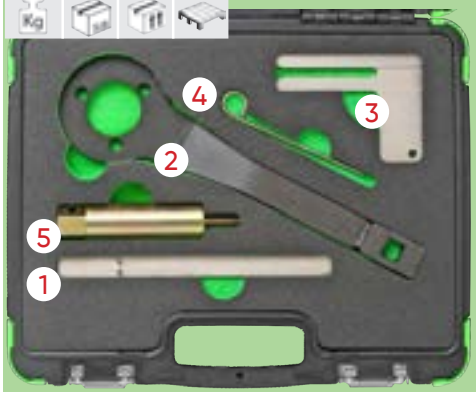
MARCAS	BMW : Serie 1 (2011 - 2015), Serie 3 (2012 - 2015). MINI: Clubman (2011 - 2014), Mini (2010 - 2015), Coupe (2011 - 2015), Roadster (2012 - 2015), Countryman (2010 - 2017) and Paceman (2013 - 2017).
HERRAMIENTAS OEM	117440 (1), 119340 (2), 2299362 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	N12, N13, N14, N18, EP3, EP6

KIT DE CALADO **BMW** / **MINI** / **CITROËN** / **PEUGEOT**

54219 60,00€

GASOLINA/PETROL

1.09	-	5	135
Kg			



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)

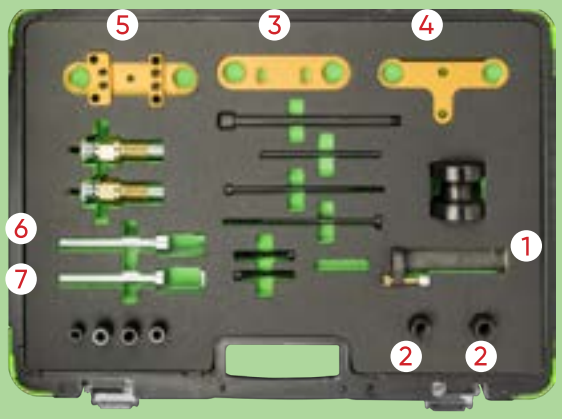
HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE PARA **BMW** / **MERCEDES** / **BENZ**

54220 197,00€

GASOLINA/PETROL

4.40	-	2	240
Kg			

MARCAS	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
HERRAMIENTAS OEM	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278



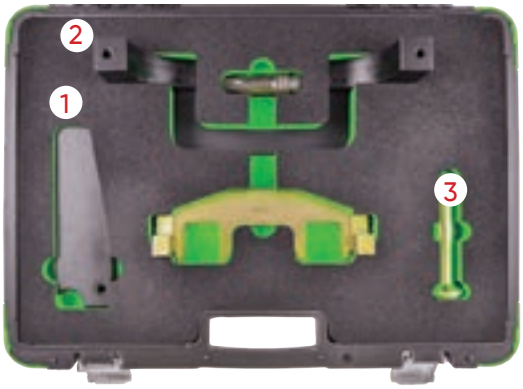
KIT DE CALADO **MERCEDES M271**

53271 227,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

4.55	-	2	40
Kg			

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.



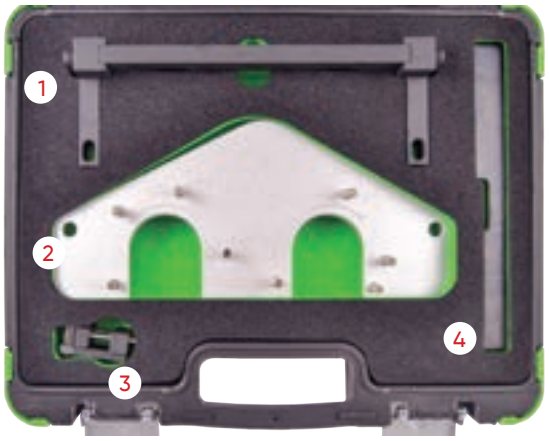
KIT DE CALADO **MERCEDES AMG 156**

53272 195,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	160
Kg			

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.



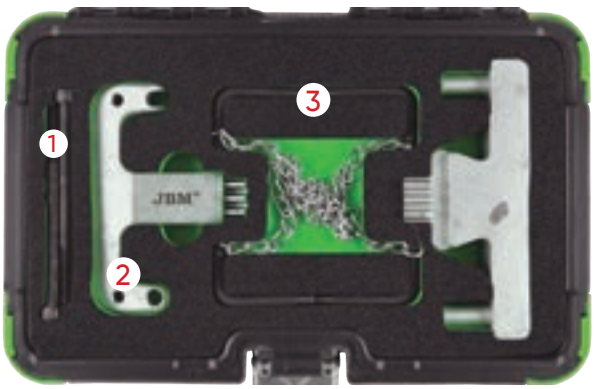
KIT DE CALADO **MERCEDES** / **CHRYSLER** / **JEEP**

53270 70,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

1.40	-	10	-
Kg			

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 .



KIT DE CALADO **MERCEDES M276 , M157 , M278**

53273 75,00€

1.00	-	10	320
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	27658901400
CÓDIGOS DE MOTOR	CL 500 / 63 AMG (C 216) 2010–2013. S 500 / 63 AMG (C 217) 2014. CLS 300 (C 218) 2012. E 300 / 350 / 400 (C/A 207) 2011. CLS 350 / 400 / 500 / 63 AMG (C/X 218) 2011–2014. SLK 350 (R 172) 2011. SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231) 2012. S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) 2014. ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166) 2011. C 400 (W 205) 2014. E 400 HYBRID (W 212) 2012. G 63 AMG (W 463) 2012. E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212) 2011. C 350 (W/S/C 204) 2011. S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221) 2010. S 400 / 63 AMG (W/V 222) 2013. R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251) 2012. GL 450 / 500 (X 166) 2012. GLK 350 (X 204) 2011.

KIT DE CALADO **CHRYSLER / JEEP LDV 2.5 CRD**

54207 38,90€

1.30	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL



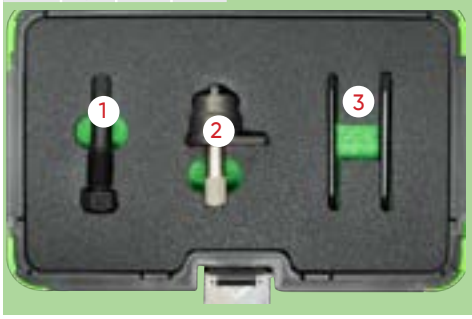
MARCAS	Chrysler: Voyager (01-08), Grand Voyager (01-08) Jeep: Cherokee (01-08) LDV: Maxus (05-09)
HERRAMIENTAS OEM	VM 9660 (1), VM1052 (2), VM1053 (3), VM1068 / VM1089 (4), VM1080 (5), VM8873 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D CRD: R2516C, R2516K, R2516LVM39/40B. 2.8D CRD: R2816C5.05A, R2816K4.

KIT DE CALADO **VAG 1.2 TFSI**

54092 24,00€

0.80	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	Audi: A1, A3, A3 Sportback, A3 Cabrio Seat: Altea, Altea XL, Ibiza, Leon, Toledo Skoda: Fabia II, Oktavia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Rommster, Yeti VW: Beetle, Caddy, Caddy Maxi, Golf Plus, Golf VI,Golf VI Cabrio, Golf VI Estata, Jetta, Polo, Touran
HERRAMIENTAS OEM	T10340(1), T10414(2), T10341(3)
CÓDIGOS DE MOTOR	CBZA, CBZB, CBZC

SET DE HERRAMIENTAS PARA LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN **VW / AUDI**

53277 45,00€

1.60	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



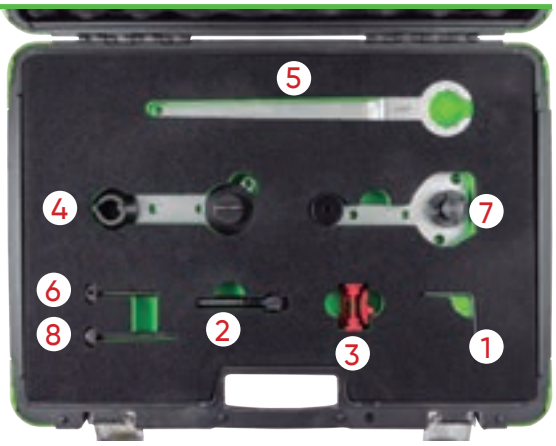
MARCAS	GASOLINA	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-). SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v,Ibiza/ Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). VOLKSWAGEN: Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, Jetta, Vento, Passat, Sharan, Transporter 1.6, 1.8/Turbo, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle 1.6 (97-), 2.0 (99-). SKODA: Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).
	DIESEL	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-). SEAT:Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/ TD /Sdi/Tdi. FORD: Galaxy (02-06). SKODA: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi. VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/ Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi.
HERRAMIENTAS OEM	T10020 (1), 3387 (2), V159 (3), T10060/T100604 (4), T10115 (5), T40011 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0	

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN **VAG 1.2 , 1.4 TSI**

53648 107,00€

3.70	-	2	48

GASOLINA/PETROL



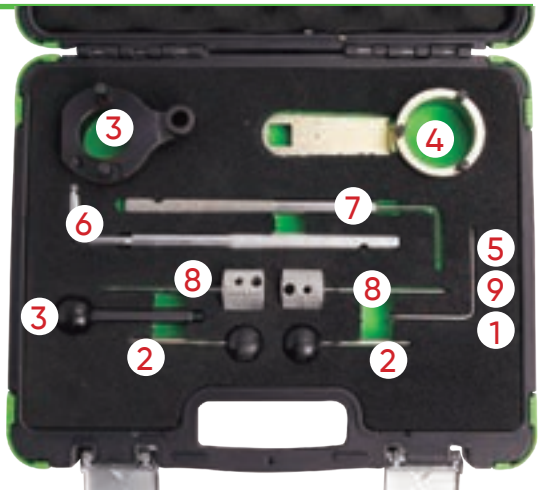
MARCAS	AUDI: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15). SEAT: Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15). SKODA: Fabia (10-13), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15).
HERRAMIENTAS OEM	T10060A (1), T10340 (2), T10476 (3), T10494 (4), T10499 (5), T10504/1 (6), T10504 (7), T10504/2 (8).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TSi: CJZA, CJZB. 1.4 TSi: CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA. 1.4 TSi ACT: CPTA.

KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS **VAG 1.4 , 1.6 , 2.0 TDI COMMON RAIL**

53706 98,00€

1.95	-	5	150

GASOIL/DIESEL



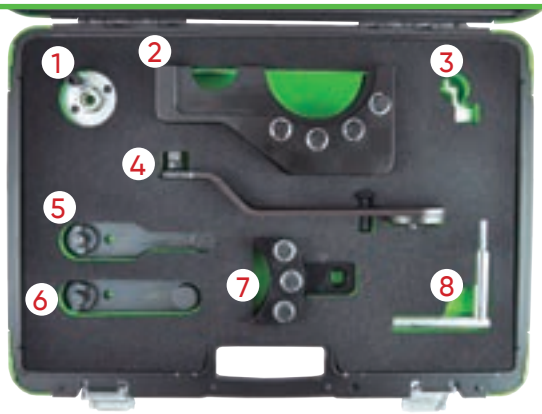
MARCAS	VOLKSWAGEN: Golf Alltrack, Golf Sportsvan, Golf VII, Golf VII Kombi, Passat, Polo. AUDI: A1, A1 Sportback, A3, A3 Cabriolet, A3 Limousine, A3 Sportback, TT, TT Roadster. SEAT: Ibiza, Ibiza V Sportcoupe, Ibiza V ST, Leon, Leon SC, Leon ST, Toledo IV. SKODA: Fabia, Fabia Kombi, Octavia, Octavia Combi, Rapid, Rapid Spaceback.
HERRAMIENTAS OEM	OEM 3204 (1), OEM 3359 (2), OEM T10490 (3), OEM T10051 (4), OEM T10060A (5), OEM T10264 (6), OEM T10265 (7), OEM T10492 (8), OEM T40098 (9).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4, 1.6, 2.0 TDI CR CXXB, DBKA, DCXA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUD, CXEB, DBKA, DCXA, DCZA, DFSD.

KIT DE CALADO **GRUPO VAG 2.5 , 4.9D , TDI**

53284 306,00€

8.90	-	2	48

GASOIL/DIESEL



MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg (03-10), Transporter (03-09).
HERRAMIENTAS OEM	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D TDi PD: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.

KIT DE CALADO **AUDI V6 2.0 , 2.8 , 3.0 TFSI**

53278 143,00€

4.75	-	2	40

GASOLINA/PETROL



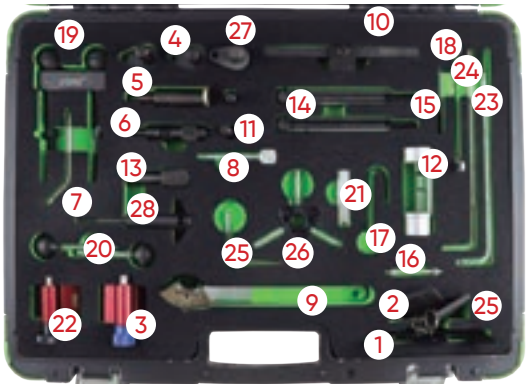
MARCAS	A2, A4, A4 Quattro, A6 (2004-2007) A2, A3, A4, A3 FSI (2004-2007) A4, A6, A8 3.2 FSI A6 L Quattro 2.4 A6 2.4, A6 2.4 Quattro (2004-2007) A4 3.2 FSI (2004-2007) A6 3.2 FSI (2004-2007) A8 3.2 FSI (2005-2007)
HERRAMIENTAS OEM	T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	AUK / BDW / BDX / BKH / CAJA / CALA

KIT DE CALADO **AUDI / SKODA**

53276 160,00€

5.30	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	MOTORES AUDI, VW.: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0 , A6L 2.8 , 3.0T.
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

KIT **ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS VW / AUDI**

53281 55,00€

1.30	-	5	-
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	VOLKSWAGEN: 2.5 TDi V6 DIESEL AUDI: A4, A6, A8
HERRAMIENTAS OEM	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB/AKN

KIT DE CALADO **VW / AUDI**

53282 48,00€

1.75	-	5	120
Kg			

GASOLINA/PETROL



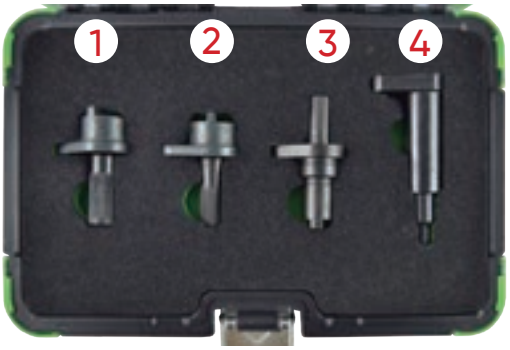
MARCAS	SEAT: Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/ Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15). VOLKSWAGEN: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15). SKODA: Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A3 (03-13).
HERRAMIENTAS OEM	T10171 (1), T10170 (2), T40011 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC. 1.4 FSi: AXU, BKG, BLN. 1.4 TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA. 1.6 FSi: BAG, BLF, BLP, BTS.

KIT DE CALADO **VOLKSWAGEN / SEAT / SKODA 1.2L**

53274 30,50€

0.95	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	VOLKSWAGEN 1.2: Lupo / Polo / Eos / Fox. SEAT 1.2: Ibiza / Cordoba SKODA 1.2: Fabia
HERRAMIENTAS OEM	T10123 (1) (2), T10120 (3), T10121 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	AWY / BMD / AZQ / BME.

KIT DE CALADO **VW** / **AUDI 2.0 TFSI**

53279 97,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14). SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09). SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09). VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf (97-12), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Sciroc-co (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09).
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 FSi: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ. 2.0 TFSi/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.



KIT DE CALADO PARA **VAG TFSI , FSI**

54199 94,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	Audi: A1 (10-15), A1 Sportback (10-15), A3 Cabriolet (10-13), A3 (10-15), A3 Sportback (03-13) Seat: Altea/Altea XL (10-15), Ibiza (10-15), Leon (10-13), Toledo (12-15) Skoda: Fabia II (10-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Rapid Sportback (12-15), Octavia II (04-13), Yeti (09-15), Yeti Outdoor (13-15) VW: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (07-15), Golf V (03-13), Golf V Estate (07-09), Golf VI (10-13), Golf VI Estate (10-13), Golf VI Cabriolet (11-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-14), Passat (05-15), Polo (09-14), Scirocco (08-14), Tiguan (07-15), Touran (03-15)
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



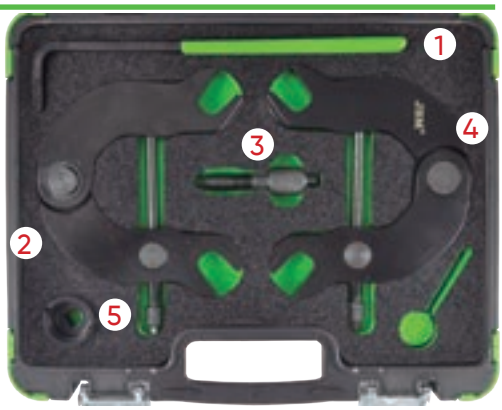
KIT ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS **VW** / **AUDI**

53280 112,00€

3.50	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	AUDI: A4 (01-08), A6 (01-08), A8 (03-10).
HERRAMIENTAS OEM	3387 (1), T40030 (2) (4), T40026 (3), T40028 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 V6 30v: ASN, AVK, BBJ, BGN.



KIT DE CALADO **VW** / **AUDI**

53326 16,00€

0.30	10	40	-
Kg			

GASOIL/DIESEL





MARCAS	VW: V6 2.5TDi. AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
HERRAMIENTAS OEM	3458 (1), 3242 (2)

KIT DE CALADO **VW 1.2**

53327 11,00€

0.20	10	60	3600
Kg			

GASOLINA/PETROL



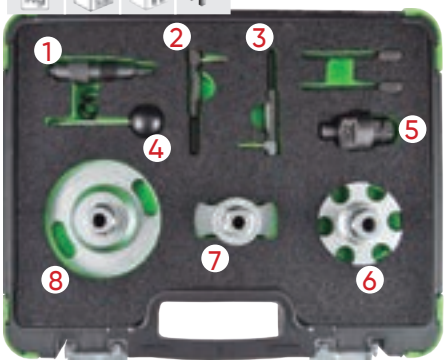
MARCAS	SEAT: Ibiza1.2 6v/3cyl (2002-09), Cordoba 1.2 12v/3cyl (2002-13). VW: Polo 1.2 6v-12v/3cyl (2002-14). SKODA: Fabia 1.2 6v-12v/3cyl (2002, 2003-), Fabia II 1.2 6v/3cyl (2007-13), Roomster 1.2 12v/3cyl (2006-13), Praktik 1.2 6v/3cyl (2007-13).
HERRAMIENTAS OEM	T10123.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 6v: AWY, BMD, BBM, CHFA, CHFB 1.2 12v: AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC.

KIT DE CALADO **GRUPO VAG 2.7 , 3.0 TDI**

53283 92,00€

GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	-
Kg			



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.

KIT DE CALADO **GRUPO VAG 2.4 , 2.5D SDI**

53285 56,00€

GASOLINA/PETROL

1.95	-	5	135
Kg			



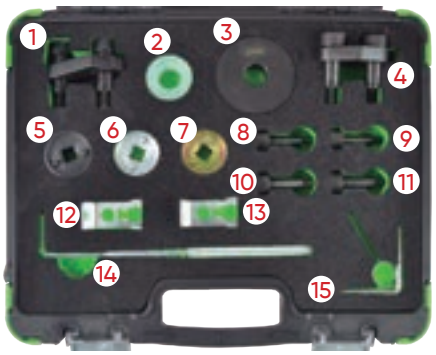
MARCAS	VOLKSWAGEN: Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).
HERRAMIENTAS OEM	2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.4D: AAB, AJA. 2.5D SDI: AGX. 2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF. 2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.

KIT DE CALADO **GRUPO VAG 1.8 , 2.0 TSI**

53286 87,00€

GASOLINA/PETROL

2.00	-	5	135
Kg			



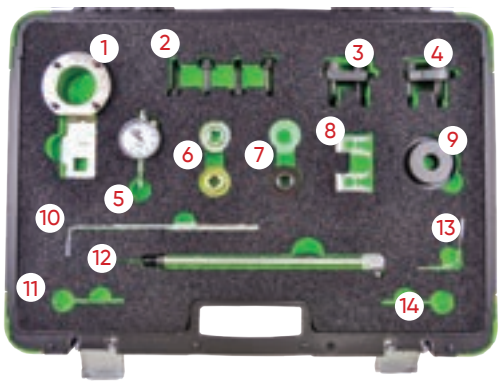
MARCAS	VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
HERRAMIENTAS OEM	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (1)(4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267(12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.

KIT DE CALADO **VW/AUDI 1.8 , 2.0L TURBO**

53287 245,00€

GASOLINA/PETROL

4.60	-	2	40
Kg			



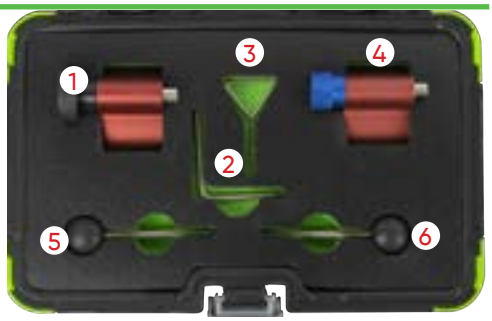
MARCAS	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
HERRAMIENTAS OEM	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJSA, CJSB.	

KIT DE CALADO **GRUPO VAG**

53275 35,50€

0.70	5	10	330
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	DODGE: Caliber (06-11) FORD: Galaxy (02-06) MITSUBISHI: Grandis (05-10), Lancer (05-10), Outlander (07-10). SEAT: Alhambra (00-15), Altea/Altea XL (04-15), Cordoba (02-09), Ibiza (02-15), Leon (00-13), Toledo (04-11). SKODA: Fabia (00-14), Fabia II (07-15), Octavia (00-10), Octavia II (04-15), Practik (10-15), Rapid (11-15), Roomster (07-15), Superb (02-08), Superb II (08-15), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/Allroad (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14). VOLKSWAGEN: Amarok (10-16), Beetle (02-15), Bora (02-08), Caddy/Maxi (03-15), EOS (06-15), Fox (05-11), Golf (02-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-15), Lupo (02-05), Passat/CC (02-15), Polo (99-14), Scirocco (08-14), Sharan (02-15), Tiguan (07-15), Touran (03-15), Transporter (03-17).
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.

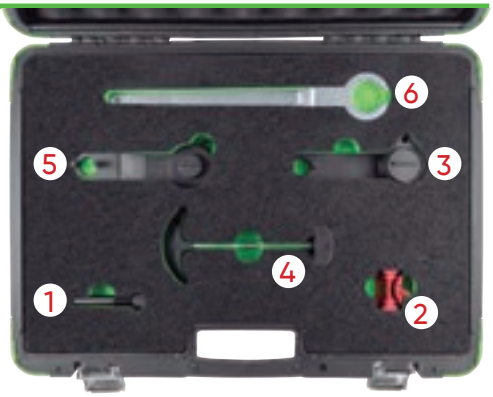
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2D TDi CR: CFWA. 1.4D TDi PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB. 1.6D TDi CR:CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA. 1.9D TDi PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ. 2.0D TDi 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, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.

KIT DE CALADO **AUDI / VW / SEAT / SKODA**

53649 89,00€

3.48	-	2	48
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI SKODA SEAT 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).

KIT DE CALADO **GRUPO VAG 1.6 , 2.0 TDI CR**

53288 72,00€

2.05	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	SEAT: Exeo, Leon, Altea, Toledo, Ibiza. VOLKSWAGEN: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco. SKODA: Roomster, Fabia, Praktik, Octavia, Yeti, Superb. AUDI: A1, A3, A4, A5, Q5, A6, TT.
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, CBDC, CCHA, CEGA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.

KIT DE HERRAMIENTAS PARA AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES **GRUPO VAG**

54218 142,00€

1.95	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL



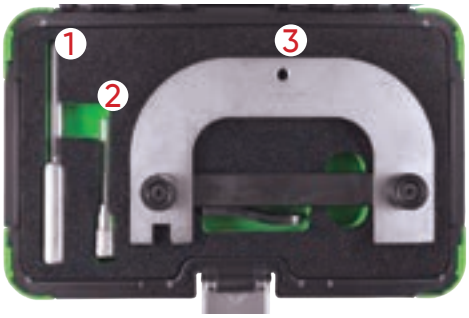
MARCAS	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN
HERRAMIENTAS OEM	T10531/1 (1), T10531/2 (2), T10531/3 (3), T10531/4 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA 2.0L TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB

KIT DE CALADO **RENAULT 1.4 , 1.6 , 1.8 , 2.0 16V**

53289 45,00€

1.50	5	10	270
Kg			

GASOLINA/PETROL



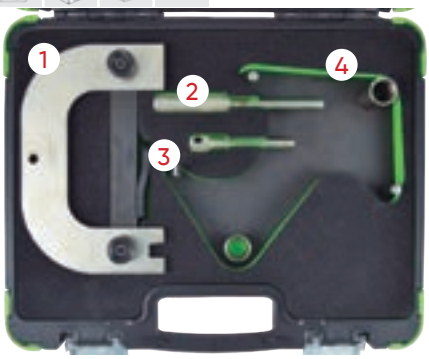
MARCAS	RENAULT: Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-13), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-13), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4 (99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11), Twingo II (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14) DACIA: Logan/MCV (05-11). NISSAN: Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11). VAUXHALL/OPEL: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.
HERRAMIENTAS OEM	Mot1489 (1), Mot1054 (2), Mot1496 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 16v K4J: 730, 732, 740. 1.6 16v K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856. 1.8 16v F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775. 2.0 16v F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867. 2.0 16v F4R(t): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

KIT DE CALADO **RENAULT**

53291 68,00€

2.50	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	RENAULT: Clio, Laguna, Megane
HERRAMIENTAS OEM	MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	K4J, K4M, F4P, F4R.

KIT DE CALADO **RENAULT / VOLVO 16V , 20V**

53290 51,00€

1.90	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	RENAULT: Laguna 2.0 16V / 2.5 20V (1996-1999), Safrane 2.0 16V / 2.5 20V (1996-2001) VOLVO: 850 (1992-1997), C70 (1998-2002), S40 (1996-2004), V40 (1996-2004), S60 (2001-2005), S70 (1997-2000), S80 (1999-2005).
HERRAMIENTAS OEM	MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V),N7U 700/701(2.5 20V). VOLVO: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, BS194T2, B420S4, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202Fs,B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5204FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7.

KIT DE CALADO **RENAULT / NISSAN 1.6dCi**

53523 91,00€

2.50	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10) NISSAN: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12). VAUXHALL / OPEL: Movano-B (10-12), Vivaro (06-12).
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.

KIT DE BLOQUEO DEL VOLANTE/ POLEA DEL CIGÜEÑAL PARA **RENAULT**/ **NISSAN**

54225 133,00€

2.20	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	Nissan:Primastar (06-15), Qashqai/Qashqai+2 (07-14), X-Trail (07-14), Navara (15-16), NV400 (11-16) Renault: Espace V (15-16), Clio (06-16), Fluence (09-15), Laguna (05-15), Latitude (10-15), Megane (06-15), Scenic/ Grand Scenic (06-15), Espace/Grand Espace IV (02-15), Koleos (08-16), Trafic II (07-15), Vel Satis (00-10), Master III (10-16)
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1431(1), MOT 1716(2), MOT 2019(2), MOT 1789(3), MOT 919-02(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4:H4JT700 1.6:M5M400, M5M450 2.0:M4R700, M4R701, M4R704, M4R711, M4R713, M4R714, 2.0D:M9R726, M9R730, M9R735, M4R737, M9R740, M4R746, M9R742, M9R744, M9R746, M9R748, M4R750, M4R751, M4R752, M4R753, M4R754, M9R610, M9R613, M95615, M9R630, M9R750, M9R760, M9R761, M9R762, M9R762, M9R763, M9R700, M9R721, M9R722, M9R724, M9R756, M9R780, M9R782, M9R800, M9R802, M9R803, M9R804, M9R805, M9R806, M9R808, M9R809, M9R811, M9R812, M9R814, M9R815, M9R816, M9R817, M9R820, M9R824, M9R828, M9R830, M9R832, M9R833, M9R834, M9R835, M9R836, M9R838, M9R839, M9R844, M9R845, M9R846, M9R849, M9R854, M9R855, M9R856, M9R857, M9R858, M9R859, M9R865, M9R866, M9R784, M9R786, M9R788 2.3D:M9T670, M9T672, M9T676, M9T678, M9T680, M9T686, M9T690, M9T692, M9T694, M9T696, M9T698, M9T700, M9T702, M9T706, M9T708, M9T870, M9T880, M9T890, M9T896, M9T898, M9TC6, YS23DDT, YS23DDTT 2.5:2TR700, 2TR702, 2TR703, 2TR704, 2TR705, 2ZV604, V4U604, VQ25 3.5:V4Y701, V4Y711, V4Y713, V4Y715

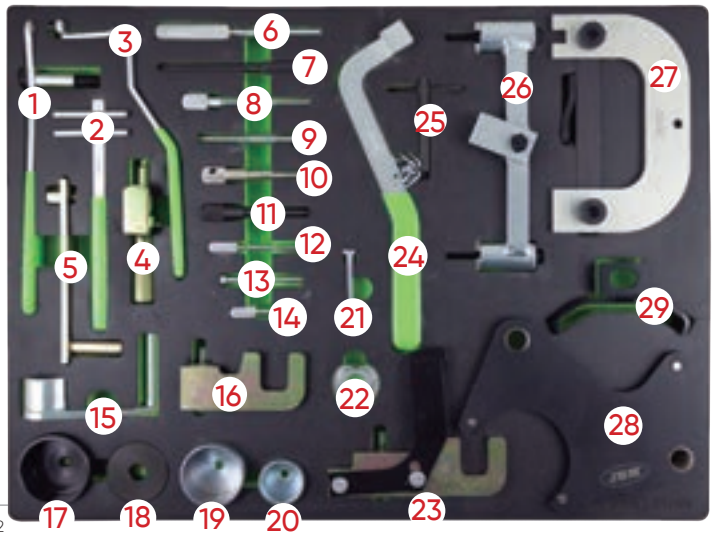
KIT DE CALADO **RENAULT** / **NISSAN** / **OPEL** / **VOLVO**

53769 178,00€

5.90	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL



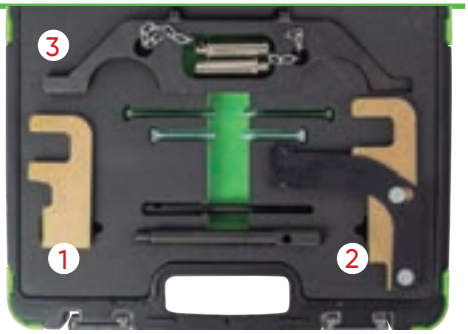
MARCAS	RENAULT: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic. OPEL/VAUXHALL: Movano, Vivaro. DACIA: Dokker, Duster, Logan, Sandero. NISSAN: Almera, Interstar, Kubistar, Micra, Note, Primera, Qashqai. VOLVO: S40, V40
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1312 (1), MOT 1135-01 (2), MOT 1384 (3), MOT 1340 (4), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (5), MOT 1489 / KV113 B0130 (6), MOT 1536 / KM-6203 (7), MOT 1489 (8), MOT 1054 / KM-6031 / KV113 / B0280 (10), MOT 1318 (11), MOT 910 (12), MOT 910 (14), MOT 1386 (15), MOT 1534 / KM-6205 (16), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (17), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (18), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (19), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (20), MOT 1386 (22), MOT 1537 / KM-6204 (23), MOT 1348 (24), MOT 1538 (25), MOT 1337 (26), MOT 1496 / MOT 1750 (27), MOT 1490-01 (28), MOT 1200-01 (29)
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4, 1.6 16V, 1.8, 2.0 16V, 1.2, 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2 DIESEL: 1.9, 2.5, 2.8 D4F702/706/708/712/714/716/722/728/730/740/764, D7F700/701/710/720/722/726/730/744/746/764/766, E7F700/704/706/750, E7J601/624/626/634/635/680/700/706/710/711/716/718/719/720/724/726/728/740/742/745/754/756/757/764/770/771/773/780, F3P670/682/700/704/706/708/710/712/714/720/724/755/758/760, F7P704/722, F3R611/722/723/728/729/750/751/752/791/796/797/798, F5R700/701/740, J7R732/733/734/735/768, F7R710/714, J7T600/760/761/762/766/772/780/782, N7Q704/710/711, N7U700/701, K4J700/710/711/712/713/714/715/730/732/740/750/770/780, K4M700/701/704/706/707/708/709/710/711/712/714/716/718/720/724/730/732/734/736/740/742/743/744/745/746/748/750/752/753/754/760/761/762/764/765/766/768/776/782/788/790/791/794/800/801/802/804/812/813/830, K9K700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728/729/732/734/740/750/752/760/762/764/766/768/802/804/806, F9Q610/650/664/670/674/71/716/717/718/720/722/730/731/732/733/734/736/738/740/744/748/750/ 752/754/758/759/760/768/762/770/772/774/780/782/784/786/788/790/796/800/803/804/808/812/816/818/820, G9T600/605/700/702/703/706/707/710/712/720/722/742/743/750, G9U720/724/726/730/750/754, F8M736/760, F8Q600/610/606/620/622/624/630/632/640/644/646/648/662/672/678/680/682/684/692/696/706/714/720/722/730/732/740/742/744/764/768/706/776/784/786/788, J8S620/621/622/758/760/776/778, G8T714/716/740/752/760/790/792/794, S8U720/722/730/731/742/748/750/752/770/772/780/782, S9U700/702/704/714/740, S9W700/702/206/208/212, E5F , E6J , K7M , F4P/F4R , F1N , F2N , F3N , F2R , F3P , F4P , F3R , J5T , J6R , J7R

KIT DE CALADO **RENAULT** / **OPEL** **2.2 , 2.5 TDI DCI**

53292 116,00€

2.35	-	5	165
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	RENAULT: Laguna II, Espace, Master, Trafic, 2.2 / 2.5 DCi OPEL: Vivaro, Movano, DIESEL: 2.2 / 2.5 DTi, Astra B, Vectra B, Signum, Zafira, 2.2 16V
HERRAMIENTAS OEM	KM6205 (1), KM6204 (2), KM6077 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.2 / 2.5

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS PARA **RENAULT 1.8, 2.0 16V**

54210 84,00€

1.80	-	5	135
Kg			



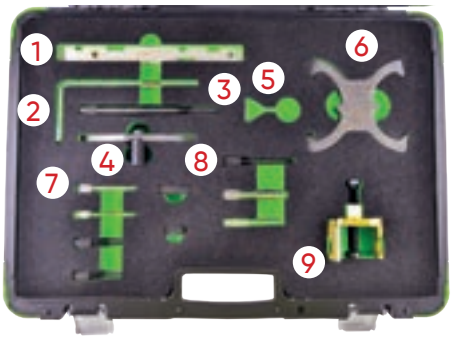
MARCAS	Renault Laguna II (2001 - 2009), Megane II (2002 - 2009), Scenic (2002 - 2009)
HERRAMIENTAS OEM	MOT 1509-01 (1), 1509 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R

KIT DE CALADO **FORD**

53293 134,00€

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

4.15	-	2	42
Kg			



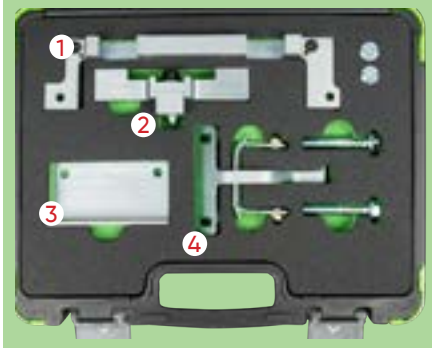
MARCAS	FORD: B-Max (12-17), C-Max (07-17), Cougar (98-01), Courier (00-02), Escort (94-98), Fiesta (95-17), Focus (98-17), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Grand C-Max (10-17), Kuga (08-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Orion (94-94), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-15), Transit (06-11), Transit Connect (02-16), EcoSport (13-15), Tourneo Courier (14-15), Grand Tourneo Courier (13-15).
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	GASOLINA: AODA/B, ASDA, ASDB, CFBA, CGBA/B, CHBA/B, CJBA/B, CSDA/B, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, F8JA, F8JB, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, M7JA, M7JB, MHA, MHB, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA/B/C, QQDB, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, HXDA. DIÉSEL: 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.

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE ÁRBOL DE LEVAS PARA **FORD 1.5T**

54223 149,00€

GASOIL/DIESEL

2.40	-	5	135
Kg			



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

MULTIPLICADOR DE FUERZA 5:1 PARA MOTORES **FORD ECOBOOST**

54260 277,00€

7.50	-	1	240
Kg			





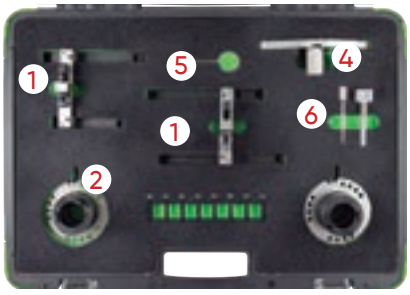
1.0 Ecoboost
1.0 Duratec
2.0 Duratec
2.0 Durator-TDCi
2.0 EcoBlue Diesel

KIT DE CALADO **FORD**

53653 207,00€

GASOLINA/PETROL

5.50	-	2	48
Kg			



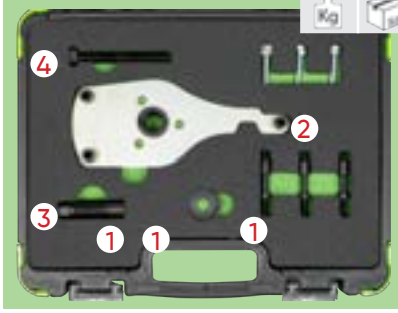
MARCAS	FORD: Fiesta, Focus, B-MAX, EcoSport.
HERRAMIENTAS OEM	303-1605 (1), 303-1606 (2), 303-1604 (3), 303-1602 / 503-393A / (21-168) (4), 303-1054 (5), 303-732 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JHM1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDBSFJA, SFJB, SFJC, SFJD

KIT DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA DE INYECCIÓN PARA **FORD 2.0**

54224 64,50€

1.75	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



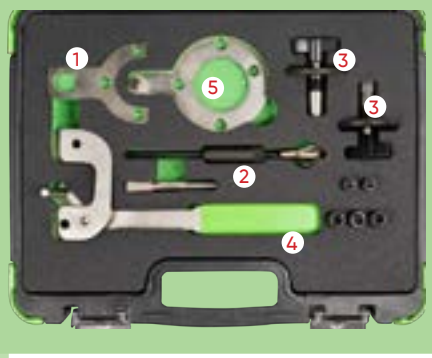
MARCAS	FORD: Transit (17-18), Tourneo Custom (16-18), Transit Custom (16-18)
HERRAMIENTAS OEM	303-1635(1)/3, 3.3--1635(2)/1, 303-1635(3)/2, 303-1635/6(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6 and YNRS.

KIT DE CALADO **FIAT/ FORD / OPEL / SUZUKI 1.3L**

54211 74,00€

GASOIL/DIESEL

1.95	-	5	135
Kg			



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.

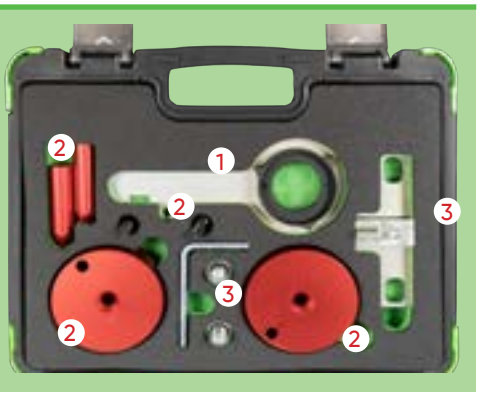
KIT DE CALADO **FORD 2.0 ECOBLUE**

54204 124,00€

2.55	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	Ford Edge, Focus, Galaxy, S-MAX (from 2018); Kuga, Mondeo, Ranger (desde 2019); Transit, Transit Custom and Tourneo Custom (desde 2016); todos con motor EcoBlue TDCi ; AWD, FWD y RWD.
HERRAMIENTAS OEM	303-1637(1), 303-1650(2), 303-1643(3).
CÓDIGOS DE MOTOR	BCCC,YLCB,YLDA,YLF6,YL-FA,YLFB,YLFS,YLR6,YLRA,YM-CB,YMF6,YMFA,YMFB,YM-FS,YMHA,YMRA,YNCA,YNF6,YN-FA,YNFB,YNFS,YNR6,YNRA



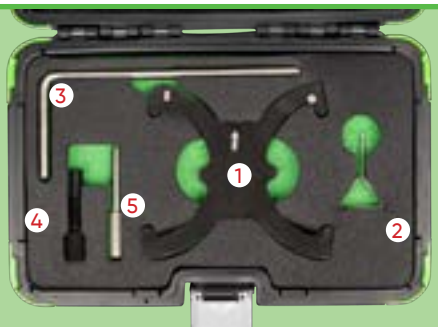
KIT DE CALADO **FORD**

54201 37,60€

1.05	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	Ford: C-MAX(07 - 10), C-MAX/Grand C-MAX(10-18), Fiesta(08-18), Focus/Focus C-MAX(04-11), Focus(11-18), Mondeo(07-15)
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



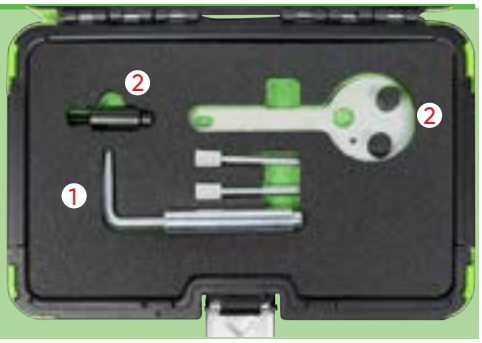
KIT DE CALADO **FORD/MAZDA 2.2 , 3.2 TDCI**

54209 29,70€

0.85	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	Ford Ranger 3.2L (2011-2016) Ford Ranger 2.2L (2011-2015) Ford Transit 2.2L (2006-2016) Ford Everest 3.2L (2015) Ford Ranger 3.2L (2011) Mazda BT-50 (2011) Mazda BT-50 3.2L (2011-2016)
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,QW-FA,SRFA,SRFB,SRFC,SRFD,SEFE,UHFA,CYFC,DRFC,USRA



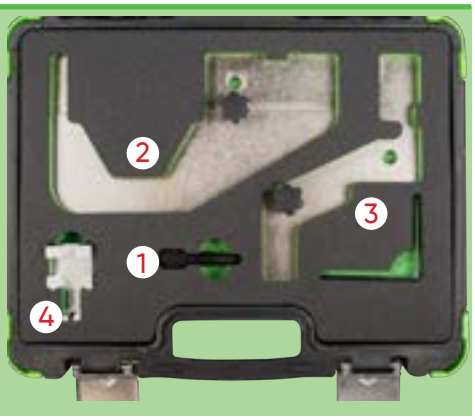
KIT DE CALADO **FORD 2.0 ECO BOOST SCTI , TI-VCT**

54208 76,00€

1.95	-	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	FORD: 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



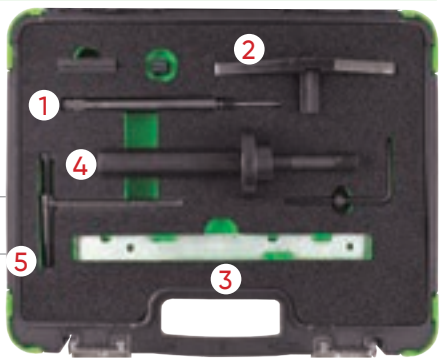
KIT DE CALADO **FORD 1.8TDDI / TDCI**

53295 77,00€

2.10	-	5	165
Kg			

GASOIL/DIESEL

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.



KIT DE CALADO **FORD**

53324 12,50€

0.30	10	50	-
Kg			

GASOLINA/PETROL



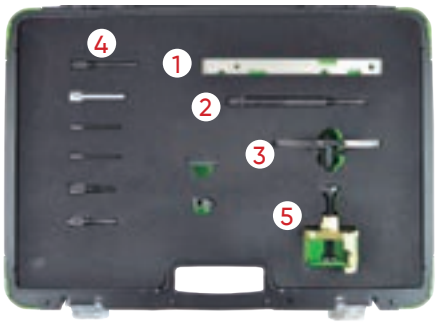
MARCAS	FORD: B-Max (15-17), C-Max (07-10), Cougar (98-01), Fiesta (95-17), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-06), Transit (06-12), Transit Connect (02-06). MAZDA: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-15), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), Tribute EP (04-06). VOLVO:C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).
HERRAMIENTAS OEM	FORD: 303-1054, 303-507 (21-210), 303-620 (21-163), 303-574, 303-748, 303-376 (21-162B), 303-376B MAZDA: 49 JE01 061, 303-574, 49 JE02 061, 303-465, 49 JE01 054 VOLVO: 999 7152, 999 7151.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6

KIT DE CALADO **FORD** / **MAZDA**

53294 119,00€

GASOIL/DIESEL

3.70	-	2	40
Kg			



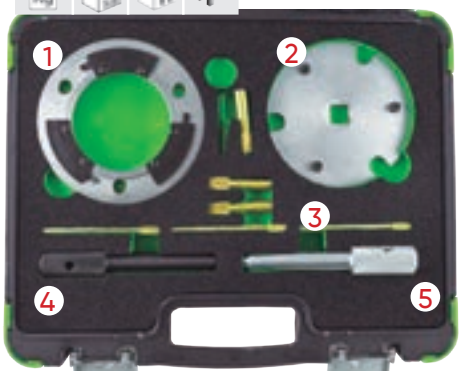
MARCAS	FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13) PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/ Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) 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), DVTED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC. 1.6D TDCi/HDi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6DTED(9HP), DV-6C(9HR), DV6CATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DVTED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTED(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6TED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BUTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TE-D4(9HV), DV6C (9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTED(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6. 1.8D TDCi/HDi: BHPA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCBP, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA. 1.8d: C9DC, RTN, RTQ. 1.8D Tdi: C9DA/B, C9DC. 2.0D TDCi/HDi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.

KIT DE CALADO PARA **BOMBA DE INYECCIÓN FORD** / **JAGUAR DURATORQ**

53296 60,00€

GASOIL/DIESEL

2.30	-	5	135
Kg			



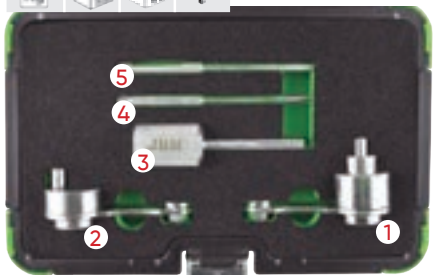
MARCAS	FORD: Mondeo (00-07), Transit (00-14). CITROËN: Relay,Jumper III (06-13). FIAT: Ducato (06-11). JAGUAR: X-Type (03-10). PEUGEOT: Boxer III (06-12). LAND ROVER: Defender Td4 (06-11). LDV: Convoy (02-06).
HERRAMIENTAS OEM	303-1151 (1), 303-679A/21-238 (2) , 303-732 (3) , 303-675/21-234 (4), 303-698/21-251 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	12.0D Di/TDdi/TDCi: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCi/ECOnetic: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.

KIT DE CALADO **JAGUAR** / **LAND ROVER**

53297 45,00€

GASOIL/DIESEL

1.20	-	10	-
Kg			



MARCAS	JAGUAR: MS TypeTDVi. LAND ROVER: Discovery 2.7 TDV6. RANGE ROVER: Sport 2.7 TDV6.
HERRAMIENTAS OEM	303-1117 (1), 303-1116 (2), 303-1132 (3), 303-1126 (4) (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	276DT, 306DT.

KIT DE CALADO **LAND ROVER**

53298 91,00€

2.60	-	5	160
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	MOTORES DIESEL: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

- Pasador de sincronización de transmisión manual EDC.
- 200 TDI. 300 TDI. 2.5 Motores diésel.
- Extractor de amortiguador del cigüeñal.
- Herramienta de bloqueo de la bomba de inyección.
- Perno de sincronización de la bomba de inyección 200/300 TDI.
- Herramienta de sincronización del volante de motor 200/300 TDI.
- Herramienta de sincronización de bomba DPS 2.5.
- Herramienta de sincronización del volante de motor 2.5.



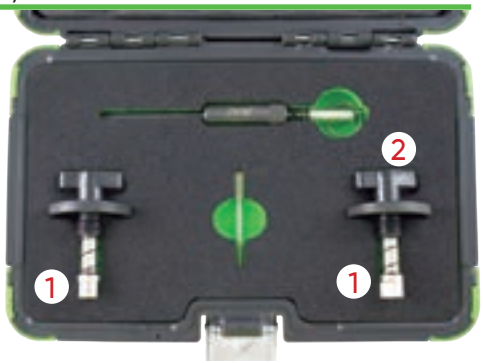
KIT DE CALADO **OPEL / FORD / FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA / SUZUKI**

53452 26,50€

0.80	5	10	240
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTi: Agila, Corsa, Combo (03-08), Astra-H(05-08), Meriva, Tigra-B(04-08) SUZUKI 1.3 DDiS: Ignis, Wagon R(03-08), Swift(04-08) FORD: 1.3 TDCi FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA: 1.3 JTD Multijet
HERRAMIENTAS OEM	104-A EN 46781 (1) , EN 46785 (2)



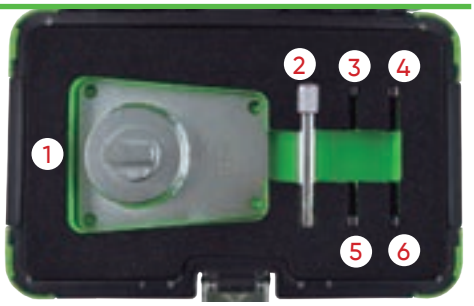
KIT DE CALADO **OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2.0CDI**

53300 41,00€

1.25	-	10	270
Kg			

GASOIL/DIESEL

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



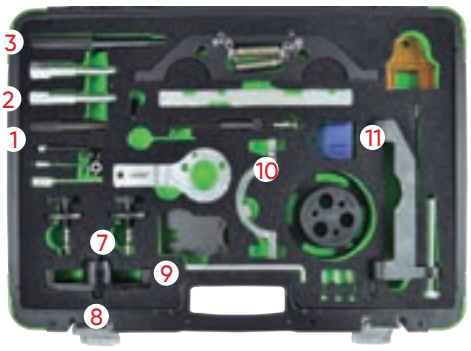
KIT DE CALADO **OPEL / VAUXHALL**

53299 291,00€

6.70	-	2	42
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	OPEL / VAUXHALL
HERRAMIENTAS OEM	EN-46788 (1), KM927 (2), EN-46789 (3), KM929 (4), EN-46785 (5), EN-46788 (6), 1 860 985 000 (7), KM932 (8), KM933 (9), EN-49978 (10), KM933 (11)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.3 CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 DTi, 2.2 DTi.



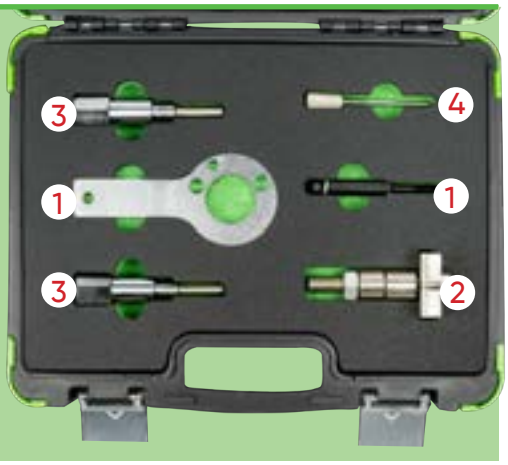
KIT DE CALADO PARA **FIAT / OPEL / ALFA 1.9, 2.4L 16V**

54216 49,00€

1.75	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL

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

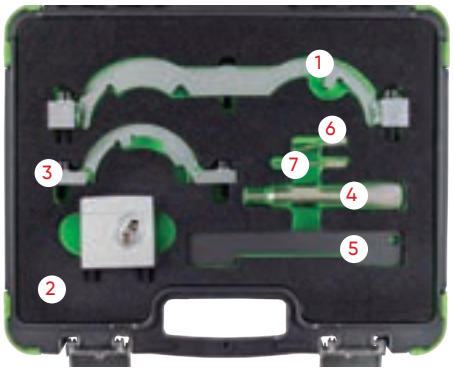


KIT DE CALADO **OPEL / VAUXHALL 1.0 , 1.2 , 1.4 TURBO**

53651 91,00€

2.05	-	5	150
Kg			

GASOLINA/PETROL



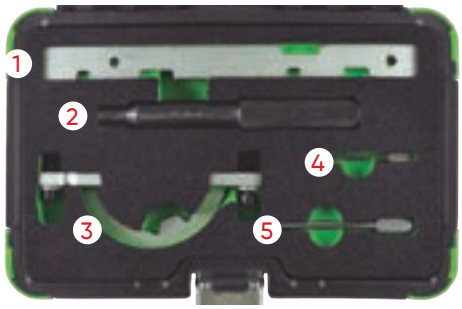
MARCAS	OPEL: Adam, Ampera, Astra-J, Aveo, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer
HERRAMIENTAS OEM	EN 49977-100 (1), EN 49977-200 (2), EN 49978 (3), KM 952 (4), KM 953-A (5), KM 955-1 (6), KM 955-2 (7).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0: A10XEP (LDB) 1.2: A12XEL (LWD), A12XER (LDC) 1.4: A14XEL (L2Z), A14XER (LDD), LDU A14NEL (LUH), A14NET (LUJ), Twinport / ecoFLEX engines A14XFL (LUU), A14NEL (LDD), A14NEL (LUJ), A12XEL (L2Q)

KIT DE CALADO **OPEL 1.0 , 1.2 , 1.4**

53301 44,00€

1.15	5	10	-
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	SUZUKI: Wagon R (05-08). VAUXHALL / OPEL: Agila (00-08), Astra-G (98-06), Astra G Classic II (03-10), Astra-H (04-11), Combo (04-12), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (06-12), Meriva-A (04-10), Tigra-B (04-10).
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.

KIT DE CALADO PARA **VAUXHALL , OPEL 1.3 CDTI**

54221 111,00€

2.80	-	2	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



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

KIT DE CALADO PARA **VAUXHALL / OPEL / SAAB 2.0, 2.2 DTI**

54217 104,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	Vauxhall/Opel: Astra-G (98-06), Frontera-B (98-04), Omega-B, (98-03), Signum (03-05), Sintra (98-99), Vectra-B (97-02), Vectra-C (02-05), Zafira-A (99-05), Saab: 9-3 (98-04), 9-5 (02-06)
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

KIT DE CALADO **FIAT** / **OPEL**

53303 89,00€

GASOIL/DIESEL

1.96	-	5	150
Kg			

MARCAS	FIAT: 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D. ALFA ROMEO: 145, 146, 156 JTD. GM: GM 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -).
HERRAMIENTAS OEM	EN-46789 (1), EN-46789-100 (2), EN-46785 (3), EN-46788 (4), EN-46781 (5), EN-46789 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	GM: K1.3 CDTI | Z13DT Common Rail engine. 1.9 CDTi / 04-12 - Z19DT | Z19DTH | Z19DTJ | Z19DTL 2.0 CDTi / 08-12 - A20DT | LBS / LBX / LBY / LCDV SAAB: 1.9 TiD.



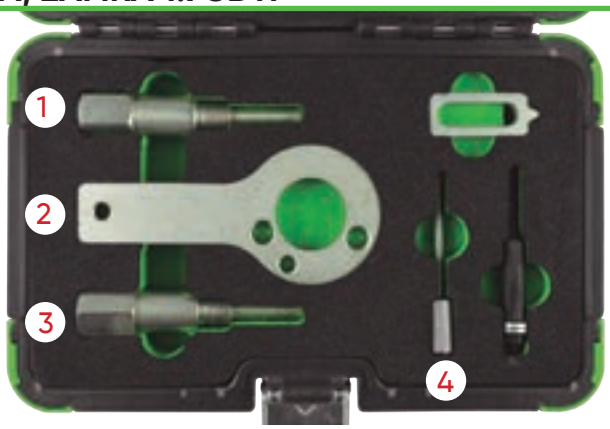
KIT DE CALADO **OPEL** / **VAUXHALL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA 1.9CDTI**

53302 44,00€

GASOIL/DIESEL

1.10	5	10	640
Kg			

MARCAS	SAAB: 9-3 (04-08), 9-5 (05-08). VAUXHALL / OPEL: Astra-H, Vectra-C, Signum (04-07), Zafira-B (05-07).
HERRAMIENTAS OEM	EN46789/32 025 008 (1) (3), EN46788/32 025 009 (2), KM6349 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.



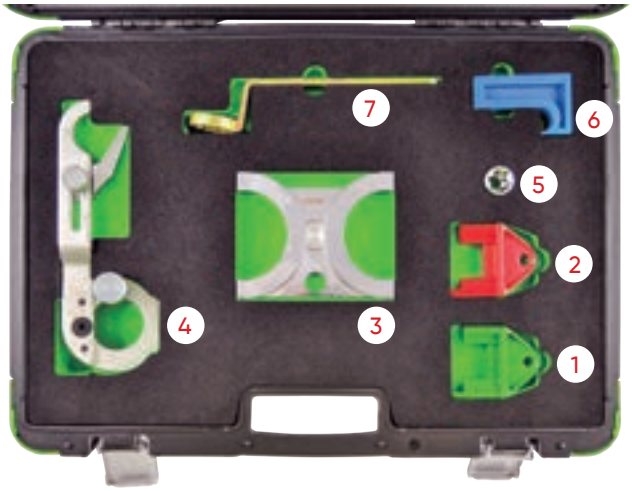
KIT DE CALADO **SAAB** / **OPEL** / **VAUXHALL**

53305 136,00€

GASOLINA/PETROL

3.60	-	2	42
Kg			

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, .



KIT DE CALADO **FIAT**

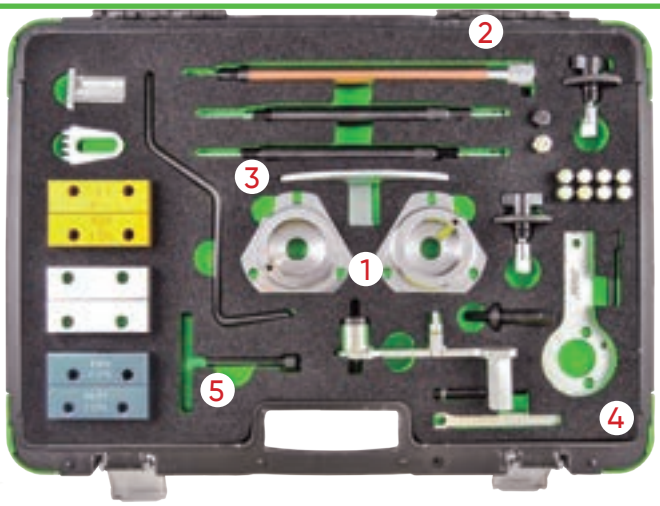
53304 279,00€

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL

6.00	-	2	42
Kg			

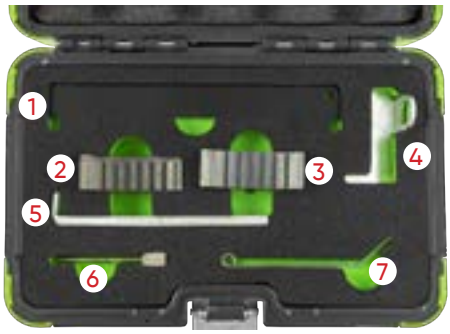
MARCAS	FIAT
HERRAMIENTAS OEM	1 860 874 000 (1), 1 860 895 000 (2), 1 860 898 000 (3), 1 860 905 000 (4), 1 860 845 000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	MOTORES GASOLINA: Fiat Brava , Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multila, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V MOTORES DIESEL: Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Mulitpla, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD . 1.9JTD . 2.4TD/JTD.



KIT DE CALADO **ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6 , 1.8 16V**

53307 38,50€ GASOLINA/PETROL

0.98	5	10	-
Kg			



MARCAS	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insigna	1.6, 1.8
	CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.8
HERRAMIENTAS OEM	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO/A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

KIT DE CALADO **FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V CADENA**

53316 34,00€ GASOLINA/PETROL

0.70	-	10	-
Kg			

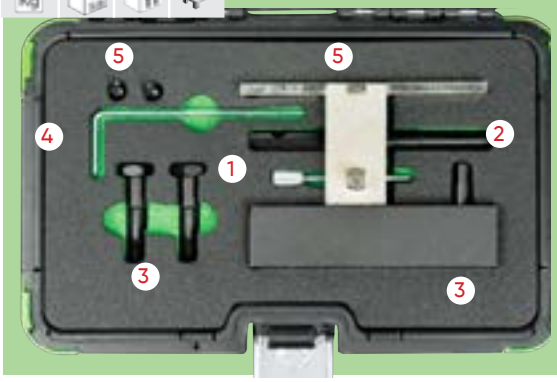


MARCAS	OPEL: Astra-G (2000-2006), Astra-H (2006-2011), Signum (2003-2008), Vectra-B (2000-2002, Vectra-C (2002-2008), Zafira-A (2000-2005), Zafira-B (2005-2012), Speedster (2000-2006). VAUXHALL: VX220 (2000-2006). FIAT: Croma (2005-2009).
CÓDIGOS DE MOTOR	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.

KIT DE CALADO PARA **VAUXHALL/ OPEL 1.6 CDTI**

54205 49,00€ GASOIL/DIESEL

1.50	5	10	240
Kg			

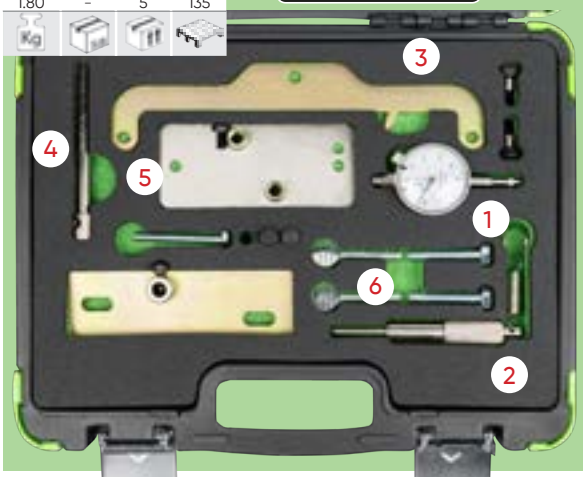


MARCAS	Vauxhall/Opel: Astra J (13-18), Astra K, (15-19), GTC (15-18), Insignia A (15-17), Insignia- B (17-20), Meriva B (13-17), Mokka (14-16), Mokka X (16-20), Zafira C Tourer (13-19).
HERRAMIENTAS OEM	EN-6349, EN-6130 (1), EN-51143 (2), EN-51140 (3), EN-50513 (4), EN-51188 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR and B16DTU. D16DTH,D16DTI,D16DTJ,D16DTN, D16DTR,D16DTU

KIT DE CALADO PARA **OPEL 1.6D, 1.7D ISUZU**

54214 96,00€ GASOIL/DIESEL

1.80	-	5	135
Kg			



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

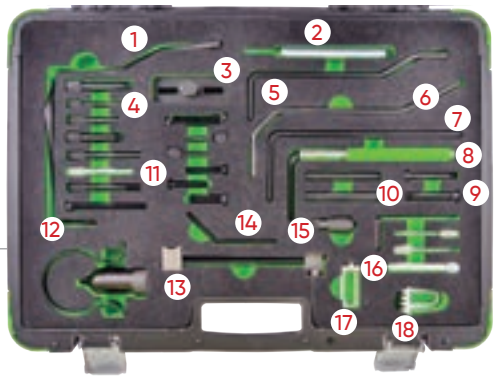
KIT DE CALADO **CITROËN** / **PEUGEOT**

53313 139,00€

4.55	-	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL



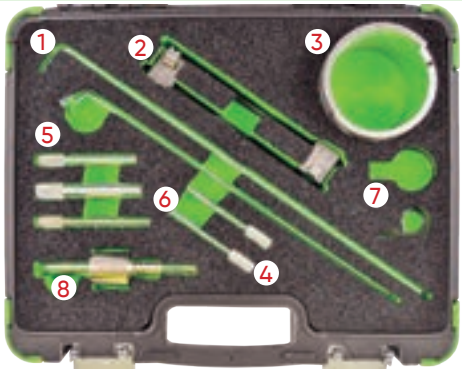
MARCAS	CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, XZ, ZX. PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner, Solara, Talbot.
HERRAMIENTAS OEM	7099TM (1), 0188X (2), 0188P (3), 0189AZ (4), 0188H (5), 0132AJ1 (6), 0189A (7), 0188PM (8), 21-260 (9), 4527-TS1 (10), M8X70 (11), 0188K (12), 0188J (13), 0132Q (14) , 4507-TL (15), 4507-TJ (16), 9044-T (17), 4507-TJ (18) , 5711-TA (19) , 7014-TJ (20), 7017-TR (21), 0188X (22), 7017-TW (23), 7014-TM (24), 0189L (25)

KIT DE CALADO **CITROËN** / **PEUGEOT** **1.8 , 2.0**

53314 98,00€

1.85	-	2	-
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10). C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/ Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPi, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05) PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10). 807 2.0 16v (02-05).
HERRAMIENTAS OEM	0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (4), 0189B (5), 0188M (6), 0188AH (7), 0189R (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8 16v: EW7A(6FY). 2.0 16v: EW10A(RFJ), EW10ABE4(RFH), EW10J4S (RFK).

KIT DE CALADO **RENAULT** / **NISSAN** / **OPEL** / **VAUXHALL** **2.0 , 2.3 DCI , CDTI M9R , M9T**

53311 97,00€

2.55	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



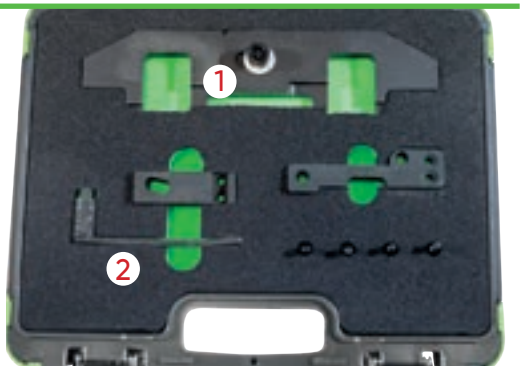
MARCAS	NISSAN: Primastar X83 (06-15), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-14), X-Trail T31 (07-14). VAUXHALL/OPEL: Movano-B (10-17), Vivaro (06-15). RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (07-14), Master III (10-15), Megane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-15), Trafic II (06-14), Vel Satis (05-10)
HERRAMIENTAS OEM	Mot1769 (1), EN-48334 (2), Mot1766 (3), EN-48330 (3), KM-6130 (4), EN-48332 (5), Mot1773 (6), EN-48831 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0D dCi M9R: 630, 780, 782, 784, 786, 788, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 855, 856. 2.0D CDTi M9R: 630, 780, 782, 784, 786. 2.3 Bi-CDTi: LP6/M9T706, LW7/M9T706. 2.3D dCi M9T: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

KIT DE CALADO **CITROËN** / **PEUGEOT** **1.0 , 1.2 VTI**

53876 64,00€

1.80	-	5	120
Kg			

GASOLINA/PETROL



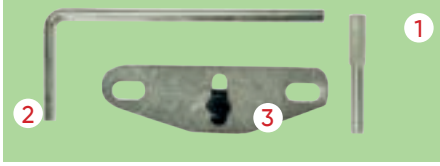
MARCAS	CITROEN: C3 (III) PEUGEOT: 208, 308, 2008 SUV (2012-2014)
HERRAMIENTAS OEM	0109-2A (1), 0109-2B (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0/1.2 VTI. EBO, (ZMZ), EB2, (HMZ)

KIT DE CALADO PARA **ROVER** / **PEUGEOT** / **FORD** / **VOLVO** **2.0 , 2.2L D**

54213 19,80€

0.40	6	24	240
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09).Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10). Land Rover: Freelander (06-10). Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10).Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10).
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)DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR). Citroën: DW10BTED4 (RHR). LAND ROVER:DW12BTED4, 224DT. Volvo:D420T 2.0D. FORD: QXBA(2.2), QXWA(2.0), QXBB(2.0),Q4BA(2.2), QXWA(2.0), QXWB(2.0), AZBA(2.0), AZBC(2.0), AZWA(2.0

KIT DE CALADO **ALFA / FIAT / LANCIA**

53310 498,00€ GASOLINA/PETROL



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.	

KIT DE CALADO **FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA**

54202 68,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	Alfa Romeo: Giulietta (10-14), MiTo (08-17). Fiat: 500 (07-19), 500L (12-19), 500C (07-19), 500 Abarth (08-17), Bravo (07-14), Brava/Bravo (98-02), Doblo/Doblo Cargo (10-19), Egea (15-20), Grande Punto (07-10), Grande Punto Abarth (07-10), Idea (04-12), Linea (07-10), Marea/Weekend (98-00), Palio Weekend (01-06), Panda (07-11), Punto (97-08), Stilo (01-08), Tipo (15-20). Lancia: Delta (08-12), Musa (04-13), Ypsilon (96-11).
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.

KIT DE CALADO **FIAT / ALFA / FORD**

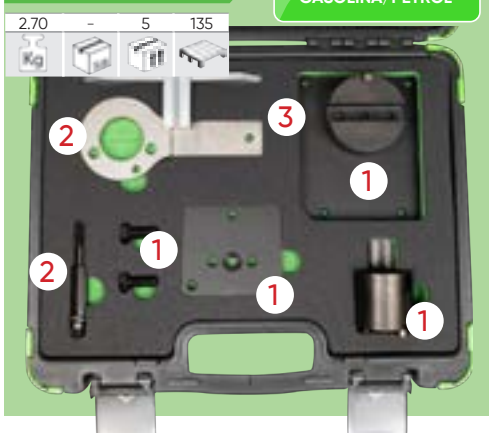
53312 127,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	FIAT: New 500 (07-09), Idea (04-09), Linea (07-09), Grande Punto (07-09), Doblo 1 Cargo (05-09), Panda EV02 (05) FORD: KA 1.2 Duratec (09) ALFA ROMEO
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.

KIT DE CALADO PARA **ALFA ROMEO, LANCIA 1.75 TBI**

54203 91,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	Alfa Romeo: 159(09-12), Brera(09-11), Giulietta(10-19), Spider(09-11), 4C(13-19). Lancia: Delta(09-14).
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

KIT DE CALADO **FIAT 1.2 16V**

53306 53,00€

1.70	0	5	135
Kg			

GASOLINA/PETROL

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



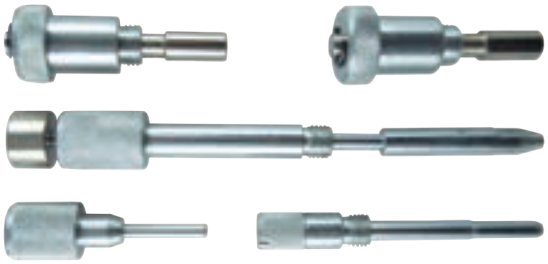
KIT DE CALADO **FIAT / IVECO 2.3 , 3.0 JTD**

53319 18,00€

0.60	10	40	-
Kg			

GASOIL/DIESEL

MARCAS	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: Daily.
HERRAMIENTAS OEM	99360614, 1 860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.



KIT DE CALADO **ALFA / FIAT / LANCIA 1.4 , 1.6 , 1.8 , 2.0 16V**

53309 285,00€

5.60	0	2	40
Kg			

GASOLINA/PETROL

MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Purpur: 1.4, 1.6 // Blau: 1.8, 2.0 FIAT: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (95-0 0), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Stilo (01-08) LANCIA: Dedra (95-99), Delta (96-99), Kappa (98-02), Lybra (99-06).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 16v: 335.03 1.6 16v: 321.02, 321.03, 321.04, 372.03, 676.01 1.8 16v: 322.01, 322.05, 671.06, 182A2.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A4.000 2.0 16v: 162.01, 323.01, 323.1, 341.03, 363.01, 672.04 2.0 20v: 175A3.000, 182A1.000, 182B7.000, 185A8.000.



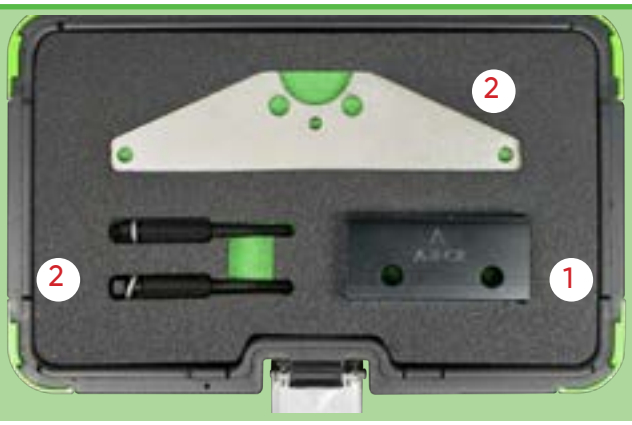
KIT DE CALADO PARA **FIAT, LANCIA 1.4 12V**

54212 39,40€

0.90	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL

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.

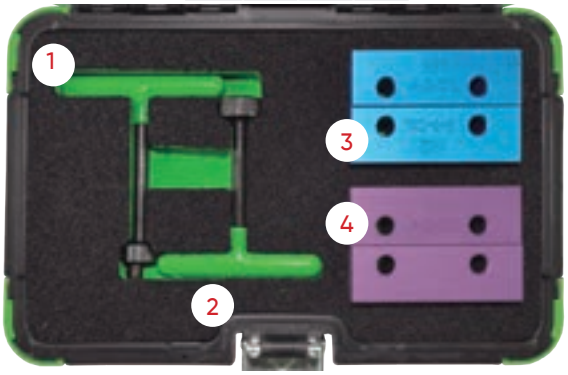


KIT DE CALADO PARA **ALFA ROMEO** / **FIAT 1.4 MULTIAIR**

53308 55,00€

1.09	-	10	120
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura / Purple: 1.4, 1.6 // Azul / Blue: 1.8, 2.0
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.

KIT DE CALADO PARA **ALFA ROMEO** / **FIAT 1.4 MULTIAIR**

54215 57,00€

1.20	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



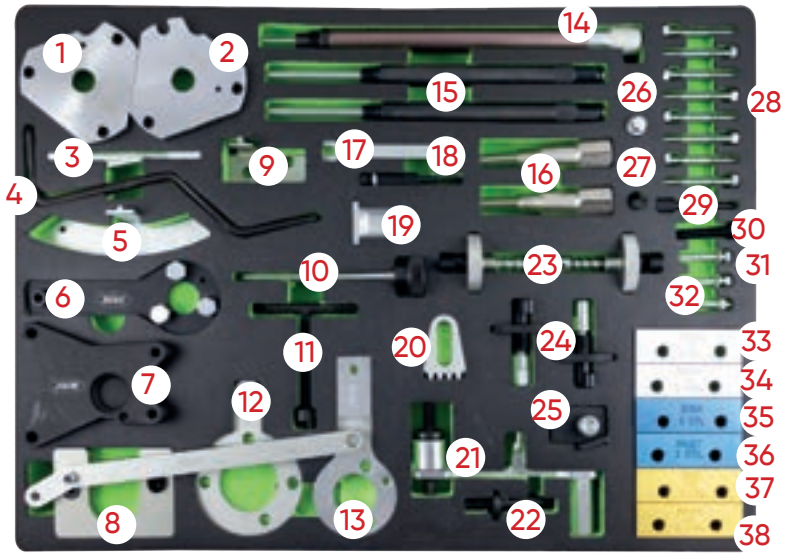
MARCAS	Alfa Romeo Giulietta, Mito / Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163/170PS)
HERRAMIENTAS OEM	Alfa Romeo / Fiat: 1860987000 (1), 2000034400 (2), 2000004500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A6.000 / 955A8.000

KIT DE CALADO **FIAT** / **ALFA** / **LANCIA** / **OPEL** / **SUZUKI** / **FORD**

53773 298,00€

6.60	-	3	36
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL



MARCAS	ALFA: Romeo 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, Spider, GTV, TS, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Brava, Bravo, Marea, Weekend, Stilo, Doblo, Cargo, Idea, Panda, Multipla, Palio, Stilo, 500 LANCIA: Lybra, Ypsilon, Thesis, Musa OPEL: Corsa, Agila, Meriva, Combo, Vectra, Zara, Astra, Insigna, Signum 1.9 CDTI SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka
HERRAMIENTAS OEM	1860874000 (1), 1860874000 (2), 2000004400 / 2190754400 (3), 1860863000 (4), 1860898000 (5), 2190754500 (6), 2000004300 (7), 1870900400 (8), 1860703000 (9), 1860933000 (10), 1860845000 (11), 1870900300 (12), 1860905000 / EN-46788 (13), 1895443000 (14), 1860992000 (15), 1870896900 (16), 1860987000 (17), 1860905000 (18), 1860771000 (19), 1860161000 (20), 1860876000 (21), 1860876000 (22), 1871000900 (23), 1860985000 (24), 2000004200 / 2190754200 (25), 1860965000 (29)

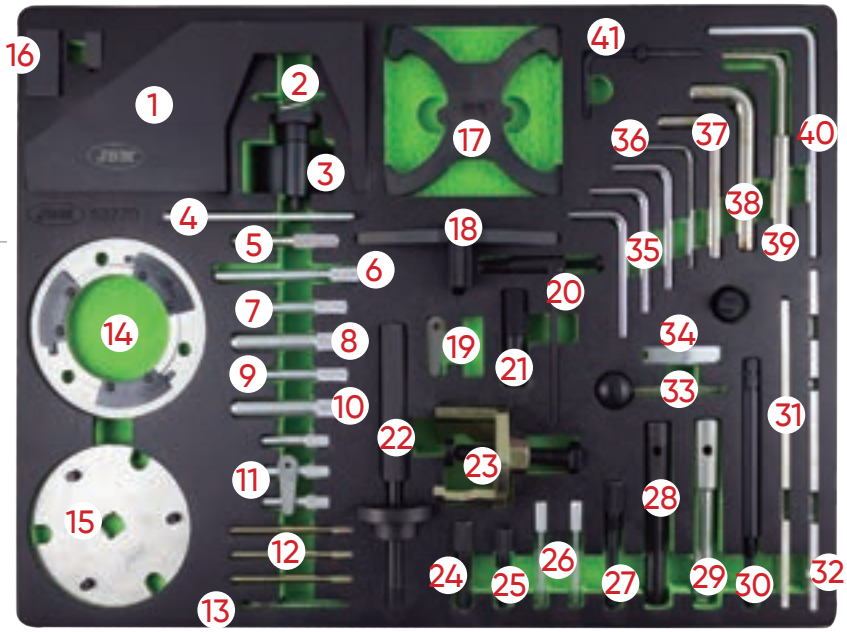
CÓDIGOS DE MOTOR	176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 843A1.000,323.02, 371.01, 182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 937A2.000, 939A1.000, 192A5.000, 192B1.000, 198A5.000, 937A5.000, 939A2.000, 325.01, 342.02, 362.02, 185A6.000, 841C.000, 841G.000, 939A3.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, Z19DT/DTH/DTR/DTJ/DTL, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 188A3.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A9.000, 186A8.000, 186A9.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 841H.000, 841P.000, 185A2.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000, 178B3.000, 186A3.000, 186A4.000, 350A1.000, 169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, 199A7.000

KIT DE CALADO **FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO**

53770 198,00€

6.15 | - | 3 | 36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



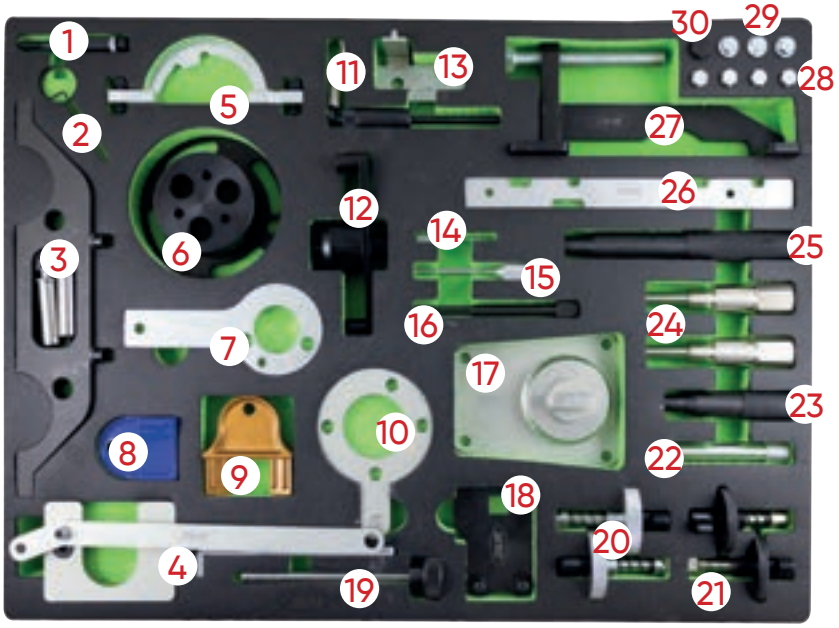
MARCAS	FORD: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect. VW: Sharan. SEAT: Alhambra. MAZDA: 121. VOLVO: S40, V50.
HERRAMIENTAS OEM	303-1061 (1), 303-1054 (2), 23-059 / 310-085 (3), 21-105 (4), 323-029 (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, FXJB, FYJA, FYJB, F8JA, F8JB, M7JA, M7JB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, FHA, FHE, L1T, L1V, L1E, L1G, L1H, L1K, RDA, RDB, RKC, RQB, RQC, FXDA/C, FXDB/D, FYDA/C ,FYDB/D, FYDH, HWDA1Z, AHU, AVG, AFN, D24, D24T, D24TIC, RFN, RTJ, RTK, RVA, RFK, RKD, B4164S3, DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4(8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ) F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, KKDA, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXJC, SPJA, SPJC, FYJC, HWDA, HWDB, SHDA, SHDB, SHDC, JQDA, LQDB, JTDA, JTDB, HXDA, HXJA, HXJB, IQDA/B, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA, F6JD, TZJA, TZJB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, RTG, RTE, RTF, RTH, RTJ, RTK, RFN, BHPA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, P9PB, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC, F9DA/B, FFBA, FFWA, KHBA, QYBA, QYWA, KKDB, C9DC, RVA, 1Z, AFN, AHU, ANU, AUY, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, UFDB, TXDB, TYDA, UKDB, QXBA, AZBA, KLBA, QXBB, LPBA, AZBC, TYBA, UKBA, UFBA, TXBA, IXDA, QXWA, QXWB, AZWA, KLWA, AZWC, TYWA, UKWA, TXWA, UFWA, UFDA, TXDA, UKDA, Q4BA, KNBA, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4FA, 4CA, 4CB, 4DA, 4EA, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4HB, 4HC, 4EB, 4EC, 4ED 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HD, FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, D6BA, HJBA/B, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA, FIFA, DOFA, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, FXFA, H9FA, H9FB, N7BA, N7BB, MZ-CD 1.6, Y6

KIT DE CALADO **OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD**

53774 190,00€

6.95 | - | 3 | 36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	ALFA: 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Bravo, Brava, Marea Weekend, Stilo, Doblò, Cargo, Multipla Idea, Panda LANCIA: Ypsilon, Musa, Lybra, Thesis OPEL: Corsa B/C, Combo, Tigra, Agila, Tigra B, Meriva, Astra F/G/H, Astravan, Speedster VX220, Zafira A/B, Vectra B/C, Signum, Omega B, Sintra, Frontera A/B, Astravan, Kadett, Ascona, Omega, Monterey, Antara, Croma, Speedster VX220 SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka CHEVROLET & DAEWOO: Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda SAAB: 9-3, 9-5 (98-04)
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), 18607030000 (13), KM-955 (14), KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 (15), KM-927 (16), EN-48245 (17), KM-933 (18), EN-46785 (19), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (20), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (21), EN-48246 (22), KM-929 (23), 1870896900 / EN-46789 (24), KM-952 (25), 21-162B / 303-376 / 303-376B (26), KM-933 (27)
CÓDIGOS DE MOTOR	X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22XE, D223L, X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, X20DTL, X20DTH, X22DTH, Y20DTL, Y20DTH, Y22DTH, Y22DTR, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 940A3.000, 188A3.000, 939A2.000, 188B2.000, 188A8.000, 188A9.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 182B4.000, 182B9.000, 188A2.000, 188A7.000, 192A9.000, 186A6.000, 186A8.000, 192A1.000, 192A3.000, 192B1.000, 192A5.000, 186A9.000, 939A1.000, 199A5.000, 223A7.000 , 223A9.000, 342.02, 362.02, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A3.000, 185A2.000, 185A6.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, X10XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z14XEP, X16SZR, Z16SE, 4EC1/T, 4EC1, 4EE1/T, 4EE1, X17DT, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, 16DA, 17D, 17DR/X, 7DTL, X17DTL, 4JX1/4, JG2T, 4FC1/T, 4FD1, X20DTL, Y20DTL, D223L Z20DMH, Z20DM, RA420, Z20S1, 194A1.000, Z22SE, Z22YH

VARIOS

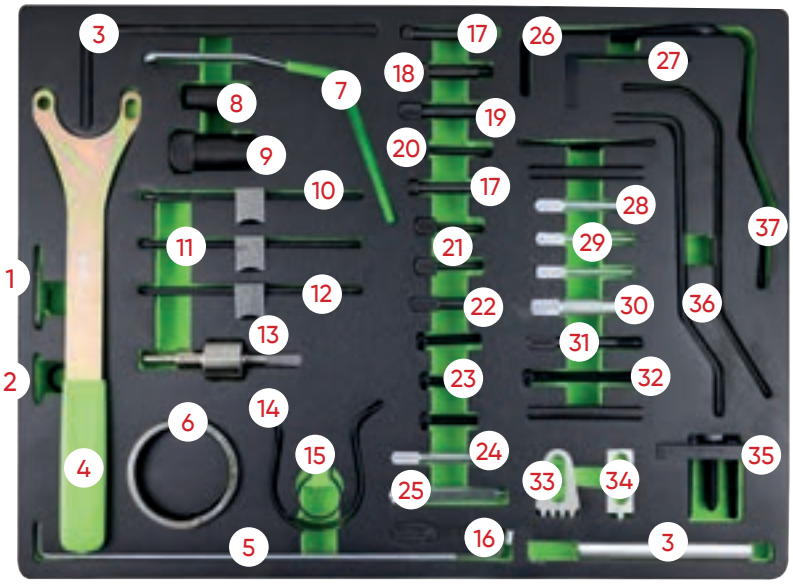
KIT DE CALADO **FIAT** / **FORD** / **CITROËN** / **PEUGEOT**

53771 158,00€

4.05	-	3	36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MARCAS	FIAT: Ulysse, Scudo, Ducato LANCIA: Zeta, Phedra FORD: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max CITROEN: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX PEUGEOT: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
HERRAMIENTAS OEM	4200-TH (1), 0117-AR (2), 0188-X (3), 0606-A1.A2 (4), 0188-Q2 (5), 0189-S1 (6), 7017-TR (7), 0132-P / 4507-TL (8), 0189-C (9), 0188-J1 (10), 0188-J2 (11), 0178-E (12), 0189-R (13), 0132-AK / 0188-AK / 0189-K / 0153-AK / 4533-TAD / MOT 1436 (14), 0188-AH (15), 0189-S2 (16), 0153-AB / 9041-TZ (17), 0153-M / 0178-C / 0178-D / 7014-TM / 9767-94 (18), 0189-A (19), 4527-TS1 (20), 0153-AB / 9041-TZ (21), 0189-B / 21-163 (22), 0132-AJ1 / 0153-G / 0188-M / 0189-J / 4533-TAC1 / 5711-TA (24), 0189-L (25), 0188-D / 7017-TM (26), 0132-X / 0188-Q1 / 4507-TJ / 9767-89 (27), 0194-B (28), 0132-AB / 0194-A (29), 0194-C / 21-262 / 303-734 (30), 4527-TS2 (31), 0188-E (32), 0153-A / 6012-T / 9765-54 (33), 0134-AF / 0134-Q / 0188-F / 9004-T (34), 0188-P2 / 0188-P / 174 / 7015-T (35), 0153-U 7019-T (36), 0153-N / 0188-Y / 7014-TJ / 7099-TM / 9797-34 (37)



CÓDIGOS DE MOTOR	F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB Citroen, Peugeot: 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D / 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ), DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ) Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI

KIT DE CALADO **FORD** / **VAG** / **MAZDA** / **VOLVO**

53772 229,00€

6.40	-	3	36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MARCAS	AUDI: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5 SEAT: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04) SKODA: Fabia, Octavia, Superb VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan FORD: Galaxy
HERRAMIENTAS OEM	T10252 (1), VAS6079 (2), T10121 (3), MP1-1312 / T10098 / T20038 / T20038 (4), T10123 (5), 23-058 / 310-084 / T10008 (6), 2065A / T10008 / U40021 (7), 3418 (8), T10171 (9), 23-059 / 23-059 / 310-085 / T10050 / T10050 (10), 3458 / T30094 (11), T10016 / T10074 / T10074 (12), T10100 (14), T10414 (15), 3366 / T20018 / T20044 (16), 3411 (17), 3369 / T30092 (18), T10341 (19), 3242 / T40069 / T30052 (20), T 40026 (21), 3359 / MP1-301 / T20102 (22), 2064 / U20003 (23), T10120 (24), MP1-1312 / T10098 / T20038 (25), T10170 (26), T00115 / T10264 / T40098 (27), T10092 (28), T00115 / T10264 / T40098 (29), 303-1054 / T10115 (30), T10060 / T10060A (31), 3359 / MP1-301 / T20102 (32), T10340 (33), 2587 (34), 3387 / U30009A (35), 3387 / T10020 (36)



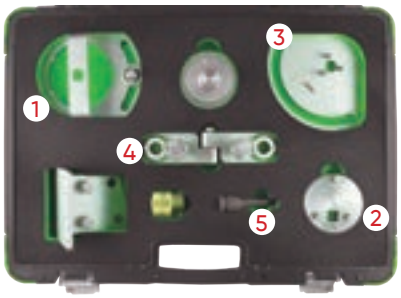
CÓDIGOS DE MOTOR	ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BE, BVF, BVG, BVH, BWK, BTS, BMY, BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ (55 - 64 PF), AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z, CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. CKUB, AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM

KIT DE CALADO
VOLVO 3.0 , 3.2T6 FREELANDER2 3.2I

53315 285,00€

7.15	-	2	42
Kg			

GASOLINA/PETROL



MARCAS	VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15). LAND ROVER: Freelander II (11-14).
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.

SET EXTRACTOR PARA POLEA O PIÑÓN DE LA BOMBA DE ALTA PRESION PARA **HYUNDAI / KIA**

54226 71,00€

2.10	-	5	135
Kg			

GASOIL/DIESEL



MARCAS	HYUNDAI: Accent (11-15), Elantra (07-10), i20 (09-18), iX20 (10-18), i20 Coupe (15-17), i30 (07-19), iX35 (10-16), i40 (11-18) KIA: Carens (13-18), Ceed (07-18), Optima (11-15), Pro-Ceed (08-19), Rio (09-17), Cerato (05-07), Soul (09-14), Sportage (10-18), Venga (09-18)
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)

KIT DE CALADO **PORSCHE**

54200 56,00€

1.15	5	10	240
Kg			

GASOLINA/PETROL



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.

CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO

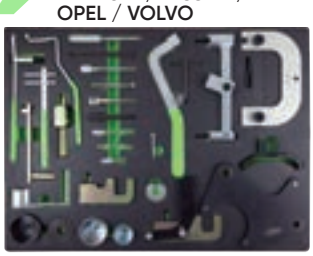
53775 1.109,00€

15.50	-	1	6
Kg			

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

35mm 530mm 395mm

53769 RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



53770 FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



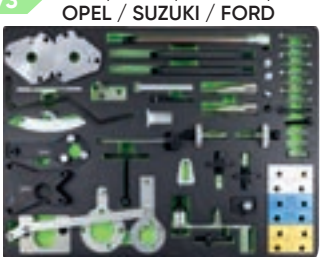
53771 FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



53772 FORD / VAG / MAZDA / VOLVO



53773 FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



53774 OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD



VARIOS

CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES **ESPECIAL KITS DE CALADO**

53951 1.794,00€

94.70	-	1	4

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4

53775 1.109,00€ GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

SET DE 6 MÓDULOS DE KITS DE CALADO



53772



53773



53774



53769



53770



53771



EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS **FORD**

53318 24,00€

0.40	-	20	-



MARCAS	FORD
APLICABLE A MOTORES	F8M, F8Q, S8U, S9U.

LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES

51340 39,30€

2.15	-	6	180



- Contiene:
1 Llave con rango de apertura: 40mm mín - 235mm máx. + Largo 540mm.
4 juegos de 2 tornillos adaptadores de 4 medidas.
1 juego de 2 roscas de 1cm. de diámetro.



BLOQUEADOR DE CIGUEÑAL Y LEVAS PARA **RENAULT** / **NISSAN** / **DACIA** / **SUZUKI**

51488 16,00€

0.25	5	100	2300





- Pasadores de seguridad para el conjunto de árbol de levas y el cigüeñal para Renault motores diesel y de gasolina.
- Conveniente para el bloqueo del motor durante el cambio o mantenimiento del conjunto del árbol de levas.

MARCAS	RENAULT: Captur, Clio II.III.IV, Espace/Grand Espace III.IV, Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna I,II,III, Logan/ Logan MCV, Megane I,II,III,IV, Modus/Grand Modus, Scenic/Grand Scenic I,II,III,IV, Twing II, Trafic II, Master II 1.5dCi & 1.9 dCi. DACIA: Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Sandero 1.5dCi NISSAN: Almera, Cube, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200/Evalia, Primera, Tiida, Interstar, Primastar 1.5dCi & 1.9 dCi SUZUKI: Grand Vitara, Jimny 1.5DDiS & 1.9DDiS
CÓDIGOS DE HERRAMIENTAS	MOT1489, MOT1430, MOT1054.
CÓDIGOS DE MOTOR	K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 Motor de códigos: F3R F3P



ÚTIL DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN **VAG**

52271 18,00€

0.45	10	40	800



MARCAS	AUDI: A2 1,4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI (04-08), A6 1.9TDI (02-05). SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9,2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08). SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06) VW :Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9, 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).
CÓDIGOS DE MOTOR	AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG. SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE SKODA: AMF, AZV, BKD VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB

SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51489 12,00€ GASOLINA/PETROL

0.35	10	40	2250



- Motores de árbol de levas doble.

MARCAS	VW: Lupo 99 , Polo 95, Caddy 96, Polo Classic, Variant 96, Beetle 1.4L 99, Golf 1.4L, 1.6L 98 y 1.4L, Bora, 1.6L 99. AUDI: A2.
HERRAMIENTAS OEM	T10016.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6 16V



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS **GRUPO VAG**

53320 12,00€ GASOIL/DIESEL

0.15	10	40	-





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.

EXTRACTOR/INSTALADOR DE RETENES DE CIGÜEÑAL (GRUPO VAG)

53875 134,00€

1.85	-	4	168



MARCAS	VW: Golf, Touran AUDI: A3, A4
HERRAMIENTAS OEM	OEM T10134.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4i turbo 1.4, 1.6 inyección directa de gasolina 1.9, 2.0 SDI 2.0 diesel common rail

DESMONTADOR Y TENSOR DE CORREAS EN POLY-V

51927 25,00€

0.65	-	5	640



- Para montar-desmontar y extraer la nuevas correas en POLY-V fácilmente.
- Adecuado para el PSA y los motores de Ford Fiesta 1.4/1.6, Citroën C4, Peugeot 307, Fiat Doblo, Dacia Logan.
- Herramienta indispensable para uso profesional.
- Sin un punto de agarre preciso, no es posible desmontar y extraer las correas adecuadas para este utillaje.





TENSIÓMETRO PARA CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

52616 44,00€

0.35	10	40	800

- Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior.



HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN DE POLEAS VW / AUDI 2.5TDI 35MM

53325 7,50€

0.10	20	100	-

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003) VW: LT, Transporter
HERRAMIENTAS OEM	3355
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.

HERRAMIENTA AJUSTE TENSIÓN CORREA VAG

53321 10,50€

0.25	10	50	-

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI: A4/1.8T,2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -). VW: Golf Passat 2.0 TDI DIESEL, Golf 88-97, Passat 92-97, VW T4/2.0 1992-2004.
HERRAMIENTAS OEM	T10020.

HERRAMIENTA RETENCIÓN BOMBA ANTICONGELANTE OPEL / VAUXHALL 2,2

53317 34,00€

0.64	-	12	-

GASOIL/DIESEL



- Utilizado para dejar el motor en posición alineada durante la sustitución de la bomba de agua.
- Permite reemplazar la bomba sin modificar la posición de la cadena de distribución.



MARCAS	OPEL 2.2 Cadena VAUXHALL 2.2 Cadena

VASO DE 1/2" PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN

52819 22,00€

0.24	15	60	-

1/2" MERCEDES

58 DIENTES







VARIOS

IVA no incluido



ACCESORIOS LUBRICANTES

248 CUBETOS PARA BIDONES
250 BOMBAS SUMINISTRO GASOIL
251 BOMBA DE UREA AUS32
252 BOMBAS EXTRACCIÓN / LLENADO DE ACEITE
253 RECOGEDORES DE ACEITE
256 PISTOLAS DE SUCCIÓN
258 VARIOS / EMBUDOS

CUBETO RETENCIÓN PARA BIDONES

Cubierta desmontable / Palet fijo para derrames / Quitar los bidones antes de utilizar una carretilla elevadora / Fácil transporte / Para usar con la mayoría de carretillas elevadoras y transpallets / Fabricado en polietileno (PE) 100% reciclable.

SOPORTA 400 KG

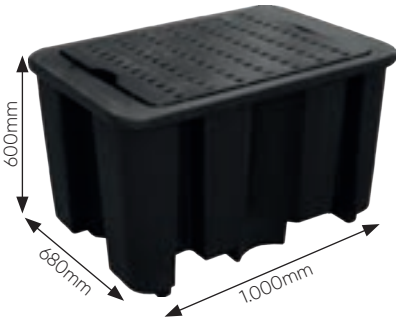
52804 343,00€

14.50	-	1	5

230L

1 BIDÓN VERTICAL





SOPORTA 650 KG

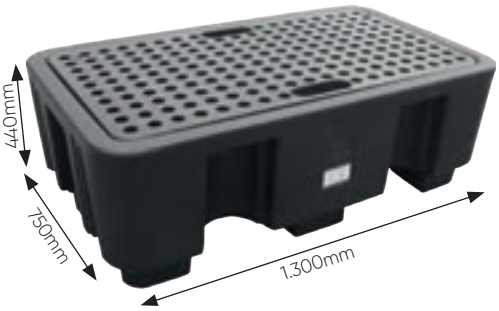
52805 426,00€

13.50	-	1	6

250L

2 BIDONES VERTICALES





NO APTO PARA TRANSPALETAS
SOPORTA 1.250 KG

52806 742,00€

17.50	-	1	5

250L

4 BIDONES VERTICALES





HOMOLOGADO DIBT

CUBETO RETENCIÓN ESPECIAL EUROPALLET 2 BIDONES

53214 285,00€

16.50	-	1	12

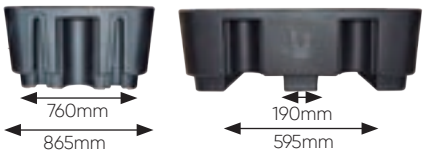
230L/650Kg

- Para 2 bidones.
- Compatible con europallet (1200 mm x 800 mm) y paletas plásticas con dimensiones similares.
- Apilable para el transporte y el almacenaje económico.
- Se puede colocar la europaleta directamente encima del cubeta para reducir el coste.
- Las paletas cargadas pueden ser colocadas en/ retiradas del cubeto con o sin la rejilla por carretilla elevadora.
- Cubeto con una altura baja idóneo para el trabajo.
- Capacidad en línea o por encima de las normas Europeas, Británicos y Americanos.
- Puede ser manipulado por carretilla elevadora de los 4 lados o transpaleta por 2 lados cuando está vacío.
- Fabricado en polietileno – 100% reciclable.









CUBETO RETENCIÓN 1 CONTAINER IBC 1.000L

52807 1.714,00€

30.00	-	1	9

- Apilable, ahorra espacio, innovador.
- Altura baja (700mm) para facilitar su uso.
- Superficie de trabajo muy amplia (2,5 m^2).
- Plataforma con acceso para las manos y agujeros para inspección y para inserción de bombas.
- Fácil transporte .
- Compatible con la mayoría de carretillas elevadoras y transpaletas.
- PE 100% reciclable resistente a los rayos UV.

SOPORTA 2.500 KG





HOMOLOGADO DIBT

BIDÓN METÁLICO

54181 25,10€

1.45	-	4	72
Kg			

5L

55x26x35cm

54182 34,70€

2.55	-	4	48
Kg			

10L

57x35x42.5cm

54184 44,00€

4.10	-	4	24
Kg			

20L

76x37x50cm



54183 38,20€

2.75	1	6	48
Kg			

54x39x58cm

10L

UN

S

cumple con el certificado

ANTI VUELCO





BOQUILLA FLEXIBLE PARA BIDÓN METÁLICO
(REF.54181, 54182, 54183, 54184)

15874 6,50€

0.30	50	800
Kg		

CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE

50924 342,00€

- Apto para bidones de aceite de 200L.

31.00	-	1	6
Kg			



RUEDA GIRATORIA

PINZA PARA BIDONES (CAPACIDAD 500KG.)

53612 96,00€

4.75	-	1	66
Kg			

500Kg

- Para manejar bidones de aceite.
- Capacidad: 500kg.
- Tipo vertical de agarre del bidón.
- Especial bidones aceite 200L.







CE

LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN

52452 8,00€

0.12	6	60	1080
Kg			

- Material: Nylon.
- Antichispa y antipolvo.
- Relieves acabado de 3/4" y 2".
- Útil para bidones de 200L.



GRIFO PARA BIDONES DE 200L

53078 18,00€

0.25	5	25	300
Kg			

- 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.

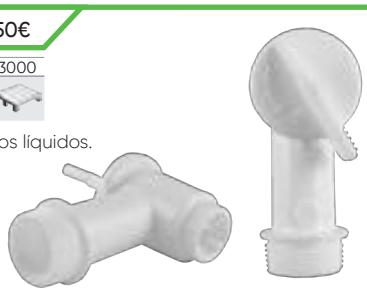


GRIFO PLÁSTICO PARA BIDÓN DE ACEITE 3/4"

53518 3,50€

0.05	10	500	3000
Kg			

- Válido para todos los líquidos.
- Rosca macho 3/4".



UREA AUS32

200L

GRIFO PARA BIDÓN ACEITE DE 3/4"

52453 21,00€

0.19	5	100	1000
Kg			

- Grifo de seguridad.
- Rosca de 3/4".
- Cuerpo de Aleación.
- Junta de Nylon.
- Aplicaciones: aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc.
- Válido para Urea AUS32.



UREA AUS32

200L

BOMBA SUMINISTRO GASOIL CON PISTOLA Y CONTADOR (200V-240V)

53697 398,00€

17.00	-	1	18
Kg			

- Voltaje: 220V±10% 50HZ.
- Potencia: 550W.
- Caudal de entrega: 20-65 l/min.

- Longitud cable: 2m.
- Longitud manguera de succión: 2m.
- Longitud manguera de suministro: 4m.

CON PARO AUTOMÁTICO











BOMBA

15981	8.75	-	2
181,00€			



PISTOLA

15980	1.20	20
55,00€		



CONTADOR
DIESEL/ GASOLINA

15982	1.85	8
73,00€		



MANGUERA PARA SUMINISTRO

15984	0.60	-
48,00€		



MANGUERA PARA EXTRACCION

15983	0.60	10
11,50€		

BOMBAS DE SUMINISTRO DE GASOIL CON PISTOLA

- Bombas de transferencia de combustible **portátil**.
- **Fácil de transportar**: tamaño compacto y con asa incorporada.
- Pistolas con **apagado automático**.



BOMBA SUMINISTRO GASOIL CON PISTOLA (230V)

53610 294,00€

13.00	-	1	24
Kg			

CON PARO AUTOMÁTICO

- Eléctrica.
- Se suministra con pistola y mangueras.







- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la maguera de salida: 4m.

BOMBA

15981	8.75	2
181,00€		

PISTOLA

15980	1.20	20
55,00€		

MANGUERA PARA EXTRACCION

15983	0.60	10
11,50€		

MANGUERA PARA SUMINISTRO

15984	0.60	-
48,00€		

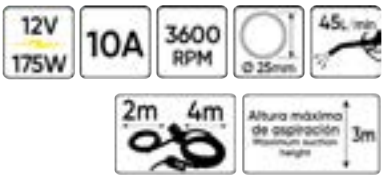
BOMBA SUMINISTRO GASOIL CON PISTOLA (12V)

53609 190,00€

7.30	-	1	24
Kg			

CON PARO AUTOMÁTICO

- Longitud de la manguera de entrada: 2m.
- Longitud de la maguera de salida: 4m.





BOMBA

15553	3.35	1
108,00€		

PISTOLA

15980	1.20	20
55,00€		

MANGUERA PARA EXTRACCION

15983	0.60	10
11,50€		

MANGUERA PARA SUMINISTRO

15984	0.60	-
48,00€		

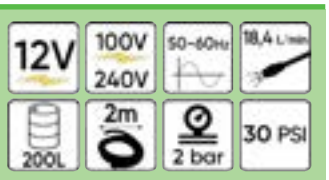
IVA no incluido

BOMBA ELÉCTRICA PARA DIESEL

54100 265,00€

4.00 - 4 24





Longitud tubo de succión: 850-1245mm
Longitud manguera: 2m
Temperatura de trabajo: 5º - 40ºC (41º a 104ºF)
Voltaje Corriente continua: 12V
Corriente alterna: 100-240V Longitud cable: 4m
Capacidad de bombeo: 18.4LPM (4.86GPM)
Viscosidad máxima del fluido: 100 CST



PISTOLA AUTOMÁTICA PARA SUMINISTRO UREA AUS32

15631 98,00€

1.15 - 10 -

6 bar





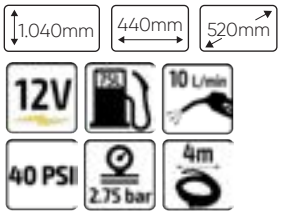


DEPÓSITO PARA UREA AUS32 (75L)

53644 1.238,00€

18.15 - 1 4

- 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.



FABRICADO EN POLIETILENO RESISTENTE A LOS GOLPES, A LA CORROSIÓN Y A LOS RAYOS UV



POTENTE BOMBA DE 12V CAPAZ DE SUMINISTRAR 10 L/MIN

75L

UREA AUS32







CABLE DE 4M

MANGUERA DE EPDM DE 4M

BOMBA ELÉCTRICA PARA UREA AUS32

53645 268,00€

3.10 - 4 24

- 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.

UREA AUS32

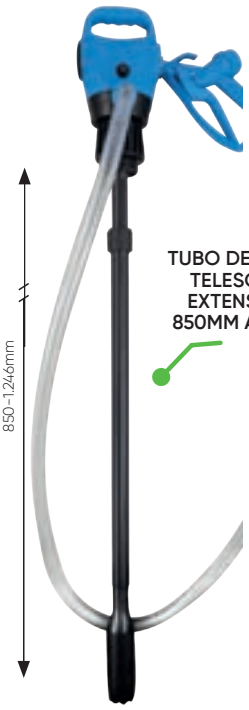


INTERRUPTOR ON/OFF CON INDICADOR LED



ADAPTADOR + CONVERTIDOR INCLUIDOS





TUBO DE SUCCIÓN TELESCÓPICO EXTENSIBLE DE 850MM A 1.245MM

PISTOLA

15123 10
32,00€

MANGUERA 4M

14473 5
46,00€

ADAPTADOR DE ENTRADA PARA DEPOSITO IBC

14703 50
13,00€



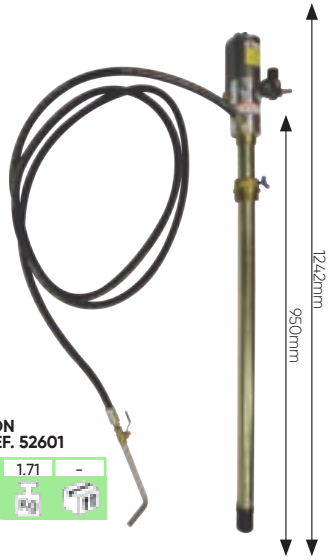
2"BSP

BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE + MANGUERA CON GRIFO

52601 397,00€ — 200L

9.10	-	2	34
Kg			

- 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.



MANGUERA CON GRIFO PARA REF. 52601

12056 57,00€

1.71	-
Kg	

KIT DE BOMBA ACEITE + MANGUERA + PISTOLA ACEITE DIGITAL

50935 595,00€ — 200L

10.70	-	1	20
Kg			

- 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.





TUERCA DE BIDÓN
PARA REF. 50935 Y 50918



10767 21,00€

0.28	90
Kg	



10925 18,00€

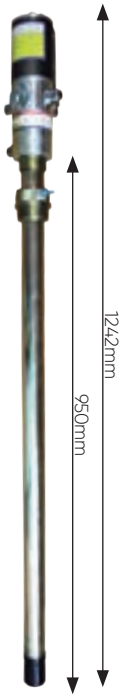
0.67	90
Kg	

BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE

50918 341,00€ — 200L

7.25	-	2	34
Kg			

- 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.



PISTOLA DE BOMBEO PARA ACEITE CON CONTADOR DIGITAL

50917 271,00€

2.15	-	10	80
Kg			



- Entrada: 1/2".
- Rango de Caudal: 1-35 L/min.
- Presión trabajo: 6 - 8 bar.
- Rango de temperatura del aceite: -10~60°C.
- Viscosidad máxima: 240 SAE.
- Pila incluída.
- Peso: 1,4Kg.

PILA PARA REF. 50917

10000 7,00€

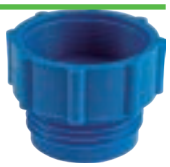
2.10	-	10
Kg		

ADAPTADOR ROSCA BOMBA-BIDÓN PLÁSTICO

13982 4,00€

0.05	-	100	-
Kg			

- Permite ajustar y compensar las diferentes roscas de bidones, bombas y barriles.



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

52428 43,00€

1.40	-	10	120
Kg			

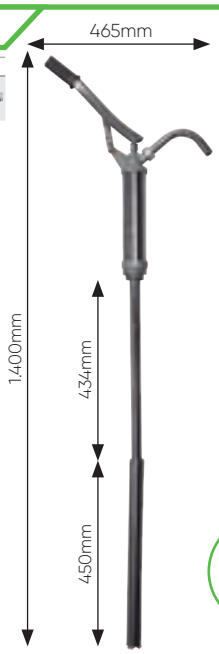


- Para bidones entre 50 y 200L.
- Caudal: 400ml por impulso.
- Capacidad de bombeo: 32L x min.
- Adaptador de boca de 2" incluído.
- Tubería de succión de 101cm, con entrada de 1 1/4" y salida de 1".
- Aplicaciones: aceites, lubricantes, diésel, fluidos a base de petróleo.
- Recomendado para: líquido de freno, detergentes, glicerina, ácidos suaves, fluidos a base de petróleo.
- No permitido para: ácidos fuertes, lejías, gasolina.

BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE

51253 41,00€

2.06	-	10	180
Kg			













BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA

52329 36,40€

0.98	-	10	150
Kg			

- 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.



RECOGEDOR DE ACEITE CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN

53874 398,00€

27.00	-	1	10
Kg			

90L | 8-10 BAR

Diseñado para recolectar y drenar aceite procedente del motor o caja de cambio del vehículo.

- 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).
- Dimensiones: 43x49x163cm.
- 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.

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	CARACTERÍSTICAS					€
15018	Módulo EVA juego de vasos para tapones cárter 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rueda para recogedor de aceite 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15282	Manómetro	0,20	-	20	-	15,00€
15283	Manguera (Para depósito metálico)	0,40	-	20	-	27,50€
15305	Manguera con grifo en forma de gancho	0,65	-	40	-	19,50€
15306	Manguera para conectar el embudo al dipósito con válvula de cierre	0,35	-	20	-	27,50€
15307	Embudo para recogedor de aceite	2,10	-	10	40	39,60€
15310	Grifo parte superior para recogedor de aceite	0,05	-	20	-	11,50€
15311	Racord	0,20	-	20	-	11,50€
15312	Racord para conectar el depósito y la manguera	0,10	5	40	-	11,50€
15318	Tubo de conexión para recogedor de aceite	0,80	-	20	-	17,00€
15308	Rueda pequeña giratoria	0,35	-	40	-	7,00€
14014	Manguera recambio de 4mm	0,02	-	150	1500	6,00€
14015	Manguera recambio de 6mm	0,05	-	150	2250	6,00€
14016	Manguera recambio de 8mm	0,05	-	100	-	6,00€
15550	Tubo metálico de succión de 6mm	0,05	-	100	-	6,00€
15551	Tubo metálico de succión de 8mm	0,05	-	100	-	6,00€

MÓDULO EVA JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER 22PCS

15018 46,00€

1.45	-	10	480
Kg			



RECOGEDOR DE ACEITE POR GRAVEDAD

53873 285,00€

19.50	-	1	12
Kg			

80L | 1-3 BAR

Diseñado para recolectar y drenar aceite procedente del motor y caja de cambio del vehículo.

-Vaciado
- Presión de trabajo: 1-3bar
- Capacidad del depósito: 70L
- Capacidad del embudo de recogida: 10L
- Dimensiones 35x48x163cm
- Tipo combustible: aceite de motor y de engranaje.
- Depósito de gran capacidad.
- Mango para facilitar la manipulación
- Ruedas para facilitar el transporte.

DESPIECE DISPONIBLE



REF.	CARACTERÍSTICAS					€
15018	Módulo eva juego de vasos para tapones cárter 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Rueda para recogedor de aceite 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15305	Manguera con grifo en forma de gancho	0,65	-	40	-	19,50€
15307	Embudo para recogedor de aceite	2,10	-	10	40	39,60€
15309	Tubo de conexión para recogedor de aceite	0,75	-	20	-	17,00€
15312	Racord para conectar el dipósito y la manguera	0,10	5	40	-	11,50€
15308	Rueda pequeña giratoria	0,35	-	40	-	7,00€



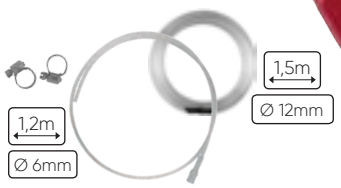
BOMBA DE ASPIRACIÓN DE ACEITE - 12V

53566 32,00€

1.00	5	10	210
Kg			

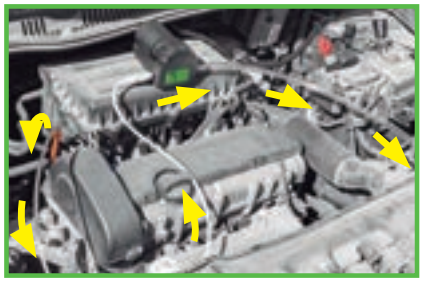
- Extractor de aceite, ideal para los cambios de aceite limpios y rápidos.
- Funciona conectando las pinzas a la batería de 12 voltios del coche.
- El aceite se sustrae del motor del vehículo a través del orificio de la varilla de medición de aceite.
- Se puede usar para extraer aceite de motor, aceite diesel o aceite de calefacción.
- Útil también para trasvases generales de los líquidos indicados.











KIT EXTRACTOR DE ACEITE Y COMBUSTIBLE

53627 22,50€

0.55	-	12	96
Kg			

- Diseñado y fabricado para extraer fácilmente aceite, combustible, y fluidos de transmisión / diferenciales de las reservas de los generadores, máquinas de lavado a presión, compresores de aire, tractores para césped y jardín, o ATV's.







COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

53453 7,00€

-43°C ~ 131°C

0.10	24	96	384
Kg			



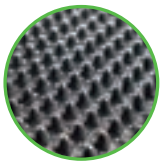


ALFOMBRA CON DEPÓSITO PARA LÍQUIDO DESINFECTANTE / ACEITE

53862 6,00€

1.45	-	5	100
Kg			

- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidad máxima recomendada: 3L
- Capacidad máxima: 8L





MOQUETA PARA SECADO

53863 3,00€

0.70	-	5	240
Kg			

- Medidas: 76x48cm
- Material: Poliéster

REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOLES

50731 68,00€

0.56	-	5	500
Kg			











REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

52963 49,00€

0.28	5	20	460
Kg			

UREA AUS32

- Etileno glicol: -50°c ~ -0°c.
- Propileno glicol: -50°c ~ -0°c.
- Líquido limpiaparabrisas: -40°c ~ -0°c.
- UREA AUS32: - 30% ~ 35%.
- Líquido de batería: - 1.100 - 1.400 sg/l.





MÁQUINA PARA CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

54050 980,00€

Permite el cambio automático del aceite de transmisión.

25.45	-	1	4

- Fuente de alimentación: 12 V (batería de coche)
- Potencia de la bomba: 70 W
- Diámetro del manómetro de aceite: 70 mm (ambos manómetros)
- Rango del manómetro de aceite: 0-10 bar (0-150 psi) (ambos manómetros de aceite)
- Capacidad del depósito de aceite nuevo: 30 litros
- Capacidad del depósito de aceite usado: 30 litros

Incluye:
- 1 dispositivo de intercambio y lavado
- 1 juego de adaptadores con 37 adaptadores de conexión / adaptadores de manguera
- 1 manguera de conexión roja con acoplamiento rápido, longitud 250 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bar (300 psi)
- 1 manguera de conexión negra con acoplamiento rápido, longitud 250 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bar (300 psi)



Incluye maletín con adaptadores para diferentes marcas (Volkswagen, BMW, Land Rover, Ford, Mercedes, Buick).



PINZAS PARA BATERÍA DE 12V

SET DE ADAPTADORES PARA REF.54050

15539 104,00€ | 1.30 | 5

FILTRO

15542 45,00€ | 0.10 | 20

JUNTA TÓRICA PARA ENTRADA DE ACEITE (REF.54050)

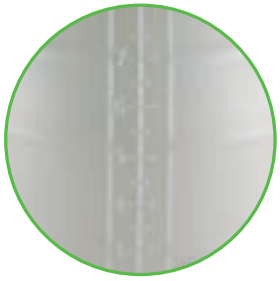
15480 0,99€ | 0.00 | -

KIT BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN CON ADAPTADORES

52797 198,00€

5.00	-	1	24

- Capacidad: 7,5L.
- Descarga: 80cc ciclo.
- Rango de viscosidad: hasta SAE 140.
- Permite llenado y vaciado



BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN SIN ACCESORIOS PARA REF.52797

13234 224,50€ | 3.75 | 1 | 24



SET DE ADAPTADORES PARA BOMBA DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN P/52797

12044 147,00€

1.32	-	20	120

15 PCS



101 FORD 1/8 - 27 (NPT)

102 UNIVERSAL, BMW, HONDA, NISSAN,etc

103 VW/AUDI, SKODA

104 VW/AUDI, PORSCHE

105 VW/AUDI, MINI COOPER M10x1.0

106 VW/AUDI DSG M24x1.5

107 VW/AUDI CVT M22x1.5

108 MERCEDES M12x1.5

109 VW/SKODA M18x1.5

110 AUDI/VW, SKODA, M30x1.5

111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm, HONDA, HYUNDAI, KIA, etc.

112 VOLVO 5/16 - 24 (UNF)

113 TOYOTA, LEXUS M18x1.0

114 NISSAN, INFINITY M8x1.0

115 ATF - ADAPTER VW PASSAT

CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801 26,00€

0.10	5	50	600
Kg			

- Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes, evita el retroceso del combustible hacia el depósito.
- Posteriormente al montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la bomba de inyección.



BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE GASOIL

52789 15,20€

0.15	10	24	192
Kg			

- Largo manguera: 90cm por extremo.



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

50797 490,00€

26.60	-	1	14
Kg			

15m

160 BAR

Soporte para manguera aceite
Longitud de la manguera: 15+1 m
Presión máxima de trabajo: 160 bar
Entrada: ½" BSPT
Salida: ½" BSPT
Material: Acero





PISTOLAS DE SUCCIÓN TRANSPARENTES

52498 58,00€

0.85	-	10	120
Kg			

1.500ml

TUBO FLEXIBLE



500mm 483mm

- Fabricada en polipropileno.
- Cuerpo transparente.
- Apta para uso con aceites de transmisión.
- Resistente a líquido de freno y anticongelantes.





JUEGO DE 2 JUNTAS DE RECAMBIO PARA REF. 52498

11867 9,00€

0.02	100
Kg	

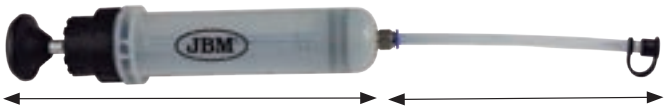
52628 26,50€

0.25	5	20	360
Kg			

200ml

- Apto para uso con liquido de freno.
- Conector rápido en el extremo.

TUBO FLEXIBLE



300mm 200mm



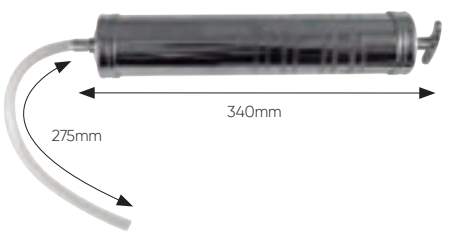
PISTOLA SE SUCCIÓN DE ACEITE

51928 14,00€

0.82	5	20	420
Kg			

ACABADO CROMADO

500ml



340mm 275mm



PISTOLA ENGRASADORA MINI

53849 16,10€

0.30	-	40	880
Kg			

80cc



- Esta pistola engrasadora es perfecta para barcos, motos, bicicletas eléctricas, bicicletas o cualquier otra máquina o equipo que necesite lubricación.
- Muy cómoda para trabajar con una sola mano.

- Boquilla 0.5mm.
- Tapón extraíble con tubo 50°.





PISTOLA ENGRASADORA MANUAL CON TUBO FLEBIXLE

50852 24,50€

500ml

1.30	5	20	240
Kg			





PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

50751 43,00€

1.50	5	10	150
Kg			

-Tubo rígido
-Tubo flexible
-Presión: 30Mpa



ACOPLADOR DE GRASA DE LIBERACIÓN RÁPIDA

53592 25,00€

0.15	25	100	-
Kg			

Se recomienda utlizarlo con las pistolas engrasadoras JBM ref. 50751 y 50852, aunque es adecuado para su uso en la mayoría de las pistolas.

- Diseño ergonómico.
- Fácil de manejar: hace que acoplar y desacoplar se realice totalmente sin esfuerzo y ahorrando tiempo de trabajo.
- La válvula de no retorno integrada permite desconectar la unidad fácilmente a presiones de hasta 15.000 PSI (1.034 bar).
- Conexión NPT de 1/8" integrada.





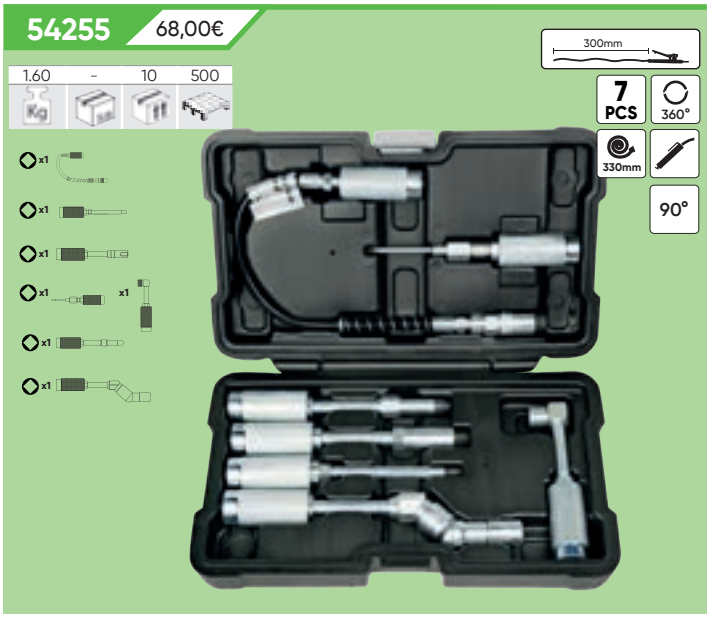
- 3 mandíbulas endurecidas resistentes a altas presiones sin deformación.



SET DE ACCESORIOS PARA PISTOLA ENGRASADORA

54255 68,00€

1.60	-	10	500
Kg			



RECOGEDORES PVC

PVC muy resistente / Compacto.

PARA ANTICONGELANTE

53215 19,00€

0.95	-	6	60
Kg			

18L

- Medidas:
Alto: 185mm / Diámetro: 380mm.



PARA ACEITE

53144 18,00€

0.99	-	6	48
Kg			

18L

- Medidas:
Alto: 185mm / Diámetro: 380mm.



BANDEJA DE DRENAJE DE ACEITE

54051 39,00€

1.95	-	4	32
Kg			

8L

PE







BANDEJA DE ACERO PARA LÍQUIDOS

51356 48,00€

3.00	-	5	30
Kg			

23 L | 110mm | 400mm | 600mm



ACEITERA 250ml

52243 8,50€

0.14	5	60	720
Kg			

250ml



JARRA CON CUELLO FLEXIBLE

52991 10,50€

0.16	-	20	240
Kg			

2L

52992 18,00€

0.30	-	8	96
Kg			

5L



ACEITERA 500ml

52242 12,00€

0.28	10	60	480
Kg			



EMBUDO PARA BIDÓN DE 200L CON TAPA Y FILTRO

53187 39,00€

0.75	-	18	54
Kg			

4,5L

- Ø Interior: 245mm.
- Ø Exterior: 260mm.



SET DE 3 EMBUDOS

53188 7,00€

0.15	-	24	288
Kg			

Ø 90mm 130mm 180mm



EMBUDO CON FILTRO

52391 5,00€

0.09	5	20	240
Kg			



950ml

140 x 15mm

EMBUDO CON TUBO FLEXIBLE

53198 9,50€

0.15	-	24	144
Kg			

Ø 180mm

1,89L





HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

260 GATOS DE CARRETILLA
262 GATOS BOTELLA
263 CABALLETES
265 PORTA RUEDAS
266 PRENSAS
267 GRÚAS
268 SOPORTES PARA MOTORES
269 PARA MOTOCICLETAS
270 TRANSPALET

GATO HIDRÁULICO - **SISTEMA SUBIDA RÁPIDA**

53725 248,00€

32.00 - 1 18

344mm | 682mm | 155mm

465mm / 133mm | 3T

GOMA RUBBER | NYLON | x3 SISTEMA FAST PUMP / FAST PUMP SYSTEM | GS | CE

CUMPLE CON: EN 1494:2001





PISTÓN DE RECAMBIO

14709 | 122,00€ | 6.15 | 5

GATO HIDRÁULICO 3TON CON PALANCA DE ELEVACIÓN

53422 368,00€

44.50 - 1 15

372mm | 778mm | 165mm

533mm / 100mm | 3T

GOMA RUBBER | NYLON | CE



RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53422
14071 | 21,50€ | 25

RUEDA FIJA PARA REF. 53422
14072 | 21,50€ | 25

PISTÓN PARA REF.53422
14073 | 128,00€ | 3

GATO HIDRÁULICO 3T CON PEDAL

53112 298,00€

39.95 - 1 18

345mm | 720mm | 185mm

520mm / 140mm | 3T

CE



PISTÓN HIDRÁULICO PARA GATO REF. 53112
13853 | 122,00€

PROTECTOR DE GOMA PARA GATO REF.53112
13836 | 9,00€

GATO HIDRÁULICO 2TON COCHES BAJOS

53421 298,00€

33.50 - 1 18

360mm | 740mm | 150mm

505mm / 75mm | 2T

DOBLE PISTÓN

GOMA RUBBER | NYLON | CE



RUEDA GIRATORIA PARA REF. 53421
14068 | 13,00€ | 50

PISTÓN PARA REF.53421
14070 | 116,00€ | 4

RUEDA FIJA PARA REF. 53421
14069 | 13,00€ | 50

GATO HIDRÁULICO 2,5TON COCHES BAJOS

54137 288,00€

30.65 - 1 18

740mm | 350mm | 150mm

505mm / 78mm | 2'5T



GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50818 198,00€

35.80 - 1 18

346mm 685mm 180mm

495mm / 133mm — 3,5T

EN 1494:2001





GOMA PARA CAZOLETA PARA REF. 50818, 53725, 53421, 53422
14615 — 0.05 — 100 — 9,50€

PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50818
10768 — 6.35 — 4 — 113,00€

TORNILLO DE SUJECIÓN LATERAL PARA REF. 50818
10639 — 0.34 — 5 — 10,90€

CAZOLETA DE APOYO PARA REF. 50818
10769 — 0.30 — 1 — 21,00€

MUELLE CRICK PARA REF. 50818
10770 — 0.05 — 50 — 6,00€

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA ESPECIAL COCHES BAJOS

50816 88,00€

11.25 - 1 63

208mm 508mm 125mm

340mm / 90mm — 2T





PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50816
14708 — 10 — 59,00€

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA 2T

53968 49,00€

5.80 - 1 90

205mm 490mm 140mm

300mm / 130mm — 2T



EN 1494:2001





GATO HIDRÁULICO CARRETILLA 2T

50815 88,00€

10.75 - 1 56

205mm 490mm 140mm

355mm / 130mm — 2T



PISTÓN HIDRÁULICO PARA REF.50815 - 51895
11939 — 6.00 — 5 — 63,00€

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA EN CAJA PLÁSTICA

51895 99,00€

11.68 - 1 42

205mm 490mm 140mm

355mm / 130mm — 2T





PISTÓN HIDRÁULICO PARA REF.50815 - 51895
11939 — 6.00 — 5 — 63,00€

GATO BOTELLA **20T**

50823 94,00€

10.18 | - | 2 | 96

↑452mm ↓242mm

20T



CE

GATO BOTELLA **20T COCHES BAJOS**

50824 88,00€

8.47 | - | 2 | 120

↑335mm ↓190mm

20T



CE

GATO BOTELLA **30T**

50825 154,00€

7.62 | - | 2 | 96

↑465mm ↓285mm

30T



CE

GATOS BOTELLA **2-15T**

50819 28,00€

2.42 | - | 6 | 330

↑345mm ↓181mm

2T

50822 59,00€

5.60 | - | 4 | 160

460mm ↓230mm

10T

50820 34,50€

3.20 | - | 6 | 300

↑372mm ↓194mm

3T

52304 84,00€

7.20 | - | 2 | 136

CE

↑365mm ↓225mm

15T



50821 47,00€

4.10 | - | 5 | 200

↑413mm ↓216mm

5T

GATO BOTELLA **CON CAJA PLÁSTICA 2-5T**

51905 34,50€

2.90 | - | 6 | 144

↑340mm ↓185mm

2T

CE



51906 39,00€

3.53 | - | 4 | 144

↑385mm ↓195mm

3T

51907 48,00€

4.59 | - | 4 | 128

↑450mm ↓215mm

5T



GATO ELEVADOR DE TRINQUETE 3T

CE

53895 107,00€

9.15 | - | 1 | 42

↑330mm ↓130mm

510mm | 265mm | 140mm

53896 127,00€

11.60 | - | 1 | 28

↑645mm ↓130mm

840mm | 265mm | 140mm

53897 140,00€

13.85 | - | 1 | 21

↑1045mm ↓130mm

1220mm | 265mm | 140mm

53898 148,00€

15.65 | - | 1 | 21

↑1320mm ↓130mm

1520mm | 265mm | 140mm



- Material: acero 45





GANCHO DE ELEVACIÓN

15096 40,00€ | 2.00 | 10 | 560

340mm | 87mm | 142mm

Diseñado para elevar el vehículo directamente de la rueda cuando se necesita una mayor capacidad de elevación.



SOPORTE DE BLOQUEO DEL MANGO

15095 13,00€ | 0.10 | 50

125mm | 62mm | 16mm

Diseñado para bloquear la manivela del gato durante el transporte.



SOPORTE PARA RUEDA DE RECAMBIO

15093 38,00€ | 3.65 | 1 | 50

175mm | 175mm | 158mm

Diseñado para mantener el gato seguro en el soporte para la rueda de repuesto de los 4x4 al circular fuera de la carretera. Su base ajustable lo hace apto para la mayoría de los vehículos.



BASE OFF-ROAD

15094 39,50€ | 1.35 | 5 | 140

293mm | 293mm | 10mm

Diseñado para estabilizar el gato en terrenos blandos, aumentando la superficie de apoyo y evitando el hundimiento.

JUEGO DE DOS CABALLETES

53779 36,00€

5.05 - 1 72

195mm 205mm

430mm 290mm | 3T | 2 PCS



53845 64,00€

9.35 - 1 30

230mm 260mm

610mm 370mm | 6T | 2 PCS





54143 249,00€

35.50 - 1 12

500mm 700mm | 12T | 2 PCS



CABALLETES DE ALUMINIO

53200 69,00€

4.70 - 1 72

385mm 245mm | 3T



54144 298,00€

28.00 - 1 18

338mm 500mm | 22T | 2 PCS



54145 377,00€

1.80 - 1 4

482mm 775mm | 10T | 2 PCS



54146 492,00€

2.00 - 1 4

736mm 1212mm | 10T | 2 PCS

CABALLETE DE ELEVACIÓN 1,8 T

54147 198,00€

0.80 - 1 6

1200mm 2146mm | 1,8T | 1 PCS



GATO DE TIJERA

53218 26,00€

2.25 - 6 216

1,5T | 370mm 90mm



- Adecuado para todos los coches.

GATO DE FOSO

54001 285,00€

28.50 | - | 1 | 20

1.900mm / 1.100mm | 900mm | 500 KG | CE

- Rango de elevación de 116 a 197 cm.

- Permite elevar y mover cajas de cambio, diferenciales, depósitos, etc. de forma segura y estable.

- Soporte de doble posición
Elevación cómoda y rápida con pedal.

- Válvula con muelle para descenso controlado.

SET DE 4 RUEDAS

15526 48,00€ | 3.00 | 25

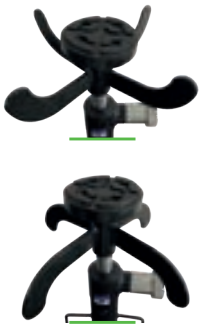
PISTÓN DE RECAMBIO

15527 276,00€ | 15.00 | -

SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN

15528 39,00€ | 1.95 | -

2 POSICIONES







GATO HIDRÁULICO **DE TRANSMISIÓN**

50830 560,00€

52.10 | - | 1 | 6

- Con agarradero
- Doble pistón

500 KG

1.740mm / 850mm

CE





SOPORTE DE DOBLE POSICIÓN PARA 50830

14929 35,00€ | 1.95 | 10

Útil para gatos comprados con anterioridad que no lo llevaban incorporado.

PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50830

12046 385,00€ | 28.50 | -

HORQUILLA SUPERIOR GATO FOSO REF.50830

10962 85,00€ | 10.60 | -

BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

54257 318,00€

11.40 | - | 1 | 32

CE

Presión de trabajo:
Etapa 1: 0-20 kg/cm3
Etapa 2: 20-700 kg/cm3

Caudal por embolada:
Etapa 1: 13cc
Etapa 2: 2.3cc



3'8" NPT

1,8m | 1000 PSI

PORTA RUEDAS HIDRÁULICO

51901 999,00€

75.00	-	1	10
Kg			

- Largo total: 1040mm.
- Anchura total: 1090mm.
- Altura total: 890mm.
- Rango de elevación: 50 - 100mm.
- Diámetro máx. de las ruedas: 1.320mm.



1T | 890mm | 1040mm | 1090mm | CE





PORTA RUEDAS HIDRÁULICO ESPECIAL PARA RUEDAS TRACTOR

52241 1.690,00€

139.00	-	1	5
Kg			

- 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

1'5T | 1340mm | 1270mm | 990mm | CE







GANCHO SUPERIOR PARA SUJECIÓN DE LA RUEDA DURANTE EL TRANSPORTE



RUEDAS FORRADAS EN PU DE ALTA RESISTENCIA QUE EVITA MARCAS EN EL SUELO



CURVADORA DE TUBOS

50835 290,00€

35.50	-	1	14
Kg			

12T | 680mm | 585mm | 185mm | CE

DISEÑADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL

- Construcción de acero robusto capaz de doblar tubos hasta 2" (50mm).
- Adecuado para instalación y fabricación de tuberías.
- Diseñado para uso horizontal y vertical.
- Barras dobaldoras ajustables para acomodar la distancia deseada.

- Capacidad máxima: 12T
- Presión del aire: 0,75 – 0,85mpa
- Dimensiones: 68x58,5x18,5cm
- Tamaños cuñas: 1/2",3/4",1",1-1/4",1-1/2",2".





PISTÓN DE RECAMBIO

13870	6.70	1
82,00€	Kg	

SET DE 6 CUÑAS

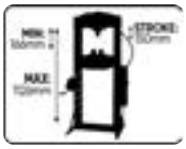
15255	8.75	1
114,00€	Kg	

PRENSA DE 30T

53684 1.880,00€

191.00	-	1	7
Kg			

- 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: 150mm





ACCIONADO MANUAL Y CON EL PIE



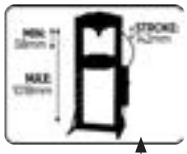
CABRESTANTE MANUAL PARA AJUSTAR LA ALTURA DE LA MESA DE PRESIÓN

PRENSA DE 20T

53590 1.190,00€

114.50	-	1	8
Kg			

- Capacidad (T): 20.
- Trazo (mm): 145.
- Rango operativo (mm): 58-1018.
- Ancho de la base (mm): 540.
- Ancho interior (mm): 536.
- Trazo lateral (mm): 180.







PISTÓN CON DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL



2 VELOCIDADES (53590)

PANTALLA PROTECTORA PARA 53684/53590

14616 96,00€

6.30	-	1	-
Kg			



PISTÓN 15044 259,00€

PALANCA 15048 5,00€

MANÓMETRO 15046 47,00€

PANTALLA PROTECTORA 14616 96,00€

MANÓMETRO 15047 47,00€

PISTÓN 15043 195,00€

PALANCA 15048 5,00€

BOMBA 14639 195,00€

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

52999 168,00€

7.70	-	2	130
Kg			

BLOQUE GRANDE

200mm | 250mm | 40mm

BLOQUE PEQUEÑO

70mm | 200mm | 40mm





GRÚA DE 2T PLEGABLE

50831 460,00€

79.50	-	1	20

1.460mm | 1.060mm | 1.750mm

2T

Altura elevación:
1'80m (2T) - 2,19m (½T)
- Dimensiones plegada:
800 x 680 x 1.600mm.
- Capacidad de elevación:
Posición 1: 2T - 80mm.
Posición 2: 1½T - 255mm.
Posición 3: 1T - 425mm.
Posición 4: ½T - 610mm.

2.620mm
60mm



GRÚA DE 1T PLEGABLE

52985 598,00€

74.00	-	1	9

1T



RUEDAS GIRATORIAS PARA REF. 50831

12032 7,50€ | 5.20 | 6

PISTÓN RECAMBIO GRÚA HIDRÁULICA PARA REF. 50831

14090 103,00€ | 10.30 | 1

JUEGO DE TORNILLERIA PARA REF. 50831

11323 16,00€ | 2.04 | 1

RECAMBIO DE PISTONES PARA 52985

13672 220,00€ | 10.82 | 1

JUNTA DEL PISTÓN PARA REF. 52985

14589 2,50€ | 0.10 | 100

SOPORTE ALINEADOR DE MOTOR

50631 68,00€

6.30	-	1	100

750 KG

GRÚA NO INCLUIDA.



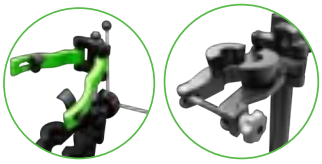


COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

50827 387,00€

32.90	-	1	15

- Capacidad: 1T (2200 lbs)
- Diámetro del muelle comprimido: 200mm
- Rango de compresión: 200-500mm





POLIPASTO MANUAL

54262 88,00€

8.50	-	1	-

1T



54263 130,00€

12.00	-	1	-

2T



54264 240,00€

33.00	-	1	-

5T



	54262	54263	54264
Altura de elevación	2,8M	2,8M	2,8M
Nº de ramales	1	2	2
Medidas paso cadena	Cadena de carga: 6x30mm	Cadena de carga: 6x30mm	Cadena de carga: 6x30mm
	Cadena manual: 4,5x25mm	Cadena manual: 4,5x25mm	Cadena manual: 4,5x25mm
Longitud	Cadena de carga: 3m	Cadena de carga: 3m	Cadena de carga: 3m
	Cadena manual: 2,5m	Cadena manual: 2,5m	Cadena manual: 2,5m
Esfuerzo para carga máxima	304N	310N	361N
Material	Cadena de carga: Acero 20Mn2	Cadena de carga: Acero 20Mn2	Cadena de carga: Acero 20Mn2
	Cadena manual: Acero Q235	Cadena manual: Acero Q235	Cadena manual: Acero Q235

SOPORTE PARA MOTORES

50840 138,00€

20.45 - 1 40

1750mm

500 KG

CE



ENGANCHE Y PALOMILLA PARA REF. 50840

51452 69,00€

3.43 1

53682 98,00€

15.45 - 1 36

1480mm

500 KG

CE



SOPORTE PARA MOTOR UNIVERSAL

52055 129,00€

10.00 - 1 55

- Adaptable a todo tipo de automóviles y furgonetas.
- Ideal para el cambio de la correa de distribución o de las correas auxiliares.
- Manejo simple.
- Rápida colocación con sólo la necesidad de un operario.
- Colocación y acceso por la parte inferior.
- Pieza perpendicular con ângulo de giro y ajustable a cualquier altura de la barra longitudinal.
- Altura de los ganchos ajustable, 360° de rotación de los ganchos.
- Platina plástica de apoyo para evitar el desplazamiento del punto de apoyo de la barra.



500 KG

CE







SOPORTE PARA MOTORES

50836 148,00€

18.15 - 1 36

850mm 900mm 800mm

340 KG



50838 299,00€

43.90 - 1 7

900mm 1.100mm 900mm

900 KG

CE

- Dimensiones plegado: 100 x 50 x44cm.



CABALLETE ELEVADOR PARA MOTO

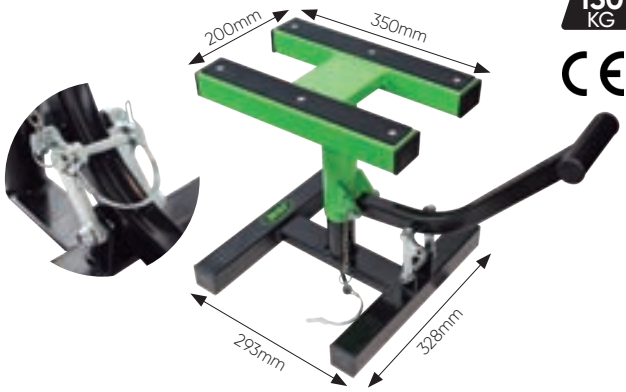
53969 96,00€

6.00 - 1 32

328mm 293mm 400mm 300mm

150 KG

CE



GATO PARA MOTOCICLETA

52692 129,00€

13.20 - 1 44

400mm 95mm

500 KG

CE

- Accionamiento con vaso de 21mm.





MESA HIDRÁULICA

53246 1.144,00€

104.00 | - | 1 | 4

↑1.350mm ↓370mm | 360 KG





MESA HIDRÁULICA

50630 590,00€

63.00 | - | 1 | 4

480mm | 840mm | ↑780mm ↓290mm | 400 KG | CE



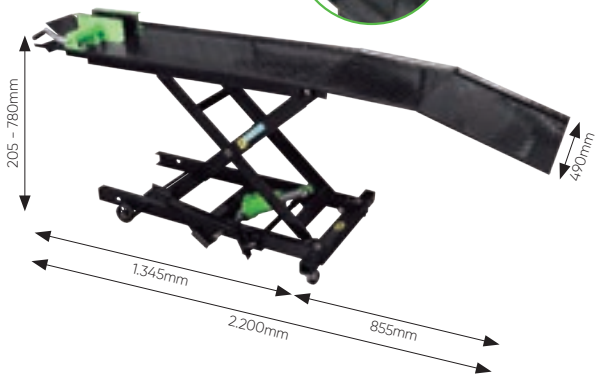
MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

50911 788,00€

135.00 | - | 1 | 5

↑780mm ↓205mm | 365 KG | CE





PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50630

10993 | 8.80 | 1
117,00€

MUELLE DEL PISTÓN PARA REF. 50630

11950 | 0.03
18,00€

SET DE 2 RUEDAS CON FRENO PARA 50911

14706 | 0.00 | -
8,90€

PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50911

14727 | 7.10 | 1
108,00€

MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

51750 299,00€

31.00 | - | 1 | 12

500mm | 450mm | 340mm | ↑890mm ↓340mm | 135 KG | CE



GATO ELEVACIÓN QUAD

53423 199,00€

29.40 | - | 1 | 24

790mm | 370mm | 330mm | 680 KG | CE

NYLON | ↑368mm ↓118mm



PISTÓN PARA REF. 53423

14291 | 4.60 | 3
87,00€

SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS

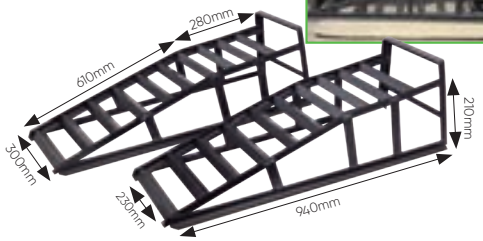
52845 170,00€

20.00	-	1	8
Kg			

CE 1T 2 PCS

- Útil para presentar vehículos de exposición, así como para realizar trabajos de mantenimiento en la parte inferior del vehículo.





SOPORTE ELEVADOR PARA MOTOS

DELANTERO

52514 84,00€

4.00	-	1	26
Kg			

200 KG CE



TRASERO

51751 99,00€

5.00	-	4	12
Kg			

200 KG CE



GARRAS PARA SOPORTE ELEVADOR DE MOTO

CE

PLANAS (x2)

10671 15,20€ | 0.63 Kg | 2 | 255mm

REDONDAS (x2)

11892 12,50€ | 0.15 Kg | 50 | 20mm

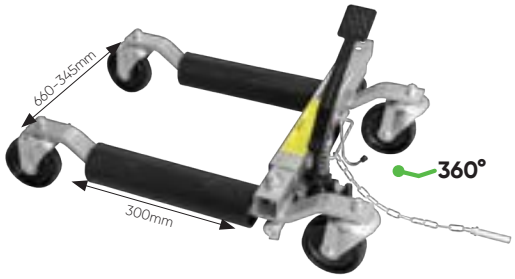
PORTADOR HIDRÁULICO 680Kg

50839 180,00€

19.20	-	1	10
Kg			

680 KG CE

- Longitud plástico negro de las patas: 300mm.
- Longitud con ruedas: 600mm.



PISTÓN PARA REF. 50839

15085 156,00€ | 5.30 Kg | 1

RUEDA PARA REF. 50839

12889 12,00€ | 0.65 Kg | 30

CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

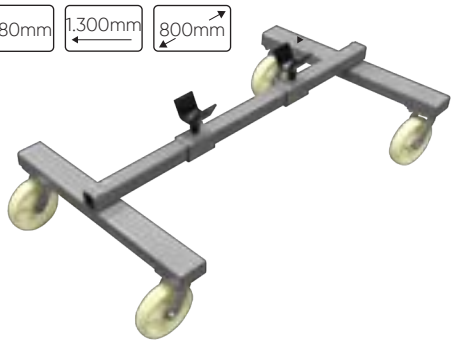
50923 454,00€

36.40	-	1	18
Kg			

480mm | 1.300mm | 800mm

340 KG CE

- Separación de 0 a 110cm.



RUEDA PARA REF. 50923

12022 33,70€

SET DE 4 TACOS PARA ELEVACIÓN TESLA

54175 34,00€

0.80	5	20	280
Kg			

NR CAUCHO RUBBER | TESLA 3/X/S/Y





TRANSPALLET MANUAL ELEVACIÓN RÁPIDA

53880 598,00€

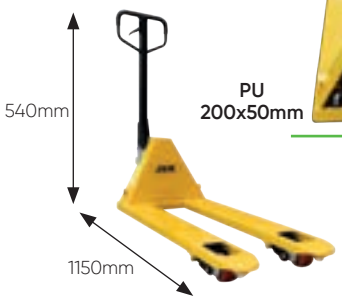
84.50	-	1	6
Kg			

2,5T CE

- 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)



JUEGO DE 2 PASADORES PARA EJE DE BARRA DE TRACCION

14785 3,50€ | 0.5 Kg | -

RODILLO DE HORQUILLA

14938 42,00€ | 1.00 Kg | 10

RUEDA DE DIRECCIÓN

14939 57,00€ | 2.60 Kg | 4

BOMBA

14940 248,00€ | 9.35 Kg | 1

TRANSPALETA ELÉCTRICA

53777 4.352,00€

133.50	-	2	2
Kg			

1,2T

DISEÑO INNOVADOR
- Unidad hidráulica sellada
- Fácil mantenimiento
- Bajo nivel de ruido

x2 llaves
RUEDAS PU / PV



JBM www.jbmcamp.com

IVA no incluido



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

272 ARRANQUE DE VEHÍCULOS
273 CARGADORES / COMPROBADORES DE BATERÍA
274 MEDIDORES DE CORRIENTE
275 TERMÓMETROS
276 ENDOSCOPIOS
277 SOLDADORES
278 AMOLADORA DE MESA
279 LIMPIADORAS DE PIEZAS
280 ASPIRADORAS
281 CALEFACTORES / ROBOT CORTACÉSPED
282 HIDROLIMPIADORAS
283 CARRETES DE CABLE ELÉCTRICO
284 VENTILADORES

CABLES DE ARRANQUE

PINZA MACIZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
51238	17mm	5m	700	70mm²	4.95	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700	70mm²	5.90	2	72	159,00€



PINZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
52069	11mm	2,5m	250	25mm²	1.55	10	240	29,50€
52070	12mm	3m	350	35mm²	1.95	5	160	40,00€
52071	13mm	3m	500	50mm²	2.35	5	90	47,00€



PINZA MACIZA DE LATÓN CON PROTECTOR SOBRECARGA

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	A	SECCIÓN				€
51363	12mm	3m	350	35mm²	2.63	5	120	114,00€
51365	12mm	3m	600	50mm²	3.10	5	90	118,00€





PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE COBRE - ROJA
14145 — 8,50€ — 0.20 kg — 30



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE LATÓN - ROJA
14147 — 25,00€ — 0.35 kg — 15



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE COBRE - NEGRA
14146 — 8,00€ — 0.20 kg — 30



PINZA PARA CABLE DE ARRANQUE LATÓN - NEGRA
14148 — 25,00€ — 0.35 kg — 15



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO
53357 — 7,00€ — 0.01 kg — 6 — 24



2 PCS — 30 AMP

ARRANCADOR DE VEHÍCULOS

53687 298,00€ — 11.35 kg — 1 — 14

53688 495,00€ — 18.05 kg — 1 — 14

CE — 12V DC — 15A — 230V 50Hz — 12V 1A — 6-40H

370mm — 392mm — 209mm

53687

12V — 9,5kg

- **Voltaje**: 12V.
- **Batería**: 22Ah batería de plomo ácido AGM (1PC).
- **Corriente de arranque**: 750A.
- **Corriente máxima**: 1500A.

53688

12V 24V — 16,3kg

- **Voltaje**: 12V/24V.
- **Batería**: 22Ah batería de plomo ácido AGM (2PC).
- **Corriente de arranque/ máxima 12V**: 1500A/3000A. **24V**: 750A/1500A.
- **Tiempo de carga de la batería:** Batería totalmente descargada: 8 horas Batería cargada un 10-20%: 4 horas



Medidor de voltaje de la batería interna

Botón de comprobación de voltaje de la batería interna

Interruptor encendido/apagado

Toma de carga





LUZ LED INCORPORADA: AMPLÍA LA VISIBILIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO



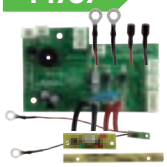
PINZAS

RECAMBIOS

REF.	CARACTERÍSTICAS			€
14755	Batería 22Ah para ref. 53687,53688	6,50	2	134,00€
14756	Placa base para ref. 53687	0,05	10	15,20€
14757	Placa base para ref. 53688	0,05	10	15,20€
14758	Cable de arranque rojo con pinza para ref. 53687	0,40	10	18,00€
14759	Cable de arranque negro con pinza para ref. 53688	0,40	10	18,00€
15782	Cable de arranque negro con pinza para ref. 53687	0,30	10	16,00€
15781	Cable de arranque rojo con pinza para ref. 53688	0,30	10	19,84€

53688

14757



15781



14759



14755



53688 53687

53687

14756



14758



15782



IVA no incluido

MEMORIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

52884 73,00€

0.25	5	20	360
Kg			

12V



- Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería.
- Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero.

CARGADORES DE BATERÍA

6/12V

53927 66,00€

0.65	5	20	240
Kg			

6V|12V 7.2V|14.4V · 100V 240V · 60W · 50-60Hz · 6V|12V 7.4V|14.7V · 7.2VDC 0.9-3.6A · 0°C 40°C

12/24V

53929 95,00€

0.90	5	20	240
Kg			

12V|24V 14.4V|28.8V · 100V 240V · 150W · 50-60Hz · 12V|24V 14.7V|29.4V · 14.7VDC 3.6-7.2A · -20°C 40°C

COMPATIBLE CON TODAS BATERÍAS DE PLOMO ÁCIDO



MEDIDOR DE AISLAMIENTO

54114 248,00€

1.48	-	10	100
Kg			

CAT III · 750V · 1000V · 2000MΩ

Este instrumento le permite medir el aislamiento eléctrico a una tensión eléctrica determinada (250V, 500V o 1000V). Es una herramienta imprescindible para poder evaluar la integridad del aislamiento de un circuito eléctrico, especialmente necesaria para comprobar que los componentes e instalación en los coches eléctricos están completamente aislados de la carrocería. En instalaciones industriales, es la herramienta que permite realizar comprobaciones periódicas de la resistencia de aislamiento. Mediciones que son exigidias por la norma DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2009-10. Está especialmente indicado para la utilización en vehículos eléctricos e híbridos.



COMPROBADOR DE BATERÍAS DIGITAL

51816 49,00€

0.30	6	48	576
Kg			

18mm · 120mm · 70mm





- 150Ah.
- Aplicable en baterías de 12V.
- Medición en SAE (CCA), EN, IEC, DIN, CA.
- Rango: 200~1 200 CAA (SAE).
- Medidor de voltio: 7V~15 V.
- Display 4 + 3 Leds (verde,rojo, amarillo).

COMPROBADOR DE BATERÍAS

51235 49,00€

1.25	-	10	150
Kg			

- Para baterías de 6V y 12V.
- Carga de hasta 100Ah.
- Test de Estado de carga.
- Test de consumo de Arranque.
- Test de Voltaje de carga.
- Test de Condición de la Batería.



COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

52233 328,00€

2.32	-	6	72
Kg			

- Aplicable a baterías de 6V y 12V.
- Sistemas de carga y encendido de 12V y 24V.

- Rango de operación: 40 - 2000 CCA (SAE).
- Voltímetro: 1.5V - 30V.
- Juego de cables de 180cm.

- Incluye:
Pilas 6x1.5AA.
1 rollo de papel térmico.



PAPEL TÉRMICO 57mmx60m

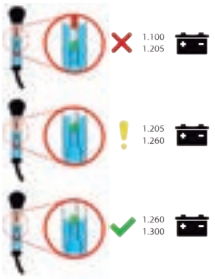
51842 6,90€

0.10	6	72
Kg		

DENSÍMETRO PARA BATERÍAS

53209 8,50€

0.14	24	96	768
Kg			





IVA no incluido

COMPROBADOR DE BATERÍA CON IMPRESORA

54040 240,00€

0.90	-	10	100
Kg			

- 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 arranque y alternador.

*Incluida una pila CR2032





CON IMPRESORA



PINZA AMPERIMÉTRICA

52382 19,50€

0.23	5	50	1600
Kg			



- FUNCIONES:
Test de cable.

- Instrumento ideal para electricistas
- Se puede medir: voltaje AC, voltaje DC, Corriente AC, resistencia, diodo, frecuencia.
- Entorno de funcionamiento: 0°C a 40°C, a <80%RH.
- Entorno de almacenamiento: -10°C a 40°C, a <85"RH.
- Alimentación: 2 pilas AAA.

52952 74,00€

0.26	5	50	1500
Kg			



- FUNCIONES:
Test de cable.
Test de diodo.
Test de continuidad.
Función ADP.
Función de detección de fase.
Interruptor ZERO.

- Indicador de batería baja.
- Pantalla de 3,5" con 4 dígitos.
- Función de corrientе continua.
- Medición de voltaje AC/DC.

	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω



52382 52952

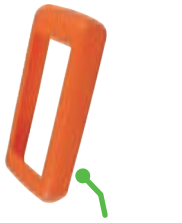
MULTÍMETRO DIGITAL

50942 28,00€

0.35	10	60	480
Kg			

- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1 000°C.





CON PROTECTOR LATERAL



- V AC: 200mV,2V,20V, 200V, 1000V
- A AC: 20mA, 200mA, 20A
- V DC: 200mV,2V,20V, 200V, 750V
- A DC: 20mA, 200mA, 20A
- Ω: 200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ
- F: 2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF

CE

JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA REF. 50942

52439 227,00€

3.26	-	5	40
Kg			

- 2 medidores de resistencia variable.
- 2 luces led de comprobación.
- 2 SRS sustitución y de los dispositivos de prueba.
- 2 alicates de cocodrilo.
- 2 tomas de enganche rápido.
- 4 sondas.
- 24 conectores forma redonda.
- 48 conectores forma plana.





CE

SET DE ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

52231 49,00€

0.41	5	20	240
Kg			



- Kit apto para la mayoria de multímetros.

- Incluye:
2 sondas.
2 pinzas pequeñas
2 pinzas largas.
Cables de extensión.

CE

SALVAPICOS 12/24V

54256 48,00€

0.45	-	20	800
Kg			

12V ⇄ 24V | 35V | 800 AMP | 1500W



COMPROBADOR DE CORRIENTE

53028 5,80€

0.70	10	120	1440
Kg			

6-12-24V

1,8 x 190mm



- Aptos para comprobar la polaridad

53029 6,80€

0.08	12	240	2400
Kg			

6-12-24V

2 x 115mm



53030 12,00€

0.17	6	60	720
Kg			

6-12-24V

LED

3 x 142mm



TERMÓMETRO CON LASER

52162 38,00€

0.17	6	72	576
Kg			

-50° A 550°C

- Termómetro de infrarojos.
- Lectura de: -50°C ~ 550°C / -58°F a 1022°F.
- Tolerancia ± 2°C.

- Funciones:
Indicación por puntero láser.
Alarma de temperatura máxima o mínima.
Lectura en °C / °F.
Función de memoria de resultado.
Indicador de batería baja.

LASER | 9V

-50°C~550°C
-58°F~1022°F
± 2°C / ± 2%



CE

52450 105,00€

0.72	5	20	200
Kg			

-50° A 1.000°C

- Termómetro de infrarojos.
- Lectura de -50°C ~1000°C (-58°F ~ 1.832°F).
- Tolerancia +/- 1,5°C.

- Funciones:
Indicación por puntero láser.
Alarma de temperatura máxima o mínima.
Lectura en °C / °F.
Función de memoria de resultado.
Indicador de batería baja.

- Pila 9v incluida.

MAX | MIN | LASER | 9V

-50°C~1.000°C
-58°F~1.832°F
± 1.5°C



CE

TERMÓMETRO DIGITAL DE CONTACTO

53503 12,00€

0.05	20	100	2400
Kg			



1.5V | x1

-50°C~330°C
-58°F~572°F
± 1°C (0.2°F)
(-20°C~80°C)



COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839 24,00€

0.05	25	100	2400
Kg			

- Funciona a pilas 1xAAA LR03.
- Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%.



ENDOSCOPIO WIFI

53724 46,00€

0.15	-	50	800
Kg			



- 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.



- Resolución:
2560x1920 / **1280x720**
(720p 16:9) / **640x480 (480p 4:3)**.
- Fotogramas: **20fps**.
- Pixel: **5,0mp**.
- Ángulo de visión: **70 grados**.
- Diámetro: **5,5mm**.
- Distancia focal: **4-6cm**.
- **6 LED** blancos ajustables.
- Resistencia al agua **IP67** (hasta 1 metro).
- Batería de litio **2600mAh**.



VIDEOTUTORIAL DISPONIBLE EN YouTube

ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CABLE 1m

52436 680,00€

2.41	-	5	40
Kg			





1M

- Alimentación: DC5.
- Monitor 3,5TFT 320x240px.
- Interfaz: MINI USB 1.1/AV.
- Bateria: Recargable Li-Polymer 3.7V.
- Adaptador de corriente: 100-240V.
- AC en salida 5VDC.
- Video en NTSC&PAL.
- Almacenaje: CARD SD (hasta 32Gb).
- Compresión: JPG.
- Grabación: MPEG4 (640x480).
- Temperatura de trabajo: -20°C - 60°C.
- Temperatura almacenado: 0°C - 40°C.
- Diam. cable: 5mm.
- Funciones: salida de video, 6 idiomas, auto-off, fotos, videos.

RECAMBIO PUNTA PARA ENDOSCOPIO

11992 65,00€ | 0.01 | 20

CABLE 3m

11219 659,00€ | 0.32 | 1

CABLE 1m

11329 564,00€ | 0.22 | 1

DETECTOR DE FUGAS POR HUMO

53484 615,00€

4.70	-	4	32
Kg			

- NO INCLUYE ACEITE. 275mm 220mm 235mm







VIDEOTUTORIAL DISPONIBLE EN YouTube

Incluye:



ACEITE 500ML PARA REF. 53484

14081 12,60€ | 0.50 | 48 | 960



TUBO RECAMBIO PARA 53484

14109 29,00€ | 0.01 | 20



BOMBA INFLADOR PARA 53484

14110 110,00€ | 0.20 | 20



PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE

51831 24,00€

0.35	12	36	288
Kg			





CE

- Voltaje: 100~ 230 V.
- Temperatura: 190~230 °C.
- Consumo: 60~150 W.
- Ø de boquilla: 2.0~2.3 mm.
- Rango: 8 - 16g de producto/min.



ADHESIVO TERMOFUSIBLE 10 unidades

51859 3,80€ | 0.12 | 8 | 32 | 1520

- Ø 8mm.
- Pega rápidamente todo tipo de materiales flexibles.
- Tiempo de secado: 20".

SOLDADORES

53977 17,50€

0.30	12	48	576
Kg			

40W

- Voltaje 220-240V
- 40W
- Frecuencia: 50Hz
- Largo: 240mm
- Cable: 1,3m
- Temperatura de trabajo máxima: 450°+/-10%





CE

53111 19,00€

0.30	5	25	625
Kg			

100W

- Voltaje: 220-240V.
- Temp.: 420°C + / - 10%.
- Largo: 250mm.
- Cable: 1,5m.



CE

SOLDADOR INVERTER MMA

53981 143,00€

3.35	-	1	90
Kg			

100A DC

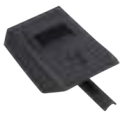
- Adecuado para soldar en acero y hierro con todo tipo de electrodos.
- Tamaño pequeño, peso ligero.
- Buen arranque y fuerza del arco, arco estable y pocas salpicaduras.
- Alta calidad de soldadura, penetración profunda.
- Protección automática de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento.
- La tecnología IGTB mejora enormemente la fiabilidad.
- Corriente de soldadura estable a pesar de la fluctuación de la tensión de entrada, puede equilibrarse automáticamente cuando la tensión de entrada fluctúa.



- TECNOLOGÍA INVERTER IGTB
- MMA DC
- ANTI STICK
- ARC FORCE
- HOT ARC START

- Incluye:
Portaelectrodo con cable de 2m.
Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
Máscara protectora facial.
Martillo de soldadura con cepillo.







RECAMBIOS PARA REF. 53981

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
15237	Portaelectrodo con cable de 2m	12,00€
15238	Martillo de soldadura con cepillo	5,00€
15239	Máscara protectora facial	5,50€
15240	Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m	9,50€
15241	Placa base	65,00€
15242	Conector rápido negativo/positivo	2,50€
15243	Ventilador	4,00€
15244	Interruptor	2,00€

53982 219,00€

6.10	-	1	33
Kg			

160A DC

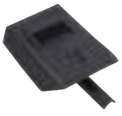
- Adecuado para soldar en acero y hierro con todo tipo de electrodos.
-Tamaño pequeño.
- La tecnología IGTB mejora enormemente la fiabilidad.
- Protección automática de sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento.
- Corriente de soldadura estable a pesar de la fluctuación de la tensión de entrada, puede equilibrarse automáticamente cuando la tensión de entrada fluctúa.



- TECNOLOGÍA INVERTER IGTB
- MMA DC
- ANTI STICK
- ARC FORCE
- HOT ARC START

- Incluye:
Portaelectrodo con cable de 2m.
Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m.
Máscara protectora facial.
Martillo de soldadura con cepillo.







RECAMBIOS PARA REF. 53982

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
15238	Martillo de soldadura con cepillo	5,00€
15239	Máscara protectora facial	5,50€
15245	Pinza de masa para soldadura con cable de 1.5m	7,50€
15246	Placa base	108,00€
15247	Conector rápido negativo	2,50€
15248	Conector rápido positivo	2,50€
15249	Ventilador	5,00€
15250	Interruptor	4,50€
15251	Portaelectrodo con cable de 2m	15,00€

PISTOLA DE CALOR 2000W

53145 39,20€

0.95	-	5	120
Kg			

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.



- 2000W.
- Temperatura de salida: 50-600°C.
- Flujo de aire: 220-480L/min.
- 2 opciones de temperatura: 300 y 600°C.

53162 60,00€

0.80	-	5	120
Kg			

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.



DIGITAL

- Temperatura de salida: 100-600°C.
- Flujo de aire: 280-480L/min.

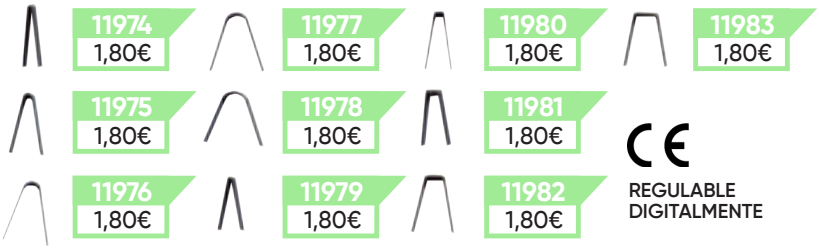
MÁQUINA PARA RALLAR NEUMÁTICOS

52643 596,00€

POTENCIA MÁXIMA 350W

7.96	-	1	50
Kg			



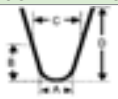


11974 1,80€	11977 1,80€	11980 1,80€	11983 1,80€
11975 1,80€	11978 1,80€	11981 1,80€	
11976 1,80€	11979 1,80€	11982 1,80€	

CE

REGULABLE DIGITALMENTE

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

AMOLADORAS ELÉCTRICAS

450W

53656 198,00€

11.05	-	1	50
Kg			



600W

53657 248,00€

16.35	-	1	24
Kg			



250W

53658 99,00€

6.95	-	1	60
Kg			



250W

53659 121,00€

9.70	-	1	15
Kg			









IVA no incluido

BASE METÁLICA PARA AMOLADORA

53660 146,00€

8.60	-	1	28
Kg			



- Altura: 790mm.
- Medidas de la placa de fijación: 250x280mm.
- Peso: 8kg.

AMOLADORA ELÉCTRICA 150mm

52195 170,00€

7.08	-	1	48
Kg			

- Potencia nominal entrada: 250W.
- Tensión nominal: 230V / 50Hz.
- Velocidad sin carga: 2.950Rpm.
- Ø de la rueda: 150 x 20 x 12.7mm.



LIMPIADOR DE PIEZAS

52980 480,00€ **150L**

45.00	-	1	4
Kg			

- Caudal: 25L.
- Funciona con soluciones limpia motores solubles en agua.

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm | 1.090mm | 520mm

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

270mm | 1.060mm | 490mm



50632 298,00€ **100L**

24.20	-	1	6
Kg			

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm | 780mm | 540mm

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

260mm | 725mm | 490mm



BOMBA RECAMBIO

11101 154,00€ | 0.71 | 20 | 120



FILTRO RECAMBIO

11102 6,60€ | 0.01 | 100



PINCEL/BROCHA RECAMBIO

11100 24,30€ | 0.35 | 100 | 1000



LIMPIADOR DE PIEZAS PORTÁTIL

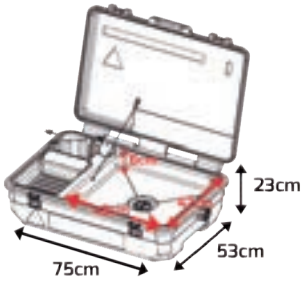
53220 260,00€

7.90	-	1	8
Kg			

- FORMATO PORTÁTIL.
- Permite el cierre estanco para evitar pérdidas durante el transporte.
- Usar con disolvente de base aquosa.

- Interruptor de encendido lateral.
- Filtro de limpieza de líquido incluido.
- Colgador de herramientas y de manguera incluido.
- Compartimento de almacenamiento.
- Separación de áreas de trabajo, área de limpieza y área de secado, permite el trabajo con varias piezas a la vez.

- Capacidad máxima: 27,5L.
- Capacidad de bombeo: 1.000 L/h.
- Capacidad de trabajo: 20L.
- Conexión a 220V.
- Manguera de 1,10m de largo.





ASPIRADORA INDUSTRIAL

51837 195,00€

8.25	-	1	9
Kg			

30L

SECO DE 30L



51838 667,00€

28.00	-	1	2
Kg			

80L CE

SECO + HÚMEDO 80L



	51837	51838
Capacidad (L)	30	80
Litros de aspiración por segundo (L/s)	26	50
Potencia motores	1x1.200W	3x1.000W
Voltaje	230V	230V
Frecuencia	50Hz	50Hz
Potencia de succión	> 17Kpa	> 20Kpa
Ø manguera	32mm	48mm
Largo manguera	1,5m	2m
Largo cable	4,5m	4,5m
Estanqueidad	IPx4	IPx4

INCLUYE



RECAMBIOS PARA REF. 51837

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
10720	Manguera plástico 1,5m	24,50€
11095	Manguera plástico 3m	31,00€
10721	Tubo de metal extensible	19,00€
10761	Filtro	16,00€

INCLUYE



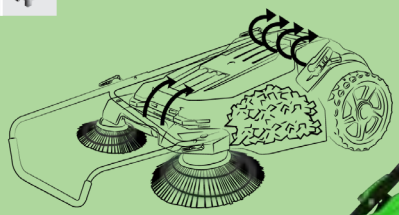
RECAMBIOS PARA REF. 51838

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
10722	Manguera plástico 1,5m	24,50€
11098	Manguera plástico 6m	57,00€
10723	Codo superior	29,50€
10724	Codo inferior	29,50€
10762	Filtro	23,50€

BARREDORA DE EMPUJE MANUAL

54252 199,00€

10.80	-	-	12
Kg			



650X15mm

SPEED 1800 m2/h | 200 mm PVC | 50 mm PVC

25L | Ø 260mm



		€
16165	HEBILLA DE DISCO BARREDOR PARA REF. 52452	2,00€
16166	DISCO CEPILLO BARREDOR PARA REF. 54252	23,50€
16167	SET DE 2 RUEDAS 50MM PARA REF. 54252	7,00€
16168	CORREA DE TRANSMISIÓN PARA REF. 54252	5,00€
16169	PIÑÓN DERECHO PARA REF. 54252	1,50€
16170	PIÑÓN IZQUIERDO PARA REF. 54252	1,50€
16171	SET DE 2 RUEDAS 200MM PARA REF. 54252	20,50€
16172	BARRA DE EMPUJE PARA REF 54252	22,50€
16173	PINZA DE LA BARRA PARA REF. 54252	3,00€

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

53820 388,00€

12.55	-	1	6
Kg			





CE

Capacidad del tanque	15L
Distancia de rociado	8-10m
Tamaño del líquido pesticida	<50 micras (µm)
Capacidad del depósito de gasolina	2L
Consumo de gasolina	3,2L/hora

- ALTA EFICIENCIA:
x7-10 veces mayor al pulverizador manual.

- BUENA DIFUSIÓN:
ahorra agua y pesticida.

- DESINFECTA AMPLIAS COBERTURAS
a través de finas partículas en forma de humo.

CALEFACTOR

54229 48,00€

1.76 | - | 4 | 80

210-160-217mm

2Kw | 220V 240V | 3000 m³/h | 20m² | SPCC | PTC | 197 m³/h







54230 68,00€

3.10 | - | 1 | 56

210-160-217mm

3Kw | 220V 240V | 3000 m³/h | 30m² | SPCC | PTC | 197 m³/h



54229/54230

54231 138,00€

4.80 | - | 1 | 27

300-235-345mm

5Kw | 380v 400v | 3000 m³/h | 48m² | SPCC | 1,4m | PTC | 588 m³/h







54232 248,00€

7.90 | - | 1 | 12

395-307-455mm

9Kw | 380v 400v | 3000 m³/h | 80m² | SPCC | 1,4m | PTC | 1180 m³/h



54231/54232

ROBOT CORTACÉSPED

52598 1.080,00€

17.00 | - | 1 | 12

- Robot cortacésped autonomo.
- Fácil de almacenar.

5200 mAh | 1400m² | 115,44W | AC 100-240V 50-60Hz | DC 15-25,5V | 2,5H | 2H | 70 dB | IP X4 | 7,5kg | 22m/min | 50-35,5-24 cm



CONEXIÓN APP





REF.	CARACTERÍSTICAS	€
15424	Cable delimitador 150m	105,00€
15425	Grapas para cable delimitador 150pcs	50,00€
15426	Hoja de corte y tornillos	10,00€
15427	Clavos para estación de acoplamiento	9,00€
15428	Batería 22.2v, 2600mah	238,00€
15429	Cable de extensión 5m	23,50€
15430	Adaptador	83,00€
15431	Estación de carga	241,00€
15432	Conector de cable de conexión	18,50€
15433	Garaje	197,00€
15434	Motor rueda trasera	147,00€
15435	Placa de la corte y placa de protección	24,50€
15436	Motor de corte	97,00€
15437	Placa base (función wifi)	305,50€
15438	Sensor de cable delimitador	31,00€
15439	Ruedas delanteras	52,00€

HIDROLIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN

Hidrolimpiadoras de alta presión con **motor de 1400W** / **2400W** de potencia, ideales para limpiar bicicletas, vehículos y otros equipos de exteriores, así como patios, terrazas, invernaderos, etc.

53947 145,00€

5.80	-	1	31
Kg			

230V | 1400W | MAX 105 bar | MAX AGUA WATER 50°C | 5,0kg | MAX 6,8L/min | 3m | 5m | 50Hz | IP X5



MOTOR

15398	-	10
75,00€		

- Presión de funcionamiento: 70 bar
- Flujo de funcionamiento: 5.5 L/min
- Presión máxima de entrada del agua: 4 bar
- Dimensiones: 28x25.5x44cm
- Tipo motor: escobillas de carbón

- Incluye:
1 pistola rociadora
1 manguera de alta presión de 3m
1 cable de alimentación de 5m

53948 324,00€

12.10	-	1	10
Kg			

230V | 2400W | MAX 180 bar | MAX AGUA WATER 50°C | 10,0kg | MAX 8L/min | 8m | 5m | 50Hz | IP X5



MOTOR

15399	-	10
117,00€		

- Presión de funcionamiento: 120 bar
- Flujo de funcionamiento: 5.5 L/min
- Presión máxima de entrada del agua: 4 bar
- Dimensiones: 44x34.5x50.5cm
- Tipo motor: escobillas de carbón

- Incluye:
1 pistola rociadora
1 manguera de alta presión de 8m
1 cable de alimentación de 5m
1 boquilla turbo
1 conector de agua transparente
1 generador de espuma de 750ml
1 limpiador para patios
1 cepillo para llantas
1 cepillo fijo









PISTOLA PULVERIZADORA

15388	20
33,00€	

BOQUILLA TURBO

15393	100
12,50€	

MANGUERA PVC DE 5M

15389	20
18,50€	

CAÑÓN DE ESPUMA

15394	50
26,00€	

LIMPIADOR DE SUPERFICIES DE 8 PULGADAS

15390	15
43,00€	

CONECTOR DE MANGUERA

15395	50
3,50€	

CEPILLO FIJO

15391	50
13,50€	

CEPILLO PARA LLANTAS

15392	50
17,50€	

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO - 21m

53585 168,00€

8.35	-	2	34
Kg			

53586 158,00€

5,15	-	2	30
Kg			

CON SOPORTE DE PARED

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

20 m + 1m

DIFERENCIAL PROTECCIÓN DE SOBRECARGA



CON REPARTIDOR

SOPORTE DE PARED

14771 10,50€

0.35	30
Kg	

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO - 12M

53584 119,00€

5.10	-	4	48
Kg			

53526 168,00€

8.35	-	2	34
Kg			

CON SOPORTE DE PARED

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

11 m + 1m



CON REPARTIDOR

DIFERENCIAL PROTECCIÓN DE SOBRECARGA

BLOQUEADOR DE CABLE

SOPORTE DE PARED

14774 10,50€

0.40	10
Kg	

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

51033 98,00€

3.86	-	2	48
Kg			

- Protección de sobrecarga.
- Protección infantil.

25m | H05RN-F 2x1.5 mm² PVC | IP 20



EXTENSIÓN DE CABLE DE CORRIENTE

53166 10,50€

0.45	5	30	600
Kg			

3m

53167 12,50€

0.65	5	20	600
Kg			

5m

53168 19,00€

1.20	5	10	300
Kg			

10m



VENTILADOR PARA VEHÍCULO 12V

53543 13,80€

0.75 | 5 | 20 | 160

12V | 15,20cm



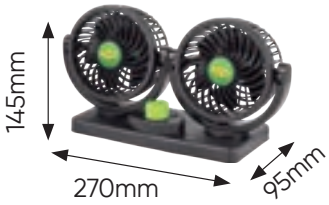
x2 VELOCIDADES

VENTILADOR DE COCHE DOBLE

53600 13,80€

0.55 | 5 | 20 | 160

12V | 8W 15W | 360° | 45 dB





x2 VELOCIDADES

VENTILADORES

DE PIE

53189 128,00€

7.10 | - | 1 | 12

1.325mm | 480mm | ∅ 565mm

230V 120W | 50Hz



DE SUELO

53190 98,00€

6.10 | - | 1 | 16

575mm | 230mm | ∅ 620mm

230V 120W | 50Hz



PULVERIZADOR DE AGUA

54125 152,00€

8.25 | - | 1 | 14

220V 240V | 75W | 50Hz | 3,2L | 0.5-7.5H | Motor de cobre | Mando a distancia

MODO HUMIDIFICACIÓN

MODO VENTILACIÓN

x3 VELOCIDADES







ENERGÍA RENOVABLE Y MOBILIDAD DEL FUTURO

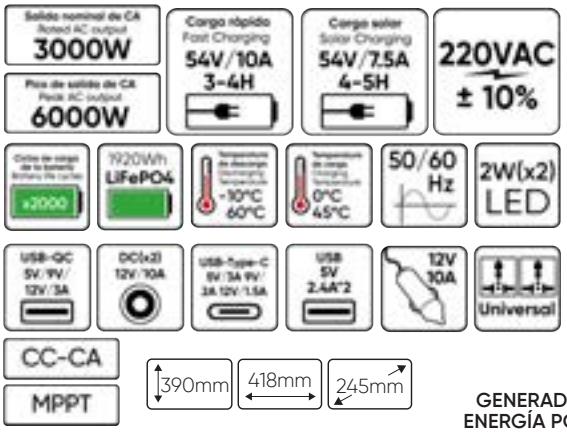
286 ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL
286 PANELES SOLARES
287 COCHE ELÉCTRICO / CABLES
288 ACCESSORIOS
289 HERRAMIENTAS AISLADAS

ESTACIÓN DE ENERGÍA PORTÁTIL 1920WH / 48V 40 AH

53970 3.790,00€

34.70 | - | 1 | 13

La central eléctrica portátil es un generador eléctrico portátil de gran capacidad que se recarga con energía solar, pero también puede recargarse en cualquier toma de corriente, en ausencia de luz solar.





GENERADOR DE ENERGÍA PORTÁTIL

ENERGÍA EN CUALQUIER PARTE

YouTube

INCLUYE:



Cargador de batería



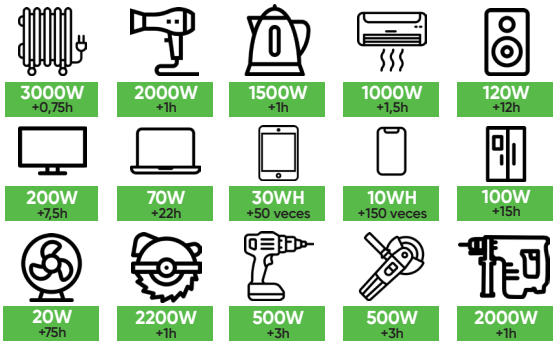
Cargador placa solar

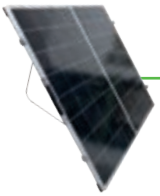


Cable conector cargador de pared

AMPLIA GAMA DE APLICACIONES







COMPATIBLE CON **53971**

PANEL SOLAR 200W PARA 53970

53971 468,00€

13.45 | - | 2 | 12

200W

Abierto: 884mm | 1320mm | 54mm

Cerrado: 884mm | 659mm | 54mm



SET DE 2 CONECTORES
MC4 1000V 30A
15448
5,50€



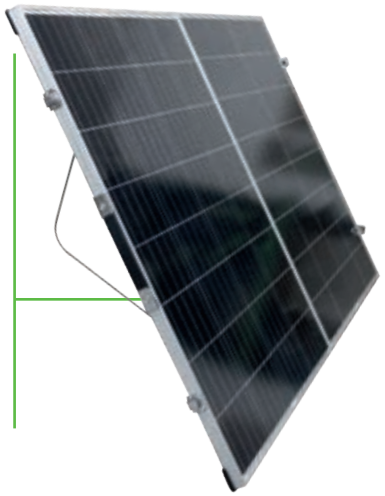


ALTA CONVERSIÓN DE ENERGÍA



FÁCIL DE TRANSPORTAR

FÁCIL INSTALACIÓN



PANEL SOLAR 550W

54067 599,00€

29.00 | - | 1 | 31

550W

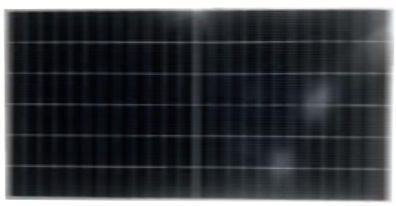
2279mm | 1134mm | 35mm

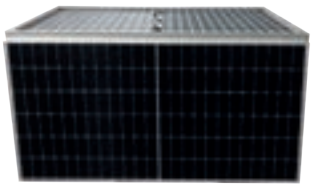
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS
Tipo de celdas:
Monocristalina (Tipo-P), 182x91mm
Número de celdas: 144 (6x24)
Número de Bus Bar por célula fotoeléctrica: 10 Bus Bar
Vidrio: 3.2mm de alta transmisión, revestimiento antirreflejante

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO
Voltaje máximo del sistema: 1000 V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento: -40~+85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie: 25A

Cable de salida (conector incluido):
Diámetro: 4.0mm2
Longitud: 300/400mm (longitud personalizable)
Caja de conexiones: IP68, 3 diodos de Bypass
Conector: Compatible con MC4

Carga de nieve, lado frontal: 5400Pa
Carga de viento, parte trasera: 2400Pa
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda: 45°C±2°C
Nivel de aplicación: Clase A





ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS STC
Potencia máxima: 550W
Voltaje de circuito abierto: 50.2V
Potencia máxima de voltaje : 42.4V
Corriente de circuito corto: 13.78A
Potencia máxima de corriente: 12.97A
Eficiencia del módulo: 21.28%

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS NOCT
Potencia máxima: 409W
Voltaje de circuito abierto: 47.1V
Potencia máxima de voltaje: 39.8V
Corriente de circuito corto: 11.13A
Potencia máxima de corriente: 10.29A

JBM SOLAR ENERGY

Contacta con nosotros en
solar@jbmcamp.com
para obtener estudios, informes, presupuestos e información técnica.

COCHE ELÉCTRICO



CABLES DE CARGA

54053 248,00€
2.15 – 1 –
16A | 3.6 kW | Tipo 1 - 2 | Monofásico Single-Phase

54054 268,00€
2.90 – 1 102
32A | 7.5 kW | Tipo 1 - 2 | Monofásico Single-Phase

54055 220,00€
2.15 – 1 102
16A | 3.6 kW | Tipo 2 - 2 | Monofásico Single-Phase

54056 260,00€
2.85 – 5 102
16A | 11 kW | Tipo 2 - 2 | Trifásico Three-Phase

54057 248,00€
2.95 – 5 102
32A | 7.5 kW | Tipo 2 - 2 | Monofásico Single-Phase

54058 348,00€
3.85 – 1 102
32A | 22 kW | Tipo 2 - 2 | Trifásico Three-Phase



IP66 | 5m | -25º +55º | Tipo 1 - 2



IP66 | 5m | -25º +55º | Tipo 2 - 2

CARGADOR DE PARED

52600 884,00€
4.65 – 4 80
16A | 3.6 kW | Tipo 2 | Monofásico Single-Phase

52902 970,00€
4.90 – 4 40
32A | 7.5 kW | Tipo 2 | Monofásico Single-Phase

52903 1.100,00€
5.25 – 1 40
16A | 11 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase

54052 1.100,00€
5.60 – 1 80
32A | 22 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase





IP66 | -25º +55º

ESTACIÓN DE CARGA PORTÁTIL

54059 428,00€
2.55 – 5 102
16A | 3.68 kW | Tipo 2
IP66 | 6m | -25º +55º



CARGADOR DE PARED 22 KW, 32 A, PARA COCHE ELÉCTRICO (TRIFÁSICO)

54265 1.290,00€
5.35 – 1 120
32A | 22 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase



16130 290,00€ **MEDIDOR DE CORRIENTE PARA CARGADOR 54265**
0.40 – 15 –

Con este accesorio el cargador 54265 está capacitado para regular su potencia de carga calculando el total consumido por el resto de electrodomésticos de la instalación doméstica; evitando sobrecargas y cortes en la red doméstica.



TARJETA RFID

15460 5,00€
0.01 – 250 –

TARJETA RFID PARA 54265

16198 5,00€
0.01 – – –



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA
ESPECIAL ALTA TENSIÓN

53940 13,20€

0.55	-	6	96
Kg			

- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.

CADENA NO INCLUIDA

Para un vallado sencillo, rápido y móvil de zonas interiores y exteriores.

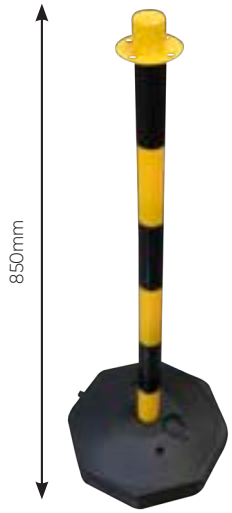
Sus colores contrastantes hacen la cadena altamente visible para restringir áreas.



ESPECIAL SEÑALIZACIÓN **ALTA TENSIÓN**



BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA



ESLABÓN DE ENCAJE
NEGRO

53942 0,50€

0.01	50	5000	75000
Kg			



CADENA DE PLÁSTICO

53941 6,05€

0.30	-	40	600
Kg			



- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Amarillo / Negro



CINTAS DE BALIZAMIENTO 200M

53987 9,50€

0.59	-	40	560
Kg			



200M X 10cm



PINZA AMPERIMÉTRICA

52382 19,50€

0.23	5	50	1600
Kg			

52952 74,00€

0.26	5	50	1500
Kg			

55mm
167mm
22mm





	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

MULTÍMETRO DIGITAL

50942 28,00€

0.35	10	60	480
Kg			

- Datos instantáneos.
- Autoapagado.
- Indicador de batería.
- Baterías de 9V.
- Sonda de temperatura.
- Temperatura de -40°C a 1 000°C.

(V) AC
200mV,2V,20V, 200V, 1000V

(A) AC
20mA, 200mA, 20A

(V) DC
200mV,2V,20V, 200V, 750V

(A) DC
20mA, 200mA, 20A

(Ω)
200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ

(F)
2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

53154 462,00€

3.30	-	3	72
Kg			

CrV | 3/8" | 20 PCS

1000V IEC 60900

420mm
80mm
33mm

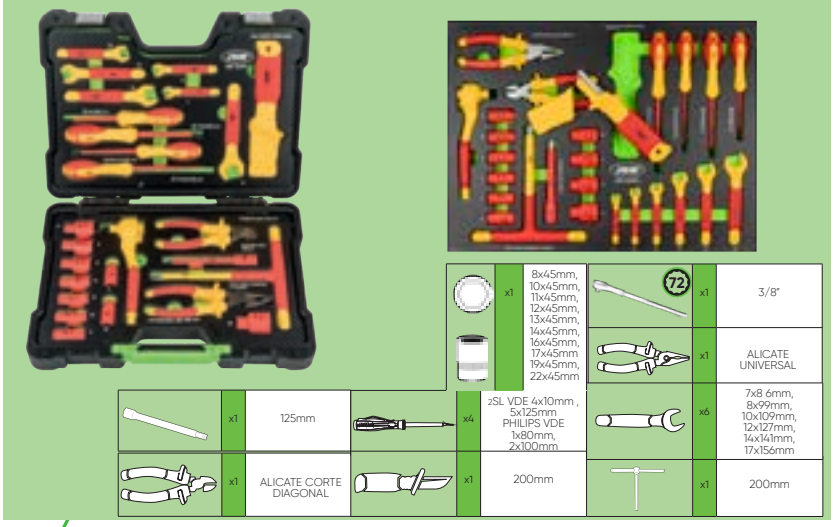


ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

54091 441,00€

4.20	-	3	72
Kg			

1000V IEC 60900 | CrV | 3/8" | 26 PCS



ESTUCHE CON 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521 125,00€

1.43	-	6	216

CrV | 50 PCS | AC 1000V IEC 60900:2004

x9	T6x100 T8x100 T9x100 T10x100 T15x100 T20x100 T25x100 T27x100 T30x100
x4	4x100 6x100 8x100 10x100
x2	6.3x89 8.1x89
x7	0.4x2.0x100 0.4x2.5x100 0.5x3.0x100 0.6x3.5x100 0.8x4.0x100 1.0x5.5x100 1.2x6.5x100
x4	TRI 1x100 TRI 2x100 TRI 3x100 TRI 4x100
x4	TORO 4x100 TORO 6x100 TORO 8x100 TORO 10x100
x2	R1x100 R2x100
x5	H2.5x100 H3.0x100 H4.0x100 H5.0x100 H6.0x100
x3	PH0x100 PH1x100 PH2x100
x3	PZ0x100 PZ1x100 PZ2x100
x3	M4x4.0x100 M5x5x100 M6x5.0x100
x1	89
x1	89



Voltage Tester: 3.0x70 +
Torx: 31x105

CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ELÉCTRICAMENTE AISLADOS HASTA 1000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200

AC 1000V IEC 60900:2004

x2	PH1x100, PH2x100
x5	0,4x2,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x100



SET DE 7 DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519 25,50€

0.14	5	10	840

AC 1000V IEC 60900:2004 | CrV



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

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

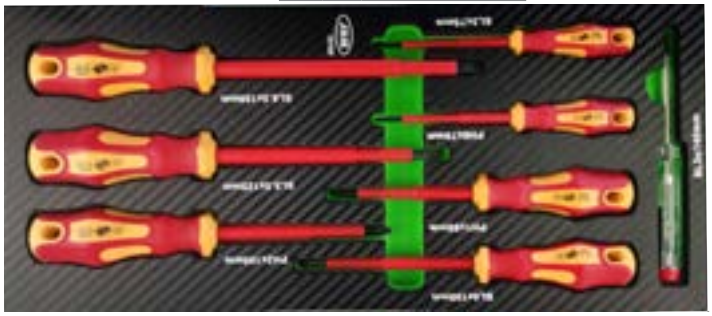
15162 30,20€

0.65	-	10	240

1000V IEC 60900

x2	PH 0x75mm PH 1x80mm PH 2x100mm
x5	SL 3x75mm SL 4x100mm SL 5.5x125mm SL 6.5x150mm
	140mm SL 0.5 x 3.0 mm 1000V

8 PCS | VDE



CUCHILLOS AISLADOS

RECTO

53164 16,50€

0.10	6	36	1152

1000V IEC 60900 | Certificate EN60900 | 180mm | 50mm | CrV



CURVADO

53165 19,60€

0.10	6	36	1152



MEDIDOR DE AISLAMIENTO

54114 248,00€

1.48	-	10	100

Este instrumento le permite medir el aislamiento eléctrico a una tensión eléctrica determinada (250V, 500V o 1000V). Es una herramienta imprescindible para poder evaluar la integridad del aislamiento de un circuito eléctrico, especialmente necesaria para comprobar que los componentes e instalación en los coches eléctricos están completamente aislados de la carrocería. En instalaciones industriales, es la herramienta que permite realizar comprobaciones periódicas de la resistencia de aislamiento. Mediciones que son exigidias por la norma DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100):2009-10. Está especialmente indicado para la utilización en vehículos eléctricos y híbridos.

Categoría de instalación:	2
Categoría de medición:	CAT III
Altitud:	Hasta 2000 metros
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%
Temperatura de almacenamiento:	-10°C – 60°C (14°F – 140°F), humedad relativa inferior al 70%
Fuente de potencia:	9V corriente continua (6 pilas "AA" de 1.5V)
Tamaño (largo x ancho x alto):	200 x 92 x 50mm





CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES ESPECIAL VDE

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

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.



TERMÓMETRO LÁSER -50° a 550°C
52162 38,00€



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA - AMARILLO/NEGRO
53940 13,20€



x4

CADENA DE PLÁSTICO AMARILLA / NEGRA - 5M
53941 6,05€



x4

ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO
53942 0,50€

x8

GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN T.9
54130 58,00€



PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV
54241 120,00€



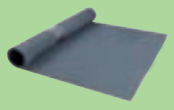
MÓDULO EVA DE HERRAMIENTAS AISLADAS VDE 26 PIEZAS
54093 441,00€



MEDIDOR DE AISLAMIENTO
54114 248,00€



ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0
54129 110,00€



GUANTES AISLANTES PARA TRABAJOS EN TENSIÓN

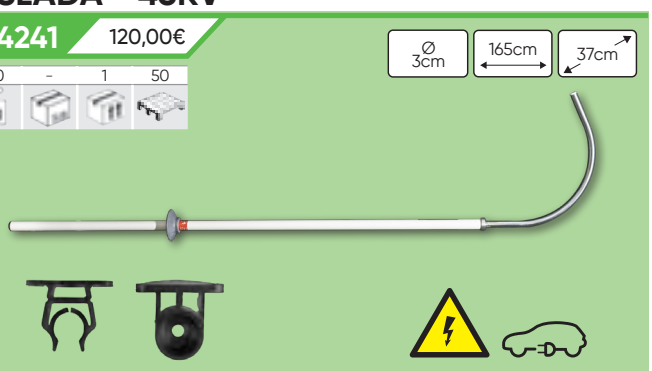
54130	58,00€	T.9	54131	58,00€	T.10
0.35 - 1 100					



PÉRTIGA DE SALVAMENTO AISLADA - 45KV

54241 120,00€

1.10 - 1 50



ALFOMBRA AISLANTE CLASE 0

54129 110,00€

2.10 - 5 200



PANTALLA FACIAL AISLANTE PARA TRABAJOS EN TENSIÓN

54132 190,00€

0.70 - 1 62





ACCESORIOS

292 CARRETES
293 ESCALERAS
294 CARROS
295 ORGANIZADORES
296 PARA COCHE
298 KITS DE EMERGENCIA / BOTIQUÍNES
305 SENSORES DE APARCAMIENTO
306 ALFOMBRILLAS
307 ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS
308 CONTRAPESAS
309 VÁLVULAS TPMS
310 PARA NEUMÁTICOS
314 FUELLE PALIER TURISMO UNIVERSAL / HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA EL MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

CARRETE DE MANGUERA DE AGUA

53872 118,00€

7.50	-	1	21
Kg			

15m + 1,5m | Ø15,8m Ø11,5m | 120PSI 8BAR | 3/4" | PVC

- Boca de 3/4".
- Con repartidor.
- Manguera de 15+1,5m.
- Diámetro de la manguera: 1/2"
- Diámetro interno: 11,5mm
- Diámetro externo: 15,8mm
- Presión de trabajo: 120 psi / 8 bar
- Material de la manguera: PVC.









CONECTOR DE MANGUERA RÁPIDO 1/2"

15153 2,50€

0.05	-	50	-
Kg			

BOQUILLA DE RIEGO

15154 7,50€

0.05	-	50	-
Kg			

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE

VER PÁG. 146

Ø 95 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"

53582 179,00€

10.85	-	1	14
Kg			

22M



53583 170,00€

10.75	-	1	14
Kg			

53532 119,00€

6.80	-	2	30
Kg			

13M



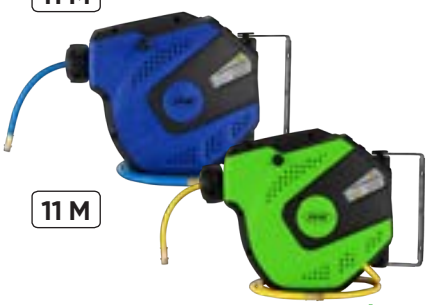
53581 115,00€

6.70	-	2	30
Kg			

53881 79,00€

4.50	-	4	48
Kg			

11 M



53882 79,00€

4.50	-	4	48
Kg			

11 M

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

53585 168,00€

8.35	-	2	34
Kg			

21M



53586 158,00€

8.35	-	2	30
Kg			

53526 168,00€

5.15	-	4	48
Kg			

12M



53584 119,00€

5.10	-	4	48
Kg			

CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE

50797 490,00€

26.60	-	1	14
Kg			

160 BAR



Carrete para tubo de aceite
Longitud de la manguera: 15+1 m
Presión máxima de trabajo: 2450 PSI
Entrada: ½" BSPT
Salida: ½" BSPT
Material: Acero

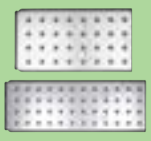
ESCALERA MULTIPOSICIÓN

54176 188,00€

16.00	-	1	8
Kg			

150Kg

CONTIENE



SET DE DOS PLATAFORMAS

15866 32,00€

5.00	-	1	-
Kg			



ESCALERA TELESCÓPICA

51982 120,00€

5.51	-	1	36
Kg			

2.000mm / 730mm — 6 Pasos

51984 190,00€

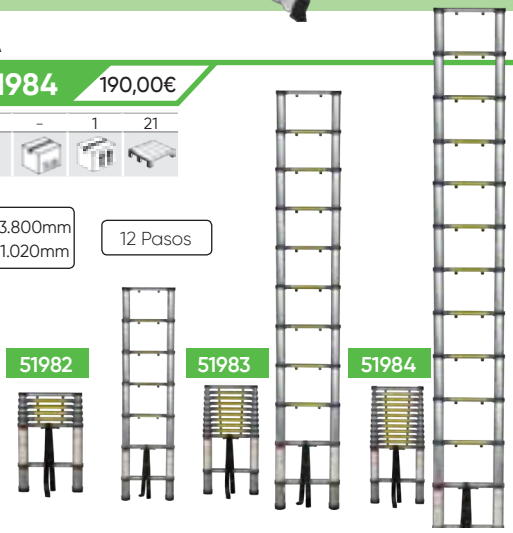
9.78	-	1	21
Kg			

3.800mm / 1.020mm — 12 Pasos

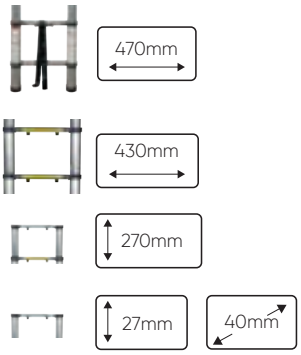
51983 180,00€

9.41	-	1	23
Kg			

3.200mm / 930mm — 10 Pasos



CUMPLE CON: EN 131



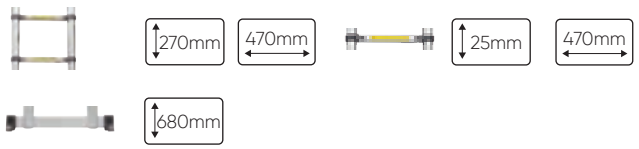
ESCALERA TELESCÓPICA EN "V" PLEGABLE

52149 230,00€

14.00	-	1	13
Kg			

- Escalera plegable y ligera.
- Sistema de plegado mediante bloqueo.
- Fabricada en aluminio y plástico.

- Altura plegada: 835mm.
- Altura extendida: 3800mm.
- Altura total: 1900mm.



CUMPLE CON: EN 131



ESCALERA DE ALUMINIO

50517 129,00€

3.85	-	1	24
Kg			

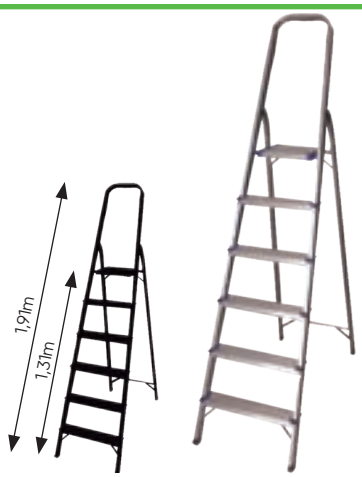
4 PELDAÑOS
- Altura total: 1,30m.
- Altura máx. trabajo: 0,79m.



50518 169,00€

5.32	-	1	12
Kg			

6 PELDAÑOS
- Altura total: 1,91m.
- Altura máx. trabajo: 1,31m.



BALANZA DE PRECISIÓN

54246 104,00€

2.27 - 10 400

0ºC 40ºC | 220V | G/LB CT/OZ | 5,0kg | PRECISIÓN 0.1G | CONVERSIÓN DE UNIDADES | BATERÍA ULTRA DURACIÓN

Inox 304



54247 99,00€

2.40 - 8 400

0ºC 40ºC | 220V | G/LB CT/OZ | 2,0kg | PRECISIÓN 0.01G | PROTECTOR | CONVERSIÓN DE UNIDADES | BATERÍA ULTRA DURACIÓN



CARRO DE ALUMINIO

52201 66,00€

6.18 - 4 36

90Kg

EXTENDIDO: 1.060mm | 380mm | 400mm

PLEGADO: 700mm | 400mm | 200mm

PLEGABLE Y EXTENSIBLE



CARRO DE ACERO BÁSICO

52202 88,00€

9.35 - 1 12

200Kg

110mm | 450mm | 500mm



RUEDA 3.00-4 (260x85) PARA REF. 52202 - 52661

12055 20,00€ | 1.11 | 10 | 160



CARRO DE PLATAFORMA DE ACERO

52200 88,00€

7.80 - 1 32

150Kg

EXTENDIDO: 840mm | 725mm | 475mm

PLEGABLE



PLEGADO: 230mm | 725mm | 475mm



2 RUEDAS GIRATORIAS

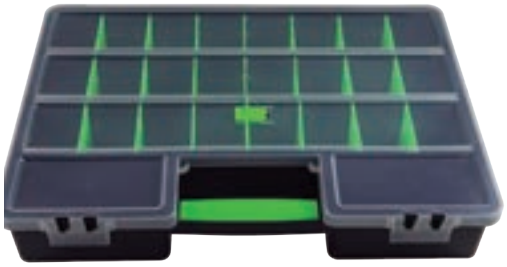
CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS

50957 22,00€

1.13	-	12	48
Kg			

280mm | 540mm | 80mm

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





CAJA 18+1 COMPARTIMENTOS

50959 12,00€

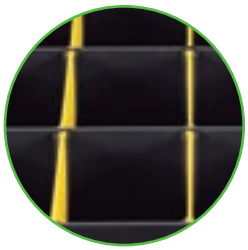
0.70	-	16	128
Kg			

280mm | 360mm | 65mm

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





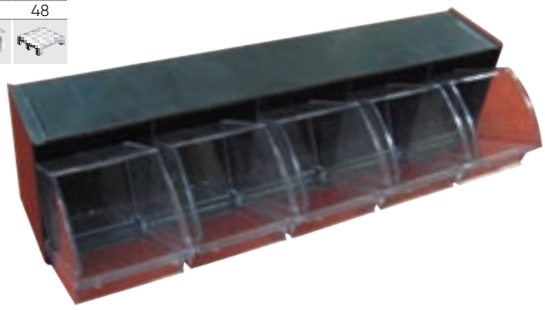


ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

51051 34,80€

1.61	-	12	48
Kg			

130mm | 600mm | 165mm





CAJONES INSEPARABLES

SET DE 8 CAJONES APILABLES CON GUÍA

50960 18,30€

0.71	-	10	120
Kg			

80mm | 100mm | 160mm

CAJONES

80mm | 300mm | 30mm

GUÍA



ORGANIZADOR DE PIE 47 COMPARTIMENTOS

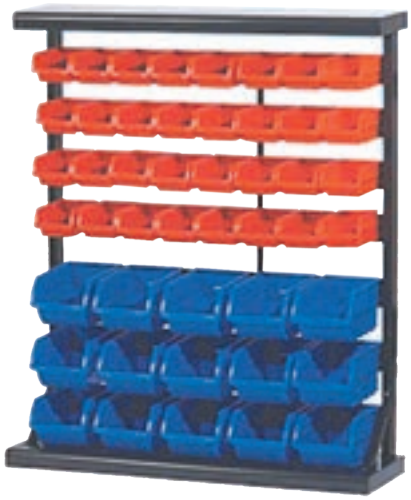
51050 285,00€

21.95	-	1	8
Kg			

1.150mm | 940mm | 280mm

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



TIENDA DE TECHO RÍGIDA

54180 2.400,00€

100.00	-	1	-

REF.	DESCRIPCIÓN				€
15905	Juego de tornillos y pernos para tienda	0,15	10	100	16,50€
15906	Juego de placas de instalación para tienda	0,1	10	100	28,50€
15907	Luz para interior tienda	0,3	10	100	12,00€
15908	Soportes de ventana y puerta para tienda	0,95	10	100	14,50€
15909	Barra de soporte para tienda				21,50€
15910	Cortina de entrada para tienda				16,50€

- Material de la carcasa: fibra de vidrio de color blanco. mantiene el interior de la tienda alieno de la temperatura exterior.
- Tejido: poliéster 600d ripstop, resistente al agua, al moho y a los rayos ultravioleta.
- Colchón de espuma de alta densidad con funda lavable; 60mm de grosor
- Escalera telescópica de aluminio
- Mini luz en el interior
- Incluye accesorios de instalación
- Medida interior: 120×208cm











TOLDO PARA COCHE

54185 390,00€

20.00	-	1	-

2000mm 2500mm

Un toldo para vehículos es un accesorio para coches que ayuda a proteger el vehículo del sol, así como a proteger su coche o camión de los fenómenos meteorológicos.

- Contiene:
- Toldo de coche (1)
- Clavija (4)
- Cuerda (2)
- Perno de acero inoxidable de 8 x 20mm (4)
- Soporte en "L" (2)
- Tornillo cuadrado de 8 x
- 20mm (2)
- Llave inglesa (1)







REF.	DESCRIPCIÓN				€
15911	Soportes para toldo de coche (2 uds.)	0,15	10	100	30,50€
15912	Juego de tornillos y pernos para toldo	0,1	10	100	35,50€
15913	Clavijas para toldo de coche (2 uds.)	0,3	10	100	7,50€
15914	Bolsa y 2 cuerdas para toldo de coche	0,95	10	100	7,50€

SILLA DE COCHE PARA BEBÉ

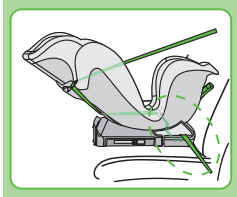
54196 133,00€

9.15 - 2 24

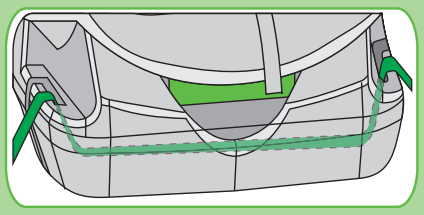
E24 ECE R44/04

GRUPO 0+/1/2

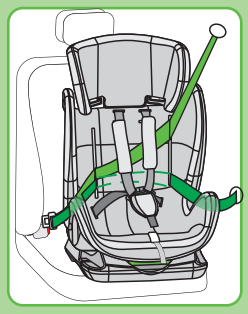
Grupo 0+ (0-13kg) orientado hacia atrás con sistema de arnés en la posición más reclinada .





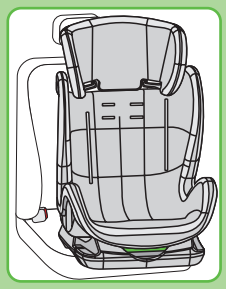


Grupo 1 (9-18kg) orientado hacia delante con sistema de arnés, y equipado con cinturón de seguridad de 3 puntos





Grupo 2 (15-25kg) orientado hacia delante sin sistema de arnés, equipado con cinturón de seguridad de 3 puntos







-6 posiciones de reposacabezas
-3 posiciones de correas de hombro
-4 posiciones reclinadas
-Fundas de tela extraíbles y lavables

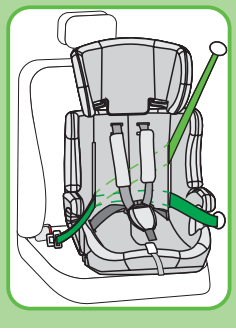
54197 118,00€

6.95 - 4 24

E24 ECE R44/04

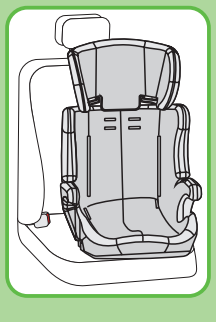
GRUPO 1/2/3

Grupo 1 (9-18 kg) orientado hacia delante con sistema de arnés y equipado con cinturón de seguridad de 3 puntos





Grupo 2/3 (15-36 kg) orientado hacia delante sin arnés, pero equipado con cinturón de seguridad de 3 puntos







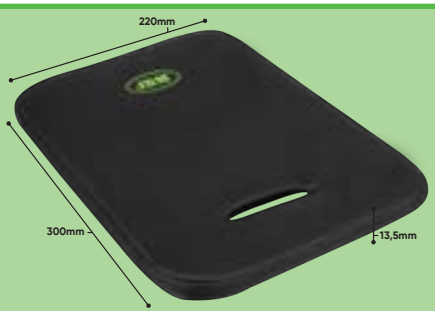
Fundas de tela extraíbles y lavables

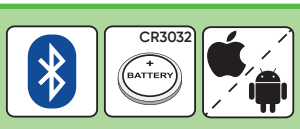
ALMOHADILLA DE ALERTA PARA SISTEMA DE RETENCIÓN INFANTIL

54102 60,00€

0.15 - 20 200

Sistema anti abandono con sensores integrados que, colocados en la silla de auto, permiten detectar la presencia del niño a bordo. Los sensores de presión conectados a una aplicación instalada en el smartphone detectan la presencia del niño en la silla de auto y envían una señal de alarma si los padres olvidan al niño en el coche.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 220*300*13,5 mm
Peso: 100g
Banda de frecuencia: 24-2485 GHz
Potencia de transmisión: 2,51mw
Alimentación: Batería Cr 3032 (reemplazable)
Temperatura de funcionamiento - 10 °C a + 60 °C
Tejido: Neopreno, Spandex, SBR
Compatible con IOS y Android



LLAVERO PARA SISTEMA DE ALARMA ANTIABANDONO

15671 20,50€



KITS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUÍDOS



DISEÑO PERSONALIZABLE
PIDE PRESUPUESTO

KIT DE EMERGENCIA EN CAJA PLÁSTICA

53540 23,00€

2.10 - 9 144

LINTERNA DINAMO



CHALECO AMARILLO





2 TRIÁNGULOS DE EMERGENCIA



Personalizable a partir de **50 unidades**.



GUANTES ALGODÓN CON PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

CAJA DE PLÁSTICO RÍGIDO



** Doble triángulo, obligatorio solo en España.*

BOLSA PARA KIT DE EMERGENCIA CON RIBETE
550 x 90 x 130mm

51692 3,25€ — 0.11 - 100 1200

51694 3,55€



51693 3,55€

51696 3,55€



BOLSA PLANA 550 x 150mm

53624 2,50€ — 0.05 - 100 3200

53621 2,50€



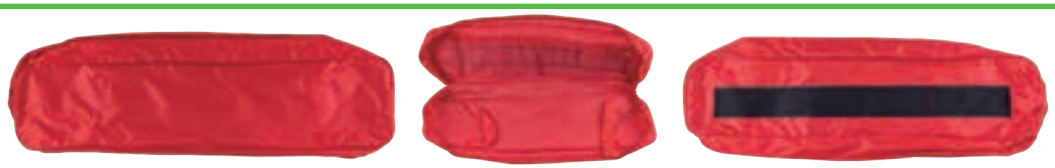
53623 2,50€

53622 2,50€



BOLSA ROJA CON 1 COMPARTIMENTO 565 x 100 x 130mm

51681 4,50€ — 0.17 - 100 700



- En tela 'red' y con cierre de velcro.

BOLSA PARA KIT EMERGENCIA DE PVC
570 x 110 x 65mm

51691 2,40€ — 0.18 - 100 1600



BOLSA NEGRA CON RIBETE ESPECIAL

11328 4,00€ — 0.12 - 100 1200



BOLSA NYLON VERDE ESPECIAL
470 x 65 x 140mm

10945 2,30€ — 0.12 - 100 1600





BOLSA CON 6 COMPARTIMENTOS
570 x 100 x 130mm

51680 2,40€ — 0.28 - 100 800

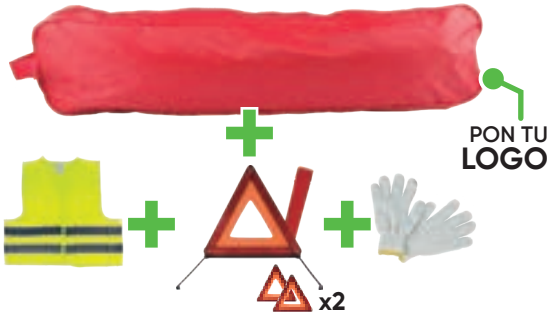




- En tela 'red' y con cierre de velcro.
- División central con 6 compartimentos.

KIT EMERGENCIA

KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE



x1		x2	
53177	11,90€	53181	11,90€
53178	12,20€	53182	12,20€
53179	12,20€	53183	12,70€
53180	12,20€	53184	12,20€

** Doble triángulo, obligatorio solo en España.*

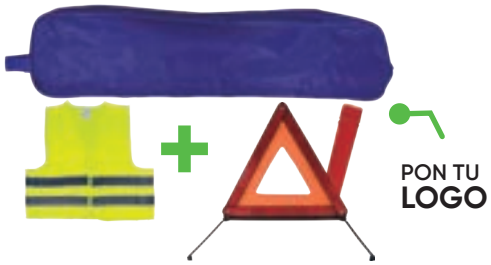
KIT DE EMERGENCIA BOLSA PVC



x1		x2	
53185	13,20€	53186	13,20€

** Doble triángulo, obligatorio solo en España.*

KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE



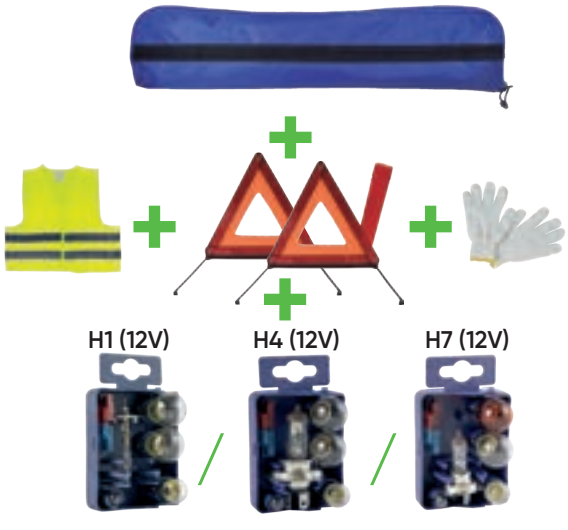
53087	11,20€	53089	11,50€
53088	11,50€	53090	11,50€

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PLANA



53091	10,20€	53093	10,30€
53092	10,30€	53094	10,20€

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PLANA



** Doble triángulo, obligatorio solo en España.*

MK H1		MK H4	
52768	13,80€	52769	14,50€
52772	13,90€	52773	14,60€
52776	13,80€	52777	15,50€
52780	13,90€	52781	14,60€

MK H7		MK H7+H1	
52770	23,00€	52771	23,40€
52774	14,80€	52775	15,20€
52778	14,60€	52779	17,10€
52782	14,80€	52783	15,20€

TRIÁNGULO DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADO

53778 4,50€

0.35	-	40	1440

x1



CUMPLE CON: E4 27R-032736

52795 5,80€

0.60	1	20	980

x1



CUMPLE CON: E4 27R-032738

CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817 4,50€

0.13	-	100	2600



Banda marcada
CUMPLE CON: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50654 4,00€

0.13	-	100	2600



Banda marcada
CUMPLE CON: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50966 4,00€

0.12	-	100	2600



Banda marcada
CUMPLE CON: EN ISO20471:2013 +A1:2016

PONCHO IMPERMEABLE

50525 1,00€

0.05	-	250	6250



PISTOLA PARA BOTES DE SPRAY

52493 4,50€

0.06	-	180	2160

- Útil accesorio para utilizar con la mayoria de sprays del mercado.



SPRAY REPARA PINCHAZOS

51814 8,00€

0.30	-	12	1260

- Para arreglar el pinchazo en menos de un minuto sin necesidad de cambiar la rueda ni desmontarla.

300ml



RASQUETA QUITAHIELO

51697 0,80€

0.03	-	300	6000



PARAGUAS PLEGABLE

50526 4,80€

0.20	-	100	2000



TIJERAS MINI DE 9 cm

51925 1,00€

0.01	100	1000	40000



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTACINTURÓN

52259 3,75€

0.15	50	100	2400



SOPORTE DE MÓVIL PARA COCHE

53443 7,55€

0.05	-	100	5000



MANTA TÉRMICA PARA BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

15396 2,04€

0.01	-	200	-

CE



KIT EMERGENCIA

IVA no incluido

CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

CINTURÓN DE 2 PUNTOS

CUMPLE CON:
E4-16R-0436213

50644 11,60€

0.40	40	1600

1250mm



CINTURÓN DE 2 PUNTOS ENROLLABLE

CUMPLE CON:
E4-16R-0436232

50717 21,90€

0.40	40	1600

1330mm



CINTURÓN DE 3 PUNTOS ENROLLABLE

CUMPLE CON: E4-16R-0436232

51266 28,00€

1.13	-	20	320

2900mm



BOLSAS DE PVC CON CREMALLERA

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400

25 x 30cm



14919 0,45€

0.00	-	1500	-

60 x 18 cm





SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618 29,00€

2.03	-	6	36



- Set compuesto de 4 piezas:
-Cofre flexible 37L con tapa (300mm x 490mm).
-Bidón circular con tapa Ø 180mm (230mm altura).
-Colgador porta objetos sin tapa (90mm altura x 260mm largo).
-Bandeja rígida (175mm altura x 300mm largo).





SET DE 3 GAMUZAS DE MICROFIBRA

53221 4,75€

0.03	10	60	800

360mm 360mm

- Set de 3 gamuzas de microfibra, material 100% poliéster de alta calidad.
- Ideales para la limpieza en general (quitar el polvo, desengrasar, repasar pulido...).
- Gran capacidad de absorción de líquidos.
- Sin dejar hilos residuales.



IDEALES PARA LA LIMPIEZA GENERAL DE CUALQUIER VEHÍCULO



3 PCS

MÚLTIPLES APLICACIONES



GRAN CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS



GUANTES DE NITRILO, VINILO, PIEL, ALGODÓN...

VER PÁG. 317



DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

51935 135,00€

1.04	-	10	280

51936 135,00€

50mm 50mm

1.04	-	10	140

51937 135,00€

1.02	-	10	280



- 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



HOMOLOGACIÓN: REGLAMENTO CEPE/ONU 104R

LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

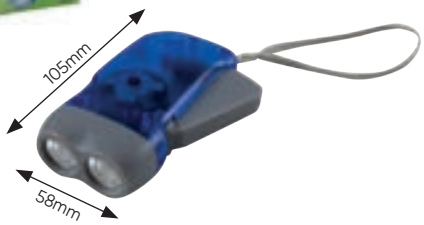
51573 2,50€

0.07	12	96	3456

6 Lm x2 LED



PRESENTACIÓN EN CAJA INDIVIDUAL



PLACA CARGA SOBRESALIENTE HOMOLOGADA V-20

- Placa para cargas que sobresalen por la parte trasera de cualquier vehículo: camión / furgoneta / turismo / ...
- Con homologación V20.
- Señalización obligatoria en toda Europa para un transporte seguro.
- Medida: 500x500mm.

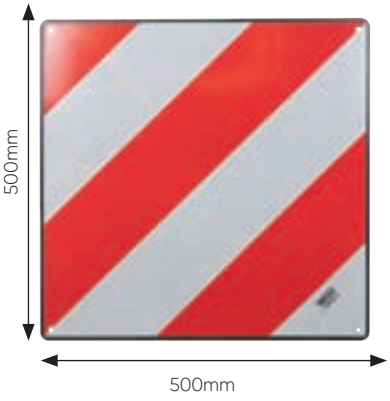
53636 22,00€

0.45	5	25	750

FABRICADA EN POLIPROPILENO PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD



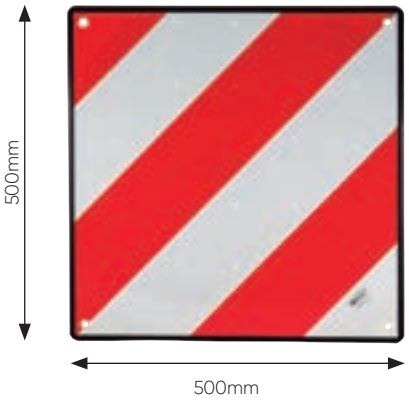




53507 24,00€

0.75	5	25	800

PARTE DELANTERA HECHA DE POLIMETILMETRACRILATO (PMMA) Y PARTE TRASERA DE ALUMINIO



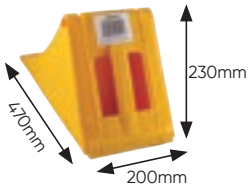
CUÑA DE PLÁSTICO PARA BLOQUEAR RUEDAS

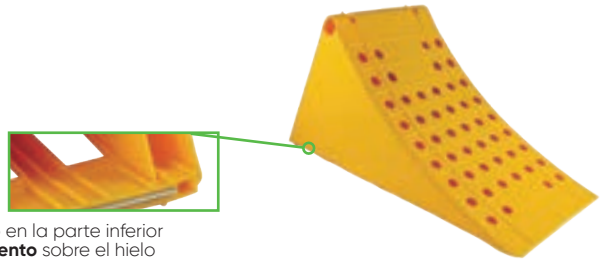
53561 28,00€

1.65	-	4	72

1 PCS 30T

- De color amarillo intenso para detectarlo visualmente de manera fácil y rápida cuando se está utilizando.
- **Peso ligero**: fácil de transportarlo y manejarlo.





Con una **tira de hierro** en la parte inferior que **evita el deslizamiento** sobre el hielo o arena.





SOPORTE PARA CUÑA DE PLÁSTICO

14118 26,00€

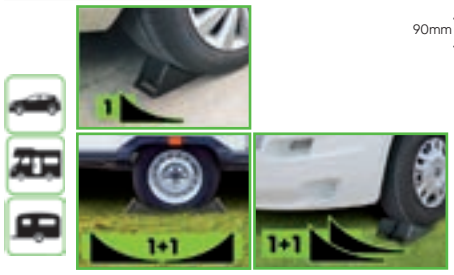
1.25	4	80

SET DE 2 CUÑAS PARA VEHÍCULO

53508 14,00€

0.35	4	24	288

02 PE-HD 2 PCS 1T







BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13164 :2022

54042 13,00€

0.40	-	10	600

Botiquín pequeño y manejable, ideal para coche y trasportarlo con facilidad, presentado en bolsa con cierre cremallera y velcro en la parte posterior.

Contiene:
1 Esparadrapo en bobina DIN 13019-A 5×2,5
1 Set de 14 unidades que incluye:
·4 Vendas adhesivas DIN 13019-E 10x6
·2 Tiritas para dedos elásticas 4cmx7cm
·2 Tiritas para dedos elásticas 12cmx2cm
·2 Tiritas resistentes al agua 1.9x7.2cm
·4 Tiritas resistentes al agua 2.5x7.2cm
1 Venda esterilizada DIN 13151-K 6x8cm
2 Vendas esterilizadas DIN 13151-M 8x10cm
1 Venda esterilizada DIN 13151-G 10x12cm
1 Paño para heridas DIN 13152-BR 60x40cm
1 Paño para heridas DIN 13152-A 60x80cm
2 Vendas esterilizadas DIN 61634FB6 6cmx400cm
3 Vendas esterilizadas DIN 61634FB8 8cmx400cm
1 Manta de primeros auxilios 160x210cm
6 Compresas esterilizadas 10x10cm
2 Vendajes triangulares DIN 13168-D
1 Tijera DIN 58279-A145 145cm
4 Guantes desechables DIN EN 455-1
2 Toallitas limpiadoras para limpiar la piel
1 Listado de contenido
1 Guía de primeros auxilios



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13157:2021

54072 38,50€

1.55	-	10	120

Este botiquín de pared incluye los anclajes necesarios para colgarlo en la pared.

Contiene:
1x Esparadrapo adhesivo 5x25 - DIN13019-A
1x Set de vendas de esparadrapo 10x6cm (8 piezas) - DIN13019-E
6x Esparadrapo para dedos 4cmx6.5cm
6x Esparadrapo para dedos 120X20mm
6x Esparadrapo para dedos 7,2cmx1,9cm
12x Esparadrapo para dedos 25x72 mm
1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 6x8cm - DIN13151-K
3x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 8x10cm - DIN13151-M
1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 10x12cm - DIN13151-G
1x Compresa estéril (apósitos para quemaduras) 60x80cm - DIN13152-A
3x Apósitos estériles para heridas (compresa) 100mm x100mm 2pcs/bolsa - DIN58953-2
2x Compresa ocular - 55mmx75mm 1.5g
1x Compresa fría instantánea min.200cm2
1x Manta de primeros auxilios 160cmx210cm 12 micras
2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 6cmx400cm - DIN61634 FB6
2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 8cmx400cm - DIN61634 FB8
2x Vendas triangulares 96x96x136cm DIN13168-D
1x Tijeras de metal 190mm - DIN58279-B190
2x Bolsa de plástico para basura 300x400mm 45 micras
5x Malla no tejida 20cmX30cm min.15g/m2
1x Guantes desechables PVC L-AQL1.5 (juego de 4 piezas) - DIN EN 455-1
1x Folleto informativo
2x Mascarillas quirúrgicas DIN EN 14683
4x Toallitas de limpieza para piel sana



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246 6,40€

0.20	-	50	800

- Contiene:
1 Folleto primeros auxilios
1 Tijeras
1 Par de guantes de látex
2 Toallitas de alcohol
2 Tiritas adhesivas
25g de algodón
1 Sobre con 5 gasas 20x20cm
1 Venda
1 Rollo de esparadrapo



PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

51412 2,10€

0.09	-	100	3000

DISEÑO PERSONALIZABLE
PIDE PRESUPUESTO

- Dimensiones : 53,20cm x 13,70cm.
- Area de marcado: 52cm x 1,60cm.

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO



SOPORTE DE REPARACIÓN DE BICICLETAS

53919 81,00€

7.85	-	1	28
Kg			

30 KG

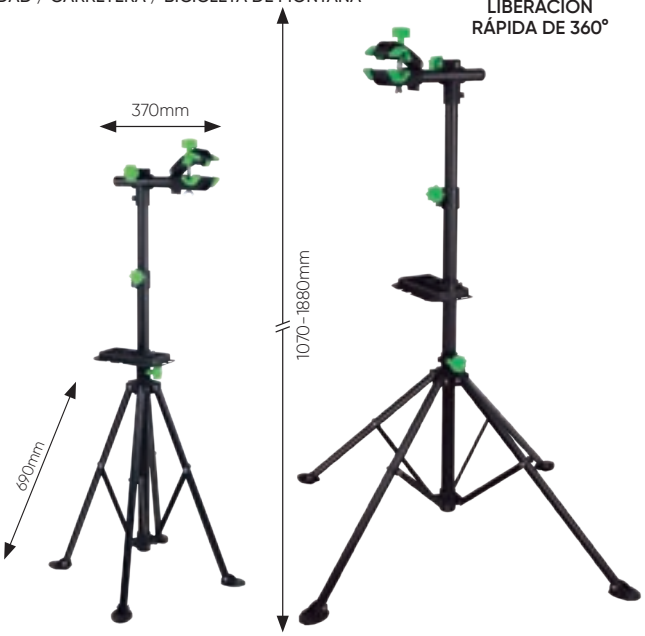
PARA TODO TIPO DE BICICLETA
CIUDAD / CARRETERA / BICICLETA DE MONTAÑA

- Material: Acero Q195, ABS, nylon
- Dimensiones montado: 190x104cm
- Altura ajustable: 107-188cm
- Longitud del tubo transversal giratorio: 37 cm
- Diámetro del tubo transversal giratorio: 35mm
- Diámetro del tubo telescópico: 35mm
- Diámetro del tubo principal: 38mm
- Diámetro del tubo de las patas: 25mm
- Peso máximo de carga: 30 kg





BARRA AJUSTABLE DE FIJACIÓN: 50-90CM



ABRAZADERA AJUSTABLE DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE 360°



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

BOMBA DE PIE PARA BICICLETA

54166 32,40€

0.90	-	5	100
Kg			

32mm | 530mm





BOMBA DE MANO PARA BICICLETA

54170 16,50€

0.12	5	50	2560
Kg			

100 PSI | Al

21mm | 195mm





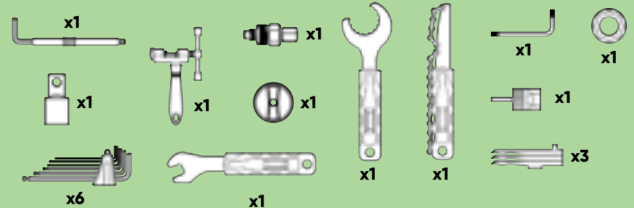
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE BICICLETA - 20 PCS

54073 70,00€

2.00	-	5	240
Kg			



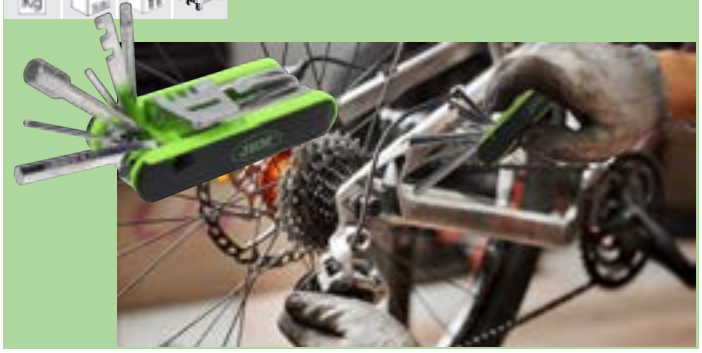




HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN PARA REPARACIÓN DE BICICLETAS

54074 18,50€

0.17	12	48	1008
Kg			



CANDADO DE COMBINACIÓN PARA BICICLETA

54169 13,80€

0.30	5	60	360
Kg			

S | PVC

10mm | 1000mm



IVA no incluido

PALA PLEGABLE

51858 15,00€

0.96	-	20	320
Kg			

- Fabricada con metal resistente.
- Plegada: 240mm.
- Desplegada: 600mm.



PALA EXTENSIBLE ALUMINIO

53033 21,50€

0.63	-	5	50
Kg			



PALA METÁLICA

52187 21,80€

1.60	-	1	120
Kg			



PALA METÁLICA CUADRADA

52251 21,80€

1.74	-	1	120
Kg			



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN VISUAL Y ACÚSTICO

51863 54,00€

0.70	5	20	200
Kg			



- 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).



CUERDA MULTIUSOS 30M

53964 9,65€

0.70	5	20	240
Kg			

53965 25,80€

1.85	5	10	120
Kg			

Ø 1/4" | 550 Kg | 30M

Ø 1/2" | 1.200 Kg



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO

51973 45,00€

0.54	5	20	200
Kg			

- 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.



SENSOR DE PÁRQUING DE ALARMA 8 PINS

52742 64,00€

0.91	5	20	200
Kg			

x8



- Delantero + trasero.
- Señal acústica.
- 4 sensores traseros.
- Resistente a lluvias y mal tiempo.
- Piezas de repuesto disponibles.
- Pins repintables.



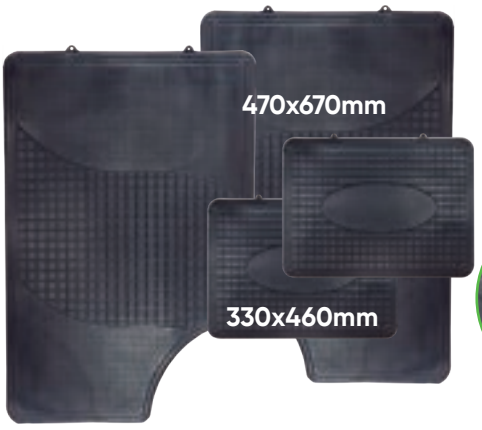
ALFOMBRILLA DE GOMA UNIVERSAL REVERSIBLE

50585 14,70€

2.86	-	8	208
Kg			

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.









EXPOSITOR ALFOMBRAS

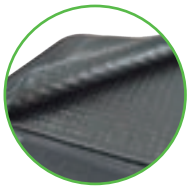
METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		

ALFOMBRILLA DE GOMA UNIVERSAL

53241 9,00€

1.65	-	12	288
Kg			

- Goma de alta calidad.
- Muy resistente.
- Adaptable a la mayoría de vehículos.







3 PCS



EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		

JUEGO DE ALFOMBRILLAS DE MOQUETA

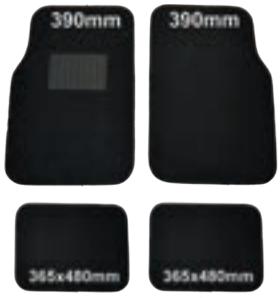
52530 14,00€

2.00	-	8	160
Kg			

- 2 Delanteras (390mm).
- 2 Traseras (365x480mm).

- Ligera, confortable, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.







EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP	6.00	-	1
62,00€	Kg		



JUEGO DE ALFOMBRILLAS DE MOQUETA

TALONERA PLÁSTICA

52534 15,00€

1.55	-	8	160
Kg			

- 2 Delanteras (425x660mm).
- 2 Traseras (295x425mm).

- Ligera, confortable, con talonera plástica.
- Reverso con tacos de goma antideslizante.





52534



52535



TALONERA MOQUETA

52535 16,50€

1.55	-	8	160
Kg			



EXPOSITOR ALFOMBRAS

METEXP	6.00	1	25
62,00€	Kg		

AUTOMOCIÓN

ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS



FÁCIL INSTALACIÓN

GRAN PODER LIMPIADOR A GRAN VELOCIDAD





99%
Fácil instalación de los adaptadores en más del 99% de los vehículos y gran poder limpiador a alta velocidad.

38dB
La ergonomía y la eliminación de partes de peso reduce el ruido en 38db.

30%
Presión uniforme a largo de la escobilla gracias al muelle de acero para una mayor visibilidad que las escobillas originales y un rendimiento superior del 30%.

100%
Caucho 100% natural resistente a todas las condiciones climáticas extremas.

160km/h
Diseño aerodinámico que permite un uso hasta 160km/h.

45°
45° de ángulo de corte y precisión de limpieza transversal que elimina las gotas más pequeñas.

11 ADAPTADORES DIREFENTES:
PARA APLICACIONES MÚLTIPLES



REF.	DESCRIPCIÓN					€
53745	11" 280mm	0,20	10	50	800	6,40€
53746	12" 310mm	0,20	10	50	800	6,40€
53747	13" 330mm	0,20	10	50	600	6,40€
53748	14" 350mm	0,20	10	50	800	6,60€
53749	15" 380mm	0,20	10	50	800	6,70€
53750	16" 410mm	0,20	10	50	800	6,70€
53751	17" 430mm	0,20	10	50	550	6,80€
53752	18" 460mm	0,25	10	50	800	6,95€
53753	19" 480mm	0,25	10	50	600	7,10€
53754	20" 510mm	0,25	10	50	600	7,40€
53755	21" 530mm	0,25	10	50	600	7,50€
53756	22" 560mm	0,25	10	50	700	7,90€
53757	24" 610mm	0,25	10	50	550	7,90€
53758	26" 650mm	0,30	10	50	550	8,20€
53759	28" 700mm	0,30	10	50	550	8,50€
53760	30" 750mm	0,30	10	50	500	9,60€



12 PCS

EXPOSITOR

JBMWBEXP 24,50€

1,07	-	10	100







CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS EN PASTILLAS DE 45 g. (TIRAS DE 5g - 10g - 5g - 10g - 5g - 10g)

50600 0,60€

0.05	100	400	36000

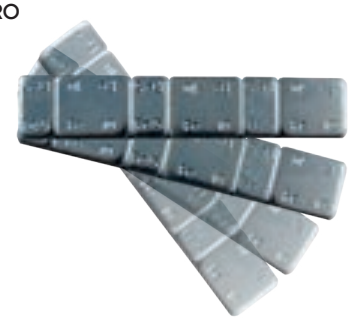
ZINC



50601 0,29€

0.05	100	400	48000

HIERRO



CONTRAPESAS ADHESIVAS 60 g.

52665 0,37€

0.06	100	400	37600

- Hierro
- Adhesivo de gran agarre y larga duración.

5gr x 12 u.



4mm | 135mm | 20mm

52666 0,36€

0.06	100	400	37600

5gr x 4 u. | 10gr x 4 u.



4mm | 135mm | 20mm

CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA UNIVERSAL

REF.	g.					€
50760	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50761	10g.	0.01	100	1600	102400	0,19€
50762	15g.	0.02	100	800	76800	0,29€
50763	20g.	0.02	100	800	64000	0,38€
50764	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50765	30g.	0.03	100	600	50400	0,58€
50766	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50767	40g.	0.04	100	400	25600	0,78€
50768	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51055	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA FRANCESA

REF.	g.					€
50771	15g.	0.03	100	600	6600	0,29€
50774	30g.	0.03	100	1200	3300	0,57€
50776	40g.	0.04	100	400	2500	0,76€
51056	50g.	0.05	100	400	2000	0,75€



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA ALEACIÓN

REF.	g.					€
50778	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50779	10g.	0.01	100	800	76800	0,19€
50780	15g.	0.02	100	1200	60000	0,29€
50781	20g.	0.02	100	800	80000	0,38€
50782	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50783	30g.	0.03	100	600	30000	0,58€
50784	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50785	40g.	0.04	100	400	32000	0,78€
50786	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51604	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€



CONTRAPESA UNIVERSAL CAMIÓN

SEGMENTACIÓN DE 50G

52667 0,76€

0.05	50	400	25600



SEGMENTACIÓN DE 100G

52668 1,49€

0.10	25	200	12800



SEGMENTACIÓN DE 150G

52669 2,22€

0.15	20	160	10240



SEGMENTACIÓN DE 200G

52670 2,95€

0.20	10	80	5120



SEGMENTACIÓN DE 250G

52671 3,70€

0.25	10	80	5120



SEGMENTACIÓN DE 300G

52672 4,45€

0.30	10	80	5120



DISPENSADORES DE CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS - PASTILLA DE HIERRO DE 5g

- 1.000 pastillas de 5g de contrapesa de hierro. / Autoadhesiva con 4 mm de espesor. / Medidas del dispensador: 29,5 cm x 29,5 cm.

51908 44,00€

5.60	-	4	240

Con imán de retención de sobrantes



53256 34,00€

5.30	-	4	240



ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

53864 138,00€

10.50	-	1	71

CONTRAPESAS ADHESIVAS

60gr: 4x10gr 4x5gr - 70u. (ref. 52666)

80mm
540mm
280mm





CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA	
LLANTA UNIVERSAL	**LLANTA ALEACIÓN**
5g - 20 uds (ref. 50760)	**5g** - 20 uds (ref. 50778)
10g - 20 uds (ref. 50761)	**10g** - 20 uds (ref. 50779)
15g - 20 uds (ref. 50762)	**15g** - 20 uds (ref. 50780)
20g - 20 uds (ref. 50763)	**20g** - 20 uds (ref. 50781)
25g - 20 uds (ref. 50764)	**25g** - 20 uds (ref. 50782)
30g - 10 uds (ref. 50765)	**30g** - 10 uds (ref. 50783)
35g - 10 uds (ref. 50766)	**35g** - 10 uds (ref. 50784)
40g - 10 uds (ref. 50767)	**40g** - 10 uds (ref. 50785)

KIT REPARAPINCHAZOS LÍQUIDO Y COMPRESOR DE AIRE

54013 35,00€

1.15	5	20	200

- Sella pinchazos de hasta 6mm.
- Material no corrosivo para metales ni gomas.
- No inflamable y anticongelante, de gran durabilidad.



LÍQUIDO SELLADOR DE PINCHAZOS - 500ML

15300 5,00€

0.50	12	936



EXTRACTOR DE OBUSES

11960 1,50€

0.01	10	500



BOLSA PARA KIT

15317 4,50€

0.10	500



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL 12V 100W

53150 24,00€

0.55	10	40	640



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL

53150 24,00€

0.55	10	40	640

120mm
165mm
55mm

DC 12V
100W
150 PSI
10 BAR
10A
16L/min
Ø 30mm



VÁLVULAS TPMS

12902 4,50€

0.01	4	100	1500



4.25 Nm
OE 72-20-223

12908 4,50€

0.01	4	100	-



4.25 Nm
OE 72-20 205, TPK65654

12920 7,80€

0.02	4	100	1500



4 Nm (screw)
4 Nm (nut)

12923 9,50€

0.01	4	100	1500



8 Nm
OE TPK43211

12910 4,40€

0.01	4	100	-



7.5 Nm
OE 72-20-206, TPK65655

12915 12,40€

0.04	4	100	1000



8 Nm (nut)
1.4 Nm (screw)
OE 72-20-116

12924 4,10€

0.01	4	100	1500



1.4 Nm (screw)
4.0 Nm (nut)
OE 72-20-116

12925 10,70€

0.02	4	100	-



53723 68,00€

0.05	-	50	6000



EU-PRO HYBRID 3.5

SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52662 36,50€

0.63	-	10	600



1 x Barrena de perforación
1 x Barrena de inserción de mechas
1 x Util para inflar neumáticos
4 x Botellas de aire comprimido 16gr
1 x Cuter
10 x Mechas
1 x Llave multifuncional obuses

52663 30,00€

1.20	-	10	320



1 x Barrena de inserción de mechas
1 x Punta para barrena de inserción de mechas
1 x Barrena de perforación
1 x Cuter
20 x Mechas
1 x Lubricante

MECHAS DE RECAMBIO PARA REF. 52662/52663

12973 1,00€

0.01	10	500

x5



BARRENA DE PERFORACIÓN PARA REF. 52663

13806 10,50€

0.35	5	50



BARRENA DE INSERCIÓN DE MECHAS PARA REF. 52663

13805 10,50€

0.50	50



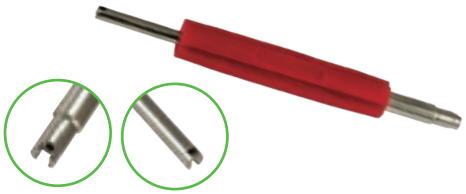
ÚTIL PARA OBUSES

52653 3,00€

0.03	10	250	6000

- Para instalar y desinstalar obuses.





LLAVE MULTIFUNCIONAL OBUSES

52652 2,80€

0.03	25	100	7200



ALICATES ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355 19,00€

0.45	5	50	-

- Extrae fácilmente y sustituye la contrapesa.
- Corta y dobla con facilidad
- Hecho de acero templado.
- Incluye mango ergónomico.



SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS

52673 18,00€

0.23	-	25	875



TAMBIÉN DISPONIBLE



11900 3,50€

Tapón de aluminio para válvula neumático en blister de 4 unidades



11901 2,50€

Tapón de plástico verde para válvula neumático en blister de 4 unidades



11902 3,50€

Tapón de plástico negro para válvula neumático en blister de 4 unidades

CONTIENE

11903 5,00€ — **Bolsa 16 unidades tapón aluminio para válvula neumático**

11904 2,00€ — **Bolsa 50 unidades tapón plástico verde para válvula neumático**

11905 1,50€ — **Bolsa 50 unidades tapón plástico negro para válvula neumático**

11906 8,50€ — **Bolsa 50 unidades obuses estandar**

11907 11,00€ — **Bolsa 50 unidades obuses alta presión**

11960 1,50€ — **Extración obuses**

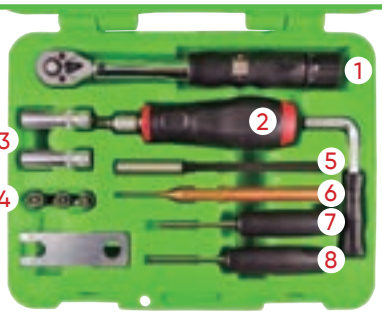
KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE VÁLVULAS TPMS

52818 148,00€

1.38	-	10	-

- Set de herramientas múltiples especialmente diseñadas para facilitar el montaje y desmontaje de los sensores TPMS.
- Dispone de todas las herramientas que el operario necesita para efectuar el cambio de una forma rápida.

① 2-14 NM
② 0,5-3,5 NM
③ 2x⬡ 11, 12mm
④ 3x⬢ T10, T15, T20
⑤ 150mm
⑥ 2mm
⑦ 0,25 Nm
⑧ 0,45 Nm





VÁLVULAS TPMS

IVA no incluido

VÁLVULAS PARA LLANTAS

TR413

51741 0,50€

0.01	100	1000	48000



TR414

51742 0,50€ x100

0.01	100	1000	48000



TR418

51743 0,55€

0.02	100	1000	48000



ÚTIL INSTALACIÓN VÁLVULAS NEUMÁTICO

- Para montar válvulas en llantas de vehículos.

METAL

52649 5,00€

3.20	10	50	2250



PLÁSTICO

52650 5,00€

0.15	10	100	2400



RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52842 11,00€

0.15	10	100	1500

38mm







SET DE 3 PROTECTORES DE LLANTAS

53419 9,70€

0.10	10	100	600

3 PCS





LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661 12,00€

1.17	5	20	480

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



52881 17,00€

1.40	-	10	420

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



52880 42,00€

3.75	-	5	100

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



LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES

51416 12,00€

1.05	10	20	600

330-490mm | 1/2"





VASOS CROMADOS

21mm /23mm

17mm /19mm



UÑA DE PLÁSTICO RECAMBIO PARA DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

52657 37,50€

0.18	5	20	800
Kg			



52658 39,70€

0.17	-	20	800
Kg			



52659 39,70€

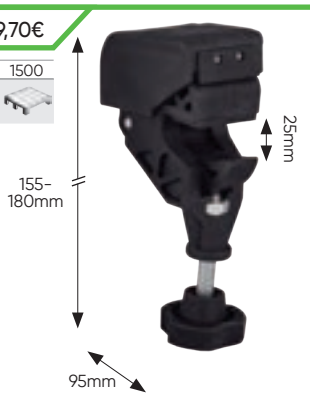
0.26	-	20	1920
Kg			



PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

52655 39,70€

0.39	-	25	1500
Kg			



52656 39,50€

0.40	5	20	1920
Kg			



PALANCA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS

51362 3,00€

0.15	5	60	500
Kg			

51358 7,50€

0.47	6	24	1008
Kg			

51359 9,00€

0.90	6	30	1440
Kg			

12"	304,8mm
16"	406,4mm
24"	609,6mm



PALANCAS PARA CAMBIO DE NEUMATICOS INDUSTRIALES

52664 168,00€

12.30	-	1	15
Kg			





DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS MANUAL

53605 141,00€

16.00	-	1	21
Kg			

950mm

1 Manija para interruptor de reborde 37 IN.
Herramienta larga de montaje y desmontaje.

- Capacidad de los neumáticos:
Todas las llantas desde 8" hasta las llantas de camiones ligeros (7- 1/2" x 16").

- Neumáticos de flotación:
Hasta 12,5L 16.
- Incluye:



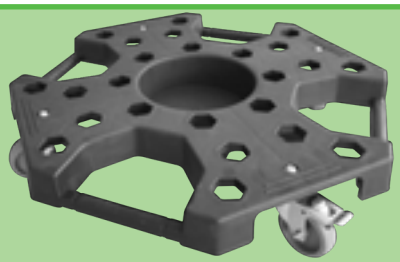
PORTADOR DE NEUMÁTICOS

54198 59,00€

4.25	-	1	35
Kg			

CAP. 136kg | STEEL | PP

66x66x11cm



-Cuatro ruedas giratorias de 3" (una bloqueable).
-Asa lateral para facilitar el transporte
-Capacidad de carga: 136 kg
-Dimensiones: 66x66x11 cm

-Peso: 3,4 kg
-Color: negro
-Material de las ruedas: acero + TPR
-Material del cuerpo: plástico

DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS MANUAL

54136 107,00€

5.25	-	2	144
Kg			

257mm | 162mm | 110mm

FOR / *PARA*





PARA NEUMÁTICOS

IVA no incluido

CARRO PORTA NEUMÁTICOS

52660 126,00€

7.88	-	1	18
Kg			



52661 290,00€

19.40	-	1	10
Kg			

ALTA CAPACIDAD



CALZADORA DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

52552 128,00€

12.00	-	1	15
Kg			





BOQUILLA DE RECAMBIO PARA REF. 52552

13741 21,00€

0.35	-	32	-
Kg			

ABRAZADERAS

11891 0,50€

0.01	100	5000	90000
Kg			



x100

15-45mm

11890 0,55€

0.01	100	1000	18000
Kg			

x100

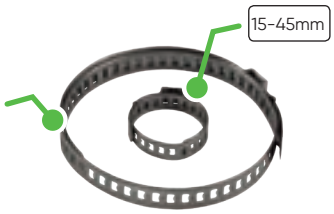


50-125mm

PACK DE 2 ABRAZADERAS

52633 1,00€

0.02	100	800	14400
Kg			



UTILIZAR CON ALICATES REF. 52619

CASQUILLO CENTRADOR

REF.					€
52645	0,02	50	1.000	38.000	0,55€
52646	0,01	50	1.000	80.000	0,50€
53037	0,01	50	1.000	-	0,50€
53038	0,01	50	1.000	35.000	0,50€
53039	0,02	50	1.000	35.000	0,50€
53040	0,01	50	1.000	35.000	0,50€

x50



52645 — 22mm, Ø25mm, 2,5mm



52646 — 12mm, Ø25mm, 2mm



53037 — 12mm, Ø23mm, 2,5mm



53038 — 12mm, Ø21mm, 2,5mm



53039 — 19mm, Ø25mm, 2,5mm



53040 — 9mm, Ø25mm, 2,5mm

TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID





DISPONIBLE EN CAJA INDIVIDUAL

REF.	DESCRIPCIÓN				€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0,35	25	1.500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0,27	25	1.200	9,05€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0,38	25	-	14,20€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0,50	25	-	14,70€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0,65	25	600	17,80€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0,71	25	-	21,20€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0,30	25	-	8,65€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0,45	25	-	13,10€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0,56	25	-	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0,70	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0,83	25	450	23,60€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0,35	25	-	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0,50	25	-	14,80€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0,65	25	-	22,00€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0,85	25	350	23,50€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	1,00	25	375	25,00€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0,36	25	-	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0,50	25	-	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0,66	25	-	24,40€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0,83	25	-	28,30€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0,96	25	250	31,40€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	200	49,00€

KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL

PARA TURISMO

51705 8,45€

0.23	-	20	400



PARA FURGONETA

51703 10,50€

0.28	-	20	320



RECAMBIO PARA REF. 51703

13739 5,50€

0.15	100	1600



RECAMBIO PARA REF. 51705

13738 3,50€

0.08	150	2400



KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL

52644 8,80€

0.19	-	20	400

NEOPRENO



BOLSA GRASA FUELLE DIRECCIÓN

13880 1,50€

0.01	600	21000



RECAMBIO PARA REF. 52644

13740 5,50€

0.10	72	-



HERRAMIENTA PARA MONTAJE FUELLES DE PALIER

52829 19,00€

0.45	-	10	200

EXTERIOR Ø 10cm

INTERIOR Ø 9,5cm



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861 199,00€

4.00	-	2	32

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



9 bar (125 PSI)

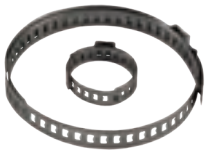
SERIE PROMOCIONAL ESPECIAL FUELLES

SERIE124 710,00€

22.15	-	-	20



51861 x1



52633 x100



13738 x100



13879 x100

BOLSA GRASA FUELLE TRANSMISIÓN

13879 1,38€

0.09	-	150	5250

CAJA DE 100 KITS DE FUELLE

53693 521,00€

19.80	-	1	20



x100 **52633**



x100 **13738**



x100 **13879**

CAJA DE 100 KITS DE FUELLE DE PALIER PARA FURGONETA

53698 717,00€

19.80	-	1	24



x100 **52633**



x100 **13739**



x100 **13880**

CAJA DE 80 KITS DE FUELLE DE DIRECCIÓN

53695 504,00€

11.25	-	1	24



x80 **52633**



x80 **13740**



x80 **13880**

TUBOS FLEXIBLES



SEGURIDAD Y EPIS

316 GUANTES / EPIS
318 BOTIQUÍNES
319 MASCARILLAS / DISPENSADORES
320 CÁMARAS TÉRMICAS / TERMÓMETROS /DETERGENTES DE SUPERFÍCIES / LIMPIADORES
321 DISTANCIA DE SEGURIDAD
322 DESINFECCIÓN DE ESPACIOS /MEDIDOR DE OZONO

GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

REF. 1,54€

0.05	12	144	3456

51640N T.8
51642N T. 9
51636N T. 10
51638N T. 11





EN 388 3131

CE CAT - II

GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRILO

REF. 1,74€

0.04	12	144	3456

51633 T.8
51634 T. 9
51632N T. 10
51398N T. 11





EN 388 3121X

CE CAT - II

GUANTES DE HILO DE ALGODÓN
CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

51785 0,75€

0.04	12	300	3600



PALMA REFORZADA

GUANTES DE ALGODÓN

51745 0,70€

0.05	12	144	4320



GUANTES DE PIEL Y TELA

52310 3,65€

0.20	12	120	1920



GUANTES DE PIEL

52738 5,00€

0.10	12	144	2304

T. 9

EN388: 1G 2121X



52739 5,00€

0.12	12	144	2304

T. 10



GUANTES DE TRABAJO

REF. 19,00€

0.15	12	60	2040

54188 T.8
54189 T. 9
54190 T. 10
54191 T. 11



EN 388 3131

GUANTES DE TRABAJO DE INVIERNO

REF. 8,90€

0.15	12	144	3456

54192 T.8
54193 T. 9
54194 T. 10
54195 T. 11



EN 511 EN 388 3131

GUANTES ANTI-CORTE PANTALLA TÁCTIL

52570 2,60€

0.03	12	144	3456

T. 8 EN 388 3131X

52571 2,60€

0.03	12	144	2592

T. 9 EN 388 3131X

52572 2,60€

0.03	12	144	2592

T. 10 EN 388 4131

52573 2,60€

0.04	12	144	2592

T. 11 EN 388 4131

PARA PANTALLA TÁCTIL



GUANTES DESECHABLES DE NITRILO

JBM

REF.	DÉSCRIPT ION					€
	3.5 MIL					
54294	S	0,40	100	10	500	8,80€
53984	M	0,50	100	10	400	8,80€
53985	L	0,50	100	10	400	8,80€
53986	XL	0,55	100	10	400	8,80€



EN 420

JBM

REF.	DESCRIPCIÓN		UDS			€
	3.5 MIL					
54155	M	0,50	100	10	570	8,80€
54156	L	0,50	100	10	570	8,80€
54157	XL	0,50	100	10	570	8,80€



ISO 374-1

EN 420: 2003 + A1: 2009

EN ISO 374-5: 2016

JBM

REF.	DESCRIPCIÓN		UDS			€
	5.0 MIL					
54151	M	0,62	100	10	510	10,90€
54152	L	0,62	100	10	510	10,90€
54153	XL	0,67	100	10	510	10,90€











GUANTES DESECHABLES **TEXTURA DIAMANTE**

EN ISO 374-5:2016 VIRUS · EN ISO 374-1:2016/Type B JKPT · EN 420

100 PZ

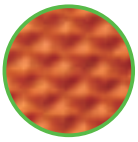
JBM

REF.	DESCRIPCIÓN		UDS			€
	7.0 MIL					
53551	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
53552	L	1	**100**	10	300	18,95€
53553	XL	1	90	10	300	18,95€



EN ISO 374-5: 2016

EN 420: 2003 + A1: 2009



CE

JBM

REF.	DESCRIPCIÓN		UDS			€
	7.0 MIL					
54177	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
54178	L	0,90	**100**	10	300	18,95€
54179	XL	0,90	90	10	300	18,95€



EN ISO 374-1:2016/Type B JKPT



CHALECO CON BANDA REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817 4,50€

0.13 - 100 2600

Banda marcada

50966 4,00€

0.12 - 100 2600

50654 4,00€

0.13 - 100 2600

CUMPLE CON: EN ISO20471:2013



GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT - ANTIVAHO

53598 3,95€

53596 3,65€

53597 3,70€

CUMPLE CON: EN166:2002-04 / EN166:2003-01



ANTIVAHO ANTI-FOG

UV INDEX RESISTENCIA UV UV RESISTANT

ANTI ARAÑAZOS SCRATCH RESISTANT

53596, 53597, 53598

53597



EN EXPOSITOR DE 12 UNIDADES

0.01	12	144	2016
Kg			

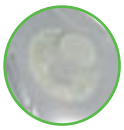
GAFAS DE PROTECCIÓN ANTIVAHO

53785 4,80€

0.05	14	112	896
Kg			

Conforme a EN166:2002-04

- Protección directa frente a líquidos y bacteria.
- Cinta elástica ajustable.
- Tratamiento antivaho en lente.



Válvulas incorporadas para mejor ventilación.



ANTIVAHO ANTI-FOG

AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

52430 10,90€

0.34	6	24	96
Kg			



PVC



ABS

CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13164

54042 13,00€

0.40	-	10	320
Kg			

Botiquín pequeño y manejable, ideal para coche y trasportarlo con facilidad, presentado en bolsa con cierre cremallera y velcro en la parte posterior.



Contiene:
1 Esparadrapo en bobina DIN 13019-A 5×2,5
1 Set de 14 unidades que incluye:
•4 Vendas adhesivas DIN 13019-E 10x6
•2 Tiritas para dedos elásticas 4cmx7cm
•2 Tiritas para dedos elásticas 12cmx2cm
•2 Tiritas resistentes al agua 1.9x7.2cm
•4 Tiritas resistentes al agua 2.5x7.2cm
1 Venda esterilizada DIN 13151-K 6x8cm
2 Vendas esterilizadas DIN 13151-M 8x10cm
1 Venda esterilizada DIN 13151-G 10x12cm
1 Paño para heridas DIN 13152-BR 60x40cm
1 Paño para heridas DIN 13152-A 60x80cm
2 Vendas esterilizadas DIN 61634FB6 6cmx400cm
3 Vendas esterilizadas DIN 61634FB8 8cmx400cm
1 Manta de primeros auxilios 160x210cm
6 Compresas esterilizadas 10x10cm
2 Vendajes triangulares DIN 13168-D
1 Tijera DIN 58279-A145 145cm
4 Guantes desechables DIN EN 455-1
2 Toallitas limpiadoras para limpiar la piel
1 Listado de contenido
1 Guía de primeros auxilios

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS DIN13157:2021

54072 38,50€

1.55	-	10	120
Kg			

Este botiquín de pared incluye los anclajes necesarios para colgarlo en la pared.

Contiene:
1x Esparadrapo adhesivo 5x25 - DIN13019-A
1x Set de vendas de esparadrapo 10x6cm (8 piezas) - DIN13019-E
6x Esparadrapo para dedos 4cmx6.5cm
6x Esparadrapo para dedos 120X20mm
6x Esparadrapo para dedos 7,2cmx1,9cm
12x Esparadrapo para dedos 25x72 mm
1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 6x8cm - DIN13151-K
3x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 8x10cm - DIN13151-M
1x Vendas de primeros auxilios, compresa estéril 10x12cm - DIN13151-G
1x Compresa estéril (apósitos para quemaduras) 60x80cm - DIN13152-A
3x Apósitos estériles para heridas (compresa) 100mm x100mm 2pcs/bolsa - DIN58953-2
2x Compresa ocular - 55mmx75mm 1.5g
1x Compresa fría instantánea min.200cm2
1x Manta de primeros auxilios 160cmx210cm 12 micras
2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 6cmx400cm - DIN61634 FB6
2x Vendajes elásticos en cumplimiento del estándar (gasa) 8cmx400cm - DIN61634 FB8
2x Vendas triangulares 96x96x136cm DIN13168-D
1x Tijeras de metal 190mm - DIN58279-B190
2x Bolsa de plástico para basura 300x400mm 45 micras
5x Malla no tejida 20cmX30cm min.15g/m2
1x Guantes desechables PVC L-AQL1.5 (juego de 4 piezas) - DIN EN 455-1
1x Folleto informativo
2x Mascarillas quirúrgicas DIN EN 14683
4x Toallitas de limpieza para piel sana



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246 6,40€

0.20	-	50	800
Kg			





- Contiene:
1 Folleto primeros auxilios
1 Tijeras
1 Par de guantes de látex
2 Toallitas de alcohol
2 Tiritas adhesivas
25g de algodón
1 Sobre con 5 gasas 20x20cm
1 Venda
1 Rollo de esparadrapo

MASCARILLAS DE PROTECCIÓN AUTOFILTRANTE

FFP2

- Un material de filtración de varias capas: polipropileno.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad de uso.
- Arco de aluminio para fácil adaptación a la nariz.
- Goma elástica de fácil sujeción.
- Diseño en arco para una respiración más suave.

53787 0,98€

0.01	10	800	6400



Penetración del material filtrante	≤ 6%
Fuga total	≤ 11%
Resistencia respiratoria máx.	30l/min (inhalación): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inhalación): ≤ 2.4 mbar 160l/min (exhalación): ≤ 3 mbar

Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001+A1:2009

CON VÁLVULA

53844 2,80€

0.02	3	360	1440



Servidos en cajas de 3 uniades

Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con la normativa EN149:2001

FFP2

53946 0,83€
53961 0,98€
53960 0,98€
53787O 0,98€
53959 0,98€



0.01	10	1000	9000

Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001+A1:2009

Penetración del material filtrante	≤ 6%
Fuga total	≤ 11%
Resistencia respiratoria máx.	30l/min (inhalación): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inhalación): ≤ 2.4 mbar 160/min (exhalación): ≤ 3 mbar

FFP3

53916 3,80€

0.03	10	200	1600

- Material de filtración de 3 capas: polipropileno.
- Una pinza nasal para dar forma a la máscara en zona de la nariz.
- Válvula de exhalación
- Las bandas para la cabeza hechas de hilo de goma trenzado sin látex.
- Cierres de plástico.
- Forro interno que mejora la estanqueidad y la comodidad.



Homologada según reglamento UE 2016/425
Cumple con normativa EN149:2001

Penetración en el material filtrante	≤ 1%
Tiempo máximo de uso	8 horas

CON VÁLVULA INCORPORADA

DE UN SOLO USO

HIGIÉNICA

53797 0,10€

0.00	50	2000	24000

53957 0,26€

0.01	50	2000	24000

EFB eficacia a la filtración bacteriana	>98%
Resistencia a la respiración	35~50 Pa

UNE 0064-1:2020



USO NO MÉDICO.



En bolsas de 10 unidades.
Cajas de 50 unidades.

ALFOMBRAS PARA LA LIMPIEZA DE LOS ZAPATOS

ALFOMBRA DESINFECTANTE
CON DEPÓSITO PARA LÍQUIDO

53862 6,00€

1.45	-	5	100



- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidad máxima recomendada: 3L
- Capacidad máxima: 8L

MOQUETA PARA SECADO

53863 3,00€

0.70	-	5	240

- Medidas: 76x48cm
- Material: Poliéster

GARRAFA 5L LIQUIDO DETERGENTE P/ALFOMBRA 53862

53893 5,00€

4.30	-	4	128



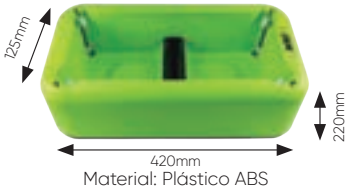
DISPENSADOR DE FUNDAS DE CALZADO

53781 18,00€

2.20	-	8	32

- Permite cubrir los pies con fundas de plástico únicamente colocándolos en el interior del dispensador.
- Incluye 8 ventosas de PVC en la base para una mayor sujeción y un juego de 100 fundas.





Material: Plástico ABS

100 FUNDAS DE CALZADO

14781 9,90€

0.25	-	84	336



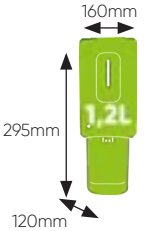
DISPENSADOR AUTOMÁTICO 1200ml

53902 25,00€

1.15	-	18	144

- Dosificación: ajustable de 0,7ml a 1,4ml.
- Compatibles con jabón líquido, alcohol, gel y desinfectante de manos.
- Voltaje: 6V 1.5A
- Medidas: 160x120x295mm.
- Material: ABS.





DISTANCIA DE ACTIVACIÓN DEL SENSOR: 8-12CM





Incluye soporte y tornillos para fijar en pared.

ADAPTADOR AC/DC 6V 1.5A

15059 10,00€

0.10	-	200	-

PILA R14 C1.5V

15062 1,00€

0.05	24	480	-

DISPENSADOR AUTOMÁTICO 400ML

53826 16,00€

0.35	-	40	400

- Compatible con jabón líquido, alcohol, gel y desinfectante de manos.
- Sensor infrarojo de movimiento con luz led.
- Dosificación: 1ml.
- Voltaje : 6V (4 pilas de 1,5V).
- Pilas no incluidas.





DOSIFICADOR PARA GARRAFA

14793 12,00€

0.05	-	100	1200





PIE PARA DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO

53827 14,00€

4.80	-	1	42



PARA DISPENSADOR

53902 25,00€

- Peso: 4,3kg
- Material: Acero
- Color: Negro
- Medidas de la bandeja: 417x67mm
- Medidas del soporte para el dispensador: 480x133mm
- Diámetro de la base: 395mm

MÁSCARA DE PROTECCIÓN ANTIVAHO

53798 1,95€ Conforme a EN166

0.04	25	200	1800

Protección directa frente a líquidos y bacteria.

- Espuma en la parte interior para mejorar la comodidad.
- Tratamiento antivaho en pantalla.
- Ajustable.



TERMÓMETRO INFRARROJO

53794 28,00€

0.15	-	80	1280



- CON ALARMA DE SONIDO
- CON MEMORIA DE HASTA 32 REGISTROS
- PANTALLA DE FÁCIL VISUALIZACIÓN

- Mide la temperatura corporal en **1 segundo** y **sin contacto**.
- Apagado automático después de 1 minuto.

distancia de medición: **15 - 50mm**

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

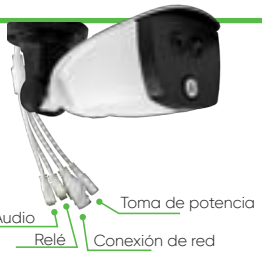
CÁMARA CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA

53830 1.300,00€

3.15	-	1	-

Potencia:	**Relay :**
12VDC	+:NO -:COM
Internet:	
RJ45	

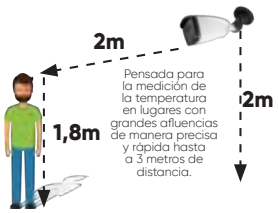




Funciona mediante conexión IP



VIDEOTUTORIAL DISPONIBLE EN YouTube



BOLSAS DE PVC CON CREMALLERA

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400

25 x 30cm



14919 0,45€

0.00	-	1500	-

60 x 18 cm





DETERGENTE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DURAS

FORMATO **LÍQUIDO**





53829 14,00€

4.45	-	4	128

53828 6,00€

0.90	-	12	324

FORMATO **SPRAY**

Limpia todo tipo de superficies:
hogar - coche - oficina - AACC

- Spray ideal para limpiar todo tipo de superficies.
- Aspecto físico: Líquido transparente.
- Contiene: Isopropanol / Etanol.



53824 2,85€

0.40	-	24	768



53804 0,80€

0.10	-	35	2940





Útil accesorio para utilizar con la mayoría de sprays del mercado.



PISTOLA PARA BOTE DE SPRAY

52493 4,50€

0.06	-	180	2160

CUIDADO E HIGIENE DE MANOS: LIMPIADORES Y FÓRMULAS HIDROALCOHÓLICAS



- Contiene: propan-2-ol, alcohol isopropílico / propan-1-ol, n-propanol

Modo empleo:
Aplicar sobre la piel sana y seca una cantidad suficiente de producto y frotar durante al menos 30 segundos. No necesita aclarado.

FORMATO **GEL**



53832 1,81€

0.05	24	48	3360



53791 4,80€

0.47	-	12	576

FORMATO **LOCIÓN**

válidos para superficies

- Solución hidroalcohólica con **glicerina y aloe vera** para la higiene y el cuidado de las manos.



53822 2,50€

0.45	-	19	760

FORMATO **ESPUMA**



53803 0,90€

0.15	-	35	3780



PROTECTORES DE METACRILATO

53835 16,00€

2.30	-	5	80
Kg			



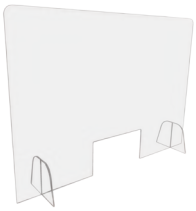
70cm

50cm

53836 16,00€

4.05	-	5	60
Kg			

Grosor: 5mm
Agujero:300x160mm
Base: 150x200mm



70cm

100cm

CINTAS DE SEÑALIZACIÓN 200M

53811 8,90€

0.45	-	40	560
Kg			



200M X 10cm

53987 0.59 Kg
9,50€

200M X 10cm



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA ESPECIAL ALTA TENSIÓN

53940 13,20€

0.55	-	6	96
Kg			

- De PVC.
- Franjas amarillas y negras.

CADENA NO INCLUIDA

- Para un vallado sencillo, rápido y móvil de zonas interiores y exteriores con limitaciones.
- Sus colores contrastantes hacen la cadena altamente visible para restringir áreas de alta tensión.



ESPECIAL SEÑALIZACIÓN ALTA TENSIÓN



BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA



ESLABÓN DE ENCAJE NEGRO

53942 0,50€

0.01	50	5000	75000
Kg			



CADENA DE PLÁSTICO

53941 6,05€

0.30	-	40	600
Kg			

- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Amarillo / Negro



POSTE DE PLÁSTICO PARA CADENA

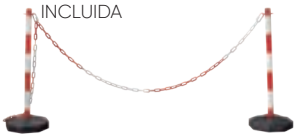
53808 16,50€

0.55	-	6	114
Kg			

- De PVC.
- Franjas blancas y rojas de 130mm de largo.

CADENA NO INCLUIDA









BASE RELLENABLE DE AGUA O ARENA



ESLABÓN DE ENCAJE

53839 0,25€

0.00	10	2000	16000
Kg			



CADENA DE PLÁSTICO

53809 8,00€

0.30	-	40	960
Kg			

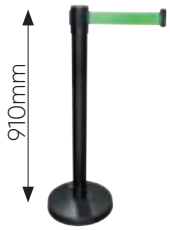
- Longitud: 5m
- Eslabón: 6mm
- Color: Rojo / Blanco



POSTE DE SEPARACIÓN CON CINTA RETRÁCTIL

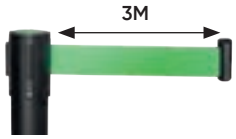
53914 75,00€

8.50	-	5	90
Kg			



- 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



SALIDA DE CINTA EN 4 DIRECCIONES

CINTA ADHESIVA DE SEÑALIZACIÓN DISTANCIA DE SEGURIDAD

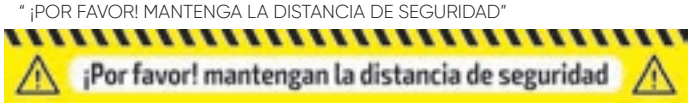
53840ES 6,00€

0.05	10	360	-
Kg			

1.000x1.000 mm

DISPONIBLE EN CUALQUIER IDIOMA

- Texto:
" ¡POR FAVOR! MANTENGA LA DISTANCIA DE SEGURIDAD"



CABALLETE DE ADVERTENCIA DISTANCIA DE SEGURIDAD

53812 23,50€

0.30	-	-	240
Kg			

PP

620mm | 300mm | 10mm



GENERADORES DE OZONO PORTÁTILES

Desinfección y limpieza de ambientes, eliminación de olores mediante ozono O3.

OLOR ODOR · VIRUS VIRUSES · BACTERIAS BACTERIA · HCHO · HIGIENIZA · ANTI BACTERIAS · PURIFICA

5.000mg/h

53786 98,00€

2.20 – 8 32

158mm · 172mm · 187mm

67W · 2 Amp · 60 CFM



Tiempo de operación recomendado según tamaño de la habitación:

50m³ 100m³ 150m³ 200m³ 300m³

20min 40min 60min 80min 100min

PLACA PARA REF. 53786

14775 30,50€



600mg/h

53796 76,00€

0.90 – 8 128

15W · 12V · 220V



80mm · 130mm · 180mm

- LIGERO, RÁPIDO Y POTENTE
- BAJO NIVEL DE RUIDO
- TAMAÑO PORTÁTIL



IDEAL PARA VEHÍCULOS



Conexión a la red y conexión a toma de mechero.

10.000mg/h

53805 220,00€

2.80 – 4 40

275mm · 190mm · 235mm



- Ligero, rápido y potente.
- Bajo nivel de ruido.
- 3 tipos de desinfección: ozono, ion, ozono + ion.
- Temporizador y modelo de retención.
- Tamaño portátil con asa.

95W · 100 CFM · 220V 240V · 20000 h · 20x10

PLACA PARA REF. 53805

14802 44,00€



Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min

10.000mg/h - 20.000mg/h

53806 250,00€

3.90 – 4 32

242mm · 233mm · 300mm



- Ligero, rápido y potente.
- Bajo nivel de ruido.
- Filtro de aire y placa de ozono fácilmente reemplazables.
- Tamaño portátil con asa.
- Disipador de calor para evitar un sobrecalentamiento en la placa de ozono.

UV

INCORPORA LUZ UV PARA ESTERILIZAR

PLACA PARA REF. 53806

14803 43,00€



190W · 120 CFM · 230V 240V · 20000 h · 50 dB

2 MODOS DE TRABAJO

LOW 10.000mg/h

Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min
500m³	65 min

HIGH 20.000mg/h

Volumen habitación	Tiempo de trabajo requerido
500m³	30 min
600m³	40 min
700m³	50 min
800m³	60 min
900m³	70 min
1.000m³	80 min

CAJA DE TRATAMIENTO DE OZONO

53838 38,00€

1.10 – 8 96



BOLSILLO POSTERIOR

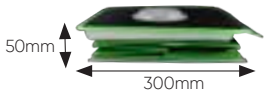


DESMONTABLE

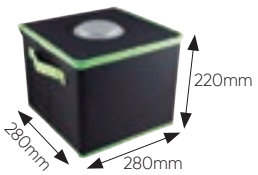
La caja se monta y desmonta fácilmente, facilitando así su transporte.

3min

TIEMPO DE DESINFECCIÓN







- Longitud de onda ultravioleta: 254nm
- Toma de potencia: Conector micro-USB



5V 2W · Amp 0.36-0.42 · UV 1550 · 12V

- HIGIENIZA
- POTENTE
- SEGURO Y EFICAZ

- ELIMINA MALOS OLORES
- RÁPIDO
- TRANSPORTABLE

MEDIDOR DE OZONO

53802 120,00€

0.65 – 20 240

- Precisión: ≤±5% F.S.
- Rango de medida: 0-50ppm (0-98mg/m3)
- Alarma baja: 5ppm (9.8mg/m3)
- Alarma alta: 10ppm (19.6 mg/m3)
- Tiempo de respuesta: <30 segundos
- Temperatura de trabajo: -10°C – 55°C
- Protección IP65.

DOS NIVELES DE ALARMA CONFIGURABLES PARA DIFERENTES NIVELES DE CONCENTRACIÓN



109x60x30mm



TIEMPO DE TRABAJO: >8H

TIEMPO DE CARGA: 4H-6H

Cumple con: EN61326-1, EN61000-4-2, EN61000-4-3

JBM www.jbmcamp.com

IVA no incluido



CONSUMIBLES

324 PASACABLES / PASADORES
325 PASADORES / TORNILLOS Y TUERCAS
327 REMACHES
328 ARANDELAS
331 OBUSES
332 JUNTAS TÓRICAS / TUBOS TERMORETRÁCTLES
333 CONECTORES DE MANGUERA / ENGRASADORES
334 ABRAZADERAS / MUELLES / FUSIBLES
335 TERMINALES
336 CLIPS PLÁSTICOS

ESTUCHE DE CIRCLIPS TIPO "E"

53348 14,00€

0.30	6	24	672
Kg			



150 PCS



M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

53349 14,00€

0.25	6	24	672
Kg			



125 PCS



19,5x23	16x24	13x15	11,5x19	10x20	10x12
2 PCS	3 PCS	3 PCS	4 PCS	3 PCS	5 PCS

9,8x11,5	8x14	7,5x13	6x7,5	3,5x6
6 PCS	3 PCS	7 PCS	10 PCS	15 PCS

25	22	19	15
2 PCS	3 PCS	4 PCS	5 PCS

12	9	7
10 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

53370 26,00€

0.30	6	12	-
Kg			

190 PCS





M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE PASADORES ELÁSTICOS

53350 14,00€

0.40	6	24	-
Kg			

120 PCS





1/16x3/16	4u.	3/32x1-1/4	4u.	3/16x1	5u.	1/4x1-3/4	4u.
1/16x5/16	4u.	1/8x5/8	5u.	3/16x1-1/4	5u.	5/16x3/4	4u.
1/16x3/4	4u.	1/8x1	5u.	7/32x5/8	4u.	5/16x1-1/2	4u.
5/64x1/4	4u.	1/8x1-1/4	5u.	7/32x1-1/4	4u.	5/16x2	4u.
5/64x1/2	4u.	5/32x5/8	4u.	7/32x1-3/4	4u.	3/8x3/4	2u.
5/64x1	4u.	5/32x1	4u.	1/4x5/8	4u.	3/8x1-1/2	2u.
3/32x5/8	4u.	5/32x1-1/2	4u.	1/4x1-1/4	4u.	3/8x2	2u.
3/32x1	4u.	3/16x5/8	5u.				

ESTUCHE DE PASADORES DE ALETAS

52027 14,00€

0.90	6	12	432
Kg			

365 PCS





1,2x25mm	1,6x32mm	2x40mm	2,5x40mm	3,2x40mm
50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS

3,2x50mm	4x50mm	5x63mm	6,3x63mm
50 PCS	40 PCS	10 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE PASADORES DE ALETAS INOX

53372 26,00€

1.30	6	12	-
Kg			

144 PCS





3x50mm	4x60mm	5x75mm	6x50mm	6x75mm	8x60mm
50 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CON ANILLA

53371 29,00€

1.45	6	12	288
Kg			

50 PCS



5x36	6x45	8x45	11x45
16 PCS	18 PCS	6 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CLEVIS Y CLIPS EN "R"

53363 34,00€

1.15	6	24	-
Kg			

71 PCS



8x50	9.5x50	11x63	12.5x50
5 PCS	18 PCS	5 PCS	3 PCS

3.5x44	2.5x42	2.5x58	2x3
6 PCS	20 PCS	7 PCS	7 PCS

ESTUCHE DE CLIPS "R"

52044 19,00€

0.55	6	12	384
Kg			

150 PCS



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10882	2,00x32mm	42	0,25€
10883	1,60x36mm	30	0,25€
10884	1,60x42mm	25	0,25€
10793	2,30x43mm	25	0,25€
10794	3,20x52mm	20	0,40€
10795	3,80x75mm	8	0,60€

ESTUCHE DE PASADORES

53364 16,00€

0.80	6	24	-
Kg			

60 PCS





3x3x25	3x3x20	5x5x30	5x5x25	5x5x20	6x6x40	6x6x30
4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS

6x6x20	8x8x40	8x8x30	10x10x40	10x10x30	12x12x40
5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	2 PCS

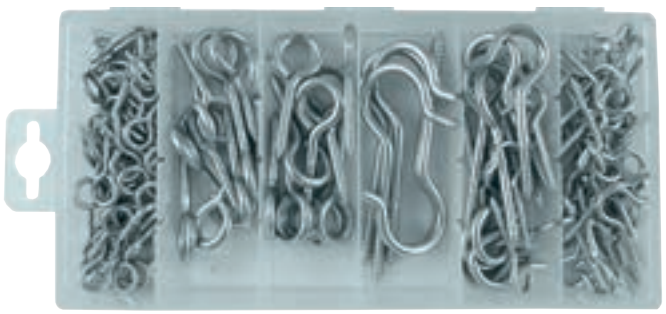
ESTUCHE DE TORNILLOS DE GANCHO

53352 12,00€

0.60	6	24	672
Kg			

151 PCS





2,4x25	4x45	4x50
60 PCS	12 PCS	12 PCS

2,4x41	4x64	4,2x85
50 PCS	12 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS

53351 12,50€

0.90	6	12	-
Kg			

240 PCS



4x12	4x20	5x16	5x25
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

6x20	6x30	8x25	8x40
10 PCS	10 PCS	5 PCS	5 PCS

10x16	10x40
5 PCS	5 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS AUTOROSCANTES

53354 14,00€

0.55	6	24	-
Kg			

200 PCS



#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS ALLEN

53362 14,00€

0.65	6	24	672
Kg			

106 PCS



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U

53366 14,00€

0.30	6	24	672
Kg			

170 PCS



M3 5X8	M4 2X16
40 PCS	20 PCS
M6.35X19	M5X12
15 PCS	10 PCS

M4.2	M3.5
20 PCS	20 PCS
	M5
	15 PCS

M3.5	
20 PCS	
M6.35	
10 PCS	

ESTUCHE DE TORNILLOS

53369 14,00€

0.65	6	24	672
Kg			

550 PCS



2.8X13mm	3.5x13mm	3.5x19mm	4.2x16mm	4.2x31mm	4.8x25mm	2.8x16mm
65 PCS	65 PCS	45 PCS	40 PCS	20 PCS	20 PCS	55 PCS

3.5x10mm	3.5x16mm	4.2x13mm	4.2x25mm	4.8x19mm	4.8x32mm
60 PCS	60 PCS	50 PCS	30 PCS	25 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE TUERCAS AUTOBLOCANTES

52029 14,00€

1.01	6	12	360
Kg			

228 PCS



M3	M4	M5	M6	M8
50 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS

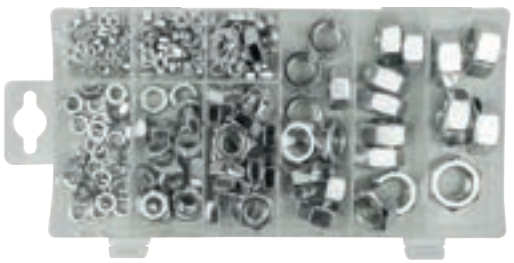
M10	M12	M14	M16
15 PCS	10 PCS	8 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TUERCAS

52028 15,20€

1.05	6	12	360
Kg			

243 PCS



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10805	M3	50	0,10€
10779	M4	50	0,05€
10780	M5	50	0,05€
10781	M6	50	0,05€
10784	M8	50	0,05€
10785	M10	20	0,10€
10786	M12	40	0,15€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10812	M14	8	0,30€
10813	M16	5	0,30€

IVA no incluido

ESTUCHE DE TUERCAS MARIPOSA

53365 14,00€

0.75	6	24	-
Kg			



150 PCS



M4	M5	M6	M8	M10
40 PCS	40 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA DE ALUMINIO

53361 24,00€

0.20	6	24	672
Kg			



150 PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA

52703 22,00€

0.79	6	24	480
Kg			

235 PCS





M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
50 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
13235	M3	200	0,15€
13236	M4	200	0,15€
13237	M5	200	0,15€
13238	M6	100	0,20€
13239	M8	50	0,20€
13240	M10	40	0,40€
13241	M12	20	0,55€

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA

53360 18,00€

0.45	6	24	672
Kg			



150 PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE REMACHES PLÁSTICOS

52711 27,50€

0.44	6	24	384
Kg			



150 PCS

REMACHADORA DISPONIBLE EN PAG. 48 Y 127 (REF. 52575)



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
13674	6x19,3mm	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	0,50€
13677	6x24,5mm	25	0,50€
13678	6x24mm	25	0,50€



6x19.3mm	6x17.9mm	6x25.5mm
25 PCS	25 PCS	25 PCS
6x24.5mm	**6x24mm**	**6x24mm**
25 PCS	25 PCS	25 PCS

ESTUCHE DE REMACHES

52043 16,50€

0.80	6	12	384
Kg			

300 PCS



4.8x16.9mm	4.8x24.8mm
50 PCS	40 PCS
3.2x9.7mm	**4.8x12.7mm**	**4.8x20mm**
90 PCS	70 PCS	50 PCS

DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS



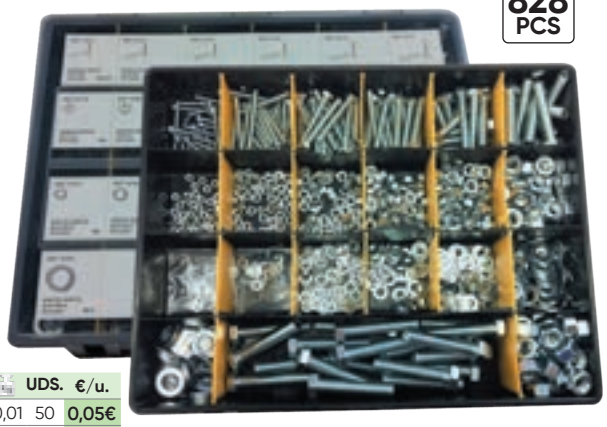
REF.	MEDIDA				€/u.
10877	4,8x16,90mm	0,04	5	500 2.000	0,25€
10878	4,8x24,80mm	0,01	10	500 1.800	0,30€
10879	3,2x9,70mm	0,02	10	500 4.000	0,20€
10880	4,8x12,70mm	0,03	10	500 2.000	0,20€
10881	4,8x20,00mm	0,04	10	500 1.480	0,25€

ESTUCHE DE SURTIDO DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

51804 58,00€

5.68	-	5	120
Kg			

828 PCS



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	MEDIDA		UDS.	€/u.
10772	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M4x25	0,01	25	0,05€
10773	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M5x25	0,01	25	0,10€
10774	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M6x25	0,01	25	0,10€
10775	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M7x50	0,01	15	0,15€
10776	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M8x50	0,01	15	0,20€
10777	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M10x50	0,04	12	0,20€
10778	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M12x60	0,05	20	0,35€
10779	Tuerca Zincada DIN 934 M4	0,02	50	0,05€
10780	Tuerca Zincada DIN 934 M5	0,01	50	0,05€
10781	Tuerca Zincada DIN 934 M6	0,01	50	0,05€
10782	Tuerca Zincada DIN 934 M7	0,01	50	0,05€
10784	Tuerca Zincada DIN 934 M8	0,01	50	0,05€
10785	Tuerca Zincada DIN 934 M10	0,01	50	0,10€
10786	Tuerca Zincada DIN 934 M12	0,01	40	0,15€
10787	Arandela Zincada DIN 125 M4	0,01	50	0,05€

REF.	MEDIDA		UDS.	€/u.
10788	Arandela Zincada DIN 125 M5	0,01	50	0,05€
10789	Arandela Zincada DIN 125 M6	0,01	50	0,05€
10790	Arandela Zincada DIN 125 M7	0,01	50	0,05€
10791	Arandela Zincada DIN 125 M8	0,01	50	0,05€
10792	Arandela Zincada DIN 125 M10	0,01	50	0,05€
10783	Arandela Zincada DIN 125 M12	0,01	50	0,05€
50959	Caja 19 compartimentos	0,7	1	12,00€

ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO GALVANIZADO

52158 38,50€

3.45	-	5	90
Kg			

5x20x1,5mm 50 PCS	6x20x1,5mm 50 PCS	7x20x1,5mm 50 PCS
8x20x1,5mm 50 PCS	8x20x1,75mm 50 PCS	10x30x2,5mm 25 PCS
6x30x2mm 25 PCS	7x30x2mm 25 PCS	8x30x2mm 25 PCS
4x11x0,98mm 50 PCS	12x40x3mm 25 PCS	4x20x1,5mm 50 PCS

475 PCS



ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO SOBREMEDIDA

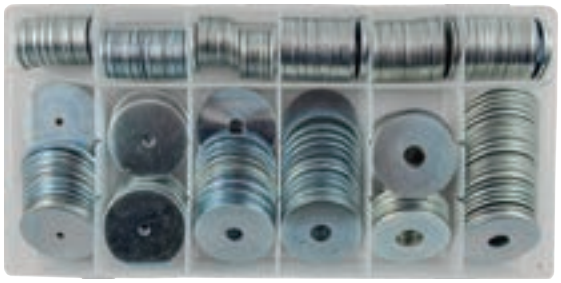
53377 20,00€

1.60	6	12	-
Kg			



20x6x1.5 20 PCS	20x8x1.5 20 PCS	20x10x1.5 20 PCS	25x6x1.5 20 PCS
32x2x1.5 20 PCS	32x4x1.5 20 PCS	32x6x1.5 20 PCS	32x8x1.5 20 PCS
25x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	25x8x1.5 20 PCS

240 PCS



ESTUCHE DE ARANDELAS DE ALUMINIO

52031 44,00€

0.56	6	18	288
Kg			

3x7x1,5mm 50 PCS	4x8x1,5mm 50 PCS	5x6x1,5mm 50 PCS	16x22x1,5mm 50 PCS	14x22x1,5mm 50 PCS	14x20x1,5mm 50 PCS
6x10x1,5mm 50 PCS	6x11x1,5mm 50 PCS	7x11x1,5mm 50 PCS	7x12x1,5mm 50 PCS	8x12x1,5mm 50 PCS	8x14x1,5mm 50 PCS
9x12x1,5mm 50 PCS	10x14x1,5mm 50 PCS	11x16x1,5mm 50 PCS	11x17x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS

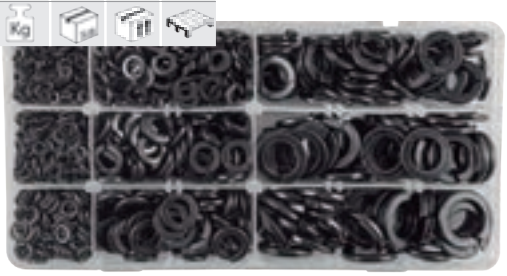
900 PCS



ESTUCHE DE ARANDELAS GROWER NEGRAS

52032 28,00€

1.68	-	5	870
Kg			



1.735 PCS



3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
600 PCS	400 PCS	220 PCS	220 PCS	110 PCS

10mm	12mm	14mm	16mm
65 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES

53229 38,70€

0.40	5	20	720
Kg			

150 PCS



13.8x7.3x1.4mm 10 PCS	15.0x7.0x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.5mm 10 PCS
14.6x7.5x1.3mm 10 PCS	15.0x7.5x1.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.0mm 10 PCS
14.6x7.5x3.0mm 10 PCS	15.0x7.5x1.5mm 10 PCS	15.5x7.5x2.0mm 10 PCS

16.0x7.5x1.7mm 10 PCS	16.0x7.5x2.0mm 10 PCS	16.4x7.5x2.0mm 10 PCS
15.0x7.5x3.0mm 10 PCS	16.0x7.5x1.5mm 10 PCS	20.0x9.4x0.9mm 10 PCS

53340 86,00€

0.90	-	10	1050
Kg			

375 PCS



13.8x7.3x1.4mm 25 PCS	15.0x7.0x2.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.0mm 25 PCS	15.5x7.5x2.0mm 25 PCS	16.0x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x1.3mm 25 PCS	15.0x7.5x1.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.5mm 25 PCS	16.0x7.5x1.5mm 25 PCS	16.4x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x3.0mm 25 PCS	15.0x7.5x1.5mm 25 PCS	15.0x7.5x3.0mm 25 PCS	16.0x7.5x1.7mm 25 PCS	20.0x9.4x0.9mm 25 PCS

X DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

13819 50 6,50€ 13.8 x 7.3 x 1.4 mm	13822 50 11,00€ 15.0 x 7.0 x 2.0 mm	13825 50 11,50€ 15.0 x 7.5 x 2.0 mm	13828 50 11,50€ 15.5 x 7.5 x 2.0 mm	13831 50 12,60€ 16.0 x 7.5 x 2.0 mm
13820 50 7,00€ 14.6 x 7.5 x 1.3 mm	13823 50 6,00€ 15.0 x 7.5 x 1.0 mm	13826 50 13,00€ 15.0 x 7.5 x 2.5 mm	13829 50 10,50€ 16.0 x 7.5 x 1.5 mm	13832 50 13,00€ 16.4 x 7.5 x 2.0 mm
13821 50 14,00€ 14.6 x 7.5 x 3.0 mm	13824 50 8,00€ 15.0 x 7.5 x 1.5 mm	13827 50 15,00€ 15.0 x 7.5 x 3.0 mm	13830 50 10,50€ 16.0 x 7.5 x 1.7 mm	13833 50 9,00€ 20.0 x 9.4 x 0.9 mm

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE

52030 98,00€

1.21	3	18	288
Kg			







900 PCS

50 DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA			€/u.
10823	3x7x1,5mm	0,01	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	0,01	50	0,20€
10825	5x6x1,5mm	0,01	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	0,01	50	0,40€
10827	14x22x1,5mm	0,01	50	0,60€
10828	14x20x1,5mm	0,01	50	0,45€
10829	6x10x1,5mm	0,01	50	0,20€
10830	6x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10831	7x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10832	7x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10833	8x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10834	8x14x1,5mm	0,01	50	0,25€
10835	9x12x1,5mm	0,01	50	0,25€

REF.	MEDIDA			€/u.
10836	10x14x1,5mm	0,01	50	0,30€
10837	11x16x1,5mm	0,01	50	0,30€
10838	11x17x1,5mm	0,01	50	0,30€
10839	12x16x1,5mm	0,01	50	0,40€
10840	12x18x1,5mm	0,01	50	0,35€

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg			



30 DESPIECE DISPONIBLE

UNIVERSAL
Ø15.0X8.0X1.5
13945 7,40€

MERCEDES
Ø15.0X7.0X1.5
13946 6,70€

RENAULT
Ø13.0X7.5X2.5
13947 5,85€

IVECO, FORD, BMW, MAN
Ø15.0X7.5X1.5
13948 5,00€

UNIVERSAL
Ø15.0X7.5X2.0MM
13949 6,50€

UNIVERSAL
Ø15.45X8.0X2.0
13950 7,80€

MAZDA
Ø13.5X10X2.0
13951 5,15€ €

FORD
Ø15.5X7.5X2.5
13952 10,90€

LAND ROVER
Ø15.5X7.5X1.5
13953 8,00€

RENAULT
Ø15.0X7.5X3.0
13954 12,70€

DEUTZ
Ø13.0X7.0X1.5
13955 4,95€

FORD
Ø13.5X7.5X1.5
13956 4,30€

FIAT
Ø15.0X7.5X1.5
13957 9,70€

MAN ROVER
Ø15.5X7.5X1
13958 5,45€

MERCEDES
Ø16.5X7.5X2
13959 10,10€

KIA
Ø13.7X7.3X3
13960 9,65€

KIA
Ø13.7X7.3X2
13961 9,25€

ACERO
Ø10X6.0X1.0
13962 1,76€

LATÓN
Ø15.8X7.5X3.0
13963 12,40€

CONECTOR DE MANGUERA "T"
13964 15,00€

ALUMINIO
Ø8X5.8X1
13965 1,50€

CONECTOR DE MANGUERA "L"
13966 12,90€

RESORTES DE RETENCIÓN
13967 4,65€

Ø15.0X8.0X1.5	Ø15.0X7.0X1.5	Ø13.0X7.5X2.5	Ø15.0X7.5X1.5	Ø15.45X8.0X2.0
30 PCS	12 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS
Ø15.45X8.0X2.0	**Ø13.5X10X2.0**	**Ø15.5X7.5X2.5**	**Ø15.5X7.5X1.5**	**Ø15.0X7.5X3.0**
30 PCS	12 PCS	30 PCS	12 PCS	30 PCS
Ø13.0X7.0X1.5	**Ø13.5X7.5X1.5**	**Ø15.0X7.5X1.5**	**Ø15.5X7.5X1**	**Ø16.5X7.5X2**
12 PCS	30 PCS	12 PCS	12 PCS	30 PCS
Ø13.7X7.3X3	**Ø13.7X7.3X2**	**Ø10X6.0X1.0**	**Ø15.8X7.5X3.0**	**Ø8X5.8X1**
12 PCS	12 PCS	50 PCS	30 PCS	30 PCS
"T"	**"L"**	**resortes de retención**		
20 PCS	30 PCS	25 PCS		



ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER



Ø 10MM / 0,02KG
52719 0,19€

0.04	100	5000	150000
Kg			



GOMA (Ford)
Ø 13MM / 0,01KG
51554 0,28€

0.01	100	5000	180000
Kg			



Ø 16MM / 0,01KG
51799 0,20€

0.01	50	2500	120000
Kg			

100



Ø 12MM / 0,03KG
51843 0,19€

0.01	100	5000	200000
Kg			



Ø 14MM / 0,01KG
51546 0,19€

0.01	100	5000	150000
Kg			

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA TAPÓN DE CÁRTER

52163 95,00€

0.65	6	18	288
Kg			

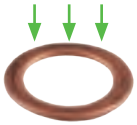
DESPIECE DISPONIBLE

Ø10MM	Ø12MM	Ø14MM
100 PCS	100 PCS	100 PCS
Ø16MM	**Ø18MM**	**Ø20MM**
100 PCS	100 PCS	25 PCS



COMPRIMIBLE







ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE

53353 18,00€

0.20 | 6 | 24 | 720

110 PCS





M6	M8	M10	M12	M14	M16
30 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DENTADAS INTERIOR

53373 14,50€

0.25 | 6 | 24 | 672

260 PCS





M3x10	M4x12	M5x14	M6x14	M8x18	M10x20	M12x25
30 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER EXTERIORES

53383 11,50€

0.20 | 6 | 24 | 672

300 PCS





M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS

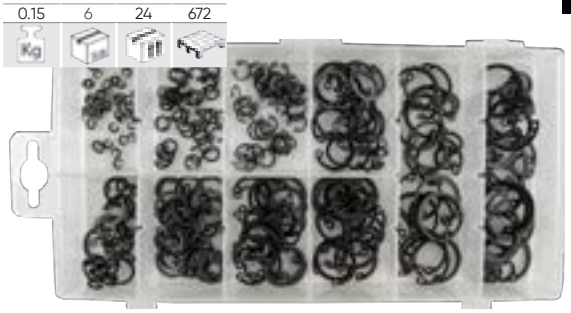
M14	M16	M18	M20	M22
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER INTERIORES

53382 11,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

300 PCS





M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS

M14	M16	M18	M20	M22
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

SURTIDO DE ARANDELAS DE FIBRA

53381 14,50€



0.19 | 6 | 12 | 384

600 PCS



10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1	22.5x14x1	32x22x1
160 PCS	80 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

12x6.5x1	16x8x1	20x12.5x1	27x20x1	25.4x17.5x1	32x24x1
100 PCS	60 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE OBUSES PARA AIRE ACONDICIONADO

53599 30,30€

0.16 | 10 | 100 | -





134 PCS





DESPIECE DISPONIBLE

REF.	MEDIDA			€/u.
14594	5x19mm R12 (verde)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS

MÉTRICAS – 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE

Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
Ancho de goma (mm)	2	2	2	2	2	2
Ø Interior (mm)	3	4	5	6	7	8
Cantidad	16	16	16	16	16	16

Posición del estuche	113	112	111	110	012
Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2
Ø interior (mm)	14	12	11	10	10
Cantidad	13	13	13	13	17

Posición del estuche	114	115	116	210
Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	3
Ø interior (mm)	16	17	19	19
Cantidad	13	13	13	10

BASE DEL ESTUCHE

Posición del estuche	222	325	326	327
Ancho de goma (mm)	3	4	4	4
Ø Interior (mm)	38	38	41	44
Cantidad	12	10	9	9

Posición del estuche	221	220	219	218	217
Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3
Ø interior (mm)	36	35	33	32	30
Cantidad	12	12	12	12	12

Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	3
Ø interior (mm)	20	22	24	25	27	28
Cantidad	12	12	12	12	12	12

50651 16,50€

0.55	5	20	360
Kg			

386 PCS



PULGADAS – 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE

Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
Ancho de goma	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
Ø interior	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
Cantidad	20	20	20	20	20	20

Posición del estuche	113	112	111	110	012
Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16
Ø interior	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8
Cantidad	13	13	13	13	13

Posición del estuche	114	115	116	210
Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	1/8
Ø interior	5/8	11/16	3/4	3/4
Cantidad	13	13	13	10

BASE DEL ESTUCHE

Posición del estuche	222	325	326	327
Ancho de goma	1/8	3/16	3/16	3/16
Ø interior	11/2	11/2	15/8	13/4
Cantidad	10	7	7	7

Posición del estuche	221	220	219	218	217
Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø interior	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16
Cantidad	10	10	10	10	10

Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø interior	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
Cantidad	10	10	10	10	10	10

50652 16,50€

0.66	5	20	360
Kg			



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg			



5.29X1.78MM 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS
7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0X2.0MM 20 PCS
10.77X2.62MM 15 PCS	11.0X2.0MM 15 PCS	12.0X2.0MM 15 PCS
14.0X2.0MM 10 PCS	15.0X2.0MM 10 PCS	17.0X2.00MM 10 PCS

8.80X1.90MM 20 PCS	10.82X1.78MM 15 PCS	
13.9x1.80mm 10 PCS	13.95x2.62mm 10 PCS	
17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS	

270 PCS



ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRÁCTILES

53374 10,00€

0.15	6	24	672
Kg			

53376 10,50€

0.15	6	24	672
Kg			

SOPLETE DE GAS

51920 18,00€

0.14	10	100	400
Kg			

VER PÁG. 215



53374



53376





127 PCS

M2x40	M2.5x40	M3.5x40	M5x40	M7x80	M10x80	M13x85
30 PCS	25 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS	8 PCS

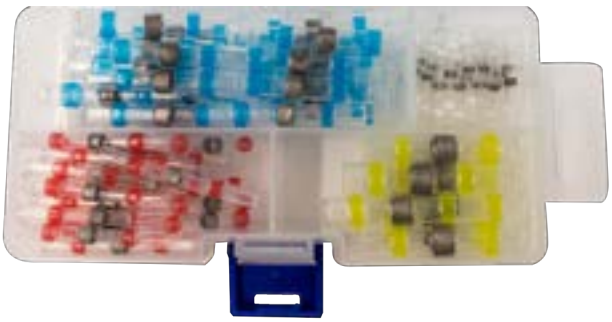
SET DE MANGUITOS DE SOLDADURA TERMORETRÁCTILES

53992 18,00€

0.10	6	84	1512
Kg			

- Permite una conexión fácil y rápida de cables, soldadado y sellado al mismo tiempo.
- Material anillo de soldado: estaño
- Material: PE

100 PCS



Ø1.7mm	Ø2.7mm	Ø4.7mm	Ø6.0mm
0.25-0.34mm²	0.5-1.0mm²	1.5-2.5mm²	4.0-6.0mm²
26-24 AWG	22-18 AWG	16-14 AWG	12-10 AWG
25 PCS	35 PCS	30 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA

53910 19,00€

0.25	6	24	480
Kg			



113 PCS

RECTO

4.8x4.8	6.3x6.3	3.17x3.17
10 PCS	8 PCS	30 PCS
7.9x7.9	9.5x9.5	
6 PCS	6 PCS	

REDUCTOR

9.5x6.3	6.3x4.8
6 PCS	10 PCS

en T

3.9x3.9x3.9	4.8x4.8x4.8	3.17x3.17x3.17
8 PCS	8 PCS	12 PCS
6.3x6.3x6.3	9.5x9.5x9.5	
6 PCS	3 PCS	



53434 18,00€

0.15	6	24	672
Kg			



65 PCS

4x28.7	3.9x30.8	10.4x44.4	5.6x47.1
10 PCS	5 PCS	10 PCS	5 PCS

7.9x38	4.7x38.9	5.2x33.9	7x30
10 PCS	5 PCS	10 PCS	10 PCS



ESTUCHE DE ENGRASADOR

52033 43,00€

0.89	6	24	576
Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

135 PCS





ÁNGULO 90°

REF.	MEDIDA			€/u.
10874	6x1	0,01	20	0,30€
10875	8x1	0,01	15	0,40€
10876	10x1	0,01	10	0,45€



ÁNGULO RECTO

REF.	MEDIDA			€/u.
10868	6x1	0,01	20	0,30€
10869	8x1	0,01	20	0,30€
10870	10x1	0,01	10	0,45€

ÁNGULO 45°

REF.	MEDIDA			€/u.
10871	6x1	0,01	20	0,30€
10872	8x1	0,01	15	0,40€
10873	10x1	0,01	10	0,45€

SURTIDO DE ENGRASADORES

53359 16,00€

0.49	6	24	672
Kg			



110 PCS

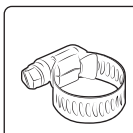
ÁNGULO 90°		ÁNGULO RECTO		ÁNGULO 45°	
6x1	5 PCS	6x1	60 PCS	6x1	5 PCS
8x1.25	5 PCS	8x1.25	10 PCS	8x1.25	5 PCS
10x1.5	5 PCS	10x1.5	10 PCS	10x1.5	5 PCS



SURTIDO DE ABRAZADERAS DE TUBO

53378 13,00€

0.45	6	24	672
Kg			



1"	1-1/4"	1-3/4"	2"
4 PCS	2 PCS	2 PCS	4 PCS
2-1/2"	**3"**	**3-1/2"**	**4"**
2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS



20 PCS



ESTUCHE DE MUELLES

53358 11,50€

0.35	6	24	672
Kg			



5/16x1-3/4
12 PCS



9/32x1/2	1/4x13/32	7/32x11/16	7/32x1-1/2
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
3/8x5/8	**3/8x3/4**	**23/64x1-3/8**	**9/32x3/4**
8 PCS	12 PCS	8 PCS	10 PCS



13/64x13/16	7/32x1	1/4x7/8	5/16x1-1/8	5/16x1-1/4
10 PCS	10 PCS	10 PCS	8 PCS	10 PCS
3/16x1-3/4	**9/32x1-1/2**	**11/32x1-7/16**	**11/32x1-27/32**	**9/32x2**	**5/32x3-1/8**
8 PCS	10 PCS	10 PCS	12 PCS	12 PCS	12 PCS



200 PCS



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO

53357 7,00€

0.01	6	24	1080
Kg			

2 PCS

30 AMP





ESTUCHE DE MINI FUSIBLES

53355 11,50€

0.15	6	24	672
Kg			



120 PCS

5A	10A	15A	20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS



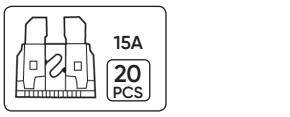
ESTUCHE DE FUSIBLES

53356 11,50€

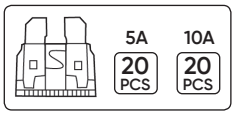
0.25	6	24	672
Kg			

DESPIECE DISPONIBLE

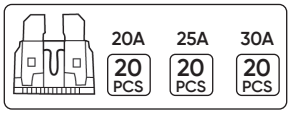
REF.	MEDIDA			€/u.
10915	5A	0,01	20	0,25€
10917	10A	0,01	20	0,30€
10918	15A	0,01	20	0,30€
10919	20A	0,01	20	0,30€
10920	25A	0,01	20	0,25€
10921	30A	0,01	20	0,30€



15A
20 PCS



5A	10A
20 PCS	20 PCS



20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS



120 PCS



ESTUCHE DE FUSIBLES

53367 9,50€

0.10	6	24	1560
Kg			



48 PCS



5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS

ESTUCHE DE MINI FUSIBLES

53368 9,00€

0.10	6	24	1368
Kg			

Mini fusibles



50 PCS



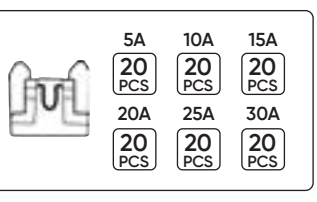
5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	10 PCS

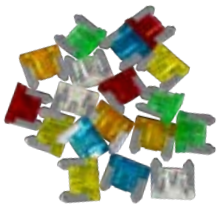
ESTUCHE DE MINI FUSIBLES

53380 11,50€

0.15	6	24	672
Kg			







120 PCS

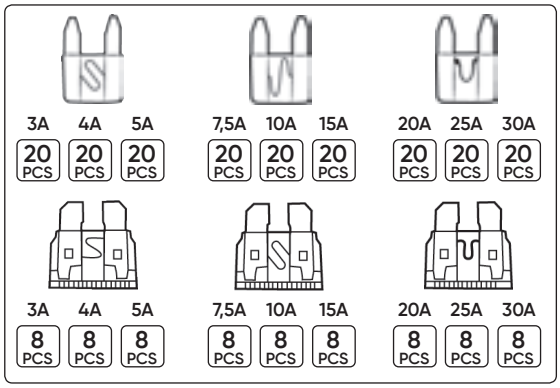


ESTUCHE DE FUSIBLES

52054 17,00€

0.30	6	24	672
Kg			





DESPIECE DISPONIBLE

252 PCS

MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10905		3A	0,01	20	-	0,25€
10906		4A	0,01	20	-	0,25€
10907		5A	0,01	20	-	0,25€

STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10914		4A	0,01	20	-	0,25€
10915		5A	0,01	20	-	0,25€
12954		3A	0,01	20	-	0,25€

MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10908		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10909		10A	0,01	20	1000	0,30€
10910		15A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10916		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10917		10A	0,01	20	4000	0,30€
10918		15A	0,01	20	3500	0,30€

MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10911		20A	0,01	20	1000	0,30€
10912		25A	0,01	20	-	0,25€
10913		30A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

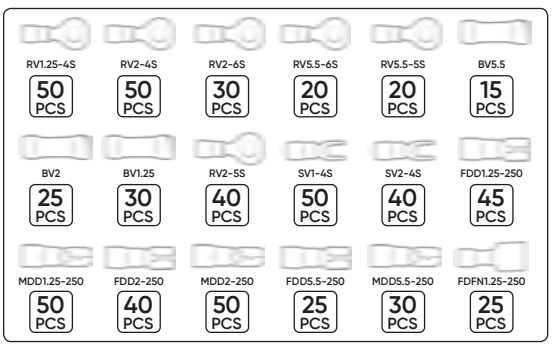
REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10919		20A	0,01	20	2000	0,30€
10920		25A	0,01	20	2000	0,25€
10921		30A	0,01	20	2000	0,30€

ESTUCHE DE TERMINALES

52053 45,00€

0.55	6	24	576
Kg			





DESPIECE DISPONIBLE

635 PCS

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10885		RV1.25-4S	0,01	20	-	0,20€
10886		RV2-4S	0,01	20	-	0,20€
10887		RV2-6S	0,01	20	-	0,25€
10888		RV5.5-6S	0,01	20	-	0,30€
10889		RV5.5-5S	0,01	20	-	0,30€
10893		RV2-5S	0,01	20	-	0,25€

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10894		SV1-4S	0,01	20	-	0,20€
10895		SV2-4S	0,01	20	-	0,20€

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10890		BV5.5	0,01	20	-	0,35€
10891		BV2	0,01	20	-	0,25€
10892		BV1.25	0,01	20	-	0,30€

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10896		FDD1.25-250	0,01	20	2000	0,30€
10898		FDD2-250	0,01	20	1500	0,30€
10900		FDD5.5-250	0,01	20	2000	0,30€

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10902		FDFN 1.25-250	0,01	20	2000	0,30€

REF.	COLOR	POTENCIA				€/u.
10897		MDD1.25-250	0,01	20	-	0,30€
10899		MDD2-250	0,01	20	3000	0,30€
10901		MDD5.5-250	0,01	20	-	0,25€

ALICATES PARA TERMINALES

VER PÁG. 57



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES EN EL ESTUCHE | UNIDADES POR BOLSA RECAMBIO

BOLSAS POR SUBCAJA/CAJA 10 100

DESPIECE DISPONIBLE

PARA MAZDA

52896 26,00€ — 0.17 | 6 | 24 | 672 — 190 PCS





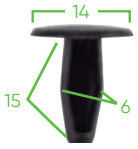
13110 | 1,85€ | 15 | 15
OE 6508197AA



13111 | 1,20€ | 10 | 10
OE B1016825200



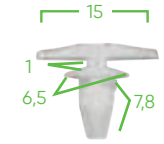
13112 | 1,65€ | 6 | 6
OE B09251833



13113 | 2,20€ | 20 | 20
OE 992640543A



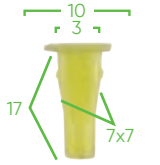
13114 | 2,20€ | 20 | 20
OE B45556741



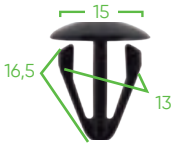
13115 | 2,50€ | 30 | 30
OE G03158762



13104 | 1,90€ | 8 | 8
OE 2042301



13105 | 2,50€ | 15 | 15
OE 999100402



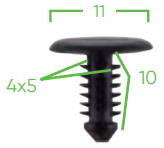
13106 | 2,00€ | 8 | 8
OE B0016830200



13107 | 2,15€ | 8 | 8
OE N30413356A



13108 | 1,90€ | 20 | 20
OE 992640543A



13109 | 2,90€ | 30 | 30
OE 99249051B

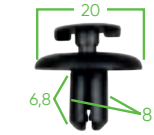
PARA TOYOTA / LEXUS

52886 18,00€ — 0.18 | 6 | 24 | 504 — 89 PCS

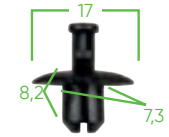




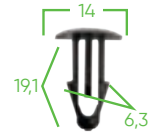
13002 | 1,45€ | 8 | 8
OE 9018906001



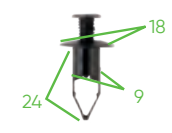
13003 | 1,70€ | 5 | 4
OE 9046707138



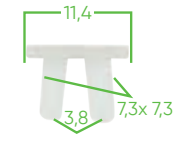
13004 | 1,85€ | 10 | 10
OE 9046707117



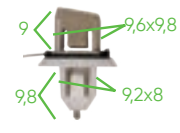
13005 | 1,25€ | 10 | 10
OE 9046709138



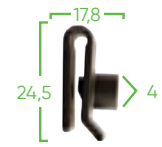
13006 | 1,40€ | 5 | 5
OE 9046709101



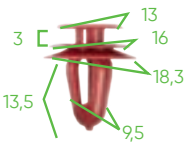
13007 | 1,30€ | 10 | 10
OE 75521611000



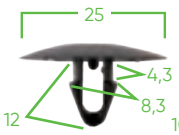
13008 | 2,25€ | 8 | 8
OE 7503933060



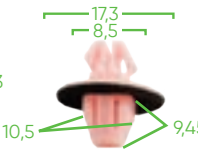
13009 | 1,65€ | 4 | 4
OE 9017905060



13010 | 1,75€ | 8 | 8
OE 677711250



13011 | 1,15€ | 5 | 5
OE 9046708124



13012 | 1,80€ | 8 | 8
OE 7539533030

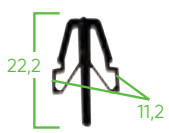


13013 | 1,75€ | 8 | 8
OE 9046711063

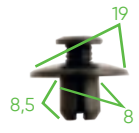
PARA HONDA

52887 22,00€ — 0.18 | 6 | 24 | 672 — 150 PCS

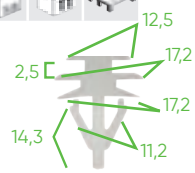




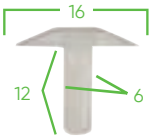
13014 | 1,45€ | 12 | 12
OE 75103SJ4003



13015 | 1,20€ | 5 | 5
OE 90675SB003



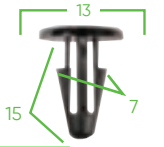
13016 | 1,15€ | 6 | 6
OE 91566SP0003



13017 | 2,60€ | 25 | 25
OE 91513SE003



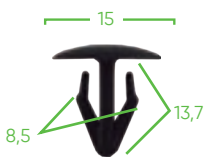
13018 | 1,45€ | 25 | 25
OE 91530ST5003



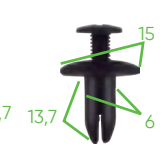
13019 | 1,75€ | 15 | 15
OE 90687SA50030



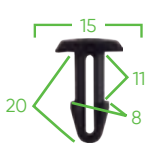
13020 | 1,70€ | 8 | 8
OE 91620SR2003



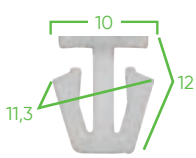
13021 | 1,30€ | 8 | 8
OE 38529689A6300



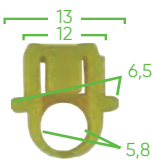
13022 | 2,10€ | 10 | 10
OE 90683SA5003



13023 | 1,50€ | 10 | 10
OE 90672671003



13024 | 2,45€ | 18 | 18
OE 91534SE0000



13025 | 1,50€ | 8 | 8
OE 34355SD2003

IVA no incluido

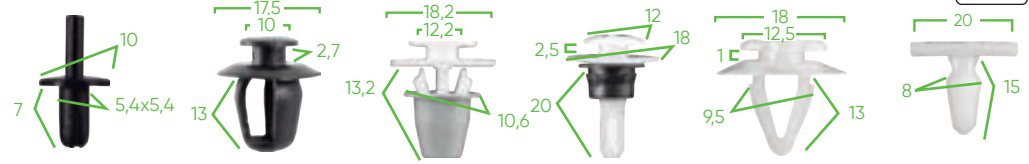
PARA PEUGEOT / CITROËN

52899 34,00€

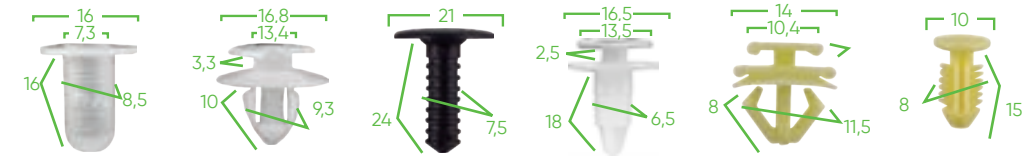
0.50	6	24	336
Kg			

345 PCS





13128 1,85€ 50 50	13129 2,00€ 20 20	13130 3,75€ 20 20	13131 3,45€ 20 20	13132 2,65€ 25 25	13133 3,45€ 35 35
OE 947098	OE 856535	OE 6991W4		OE 694143	OE 743707



13134 3,95€ 30 30	13135 3,45€ 35 35	13136 2,60€ 15 15	13137 2,25€ 25 25	13138 2,85€ 30 30	13139 3,85€ 40 40
OE 7703074022	OE 7703077059	OE 698317	OE 699502	OE 6995X3	OE 69945

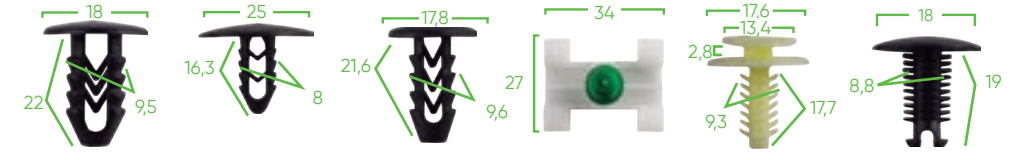
PARA FIAT

52900 34,00€

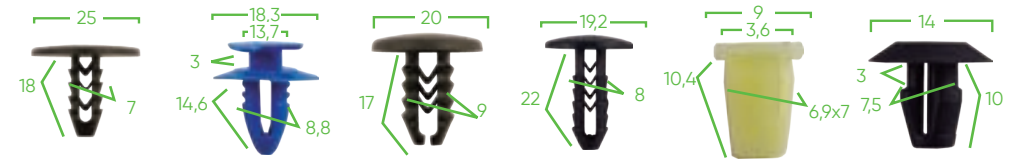
0.50	6	24	336
Kg			

308 PCS





13140 2,65€ 30 30	13141 1,80€ 20 10	13142 3,10€ 25 25	13143 1,95€ 8 8	13144 2,20€ 25 25	13145 3,85€ 25 25
OE 14591784	OE 1459487	OE 1300433650	OE 71717421	OE 82456515	OE 5757139



13146 4,50€ 20 8	13147 3,10€ 25 25	13148 3,30€ 25 25	13149 3,10€ 25 25	13150 2,25€ 30 30	13151 5,35€ 50 50
	OE 46306526	OE 14591687	OE 14592387	OE 83468473	OE 7677865

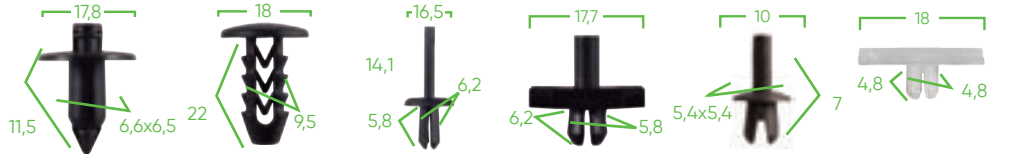
PARA VOLVO

52901 34,00€

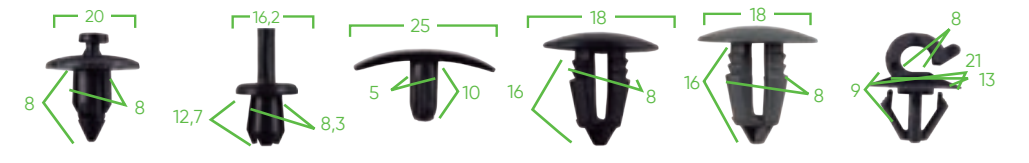
0.48	6	24	216
Kg			

350 PCS





13152 3,05€ 25 25	13153 3,10€ 30 30	13154 3,20€ 20 20	13155 5,60€ 40 40	13156 3,30€ 40 40	13157 3,85€ 40 40
OE 8099905N07	OE 4292906	OE 12681763	OE 51131804205	OE 947098	OE 591740



13158 3,75€ 25 25	13159 3,20€ 20 20	13160 5,00€ 40 40	13161 3,55€ 30 30	13162 2,60€ 20 20	13163 2,80€ 20 20
OE 6384801G00	OE 9133417	OE 9133073	OE 3272075327462B	OE 327462A	OE 3923712

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

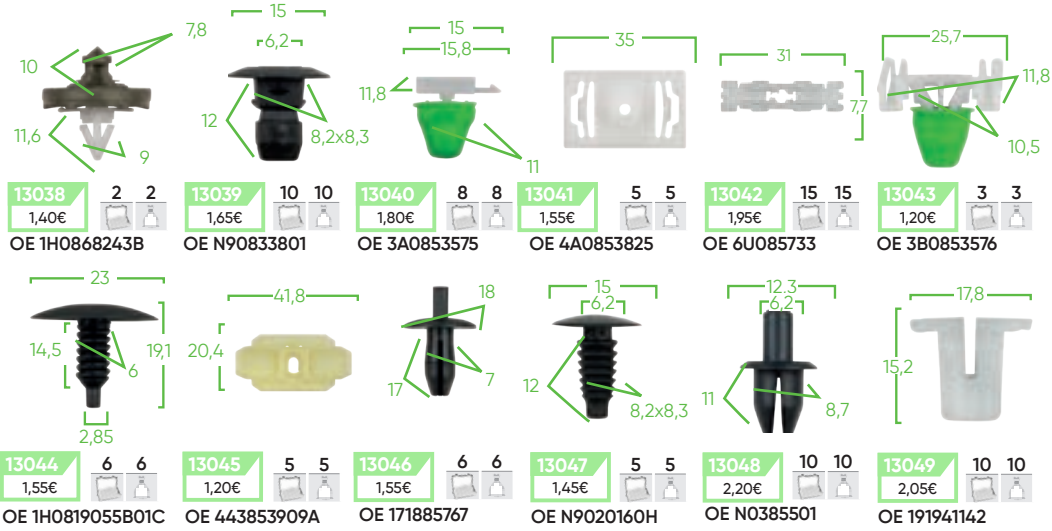
PARA VOLSKWAGEN

52889 19,00€

0.18 | 6 | 24 | 504

85 PCS





13038	2	2	13039	10	10	13040	8	8	13041	5	5	13042	15	15	13043	3	3	13044	6	6
1,40€			1,65€			1,80€			1,55€			1,95€			1,20€			1,55€		
OE 1H0868243B			OE N90833801			OE 3A0853575			OE 4A0853825			OE 6U085733			OE 3B0853576			OE 1H0819055B01C		

13045	5	5	13046	6	6	13047	5	5	13048	10	10	13049	10	10
1,20€			1,55€			1,45€			2,20€			2,05€		
OE 443853909A			OE 171885767			OE N9020160H			OE N0385501			OE 191941142		

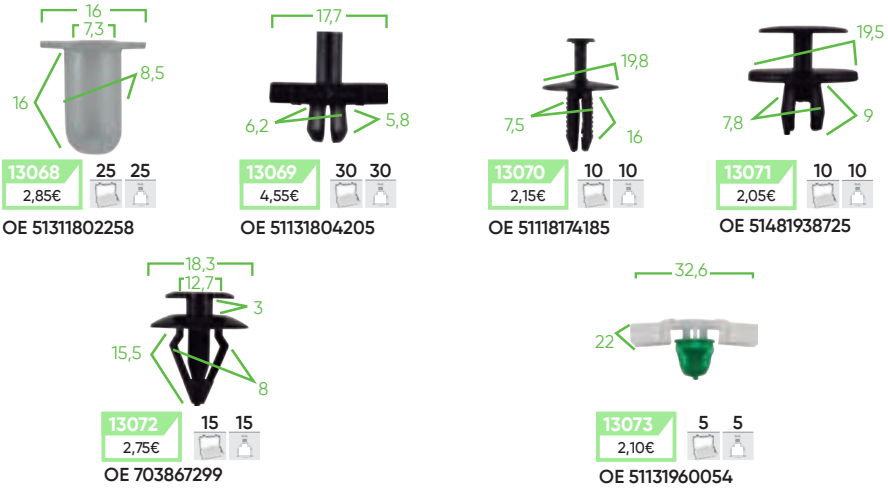
PARA BMW

52892 22,00€

0.17 | 6 | 24 | 672

95 PCS





13068	25	25	13069	30	30	13070	10	10	13071	10	10
2,85€			4,55€			2,15€			2,05€		
OE 51311802258			OE 51131804205			OE 51118174185			OE 51481938725		

13072	15	15	13073	5	5
2,75€			2,10€		
OE 703867299			OE 51131960054		

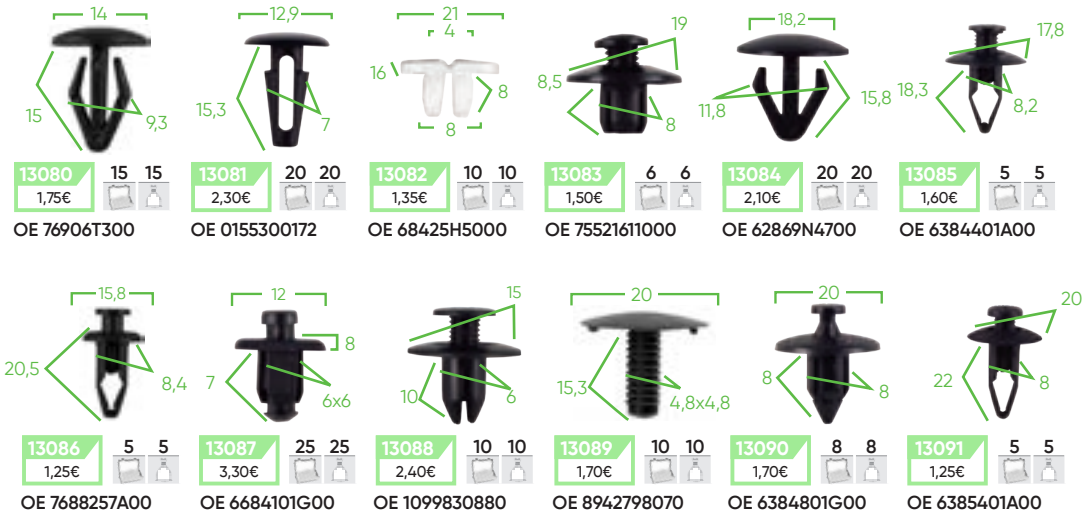
PARA NISSAN

52894 22,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

139 PCS





13080	15	15	13081	20	20	13082	10	10	13083	6	6	13084	20	20	13085	5	5	13086	5	5
1,75€			2,30€			1,35€			1,50€			2,10€			1,60€			1,25€		
OE 76906T300			OE 0155300172			OE 68425H5000			OE 75521611000			OE 62869N4700			OE 6384401A00			OE 7688257A00		

13087	25	25	13088	10	10	13089	10	10	13090	8	8	13091	5	5
3,30€			2,40€			1,70€			1,70€			1,25€		
OE 6684101G00			OE 1099830880			OE 8942798070			OE 6384801G00			OE 6385401A00		

IVA no incluido

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES EN EL ESTUCHE | UNIDADES POR BOLSA RECAMBIO

BOLSAS POR SUBCAJA/CAJA 10 100

DESPIECE DISPONIBLE

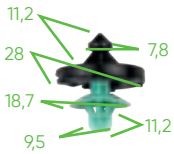
PARA AUDI

52890 22,00€

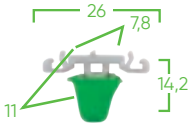
0.16 | 6 | 24 | 504



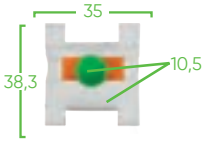
31 PCS



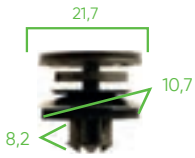
13052 | 1,25€ | 3 | 3
OE 1H0868243B



13054 | 2,35€ | 5 | 5



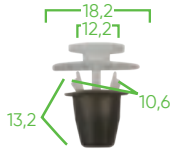
13055 | 3,00€ | 3 | 3
OE 3A0853575



13050 | 1,55€ | 5 | 5
OE 3B0868243



13051 | 1,50€ | 5 | 5
OE 1H0867199A



13053 | 2,80€ | 10 | 10
OE 357853575

PARA FORD

52891 28,00€

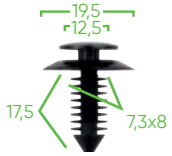
0.16 | 6 | 24 | 672



169 PCS



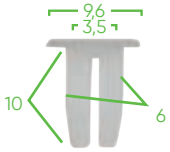
13056 | 1,55€ | 8 | 8
OE 388577S



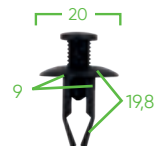
13057 | 1,50€ | 5 | 5
OE N801925S



13058 | 2,20€ | 20 | 20
OE N806289S



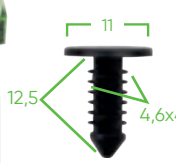
13059 | 2,35€ | 20 | 20
OE N379830S



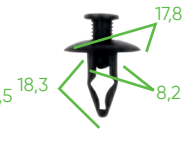
13060 | 1,60€ | 5 | 5
OE 1007932



13061 | 2,65€ | 20 | 20
OE 16500308



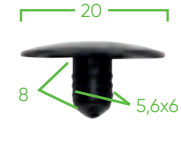
13062 | 2,35€ | 20 | 20
OE N803170S



13063 | 1,15€ | 6 | 6
OE W706713S300



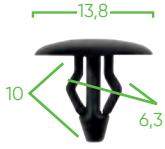
13064 | 2,60€ | 20 | 20
OE N388246S



13065 | 2,00€ | 15 | 15
OE F22Z16774A



13066 | 2,25€ | 5 | 5
OE 1673046



13067 | 2,55€ | 25 | 25
OE F1CZ16674A

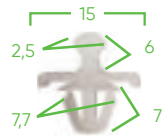
PARA MERCEDES BENZ

52893 26,00€

0.20 | 6 | 24 | 504



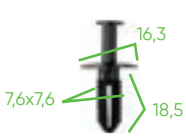
95 PCS



13074 | 4,65€ | 30 | 30
OE A0019884481



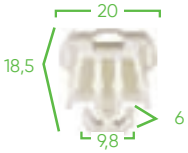
13075 | 5,35€ | 20 | 20
OE A0019882981



13076 | 3,90€ | 15 | 15
OE A1249900492



13077 | 2,55€ | 4 | 4
OE A0019888081



13078 | 2,55€ | 6 | 6
OE A1249880492



13079 | 3,35€ | 20 | 20
OE A0019880325

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA RENAULT

52897 38,00€

0.43	6	24	336
Kg			

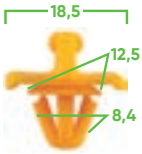
300 PCS





13116 5,45€ | 50 | 50

OE 7703077421

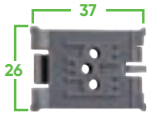


13117 3,65€ | 50 | 50

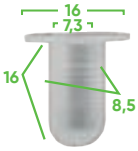


13118 15,90€ | 60 | 60

OE 7703081184



13119 5,60€ | 15 | 15



13120 5,50€ | 60 | 60

OE 7703074022



13121 8,75€ | 65 | 65

OE 7703077059

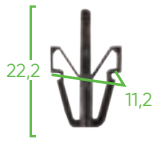
PARA MITSUBISHI

52895 22,00€

0.19	6	24	1500
Kg			

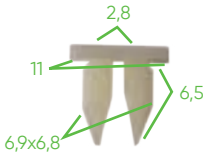
132 PCS





13092 1,65€ | 15 | 15

OE 8942180270



13093 2,95€ | 30 | 30

OE 9018905013



13094 1,50€ | 10 | 10

OE MU480033



13095 1,20€ | 8 | 6

OE 128100231



13096 1,70€ | 8 | 8

OE MU480034



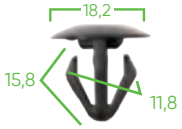
13097 1,20€ | 3 | 3

OE MR138807



13098 1,65€ | 4 | 4

OE MB253964



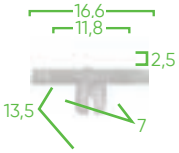
13099 2,75€ | 30 | 30

OE HB121467



13100 1,20€ | 3 | 3

OE MB271999



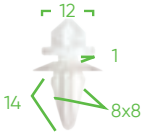
13101 1,50€ | 8 | 8

OE MB696120



13102 1,60€ | 5 | 5

OE MR200300



13103 1,80€ | 10 | 10

OE MB846992

PARA VAUXHALL / OPEL

52898 36,00€

0.45	6	24	360
Kg			

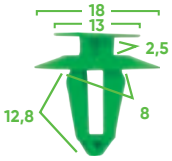
300 PCS





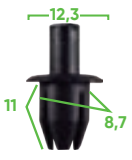
13122 1,95€ | 20 | 20

OE 90218614



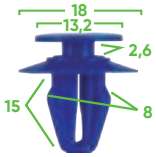
13123 5,35€ | 40 | 40

OE 174864



13124 8,20€ | 100 | 100

OE N0385501



13125 5,95€ | 50 | 50

OE 2345959



13126 1,55€ | 50 | 50

OE 2240582



13127 5,60€ | 40 | 40

OE 180942

IVA no incluido

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

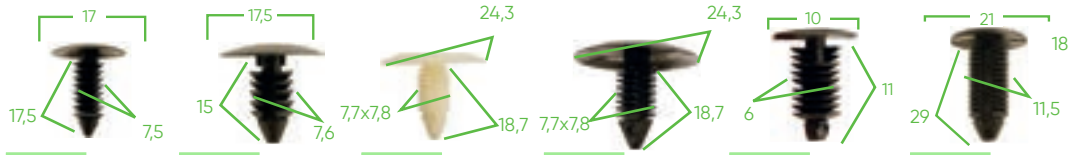
UNIVERSAL

52888 24,00€

0.17 | 6 | 24 | 672

128 PCS





Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad	Dimensión	Dimensión	Dimensión
13026	1,55€	8	8	17	17,5	7,5
13027	1,85€	10	10	17,5	15	7,6
13028	1,45€	6	6	24,3	7,7x7,8	18,7
13029	1,65€	6	6	24,3	7,7x7,8	18,7
13030	2,80€	25	25	10	6	11
13031	1,85€	4	4	21	29	18 / 11,5
13032	2,00€	15	15	20	8	5,6x6
13033	1,60€	10	10	17,5	7,6	15
13034	2,65€	20	20	14,2	15	6,8
13035	1,65€	6	6	17,6	25	7,5
13036	1,40€	6	6	20	4	9,2 / 20
13037	2,10€	12	12	16	16	7x7

OE 388577S
GENERAL USE
OE 6003423
VW: N989022
CHRYSLER: 6003349
FORD: 385661
GM: 20699808
CHRYSLER: 6502328
FORD: N804379S
MAZDA: 6508197AA
FORD: F22Z16774A
GM: 16674629
FORD: N8061135
NISSAN: 0153301781
GM: 10124502
BMW: 52201964201
LAND ROVER: DZM100080
VW: N9020160H
FORD: 6998849
BMW: 51471904317
OPEL: 2207713
GENERAL USE

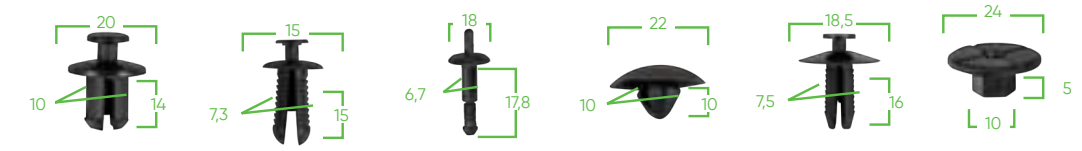
PARA BMW MINI PARA TAPICERÍA

53720 19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

112 PCS





Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad	Dimensión	Dimensión	Dimensión
14447	1,45€	7	6	20	10	14
14449	2,20€	13	10	15	7,3	15
14471	1,90€	5	5	18	6,7	17,8
14472	1,35€	5	5	22	10	10
14474	1,50€	8	8	18,5	7,5	16
14475	1,65€	6	6	24	10	5
14476	2,05€	9	9	12	11,5	20 / 7,2
14477	2,45€	15	15	9,9x9,6	14	6,6x7,2
14478	4,05€	15	15	7x6,7	14	
14479	1,65€	6	6	20	10	14,5
14480	2,05€	15	15	10	5	11,6
14481	1,70€	8	8	15	8,8	8

OE 51471911992
OE A0009905492
OE 51717002953
OE 51489119216
OE 51118174185
OE 2019900050
OE 51481915964
OE 0009881625
OE 7146976114
OE 91503SP0003
OE 51161943122

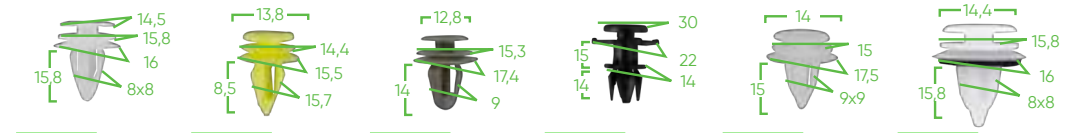
PARA BMW MINI PARA PANEL DE PUERTA / MOLDURA

53719 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

92 PCS





Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad	Dimensión	Dimensión	Dimensión
14359	1,05€	8	4	14,5	15,8	16 / 8x8
14458	1,70€	8	8	13,8	8,5	14,4 / 15,5 / 15,7
14459	1,45€	6	6	12,8	14	15,3 / 17,4 / 9
14460	1,15€	2	2	30	15	22 / 14 / 14
14461	1,35€	8	8	14	15	15 / 17,5 / 9x9
14462	1,65€	8	8	14,4	15,8	16 / 8x8
14463	1,65€	8	8	14,4	15,8	16 / 8x8
14464	1,50€	10	10	13	8,3	17,5 / 13
14465	2,00€	10	10	11x11	12	16,5 / 17 / 9
14466	1,65€	8	8	14,4	15,8	16 / 8x8
14468	1,30€	8	8	14,4	15,8	16 / 8x8
14469	1,45€	8	8	14,5	10	16 / 17,5 / 7,7

OE 51418224768
OE 7147122912
OE 51411973500
OE 611769
OE 7147145753
OE 7147133419



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

UNIDADES EN EL ESTUCHE | UNIDADES POR BOLSA RECAMBIO

BOLSAS POR SUBCAJA/CAJA

10 100

DESPIECE DISPONIBLE

PARA MERCEDES-BENZ PARA TAPICERÍA

53718 19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

151 PCS



14422	14446	14447	14448	14449	14450
1,50€	2,80€	1,45€	2,05€	2,20€	2,15€
6 6	20 20	6 6	12 12	10 10	12 12
OE A0009913940	OE 9903492	OE 51471911992	OE N105835019B9	OE A0009905492	OE N0385012

14451	14452	14453	14455	14456	14457
2,15€	2,55€	3,05€	2,10€	1,35€	1,70€
12 12	25 25	20 20	12 12	6 6	10 10
OE A1239900092					OE A1249900492

PARA MERCEDES-BENZ PARA PANEL DE PUERTA / MOLDURA

53717 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

96 PCS



14434	14435	14436	14437	14438	14439
1,60€	1,45€	1,70€	1,45€	1,35€	1,75€
8 8	6 6	8 8	6 6	8 8	8 8
		OE A0009910198	OE A0019912698	OE A0089880978	OE 0069884378

14440	14441	14442	14443	14444	14445
1,75€	1,65€	1,45€	1,45€	1,90€	1,45€
8 8	10 10	6 6	8 8	10 10	10 10
	OE 0019884981			OE 0019886081	

PARA VAG / SEAT / SKODA PARA PUERTA / MOLDURA / TAPICERÍA

53716 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

79 PCS



14422	14423	14424	14425	14426	14427
1,50€	3,55€	1,85€	2,05€	1,90€	1,20€
6 6	15 15	7 7	2 2	8 8	8 4
OE A0009913940	OE 6E0837732		OE 6Q0868243	OE 171201969	OE 4D0807300

14428	14429	14430	14431	14432
1,40€	1,80€	2,25€	1,45€	1,45€
12 12	6 6	3 3	2 2	10 10
OE 251823717		OE 8E0821989A	OE 3B0868243	OE 1H0823717

IVA no incluido

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA PEUGEOT / CITROËN PARA TAPICERÍA

53715 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

110 PCS





Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14410	1,85€	10	10
14411	1,70€	10	5
14412	1,70€	10	10
14413	3,25€	10	10
14414	1,70€	10	10

OE 2346824



Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14415	1,70€	10	10
14416	1,25€	10	5
14419	1,95€	15	15
14420	1,50€	15	15
14421	2,45€	10	10

OE A1249900492 — OE 6992C6 — OE 14093311

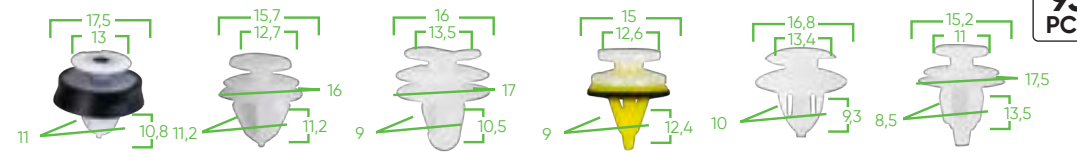
PARA PEUGEOT / CITROËN PARA PANEL DE PUERTA

53713 16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

93 PCS



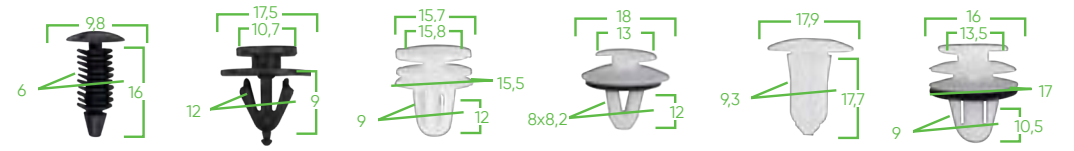


Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14350	1,80€	6	6
14358	1,70€	10	10
14387	1,45€	8	8
14388	2,05€	8	8
14389	1,25€	6	6
14390	1,35€	6	6

OE 6991Y8

PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 7703077469

OE 7703077250 — OE 6995A3



Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14391	2,15€	15	15
14392	1,35€	6	6
14393	1,50€	8	8
14395	1,65€	8	8
14396	1,20€	6	6
14397	1,45€	6	6

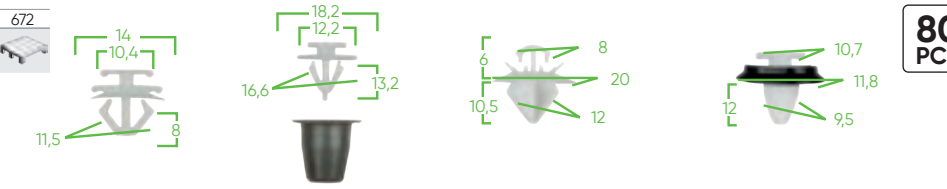
PARA PEUGEOT / CITROËN PARA MOLDURA

53714 16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

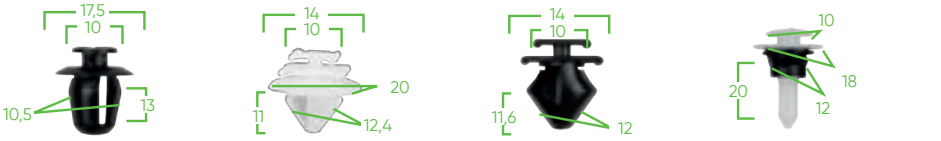
80 PCS





Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14398	1,30€	8	8
14399	1,90€	6	6
14402	1,50€	8	8
14404	2,10€	8	8

OE 6995X3 — OE 129943 — OE 856548 — OE 71728806



Ref.	Precio	Cantidad	Cantidad
14405	1,45€	16	8
14406	1,55€	10	10
14408	1,45€	10	10
14409	1,35€	8	8

OE 968865987703 — OE 856540 — OE 856534 — OE 357853586

ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385 19,30€

0.15 | 6 | 54 | 1026



SET DE 2 PALANCAS EXTRACCIÓN GRAPAS

52851 9,65€

0.35 | 6 | 60 | 600



SET DE 6 PALANCAS

53110 27,30€

1.42 | 6 | 12 | 168

6 PCS

5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm



IVA no incluido

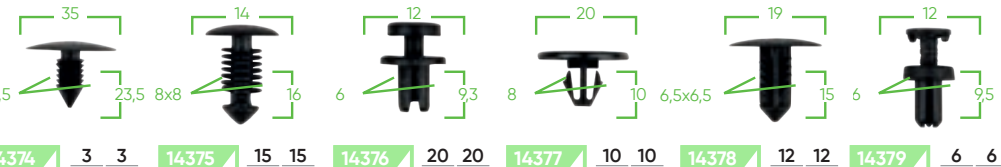
PARA RENAULT / DACIA PARA TAPICERÍA

53712 16,00€

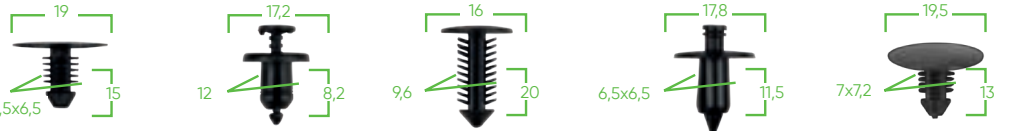
0.15 | 6 | 24 | 672

109 PCS





14374	14375	14376	14377	14378	14379
1,70€	1,85€	2,60€	1,90€	1,90€	1,45€
3 3	15 15	20 20	10 10	12 12	6 6
OE 7703077435		OE 7L6868307			OE 7703077117



14381	14383	14382	14384	14416
1,70€	1,35€	1,85€	2,10€	1,25€
10 10	6 6	10 10	12 12	5 5
	OE 7703072360	OE 7703077153	OE W705956S300	OE 6992C6

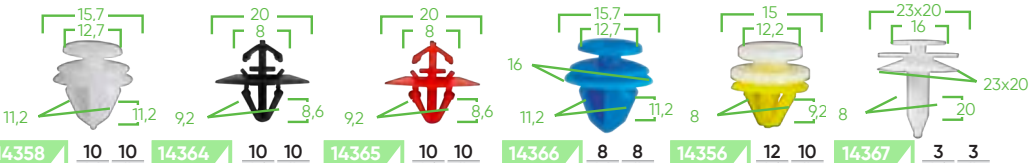
PARA RENAULT / DACIA PARA MOLDURA

53711 16,00€

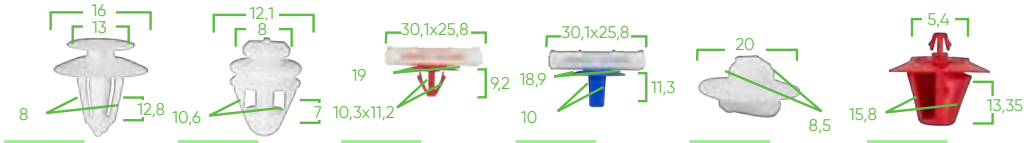
0.20 | 6 | 24 | 672

90 PCS





14358	14364	14365	14366	14356	14367
1,70€	1,90€	1,90€	1,45€	1,90€	1,30€
10 10	10 10	10 10	8 8	12 10	3 3
PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 7703077469	OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	RENAULT: 7703077368 OPEL: 4430858		OE 7L5853994



14368	14369	14371	14370	14372	14373
1,45€	4,95€	3,00€	3,00€	1,20€	1,35€
8 8	15 15	3 3	3 3	4 4	4 4
		PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 703077469		OE 7701061797	

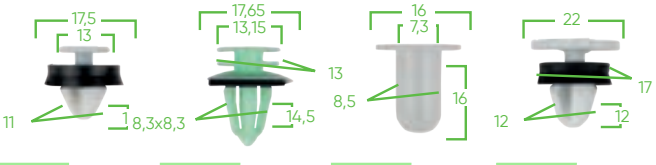
PARA RENAULT/DACIA PARA PANEL DE PUERTA

53710 16,00€

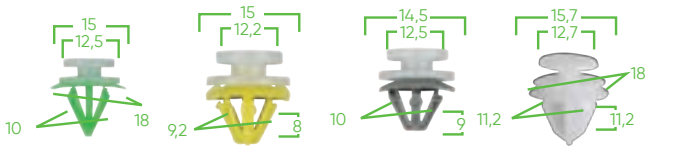
0.20 | 6 | 24 | 672

85 PCS

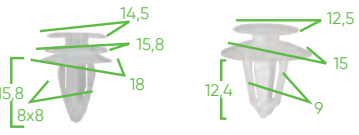




14350	14351	14352	14353
1,80€	1,65€	1,30€	2,10€
12 6	8 8	7 7	8 4
OE 6991Y8		OE 51447780135	OE 7703077476



14355	14356	14357	14358
1,70€	1,90€	1,90€	1,70€
8 8	10 10	10 10	10 10
OE 7703077354	OE 4430858 RENAULT: 7703077368	OE 7703077430	OE 51418224768



14359	14368
1,05€	1,45€
4 4	8 8

PEUGEOT: 6991Y8
CITROËN: 6991Y8
FIAT: 9654280780
RENAULT: 7703077469

PÓSTER CLIPS

15001 3,00€

- Conjunto de 2 pósters informativos de los clips plásticos JBM. Con toda la información de cada clip (referencia, precio, medidas).



330x1000mm



ROPA LABORAL

346 CHALECOS / CHAQUETAS

CHALECOS JBM

TALLA L

70002 37,50€

0.40	-	5	200

TALLA XL

70003 37,50€

0.40	-	5	200

TALLA S

70013 44,00€

0.30	-	10	240

TALLA M

70014 44,00€

0.30	-	10	240

TALLA XL

70009 37,50€

0.40	-	5	180

TALLA L

70015 44,00€

0.30	-	10	240

TALLA XL

70016 44,00€

0.35	-	10	240

TALLA XXL

70017 44,00€

0.35	-	10	240



70002, 70003



70007, 70009



70013, 70014, 70015, 70016, 70017



- Resistente al frío
- Térmica
- Ligera

CHAQUETAS JBM

TALLA L

70005 42,00€

0.70	-	5	140

TALLA XL

70012 42,00€

0.70	-	5	120

70011 42,00€

0.60	-	5	120





- Resistente al frío
- Térmica
- Ligera



PERCHA

13929 3,45€

0.10	-	-	280



EXPOSITOR JBM

METEXP 62,00€

6.00	-	1	25



PROMOCIONALES

348 PRODUCTOS PROMOCIONALES
352 EXPOSITORES Y ACCESORIOS
354 PACKAGING

CÁMARA DEPORTIVA

53865 48,00€

0.30	-	36	432
Kg			

- Una **carcasa resistente al agua** que le permite uso hasta **30 metros bajo el agua**.
- **Pantalla LTPS LCD** de alta definición.
- Batería fácil de desmontar.
- Grabación de vídeo digital, fotos, visualización de vídeo y grabación de audio.
- **Lente angular HD de 120°**.
- **Cámara web**.
- Admite tarjetas de almacenamiento de hasta **64GB**.
- **Múltiples formatos** de grabación.
- **Detección de movimiento y grabación cíclica**.



4K ULTRA HD

GRABACIÓN DE **ALTA DEFINICIÓN**

DISEÑADO PARA:

- Deportes al aire libre
- Grabar des del vehículo
- Hacer fotos
- Sondeo en aguas profundas







ACCESORIOS:



SILLA GIRATORIA

53956 353,00€

21.50	-	1	4
Kg			

- **Material:** Poliuretano
- **Grosor estructura de acero:** 1,2cm
- **Espuma del asiento:** Espuma moldeada
- **Espuma del respaldo:** Espuma primaria
- **Apoyabrazos:** 2D
- **Piston elevador de gas:** Clase 3
- **Base de nylon:** 350mm





PATAS PARA SILLA GIRATORIA
15256 | 1.85 | 36,00€

REPOSABRAZOS DERECHO
15257 | 1.35 | 27,50€

REPOSABRAZOS IZQUIERDO
15258 | 1.35 | 27,50€

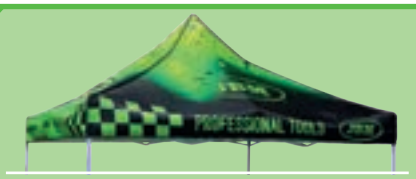
AMORTIGUADOR
15259 | 0.85 | 18,00€

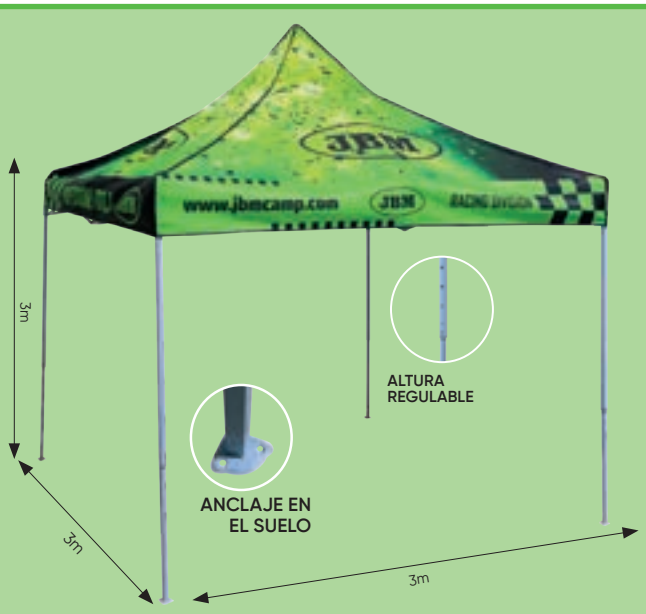
SET DE 5 RUEDAS
15260 | 0.60 | 22,50€

CARPA STAND JBM 3x3m

53973 284,00€

18.40	-	1	31
Kg			





LATERAL PARA REF. 53973

15152 160,00€

2.25	-	5	-

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.



INCLUYE FUNDA PARA CARPA:

14347 36,50€

0.60	-	5	-



ROBOT ASPIRADOR

54020 288,00€

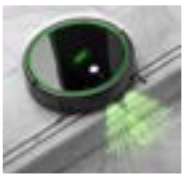
5.20	-	4	16
Kg			

85mm | 350mm | 350mm

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







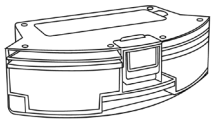
4-5H | **100-180min** | **14.8V 2600mAh** LI-ION

3,4kg | **68 dB** | **20cm/s** | **1200 Pa**

20W



Máxima superficie cubierta
Maximum covered area
120m²



Capacidad tanque de agua
Water tank capacity
300ml

Capacidad del depósito de polvo
Dust box capacity
300ml

CONEXIÓN APP









CEPILLO LATERAL IZQUIERDO
15340 5,50€



CEPILLO LATERAL DERECHO
15341 5,50€



CEPILLO PRINCIPAL
15342 9,00€



FILTRO HEPA
15343 9,50€



CEPILLO DE LIMPIEZA
15344 6,50€



JUEGO DE 5 MOPAS
15345 10,50€

ESTACIÓN BASE PARA REF.54020
15346 24,00€

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
15349 8,50€

MOCHILA JBM

54043 48,00€

0.70	5	15	60
Kg			

- **Espacio de almacenamiento:** Con un total de dos comparimentos 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.













CAMISETA POLO JBM

REF.	TALLA				€
13243	M	0,25	100	600	12,50€
13244	L	0,26	100	600	12,50€
13245	XL	0,28	100	600	12,50€



BOLSA PROMOCIONAL JBM

13968 1,35€

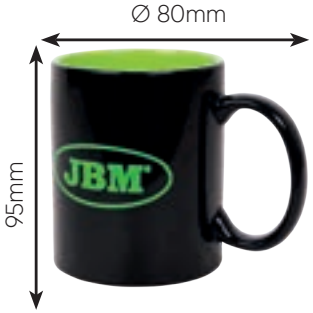
0.01	50	200	3200
Kg			



TAZA JBM

54076 9,00€

0.50	-	50	700
Kg			



BOLÍGRAFO DE 4 COLORES
PUBLICITARIO JBM

53533 1,50€

0.01	50	1000	12000
Kg			



- Bolígrafo de 4 colores: azul, rojo, negro, verde.



CON PUNTERO TRASERO DE GOMA PARA ESCRIBIR EN PANTALLAS TÁCTILES

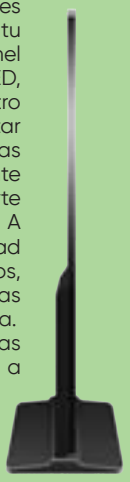


PANTALLA DISTRIBUIDOR JBM

15789 2.545,00€

40.50	-	1	6
Kg			

La pantalla promocional JBM es el futuro de la publicidad de tu negocio. Dispone de un panel LCD de 43" con tecnología LED, gracias a su diseño será el centro de atención, para impactar a los clientes potenciales. Las imágenes y vídeos en constante cambio garantizarán una fuerte atracción sobre el público. A diferencia de la publicidad convencional en vallas, rótulos, etc; la publicidad en las pantallas LED es muy dinámica. Gracias a sus características aportara grandes beneficios a tu tienda.





FREIDORA DE AIRE

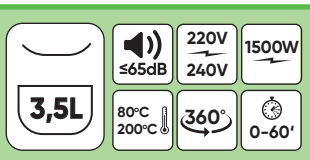
54171 138,00€

4.90	-	2	18
Kg			















BICICLETA ESTÁTICA

53930 276,00€

29.00	-	1	5
Kg			

- Tiempo: 0:00~99:59 min
- Distancia: 0.00~9999 ml (km)
- Distancia total: 0.00~9999 ml (km)
- Velocidad: 0.0~999.9
- Calorias: 0.0~9999 kcal
- Pulso: 40~240 bpm
- Bateria: tamaño-AAA *2



SILLÍN DE GRAN COMODIDAD



CON RUEDAS PARA FACILITAR SU TRANSPORTE



FUNCIONES DE LA COMPUTADORA:
- TIEMPO
- VELOCIDAD
- DISTANCIA
- CALORIAS
- ODÓMETRO
- PULSO
- ESCANEO





AJUSTE DE FUERZA



BUEN AGARRE

PATINETE DE 2 RUEDAS SCOOTER

53504 38,00€

3.50 | - | 6 | 36

77mm | 100mm



CINTA DE CORRER

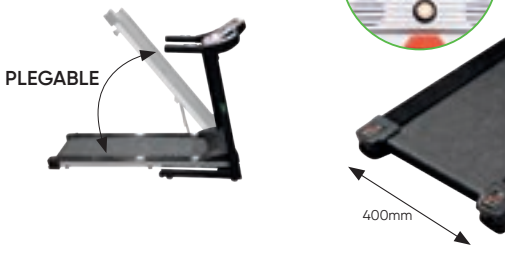
53934 690,00€

0.25 | 10 | 40 | 1480

- Pantalla: 3.5" LED
- Función: Corriendo, Massahe, Sit-up
- Potencia nominal: 550W
- Potencia máxima: 1500W (2.0HP)
- Velocidad: niveles 1.0 - 12 (velocidad máxima 9.5 km/h)
- Tamaño de plegado: 970x675x1275 mm

1160mm | 1450mm | 675mm | 110 KG

FUNCIONES DE LA PANTALLA:
- TIEMPO
- DISTANCIA
- VELOCIDAD
- CALORIAS
- PULSO





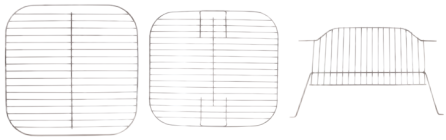
BARBACOA CON PARRILLA

53931 104,00€

6.10 | - | 1 | 18

ACERO STEEL | Cr | Zn

- Material: hierro y alambre.
- Grosor: 0.4mm.
- Acabado: pintura acticalorica negra.
- Parrilla de cocina: 43x40cm, cromada.
- Parrilla de carbón: 36x36cm, zincada.
- Altura: 59 cm.
- Patas: de acero inoxidable 430, 19mm de diámetro.



UNA PARRILLA DE COCINA, UNA PARRILLA DE CARBÓN Y UNA PARRILLA PARA CALENTAR

ESCAPE DE HUMO EN LA TAPA



TAPA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA ANTICALORICA



PATAS DE ACERO INOXIDABLE

JAMONERO

14975 64,00€

2.95 | - | 4 | 80

- Dimensiones: 500x330x440mm
- Peso: 2,18kg



SET DE 3 CUCHILLOS

53511 23,00€

0.65 | 5 | 20 | 360

3 PCS





BOLSA NEVERA JBM

53949 4,50€

0.10 | - | 15 | 540

53950 4,50€

0.10 | - | 15 | 630

350mm | 675mm | 675mm



CUBERTERÍA

53512 41,00€

1.90 | - | 12 | 144

24 PCS





PARAGUAS PROMOCIONAL JBM

52857 7,50€

0.31 | 10 | 60 | 600

84mm



COLLAR PERLA

53513 9,00€

0.05 | 9 | 495 | 5940



SET DE 2 TOALLAS

53510 24,00€

0.65 | - | 25 | 100

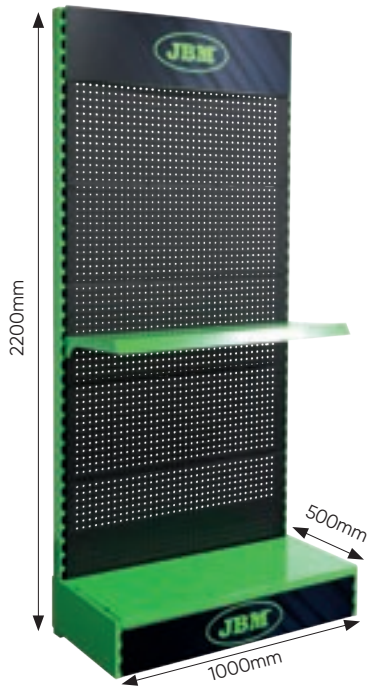
2 PCS



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS VACÍO

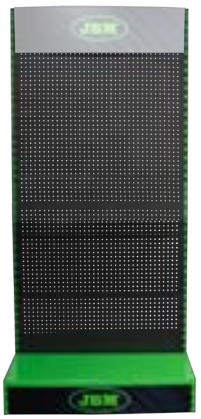
53877 430,50€

42.00 – 1 –



CONTIENE

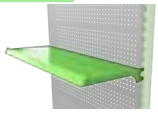
14945 x1



11318 x20



14380 x1



14946 x1



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS + CABEZAL CON ILUMINACIÓN

53878 574,00€

52.15 – 1 –

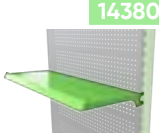


CONTIENE

14945 x1



14380 x1



14947 x1



11318 x20



EXPOSITOR + CABEZAL CON ILUMINACIÓN Y PUERTAS

53879 838,50€

83.25 – 1 –



CONTIENE

14945 x1



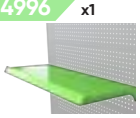
14948 x1



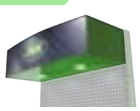
11318 x20



14996 x1



14947 x1

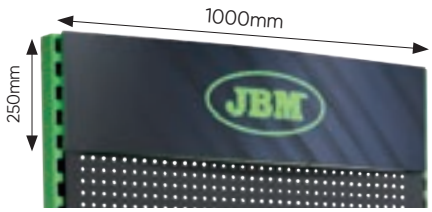


DESPIECE EXPOSITORES

14946 58,00€

3.40 – 1 48

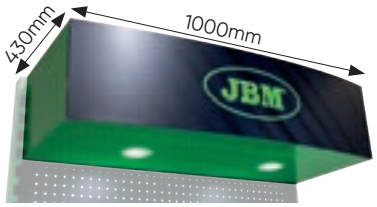
CABEZAL PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS



14947 201,50€

8.55 – 1 6

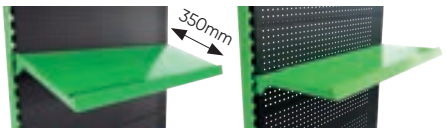
CABEZAL CON ILUMINACION PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS



14380 51,00€

5.00 – 1 27

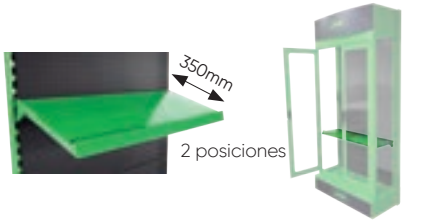
BANDEJA PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS 53877



14996 65,00€

5.00 – 1 33

BANDEJA PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS CON PUERTA



14948 251,50€

31.10 – 1 40

CONJUNTO DE DOS PUERTAS PARA EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS

14945 303,50€

37.80 – 1 14

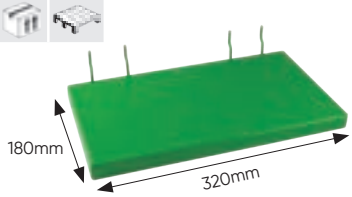
EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS



BANDEJA SOPORTE

14622 17,00€ — PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020

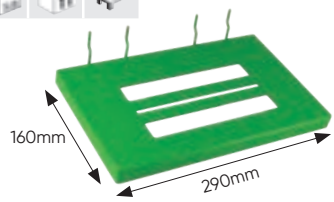
0.95	-	10	360
Kg			





14624 17,00€ — PARA REF. 60007, 60010, 60011

0.65	-	10	300
Kg			

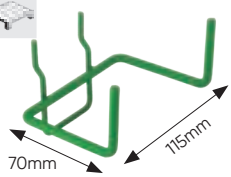




GANCHOS

14626 7,00€ — PARA REF. 60023

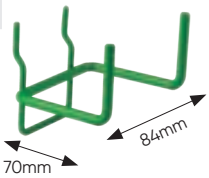
0.10	-	10	-
Kg			





14623 8,00€ — PARA REF. 60005, 60006, 60018

0.10	-	10	800
Kg			





GANCHOS

DE PUNTA

11318 2,50€

0.04	20	600	-
Kg			



DE PUNTA CERRADA

51315 2,50€

0.02	20	320	44800
Kg			

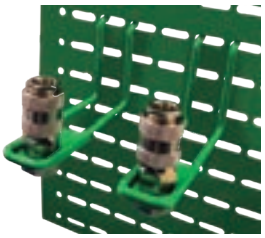


PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

14034 9,00€

0.20	20	80	1920
Kg			

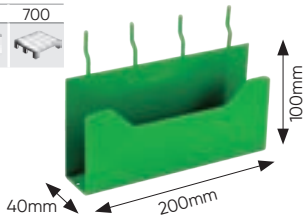
106mm



SOPORTE PARA REF. 60008, 60009

14625 14,00€

0.50	-	10	700
Kg			





EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53492 380,00€ — HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

13.00	-	1	7
Kg			



EXPOSITOR DE ALFOMBRAS JBM

METEXP 62,00€

6.00	-	1	25
Kg			



POSTE DE SEPARACIÓN CON CINTA RETRÁCTIL

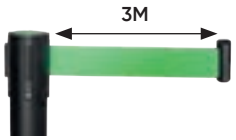
53914 75,00€

8.50	-	5	90



- 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



SALIDA DE CINTA EN 4 DIRECCIONES

CAJAS PARA **DESPIECE HERRAMIENTA MANUAL**

REF.	cm			€
14922	14,5x9x10	0,10	100	0,84€
14923	17,5x9x7	0,10	100	0,84€
14924	24x11x7	0,10	100	0,84€
14925	31,5x13x4	0,10	100	0,84€
14926	32x8,5x7	0,10	100	1,05€





PRECINTO DE GARANTÍA JBM

14807 11,00€

0.45	6	24	864

- 75mm ancho x 125m largo
- Fabricado en Polipropileno
- Adhesivo solvente
- Grosor: 28 micras

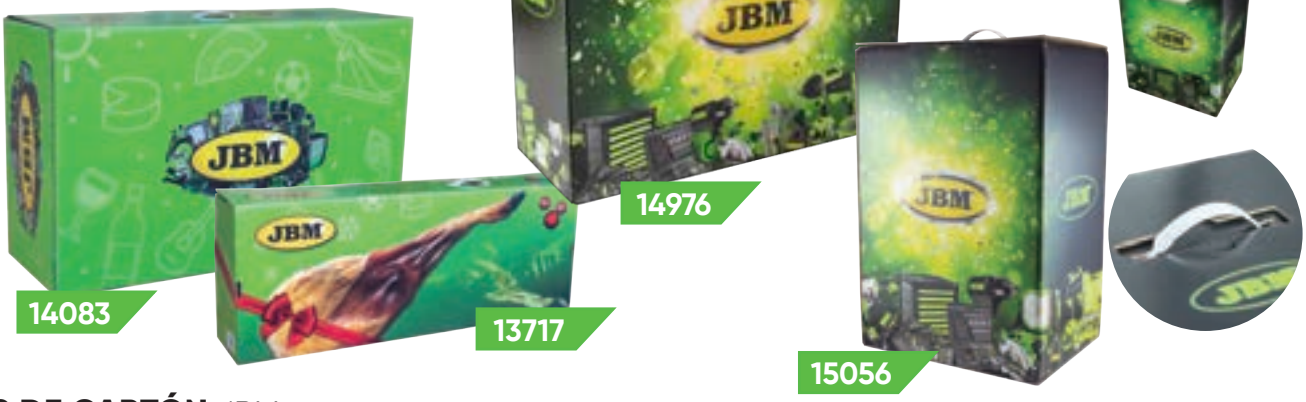




MULTI IDIOMA

CAJA CARTÓN LOTE PROMOCIONAL NAVIDAD

REF.	cm				€
14976	80x31x61	2,20	1	80	18,84€
15056	40x30x61	1,60	1	70	11,70€
13717	76x14x29	0,90	1	200	7,65€
14083	80x28x49	1,80	1	100	13,20€



CAJAS DE CARTÓN JBM



12950

REF.	cm				€
11330	19x10x11	0,05	50	4.200	0,57€
12952	40x30x20	0,40	30	360	1,92€
15051	40x32x30	0,40	20	160	1,92€
14974	54x24x40	0,65	20	150	2,28€
13217	57x30x25	0,55	15	150	1,31€
12950	60x40x30	0,80	15	75	3,45€



14189 **14507**

	REF.	DESCRIPCIÓN				€
14189	Pallet box americano triple canal 120x80x100cm		10	1	40	52,00€
14507	Pallet box europeo 120x98x80cm		8	1	40	50,00€

LEYENDA

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Peso kilogramos


Cantidad por subcaja


Cantidad por expositor


Cantidad por bolsa


Cantidad por caja


Cantidad de bolsas por caja


Cantidad por palet


Blister


Imantado


Peso que soporta el artículo



Nivel de ruido (decibelios)



Peso



Zoom


Conexión bluetooth


conexión USB

MATERIALES



Madera



Acero



PVC



Cromado



Latón



Cobre



Neodimio



Aluminio


Nylon



Polipropileno


Albañileria



Cincado



Cromo vanadio



Cromo molibdeno

HERRAMIENTAS


Vaso cuadrado


Vaso 12 cantos


Vaso hexagonal


Vaso punta XZN


Vaso twist


Vaso spline


Punta slotted


Punta ribe


Punta phillips


Punta pozidriv


Cuatri punta

Punta torx inviolable

Punta inviolable - XZN

Punta torx

Tri punta

Punta TS 5 puntas

Punta de 12 cantos

Punta tensor

Allen inviolable

Punta mariposa

Punta allen

Punta allen inviolable

Cabota normal

Cabota redonda

PRODUCTOS NEUMÁTICOS

Revoluciones por minuto general

Revoluciones por minuto adelante

Revoluciones por minuto inversa

Newton-metro(Nm) / Kilogramos(Kg)

Libra por pulgada cuadrada

Unidad de presión (Bar)

Entrada de aire

Salida trasera

Salida trasera de 360°

Salida delantera

Salida delantera

Salida delantera

Medidas

Mango ergonómico

Órbita del disco

Diámetro de disco

Tamaño broca

Medida entrada taladro

Movimientos en 360°

N° de velocidades

Caballos de fuerza

Mecanismo doble martillo

Ángulo de 90°

LEYENDA

ILUMINACIÓN

Tipo de Led: SMD

Tipo de Led: COB

Tipo de Led: Cree XP-E

Cantidad / potencia Leds

Cantidad de Leds

Distancia de iluminación

3 intensidades de luz

Flujo luminoso (Lumen)

Luz dispersa

Luz concentrada

Cantidad de tipos de flash

Potencia Volts/Watts

Duración de la batería

Duración de carga

Tipo de batería

Cantidad de pilas AAA

Transforma-dor / toma de pared

Cargador con USB

Toma de mechero

Base reclinable

Base reclinable

Colgador

Colgador giratorio

Largo de cable

CERTIFICADOS

Certificado CE

1000V IEC 60900

Normativa herramientas aisladas

EN 455 EN 388 EN 374

Normativa conforme a los guantes de protección

UTILLAJE

Compresor de muelles

Desmontaje de amortiguadores

ACCESORIOS LUBRICANTES

Capacidad de embudo

Caudal



ÍNDICE NUMÉRICO

REF.	Pg.	PVP
10054	192	2,90€
10055	192	3,90€
10485	193	8,10€
10486	193	8,00€
10494	193	6,50€
10495	193	3,00€
10496	193	3,00€
10497	193	3,00€
10498	193	3,00€
10499	193	3,00€
10500	193	3,00€
10501	193	8,10€
10502	193	3,50€
10527	36	13,10€
10528	36	15,80€
10529	36	18,00€
10530	36	28,70€
10531	37	3,00€
10532	37	2,70€
10533	37	3,00€
10534	37	3,25€
10535	37	3,50€
10536	37	3,65€
10537	37	3,90€
10538	37	4,30€
10539	37	4,75€
10540	37	5,25€
10541	37	5,55€
10542	37	5,85€
10543	37	7,00€
10544	37	8,10€
10545	37	9,75€
10546	37	11,60€
10547	37	13,50€
10548	37	1,75€
10549	37	2,00€
10550	37	2,15€
10551	37	2,15€
10552	34	7,10€
10553	34	7,35€
10554	34	7,50€
10555	34	7,80€
10556	34	8,10€
10557	34	8,10€
10558	34	9,35€
10559	34	9,50€
10560	34	10,60€
10561	34	11,00€
10562	34	12,30€
10563	34	12,50€
10564	38	2,50€
10565	38	3,50€
10566	38	3,50€
10567	38	3,50€
10568	38	4,00€
10569	38	4,50€
10570	38	4,50€
10571	38	5,00€
10579	38	3,00€
10580	38	3,10€
10581	38	3,40€
10582	38	4,00€
10583	38	4,15€
10584	38	5,05€
10585	38	6,75€
10586	38	7,60€
10587	38	9,80€
10588	38	10,50€
10589	38	2,00€
10590	38	2,40€
10591	40	2,50€
10592	40	2,55€
10593	40	3,15€
10594	40	3,20€
10595	40	3,35€
10596	40	4,25€
10597	40	4,50€
10598	40	4,60€
10599	40	6,00€
10600	40	6,25€
10601	40	6,50€
10602	40	7,05€
10603	40	2,10€
10604	40	2,25€
10617	36	14,10€
10618	36	15,10€
10619	36	15,70€
10620	36	16,20€
10621	36	9,50€
10622	36	10,00€
10623	36	12,60€
10624	36	13,50€
10625	36	15,70€
10626	36	17,80€
10627	39	2,80€
10628	39	3,10€
10629	39	3,65€
10630	39	3,90€
10631	39	4,20€
10632	39	5,30€
10633	39	6,60€
10634	39	7,80€
10635	39	8,15€
10636	39	8,80€
10637	39	12,10€
10638	39	12,70€
10639	261	10,90€
10671	270	15,20€
10672	205	9,50€
10673	205	9,50€
10674	205	9,50€
10675	205	9,50€
10720	280	24,50€
10721	280	19,00€
10722	280	24,50€
10723	280	29,50€
10724	280	29,50€
10731	79	17,60€
10732	79	18,70€
10733	79	17,50€
10735	79	20,30€
10750	124	13,00€
10751	124	15,00€
10761	280	16,00€
10762	280	23,50€
10766	124,130	1,59€
10767	252	21,00€
10768	261	113,00€
10769	261	21,00€
10770	261	6,00€
10772	328	0,05€
10773	328	0,10€
10774	328	0,10€
10775	328	0,15€
10776	328	0,20€
10777	328	0,20€
10778	328	0,35€
10779	326,328	0,05€
10780	326,328	0,05€
10781	326,328	0,05€
10782	328	0,05€
10783	328	0,05€
10784	326	0,05€
10785	326,328	0,10€
10786	326,328	0,15€
10787	328	0,05€
10788	328	0,05€
10789	328	0,05€
10790	328	0,05€
10791	328	0,05€
10792	328	0,05€
10793	325	0,25€
10794	325	0,40€
10795	325	0,60€
10805	326	0,10€
10812	326	0,30€
10813	326	0,30€
10823	329	0,20€
10824	329	0,20€
10825	329	0,20€
10826	329	0,40€
10827	329	0,60€
10828	329	0,45€
10829	329	0,20€
10830	329	0,20€
10831	329	0,20€
10832	329	0,20€
10833	329	0,20€
10834	329	0,25€
10835	329	0,25€
10836	329	0,30€
10837	329	0,30€
10838	329	0,30€
10839	329	0,40€
10840	329	0,35€
10868	333	0,30€
10869	333	0,30€
10870	333	0,45€
10871	333	0,30€
10872	333	0,40€
10873	333	0,45€
10874	333	0,30€
10875	333	0,40€
10876	333	0,45€
10877	327	0,25€
10878	327	0,30€
10879	327	0,20€
10880	327	0,20€
10881	327	0,25€
10882	325	0,25€
10883	325	0,25€
10884	325	0,25€
10885	335	0,20€
10886	335	0,20€
10887	335	0,25€
10888	335	0,30€
10889	335	0,30€
10890	335	0,35€
10891	335	0,25€
10892	335	0,30€
10893	335	0,25€
10894	335	0,20€
10895	335	0,20€
10896	335	0,30€
10897	335	0,30€
10898	335	0,30€
10899	335	0,30€
10900	335	0,30€
10901	335	0,25€
10902	335	0,30€
10905	335	0,25€
10906	335	0,25€
10907	335	0,25€
10908	335	0,30€
10909	335	0,30€
10910	335	0,30€
10911	335	0,30€
10912	335	0,25€
10913	335	0,30€
10914	335	0,25€

REF.	Pg.	PVP
10915	334,335	0,25€
10916	335	0,30€
10917	334,335	0,30€
10918	334,335	0,30€
10919	334,335	0,30€
10920	334,335	0,25€
10921	334,335	0,30€
10923	119	1,10€
10925	252	18,00€
10945	298	2,30€
10953	195	12,50€
10955	178	11,00€
10961	120	13,00€
10962	264	85,00€
10964	172	9,00€
10965	172	6,00€
10966	172	13,50€
10993	269	117,00€
11093	120	4,00€
11095	280	31,00€
11098	280	57,00€
11100	279	24,30€
11101	279	154,00€
11102	279	6,60€
11103	124	6,00€
11106	180	3,00€
11107	120	4,50€
11121	150, 155	4,10€
	150, 155	5,45€
11123	150, 155	6,50€
11124	156	7,65€
11125	156	8,50€
11126	155	11,20€
11127	155	13,80€
11128	155	14,10€
11129	155	14,10€
11130	155	13,10€
11131	155	14,10€
11132	155	13,70€
11133	155	12,00€
11134	155	15,00€
11135	155	17,20€
11136	155	15,30€
11137	155	18,20€
11138	155	18,00€
11139	155	18,80€
11140	155	20,40€
11141	155	18,60€
11142	155	21,30€
11143	155	26,40€
11144	155	33,30€
11145	155	35,30€
11146	155	37,30€
11147	155	41,00€
11148	155	47,00€
11149	155	45,00€
11150	155	55,00€
11151	155	57,00€

REF.	Pg.	PVP
11152	155	57,00€
11153	154,155	23,40€
11154	155	21,70€
11155	154,155	24,40€
11156	155	28,90€
11157	155	26,60€
11158	154,155	28,50€
11159	155	30,30€
11160	155	27,00€
11161	155	32,30€
11162	155	29,10€
11163	155	32,70€
11164	155	30,70€
11165	155	34,60€
11166	155	30,90€
11167	155	38,00€
11168	155	41,00€
11169	155	39,20€
11170	155	40,00€
11171	155	51,00€
11172	155	48,00€
11173	155	47,00€
11174	155	47,00€
11175	155	49,00€
11176	155	56,00€
11177	155	55,00€
11178	155	53,00€
11179	155	65,00€
11180	155	59,00€
11181	155	65,00€
11182	155	73,00€
11183	155	70,00€
11184	155	87,00€
11185	155	97,00€
11186	155	91,00€
11187	155	98,00€
11188	155	103,00€
11189	155	121,00€
11190	155	138,00€
11191	155	149,00€
11192	155	152,00€
11193	155	183,00€
11194	155	176,00€
11195	150, 155	3,70€
11212	46	5,00€
11213	46	10,60€
11214	46	12,50€
11219	276	659,00€
11244	40	8,50€
11245	40	9,15€
11246	40	12,40€
11247	40	14,00€
11248	40	14,60€
11249	40	26,50€
11313	81	54,00€
11314	151	13,00€
11315	151	8,50€
11316	151	8,50€

REF.	Pg.	PVP
11318	353,352	2,50€
11323	267	16,00€
11324	124	17,50€
11325	124	17,50€
11328	298	4,00€
11329	276	564,00€
11330	354	0,57€
11360	28	2,60€
11362	28	5,20€
11363	28	3,90€
11364	28	4,50€
11365	28	9,40€
11374	178	5,50€
11375	178	6,50€
11376	178	5,50€
11377	178	5,50€
11378	178	6,50€
11379	178	6,00€
11380	178	6,50€
11381	178	6,50€
11382	178	6,00€
11383	178	6,00€
11384	178	6,00€
11385	178	5,50€
11386	178	6,00€
11387	178	6,00€
11388	178	6,00€
11389	178	6,00€
11390	178	6,00€
11391	178	6,50€
11392	178	6,00€
11393	178	6,00€
11394	178	6,00€
11541	161	11,00€
11542	161	11,00€
11543	161	11,00€
11544	161	7,00€
11545	161	11,00€
11546	161	12,00€
11547	161	12,00€
11613	155	11,00€
11614	155	13,00€
11615	155	14,20€
11616	155	18,10€
11617	155	18,70€
11618	155	18,80€
11619	155	19,50€
11621	155	359,00€
11622	155	399,00€
11623	155	489,00€
11624	155	189,00€
11625	155	282,00€
11628	151	9,50€
11867	256	9,00€
11878	211	4,10€
11879	211	5,10€
11880	211	10,50€
11890	313	0,55€

REF.	Pg.	PVP
11891	313	0,50€
11892	270	12,50€
11893	190	7,00€
11894	190	7,00€
11895	190	8,65€
11896	190	8,80€
11897	172	155,00€
11900	310	3,50€
11901	310	2,50€
11902	310	3,50€
11903	310	5,00€
11904	310	2,00€
11905	310	1,50€
11906	310	8,50€
11907	310	11,00€
11938	152	47,00€
11939	261	63,00€
11945	54	7,00€
11946	54	4,50€
11947	54	19,00€
11950	269	18,00€
11956	137	5,50€
11957	137	5,50€
11959	168	10,50€
11960	309,310	1,50€
11962	150,154	7,50€
11963	154	9,00€
11964	154	12,50€
11965	154	16,00€
11966	154	18,00€
11967	154	18,00€
11971	85	3,10€
11974	278	1,80€
11975	278	1,80€
11976	278	1,80€
11977	278	1,80€
11978	278	1,80€
11979	278	1,80€
11980	278	1,80€
11981	278	1,80€
11982	278	1,80€
11983	278	1,80€
11989	120	2,00€
11990	150,152	15,30€
11992	276	65,00€
11994	79	33,00€
11996	79	48,00€
11997	79	39,00€
11998	79	49,00€
12009	139	11,00€
12022	167,270	33,70€
12029	30,196	5,50€
12030	30,196	6,50€
12031	150, 151, 155	15,00€
12032	267	7,50€
12044	255	147,00€
12046	264	385,00€
12055	294	20,00€

REF.	Pg.	PVP
12056	252	57,00€
12060	47	2,50€
12061	155	9,50€
12062	150, 151, 155	9,50€
12063	150, 151, 155	9,50€
12064	155,150	9,00€
12065	150, 151, 155	9,00€
12066	150, 151, 155	9,00€
12067	155,150	9,50€
12068	150, 151, 155	9,50€
12069	150, 151, 155	9,50€
12070	150, 151, 155	10,50€
12071	150, 151, 155	11,00€
12072	150, 151, 155	12,00€
12074	150,152	11,50€
12075	150,152	15,50€
12200	208	14,50€
12889	270	12,00€
12901	185	5,20€
12902	309	4,50€
12908	309	4,50€
12910	309	4,40€
12915	309	12,40€
12920	309	7,80€
12923	309	9,50€
12924	309	4,10€
12925	309	10,70€
12926	200	21,50€
12927	200	21,50€
12928	200	22,00€
12929	200	23,00€
12930	200	23,50€
12931	153	7,50€
12932	153	7,50€
12933	153	8,00€
12934	153	7,50€
12935	153	8,00€
12936	153	8,50€
12937	150,152	9,50€
12938	153	10,00€
12939	153	10,00€
12940	153	10,00€
12941	153	10,00€
12942	153	10,00€
12943	153	10,00€
12944	153	10,00€
12945	153	10,50€
12950	354	3,45€
12952	354	1,92€
12954	335	0,25€
12955	160	27,80€
12956	160	45,00€
12957	160	27,80€
12958	160	27,80€
12959	160	27,80€
12960	160	27,80€
12961	160	27,80€
12973	310	1,00€

REF.	Pg.	PVP
12974	175	21,00€
12975	175	23,00€
12977	208	36,50€
12984	155	379,00€
12987	142	1,50€
12988	148	12,00€
12995	54	7,00€
12996	54	7,00€
12997	54	7,50€
12998	54	9,00€
12999	54	9,50€
13002	336	1,45€
13003	336	1,70€
13004	336	1,85€
13005	336	1,25€
13006	336	1,40€
13007	336	1,30€
13008	336	2,25€
13009	336	1,65€
13010	336	1,75€
13011	336	1,15€
13012	336	1,80€
13013	336	1,75€
13014	336	1,45€
13015	336	1,20€
13016	336	1,15€
13017	336	2,60€
13018	336	1,45€
13019	336	1,75€
13020	336	1,70€
13021	336	1,30€
13022	336	2,10€
13023	336	1,50€
13024	336	2,45€
13025	336	1,50€
13026	341	1,55€
13027	341	1,85€
13028	341	1,45€
13029	341	1,65€
13030	341	2,80€
13031	341	1,85€
13032	341	2,00€
13033	341	1,60€
13034	341	2,65€
13035	341	1,65€
13036	341	1,40€
13037	341	2,10€
13038	338	1,40€
13039	338	1,65€
13040	338	1,80€
13041	338	1,55€
13042	338	1,95€
13043	338	1,20€
13044	338	1,55€
13045	338	1,20€
13046	338	1,55€
13047	338	1,45€
13048	338	2,20€

REF.	Pg.	PVP
13049	338	2,05€
13050	339	1,55€
13051	339	1,50€
13053	339	2,80€
13054	339	2,35€
13055	339	3,00€
13056	339	1,55€
13057	339	1,50€
13058	339	2,20€
13059	339	2,35€
13060	339	1,60€
13061	339	2,65€
13062	339	2,35€
13063	339	1,15€
13064	339	2,60€
13065	339	2,00€
13066	339	2,25€
13067	339	2,55€
13068	338	2,85€
13069	338	4,55€
13070	338	2,15€
13071	338	2,05€
13072	338	2,75€
13073	338	2,10€
13074	339	4,65€
13075	339	5,35€
13076	339	3,90€
13077	339	2,55€
13078	339	2,55€
13079	339	3,35€
13080	338	1,75€
13081	338	2,30€
13082	338	1,35€
13083	338	1,50€
13084	338	2,10€
13085	338	1,60€
13086	338	1,25€
13087	338	3,30€
13088	338	2,40€
13089	338	1,70€
13090	338	1,70€
13091	338	1,25€
13092	340	1,65€
13093	340	2,95€
13094	340	1,50€
13095	340	1,20€
13096	340	1,70€
13097	340	1,20€
13098	340	1,65€
13099	340	2,75€
13100	340	1,20€
13101	340	1,50€
13102	340	1,60€
13103	340	1,80€
13104	336	1,90€
13105	336	2,50€
13106	336	2,00€
13107	336	2,15€

REF.	Pg.	PVP
13108	336	1,90€
13109	336	2,90€
13110	336	1,85€
13111	336	1,20€
13112	336	1,65€
13113	336	2,20€
13114	336	2,20€
13115	336	2,50€
13116	340	5,45€
13117	340	3,65€
13118	340	15,90€
13119	340	5,60€
13120	340	5,50€
13121	340	8,75€
13122	340	1,95€
13123	340	5,35€
13124	340	8,20€
13125	340	5,95€
13126	340	1,55€
13127	340	5,60€
13128	337	1,85€
13129	337	2,00€
13130	337	3,75€
13131	337	3,45€
13132	337	2,65€
13133	337	3,45€
13134	337	3,95€
13135	337	3,45€
13136	337	2,60€
13137	337	2,25€
13138	337	2,85€
13139	337	3,85€
13140	337	2,65€
13141	337	1,80€
13142	337	3,10€
13143	337	1,95€
13144	337	2,20€
13145	337	3,85€
13146	337	4,50€
13147	337	3,10€
13148	337	3,30€
13149	337	3,10€
13150	337	2,25€
13151	337	5,35€
13152	337	3,05€
13153	337	3,10€
13154	337	3,20€
13155	337	5,60€
13156	337	3,30€
13157	337	3,85€
13158	337	3,75€
13159	337	3,20€
13160	337	5,00€
13161	337	3,55€
13162	337	2,60€
13163	337	2,80€
13217	354	1,31€
13226	49	4,50€

REF.	Pg.	PVP
13227	49	4,50€
13228	49	4,50€
13229	49	4,50€
13230	49	4,50€
13231	49	4,50€
13232	49	4,50€
13234	255	224,50€
13235	327	0,15€
13236	327	0,15€
13237	327	0,15€
13238	327	0,20€
13239	327	0,20€
13240	327	0,40€
13241	327	0,55€
13243	349	12,50€
13244	349	12,50€
13245	349	12,50€
13447	36	16,50€
13448	36	17,50€
13449	36	20,00€
13450	36	23,00€
13451	36	28,00€
13452	36	29,50€
13453	34	9,00€
13454	34	9,50€
13455	34	10,50€
13456	34	11,50€
13457	34	12,00€
13460	34	15,00€
13462	34	17,00€
13463	35	5,30€
13464	35	5,30€
13465	35	5,55€
13466	35	5,55€
13467	35	6,00€
13468	35	6,25€
13469	35	6,25€
13470	35	6,60€
13471	35	6,90€
13472	35	7,25€
13473	35	8,10€
13474	35	8,70€
13475	35	9,10€
13476	35	9,60€
13477	35	9,85€
13478	35	12,20€
13479	35	13,10€
13480	35	15,50€
13481	35	15,80€
13482	35	22,10€
13483	35	25,50€
13484	35	27,20€
13491	35	5,30€
13492	35	5,35€
13493	35	5,50€
13494	35	6,00€
13495	35	6,40€
13496	35	6,60€

REF.	Pg.	PVP
13497	35	7,50€
13498	35	8,50€
13499	139	12,50€
13500	139	12,90€
13667	49,79	17,60€
13668	79	18,70€
13669	57	18,00€
13672	267	220,00€
13674	50,327	0,50€
13675	50,327	0,50€
13676	50,327	0,50€
13677	50,327	0,50€
13678	50,327	0,50€
13680	152	15,50€
13681	152	15,50€
13682	152	15,50€
13683	152	15,50€
13684	152	15,50€
13685	152	15,50€
13686	152	15,50€
13687	152	15,50€
13688	152	15,50€
13689	152	15,50€
13704	204	21,00€
13707	61	14,00€
13708	61	14,00€
13709	61	14,00€
13710	61	14,00€
13712	61	14,00€
13717	354	7,65€
13723	155	18,50€
13724	155	19,20€
13725	155	19,20€
13726	155	19,00€
13727	155	18,70€
13728	155	18,50€
13729	155	22,00€
13730	155	22,00€
13731	155	21,60€
13732	155	21,60€
13733	155	24,90€
13734	155	25,70€
13735	155	25,80€
13736	155	25,90€
13738	314	3,50€
13739	314	5,50€
13740	314	5,50€
13741	313	21,00€
13745	155	25,20€
13746	155	25,40€
13747	155	25,40€
13748	155	24,90€
13805	310	10,50€
13806	310	10,50€
13809	148	18,50€
13810	148	20,50€
13813	163	7,00€
13814	163	11,00€

REF.	Pg.	PVP
13817	138	17,00€
13818	138	20,50€
13822	329	11,00€
13823	329	6,00€
13824	329	8,00€
13825	329	11,50€
13826	329	13,00€
13827	329	15,00€
13828	329	11,50€
13829	329	10,50€
13830	329	10,50€
13831	329	12,60€
13832	329	13,00€
13833	329	9,00€
13836	260	9,00€
13839	120	8,50€
13842	160	8,50€
13843	160	7,00€
13844	160	9,00€
13845	160	8,00€
13853	260	122,00€
13856	180	7,80€
13859	154	16,00€
13870	265	82,00€
13874	154	17,50€
13875	154	18,50€
13876	154	18,50€
13877	154	18,50€
13879	314	1,38€
13880	314	1,50€
13923	79	7,45€
13929	346	3,45€
13930	148	1,50€
13931	148	2,50€
13932	148	2,50€
13933	148	2,00€
13934	148	2,50€
13935	148	2,50€
13936	148	3,50€
13937	148	4,00€
13938	148	3,50€
13939	148	4,00€
13945	330	7,40€
13946	330	6,70€
13947	330	5,85€
13948	330	5,00€
13949	330	6,50€
13950	330	7,80€
13951	330	5,15€
13952	330	10,90€
13953	330	8,00€
13954	330	12,70€
13955	330	4,95€
13956	330	4,30€
13957	330	9,70€
13958	330	5,45€
13959	330	10,10€
13960	330	9,65€

REF.	Pg.	PVP
13961	330	9,25€
13962	330	1,76€
13963	330	12,40€
13964	330	15,00€
13965	330	1,50€
13966	330	12,90€
13967	330	4,65€
13968	349	1,35€
13969	181	19,00€
13982	252	4,00€
14004	153	9,50€
14005	153	10,50€
14006	153	9,50€
14007	153	9,50€
14008	153	9,50€
14009	153	9,50€
14010	153	11,00€
14011	153	11,00€
14013	138	3,50€
14014	253	6,00€
14015	253	6,00€
14016	253	6,00€
14026	54	5,50€
14027	54	5,60€
14028	54	7,00€
14029	54	8,50€
14030	54	9,50€
14031	115,120	7,90€
14032	120	12,00€
14033	120	4,50€
14034	353	9,00€
14049	63	8,00€
14050	63	10,50€
14051	63	18,00€
14052	63	19,50€
14059	73	62,00€
14060	73	65,00€
14061	73	93,00€
14062	73	100,00€
14063	73	119,00€
14064	73	39,50€
14068	260	13,00€
14069	260	13,00€
14070	260	116,00€
14071	260	21,50€
14072	260	21,50€
14073	260	128,00€
14075	148	2,00€
14076	148	1,50€
14077	148	4,50€
14078	148	4,00€
14081	276	12,60€
14083	354	13,20€
14090	267	103,00€
14103	164	32,40€
14104	164	32,40€
14105	164	32,40€
14106	164	32,40€

REF.	Pg.	PVP
14107	164	32,40€
14108	164	32,40€
14109	276	29,00€
14110	276	110,00€
14114	79	19,30€
14118	302	26,00€
14120	132	22,00€
14121	132	26,00€
14122	133	34,00€
14123	133	33,00€
14124	135	20,50€
14125	135	19,50€
14126	136	54,00€
14127	135	32,50€
14128	136	13,50€
14129	135	12,50€
14130	134	21,00€
14131	134	24,00€
14132	135	21,50€
14133	136	16,50€
14134	136	17,50€
14135	137	12,50€
14136	138	12,00€
14137	138	131,00€
14141	73	105,00€
14142	73,175	109,00€
14143	73	124,00€
14144	73	304,00€
14145	272	8,50€
14146	272	8,00€
14147	272	25,00€
14148	272	25,00€
14153	134	20,50€
14154	139	42,00€
14157	138,210	8,30€
14158	138,210	9,95€
14159	138,210	12,60€
14160	138,210	12,80€
14161	138,210	13,70€
14162	139	25,50€
14163	139	25,50€
14164	139	25,50€
14165	132	26,50€
14167	62	2,50€
14168	145	7,00€
14169	147	3,00€
14172	151	8,50€
14173	151	9,50€
14177	151	9,50€
14178	151	9,50€
14179	60	8,50€
14180	60	7,90€
14183	44	31,00€
14187	208	6,00€
14188	141	0,50€
14189	354	52,00€
14190	148	2,00€
14191	148	2,00€

REF.	Pg.	PVP
14192	148	4,00€
14193	148	4,00€
14195	147	4,00€
14196	147	4,00€
14197	147	4,50€
14198	147	4,00€
14199	147	4,00€
14200	147	4,50€
14201	147	4,00€
14202	147	4,00€
14203	147	4,50€
14204	147	1,50€
14205	147	1,50€
14206	147	1,50€
14207	147	1,50€
14208	147	1,50€
14209	147	1,50€
14211	192	11,00€
14212	192	12,00€
14213	192	12,00€
14214	192	14,00€
14286	139,161	2,99€
14287	139,161	2,99€
14288	139,161	6,00€
14289	139,161	6,10€
14291	269	87,00€
14296	66,67,68, 69,73,74,76	118,00€
14297	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14298	66,67,68, 69,74,76	51,50€
14299	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14300	207	19,00€
14301	207	19,00€
14314	147	5,00€
14315	147	4,50€
14330	139	3,50€
14336	134	58,00€
14340	191	10,50€
14341	191	10,50€
14342	191	10,50€
14343	191	10,50€
14344	191	11,00€
14345	191	11,00€
14346	191	11,00€
14347	348	36,50€
14348	186	12,50€
14349	186	20,50€
14350	343,344	1,80€
14351	344	1,65€
14352	344	1,30€
14353	344	2,10€
14354	80	14,00€
14355	344	1,70€
14356	344	1,90€
14357	344	1,90€
14358	343,344	1,70€
14359	341,344	1,05€
14364	344	1,90€

REF.	Pg.	PVP
14365	344	1,90€
14366	344	1,45€
14367	344	1,30€
14368	344	1,45€
14369	344	4,95€
14370	344	3,00€
14371	344	3,00€
14372	344	1,20€
14373	344	1,35€
14374	344	1,70€
14375	344	1,85€
14376	344	2,60€
14377	344	1,90€
14378	344	1,90€
14379	344	1,45€
14380	352	51,00€
14381	344	1,70€
14382	344	1,85€
14383	344	1,35€
14384	344	2,10€
14387	343	1,45€
14388	343	2,05€
14389	343	1,25€
14390	343	1,35€
14391	343	2,15€
14392	343	1,35€
14393	343	1,50€
14395	343	1,65€
14396	343	1,20€
14397	343	1,45€
14398	343	1,30€
14399	343	1,90€
14402	343	1,50€
14404	343	2,10€
14405	343	1,45€
14406	343	1,55€
14408	343	1,45€
14409	343	1,35€
14410	343	1,85€
14411	343	1,70€
14412	343	1,70€
14413	343	3,25€
14414	343	1,70€
14415	343	1,70€
14416	343,344	1,25€
14419	343	1,95€
14420	343	1,50€
14421	343	2,45€
14422	342	1,50€
14423	342	3,55€
14424	342	1,85€
14425	342	2,05€
14426	342	1,90€
14427	342	1,20€
14428	342	1,40€
14429	342	1,80€
14430	342	2,25€
14431	342	1,45€

REF.	Pg.	PVP
14432	342	1,45€
14434	342	1,60€
14435	342	1,45€
14436	342	1,70€
14437	342	1,45€
14438	342	1,35€
14439	342	1,75€
14440	342	1,75€
14441	342	1,65€
14442	342	1,45€
14443	342	1,45€
14444	342	1,90€
14445	342	1,45€
14446	342	2,80€
14447	341,342	1,45€
14448	342	2,05€
14449	341,342	2,20€
14450	342	2,15€
14451	342	2,15€
14452	342	2,55€
14453	342	3,05€
14455	342	2,10€
14456	342	1,35€
14457	342	1,70€
14458	341	1,70€
14459	341	1,45€
14460	341	1,15€
14461	341	1,35€
14462	341	1,65€
14463	341	1,65€
14464	341	1,50€
14465	341	2,00€
14466	341	1,65€
14468	341	1,30€
14469	341	1,45€
14471	341	1,90€
14472	341	1,35€
14473	251	46,00€
14474	341	1,50€
14475	341	1,65€
14476	341	2,05€
14477	341	2,45€
14478	341	4,05€
14479	341	1,65€
14480	341	2,05€
14481	341	1,70€
14507	354	50,00€
14534	144	16,50€
14560	144	8,80€
14561	144	8,80€
14563	209	18,00€
14564	161	9,20€
14565	161	26,70€
14566	161	16,70€
14567	161	38,00€
14568	161	9,20€
14569	161	9,20€
14570	161	4,05€

REF.	Pg.	PVP
14571	161	9,20€
14573	161	4,05€
14578	80	12,50€
14580	80	41,00€
14583	132	6,00€
14589	267	2,50€
14594	207,331	2,00€
14595	207,331	1,50€
14596	207,331	2,00€
14597	207,331	7,60€
14598	207,331	17,80€
14599	207,331	4,50€
14600	207,331	9,50€
14601	207,331	11,00€
14602	207,331	11,00€
14611	197	12,00€
14612	197	11,00€
14613	197	13,50€
14615	261	9,50€
14616	266	96,00€
14618	133	19,00€
14622	107,353	17,00€
14623	107,353	8,00€
14624	107,353	17,00€
14625	107,353	14,00€
14626	107,353	7,00€
14628	101	2,50€
14629	101	4,00€
14630	101	22,00€
14631	101	3,50€
14632	101	3,50€
14633	132	22,50€
14634	101	36,50€
14635	101	10,00€
14636	102	30,00€
14637	91	15,50€
14638	91	7,00€
14639	266	195,00€
14640	91	8,00€
14641	91	18,50€
14642	91	83,00€
14643	92	24,50€
14644	92	8,00€
14645	92	45,00€
14646	92	110,00€
14647	96	3,00€
14648	88,90	106,00€
14649	96	50,00€
14650	96	5,00€
14651	96	86,00€
14652	92	47,00€
14653	92	5,25€
14654	92	104,00€
14655	92	5,95€
14656	92	4,50€
14657	92	4,50€
14658	94	45,00€
14659	94	5,00€

REF.	Pg.	PVP
14660	94	83,00€
14661	94	9,00€
14662	94	2,50€
14663	94	2,50€
14664	95	100,00€
14665	95	8,80€
14666	95	97,00€
14667	95	8,80€
14668	95	7,70€
14670	95	4,50€
14671	96	44,00€
14672	96	5,00€
14674	96	73,00€
14675	88,90	17,00€
14676	88,90	36,50€
14677	88,90	9,00€
14678	88,90	86,00€
14679	88,90	9,50€
14680	95	17,00€
14681	95	108,00€
14682	95	9,00€
14683	95	86,00€
14684	94	3,00€
14685	94	5,00€
14686	94	73,00€
14687	94	35,00€
14691	97	167,00€
14692	97	5,50€
14693	93	3,50€
14694	93	11,50€
14695	93	4,00€
14696	93	18,00€
14697	93	8,00€
14698	93	1,00€
14699	93	30,00€
14700	93	2,50€
14701	93	2,50€
14702	93	92,00€
14703	251	13,00€
14706	269	8,90€
14708	261	59,00€
14709	260	122,00€
14710	161	3,50€
14711	161	3,75€
14712	161	4,00€
14713	161	4,25€
14714	161	4,50€
14715	161	4,75€
14723	154	18,00€
14724	154	18,50€
14725	154	18,50€
14726	154	17,50€
14727	269	108,00€
14728	150,155	3,80€
14729	150,155	3,80€
14730	150,155	3,80€
14731	150,155	3,80€
14732	150,155	3,80€

REF.	Pg.	PVP
14733	150,155	4,30€
14734	150,155	5,40€
14735	150	6,50€
14736	151,155	5,00€
14737	151,155	5,00€
14738	155	5,50€
14739	155	5,50€
14740	155	5,55€
14741	155	5,55€
14742	155	5,55€
14743	155	5,15€
14744	155	5,35€
14745	155	6,25€
14746	155	6,40€
14747	155	7,10€
14748	155	8,30€
14749	28,154	2,00€
14750	28,154	2,00€
14751	28,154	4,00€
14752	28,154	4,00€
14753	129	13,00€
14755	272	134,00€
14756	272	15,20€
14757	272	15,20€
14758	272	18,00€
14759	272	18,00€
14765	91	97,00€
14766	92	3,15€
14767	92	2,34€
14768	95	28,80€
14769	88,90	37,75€
14770	95	40,00€
14771	146,283	10,50€
14772	146	8,50€
14774	283	10,50€
14775	322	30,50€
14779	135	33,00€
14781	319	9,90€
14783	80	5,50€
14785	270	3,50€
14793	319	12,00€
14802	322	44,00€
14803	322	43,00€
14807	354	11,00€
14808	92	3,05€
14825	109	1,50€
14826	109	1,50€
14827	109	2,00€
14828	109	1,50€
14829	109	1,50€
14830	109	1,50€
14831	109	1,50€
14832	109	2,00€
14833	109	2,05€
14834	109	2,50€
14835	109	3,00€
14836	109	3,50€
14837	93,109	3,30€

REF.	Pg.	PVP
14838	93,109	3,40€
14839	93,109	4,70€
14840	93,109	3,35€
14841	93,109	2,58€
14842	93,109	9,50€
14843	110	0,50€
14844	110	0,50€
14845	110	0,50€
14846	110	0,50€
14847	110	0,50€
14848	110	0,50€
14849	110	1,00€
14850	110	1,00€
14851	110	1,00€
14852	110	1,00€
14853	110	1,00€
14854	110	1,00€
14855	110	1,00€
14856	110	1,00€
14857	110	1,50€
14858	110	1,50€
14859	110	1,50€
14860	110	2,00€
14861	110	2,00€
14862	110	2,00€
14863	110	2,50€
14864	110	2,50€
14865	110	2,50€
14866	110	3,00€
14867	110	3,00€
14868	110	0,55€
14869	110	0,60€
14870	110	1,00€
14871	110	1,00€
14872	110	1,00€
14873	110	1,00€
14874	110	1,00€
14875	110	1,50€
14876	110	1,50€
14877	110	1,50€
14878	110	2,00€
14879	110	2,00€
14880	110	2,50€
14881	110	2,50€
14882	110	3,00€
14883	110	3,50€
14884	110	3,65€
14885	110	4,00€
14886	110	4,60€
14887	110	5,00€
14888	110	6,00€
14889	110	6,50€
14890	110	7,00€
14891	110	7,50€
14892	110	8,00€
14893	92,112	2,00€
14894	112	1,20€
14895	112	1,90€

REF.	Pg.	PVP
14896	112	2,10€
14897	112	0,88€
14898	112	0,98€
14899	112	0,88€
14900	92,112	0,98€
14901	111	3,60€
14902	111	4,65€
14903	111	5,25€
14904	111	6,85€
14905	111	8,50€
14906	111	10,20€
14907	109	0,50€
14908	109	0,60€
14909	109	0,80€
14910	109	1,00€
14911	109	1,30€
14912	109	1,55€
14913	109	1,90€
14914	109	2,10€
14915	109	2,65€
14916	109	2,95€
14917	109	3,45€
14918	301,320	0,23€
14919	301,320	0,45€
14920	109	2,50€
14922	354	0,84€
14923	354	0,84€
14924	354	0,84€
14925	354	0,84€
14926	354	1,05€
14929	264	35,00€
14930	182	9,50€
14931	182	8,00€
14932	182	9,50€
14933	182	9,50€
14934	111	4,25€
14935	111	8,45€
14936	94	27,50€
14937	253	9,50€
14938	270	42,00€
14939	270	57,00€
14940	270	248,00€
14945	352	303,50€
14946	352	58,00€
14947	352	201,50€
14948	352	251,50€
14950	101	6,50€
14951	101	9,50€
14952	101	19,00€
14953	101	8,50€
14954	92	14,50€
14955	96	7,50€
14956	92	4,40€
14957	92	4,10€
14958	94	22,00€
14959	94	10,00€
14960	95	3,85€
14961	95	3,95€

REF.	Pg.	PVP
14962	96	6,50€
14963	96	7,50€
14964	94	8,00€
14965	94	8,50€
14966	97	7,50€
14967	93	5,50€
14968	93	6,00€
14970	150	2,50€
14971	150	2,50€
14972	150	3,50€
14973	150	11,50€
14974	354	2,28€
14975	351	64,00€
14976	354	18,84€
14978	54	7,50€
14979	54	9,00€
14980	54	13,00€
14981	54	22,50€
14982	54	27,50€
14985	96,112	6,00€
14986	96,112	4,00€
14987	97,112	8,50€
14988	96,112	8,00€
14989	96,112	6,00€
14990	97, 112	10,50€
14991	95, 112	2,00€
14992	178	8,50€
14993	95,112	5,00€
14994	95,112	3,50€
14995	95,112	8,00€
14996	352	65,00€
15001	344	3,00€
15010	214	16,50€
15011	214	18,00€
15012	214	31,50€
15014	92,112	20,00€
15018	75,253	46,00€
15023	80	12,50€
15024	80	15,00€
15025	80	12,50€
15026	80	15,00€
15030	80	8,00€
15033	80	6,00€
15034	80	57,00€
15035	80	8,50€
15036	80	8,50€
15037	80	8,00€
15038	80	34,50€
15040	80	12,50€
15041	80	15,00€
15042	80	7,50€
15043	266	195,00€
15044	266	259,00€
15046	266	47,00€
15047	266	47,00€
15048	266	5,00€
15049	102	37,40€
15050	80	9,50€

REF.	Pg.	PVP
15051	354	1,92€
15052	208	3,00€
15053	208	10,50€
15054	208	34,00€
15056	354	11,70€
15058	80	7,50€
15059	319	10,00€
15062	319	1,00€
15065	80	6,50€
15068	80	15,20€
15069	80	32,80€
15070	75	0,50€
15071	74	0,60€
15072	74	0,70€
15073	74	1,00€
15074	74	1,00€
15075	74	1,20€
15076	74	3,50€
15083	75	8,50€
15084	75,181	68,00€
15085	270	156,00€
15093	262	38,00€
15094	262	39,50€
15095	262	13,00€
15096	262	40,00€
15098	104	11,50€
15099	104	5,50€
15100	104	70,00€
15101	104	11,00€
15102	104	40,00€
15103	104	20,50€
15104	104	31,50€
15105	104	30,00€
15106	104	15,00€
15107	105	4,00€
15108	105	2,16€
15109	105	25,50€
15110	105	6,55€
15111	105	30,40€
15112	105	3,25€
15113	105	11,80€
15114	104	6,00€
15115	104	8,50€
15116	104	29,50€
15117	104	29,50€
15118	104	52,00€
15119	104	10,00€
15120	104	6,50€
15121	104	12,00€
15122	35,67,77	74,00€
15123	251	32,00€
15124	102	9,50€
15125	102	23,00€
15126	99	19,50€
15127	99	29,00€
15138	51	10,50€
15139	51	12,00€
15140	51	13,50€

REF.	Pg.	PVP
15144	82	30,00€
15145	82	20,45€
15146	82	16,20€
15147	53	5,00€
15148	53	5,00€
15149	53	5,00€
15151	101	10,50€
15152	348	160,00€
15153	292	2,50€
15154	292	7,50€
15155	67,77	59,00€
15156	39,77	70,00€
15157	77	42,00€
15158	77	59,00€
15159	77	44,00€
15160	77	42,00€
15161	67,77	62,00€
15162	32,78,289	30,20€
15206	39	15,00€
15207	39	16,50€
15208	39	17,00€
15209	39	18,00€
15227	32	3,50€
15228	32	4,00€
15229	32	5,00€
15230	32	5,00€
15231	32	3,50€
15232	32	4,00€
15233	32	5,00€
15234	32	3,00€
15237	277	12,00€
15238	277	5,00€
15239	277	5,50€
15240	277	9,50€
15241	277	65,00€
15242	277	2,50€
15243	277	4,00€
15244	277	2,00€
15245	277	7,50€
15246	277	108,00€
15247	277	2,50€
15248	277	2,50€
15249	277	5,00€
15250	277	4,50€
15251	277	15,00€
15253	196,202	62,00€
15254	91	12,50€
15255	265	114,00€
15256	348	36,00€
15257	348	27,50€
15258	348	27,50€
15259	348	18,00€
15260	348	22,50€
15276	98	46,00€
15277	98	9,00€
15278	98	3,50€
15279	98	69,00€
15280	98	91,00€

REF.	Pg.	PVP
15282	253	15,00€
15283	253	27,50€
15300	309	5,00€
15305	253	19,50€
15306	253	27,50€
15307	253	39,60€
15308	253	7,00€
15309	253	17,00€
15310	253	11,50€
15311	253	11,50€
15312	253	11,50€
15313	80	14,00€
15315	78	28,20€
15316	36,77	58,00€
15317	309	4,50€
15318	253	17,00€
15320	98	1,00€
15321	98	3,00€
15322	98	3,50€
15323	98	24,00€
15324	98	18,00€
15325	98	3,50€
15326	98	1,00€
15327	98	5,50€
15328	35	6,00€
15329	35	5,50€
15330	35	5,50€
15331	35	5,50€
15332	35	6,00€
15333	35	6,50€
15334	35	7,00€
15335	35	7,50€
15336	35	8,00€
15337	35	8,50€
15338	35	9,00€
15339	35	9,50€
15340	349	5,50€
15341	349	5,50€
15342	349	9,00€
15343	349	9,50€
15344	349	6,50€
15345	349	10,50€
15346	349	24,00€
15349	349	8,50€
15375	161	28,00€
15380	99	169,00€
15381	99	5,50€
15382	99	42,00€
15385	122	18,00€
15388	282	33,00€
15389	282	18,50€
15390	282	43,00€
15391	282	13,50€
15392	282	17,50€
15393	282	12,50€
15394	282	26,00€
15395	282	3,50€
15396	300	2,04€
15398	282	75,00€
15399	282	117,00€
15424	106,281	105,00€
15425	106,281	50,00€
15426	106,281	10,00€
15427	106,281	9,00€
15428	106,281	238,00€
15429	106,281	23,50€
15430	106,281	83,00€
15431	106,281	241,00€
15432	106,281	18,50€
15433	106,281	197,00€
15434	106,281	147,00€
15435	106,281	24,50€
15436	106,281	97,00€
15437	106,281	305,50€
15438	106,281	31,00€
15439	106,281	52,00€
15440	99	33,00€
15454	58,77	35,40€
15460	287	5,00€
15462	105	7,50€
15463	105	114,00€
15464	105	6,50€
15465	105	11,50€
15466	105	6,50€
15467	105	14,00€
15468	105	2,50€
15469	105	9,50€
15470	105	7,50€
15471	105	20,10€
15472	105	19,00€
15473	105	13,70€
15474	105	8,50€
15475	105	8,50€
15476	105	11,00€
15477	105	5,70€
15478	105	3,60€
15480	255	0,99€
15481	103	4,50€
15482	103	4,00€
15483	103	4,00€
15484	103	5,50€
15485	103	4,00€
15486	103	9,00€
15487	103	59,00€
15488	103	4,00€
15489	103	10,50€
15490	103	4,00€
15491	103	4,00€
15492	103	5,00€
15493	103	4,50€
15494	178	12,50€
15495	178	12,50€
15496	178	11,50€
15497	178	11,00€
15498	178	11,50€
15499	178	11,00€
15500	178	10,00€
15501	178	10,00€
15502	178	10,00€
15503	178	11,00€
15504	178	10,00€
15505	178	4,00€
15506	178	4,00€
15507	178	4,50€
15508	178	4,50€
15509	178	5,00€
15510	178	5,00€
15511	178	8,00€
15514	67,78	9,35€
15515	36	15,50€
15516	36	19,00€
15517	36	22,50€
15526	264	48,00€
15527	264	276,00€
15528	264	39,00€
15530	93	7,50€
15531	93	5,00€
15532	93	98,00€
15533	93	4,50€
15534	93	4,50€
15535	93	3,50€
15536	93	14,50€
15537	93	6,00€
15538	93	17,00€
15539	255	104,00€
15541	77	27,60€
15542	255	45,00€
15550	253	6,00€
15551	253	6,00€
15552	172	181,00€
15553	250	108,00€
15564	133	11,90€
15631	251	98,00€
15632	34	9,35€
15633	34	9,50€
15634	34	10,60
15635	34	11,00€
15636	34	12,30€
15637	34	12,50€
15681	55, 78	134,00€
15671	297	20,50€
15706	55, 78	31,00€
15708	58	10,00€
15710	58	10,00€
15719	100	11,00€
15720	100	59,00€
15721	100	46,00€
15722	100	4,25€
15723	100	2,21€
15724	100	2,82€
15725	100	1,86€
15726	100	2,82€
15730	70,76	289,00€
15731	70,76	214,00€
15732	70,76	293,50€
15733	70,76	113,00€
15734	70,76	288,50€
15735	76	38,00€
15736	76	488,50€
15737	48,78	45,00€
15765	101	14,00€
15781	272	19,84€
15782	272	16,00€
15789	350	2.545,00€
15799	46, 79	28,30€
15866	293	32,00€
15874	249	6,50€
15905	296	16,50€
15906	296	28,50€
15907	296	12,00€
15908	296	14,50€
15909	296	21,50€
15910	296	16,50€
15911	296	30,50€
15912	296	35,50€
15913	296	7,50€
15914	296	7,50€
15980	250	55,00€
15981	250	181,00€
15982	250	73,00€
15983	250	11,50€
15984	250	48,00€
16020	37	17,00€
16021	37	19,50€
16022	37	23,00€
16023	37	26,50€
16024	37	34,50€
16025	37	37,50€
16052	120, 123	2,09€
16053	120, 123	2,85€
16111	79	19,20€
16130	287	290,00€
16138	106	7,45€
16139	106	14,20€
16140	106	14,20€
16141	106	4,45€
16142	106	10,80€
16143	106	2,06€
16144	106	12,80€
16145	106	79,00€
16146	106	4,45€
16147	106	13,00€
16148	106	35,40€
16149	106	38,60€
16150	100	7,90€
16151	89	50,00€
16152	89	25,10€
16153	89	81,00€
16154	89	34,10€
16155	89	34,10€
16156	89	12,60€
16157	89	59,00€

REF.	Pg.	PVP
16158	128	9,00€
16160	106	3,99€
16161	80	17,50€
16162	80	35,10€
16163	80	10,20€
16165	280	2,00€
16166	280	23,50€
16167	280	7,00€
16168	280	5,00€
16169	280	1,50€
16170	280	1,50€
16171	280	20,50€
16172	280	22,50€
16173	280	3,00€
16188	80	39,60€
16198	287	5,00€
54294	317	8,80€
50400	169	168,00€
50403	169	98,00€
50409	170	26,00€
50410	169	168,00€
50431	129	3,80€
50517	293	129,00€
50518	293	169,00€
50523	129	4,70€
50524	129	4,70€
50525	300	1,00€
50526	300	4,80€
50551	130	350,00€
50560	37	38,60€
50561	38	19,20€
50562	39	23,50€
50564	38	30,00€
50567	58	9,60€
50577	164	12,60€
50585	306	14,70€
50600	308	0,60€
50601	308	0,29€
50622	36	64,00€
50623	24	60,00€
50630	269	590,00€
50631	267	68,00€
50632	279	298,00€
50644	301	11,60€
50651	332	16,50€
50652	332	16,50€
50654	300,317	4,00€
50656	172	290,00€
50717	301	21,90€
50724	204	28,00€
50731	254	68,00€
50751	143,257	43,00€
50754	36	98,00€
50760	308	0,10€
50761	308	0,19€
50762	308	0,29€
50763	308	0,38€
50764	308	0,49€
50765	308	0,58€
50766	308	0,68€
50767	308	0,78€
50768	308	0,88€
50771	308	0,29€
50774	308	0,57€
50776	308	0,76€
50778	308	0,10€
50779	308	0,19€
50780	308	0,29€
50781	308	0,38€
50782	308	0,49€
50783	314	0,58€
50784	308	0,68€
50785	308	0,78€
50786	308	0,88€
50787	214	8,00€
50788	214	14,50€
50789	214	29,00€
50790	214	29,00€
50792	188	105,00€
50793	188	94,00€
50797	256,292	490,00€
50807	207,332	38,00€
50808	85	77,00€
50815	261	88,00€
50816	261	88,00€
50818	261	198,00€
50819	262	28,00€
50820	262	34,50€
50821	262	47,00€
50822	262	59,00€
50823	262	94,00€
50824	262	88,00€
50825	262	154,00€
50827	211,267	387,00€
50830	264	560,00€
50831	267	460,00€
50835	265	290,00€
50836	268	148,00€
50838	268	299,00€
50839	270	180,00€
50840	268	138,00€
50843	85	79,00€
50844	85	65,00€
50852	257	24,50€
50901	162	16,00€
50902	42	13,00€
50903	162	30,80€
50910	128	45,00€
50911	269	788,00€
50913	172	195,00€
50915	129	4,20€
50916	170	0,88€
50917	252	271,00€
50918	252	341,00€
50923	167,270	454,00€
50924	249	342,00€
50935	252	595,00€
50937	204	10,50€
50942	274,288	28,00€
50957	295	22,00€
50959	295,328	12,00€
50960	295	18,30€
50966	300,317	4,00€
50980	30	22,00€
50982	30	22,00€
50983	27	48,00€
50985	27	59,00€
51017	58	6,80€
51018	58	7,05€
51020	58	6,65€
51021	58	7,05€
51028	154	163,00€
51033	283	98,00€
51035	82	799,00€
51050	295	285,00€
51051	295	34,80€
51055	308	0,98€
51056	308	0,75€
51059	175	99,00€
51119	187	62,00€
51120	210	41,00€
51121	211	27,30€
51123	196	91,00€
51124	197	88,00€
51125	196	88,00€
51126	198	18,00€
51127	203	56,00€
51127R	203	14,00€
51131	161	61,00€
51140	201, 237	64,00€
51206	132	228,00€
51207	132	289,00€
51210	133	650,00€
51211	133	560,00€
51212	133	488,00€
51213	133	690,00€
51214	135	148,00€
51215	135	119,00€
51216	136	650,00€
51218	135	288,00€
51219	136	222,00€
51220	135	240,00€
51221	134	199,00€
51222	134	128,00€
51225	135	198,00€
51226	136	233,00€
51227	136	193,00€
51235	273	49,00€
51238	272	138,00€
51239	272	159,00€
51245	137	99,00€
51246	303,318	6,40€
51253	252	41,00€
51258	119	0,15€
51259	193	58,00€
51260	25	37,00€
51261	25	36,00€
51262	203	51,00€
51262R	203	14,00€
51266	301	28,00€
51272	55	7,50€
51277	144	64,00€
51283	174	78,00€
51305	52	28,90€
51306	52	28,10€
51307	52	29,70€
51315	353	2,50€
51318	34	98,00€
51326	119	4,40€
51332	178	98,00€
51333	28	18,00€
51336	151	29,30€
51337	182	50,00€
51338	203	53,00€
51338R	203	14,00€
51340	245	39,30€
51341	142,214	35,00€
51347	212	9,90€
51349	200	37,30€
51352	179	9,80€
51353	179	11,50€
51354	180	13,20€
51355	62,310	19,00€
51356	258	48,00€
51358	312	7,50€
51359	312	9,00€
51360	162	8,05€
51361	162	9,80€
51362	312	3,00€
51363	272	114,00€
51364	201	26,00€
51365	272	118,00€
51368	194	19,00€
51369	194	28,00€
51383	144	11,10€
51384	25	34,00€
51385	142	4,55€
51386	142	5,95€
51387	142	3,25€
51388	136	22,00€
51389	136	22,00€
51390	136	22,00€
51391	136	22,00€
51392	136	34,00€
51393	136	34,00€
51398N	316	1,74€
51400	182	17,00€
51401	182	22,00€
51402	182	20,50€
51403	182	17,50€
51405	52	21,10€
51406	52	29,20€

REF.	Pg.	PVP
51409	25	36,00€
51410	25	36,00€
51412	303	2,10€
51414	194	14,00€
51416	311	12,00€
51419	81	2,79€
51422	81	2,97€
51439	136	26,00€
51440	136	28,00€
51441	136	26,00€
51442	136	28,00€
51443	142	5,50€
51444	142	5,05€
51445	142	5,05€
51447	54,80	16,00€
51448	54,80	52,00€
51452	268	69,00€
51456	81	550,00€
51479	55	31,80€
51488	245	16,00€
51489	245	12,00€
51490	196	36,00€
51491	186	154,00€
51493	185	68,00€
51494	183	107,00€
51495	191	59,00€
51496	192	8,00€
51500	194	29,00€
51501	195	38,00€
51504	46	8,50€
51525	55	9,80€
51526	55	9,80€
51528	40	49,00€
51529	38	59,00€
51546	330	0,19€
51554	330	0,28€
51573	119,302	2,50€
51574	84	52,00€
51575	84	317,00€
51576	81	125,00€
51600	84	109,00€
51604	308	0,98€
51612	129	5,95€
51613	129	2,90€
51614	129	3,60€
51615	129	5,95€
51616	23	378,00€
51622	171	25,30€
51632N	316	1,74€
51633	316	1,74€
51634	316	1,74€
51636N	316	1,54€
51638N	316	1,54€
51640N	316	1,54€
51642N	316	1,54€
51653	81	5,10€
51654	81	4,80€
51655	81	4,10€
51656	81	3,65€
51657	81	5,85€
51658	81	4,50€
51659	36	59,00€
51661	53,311	12,00€
51674	46	7,75€
51680	298	2,40€
51681	298	4,50€
51691	298	2,40€
51692	298	3,25€
51693	298	3,55€
51694	298	3,55€
51696	298	3,55€
51697	300	0,80€
51703	314	10,50€
51705	314	8,45€
51706	313	22,80€
51707	313	9,05€
51708	313	14,20€
51709	313	14,70€
51710	313	17,80€
51711	313	21,20€
51712	313	8,65€
51713	313	13,10€
51714	313	15,80€
51715	313	20,30€
51716	313	23,60€
51717	313	11,20€
51718	313	14,80€
51719	313	22,00€
51720	313	23,50€
51721	313	25,00€
51722	313	13,10€
51723	313	18,70€
51724	313	24,40€
51725	313	28,30€
51726	313	31,40€
51727	313	49,00€
51737	82	699,00€
51738	82	850,00€
51741	311	0,50€
51742	311	0,50€
51743	311	0,55€
51745	316	0,70€
51746	30	12,00€
51750	269	299,00€
51751	270	99,00€
51785	316	0,75€
51795	63	9,00€
51796	63	14,00€
51797	63	18,00€
51798	63	39,60€
51799	330	0,20€
51801	53	62,00€
51804	328	58,00€
51805	54, 80	17,00€
51812	59	46,00€
51814	300	8,00€
51816	273	49,00€
51817	300,317	4,50€
51818	19	95,00€
51819	16	48,00€
51824	170	36,80€
51830	204	94,00€
51831	276	24,00€
51832	162	18,00€
51837	280	195,00€
51838	280	667,00€
51839	176,275	24,00€
51842	273	6,90€
51843	330	0,19€
51853	47	18,00€
51855	23	378,00€
51858	305	15,00€
51859	276	3,80€
51861	136,314	199,00€
51863	305	54,00€
51864	40,78	64,00€
51886	128	44,00€
51889	115	49,00€
51890	41	92,00€
51893	189	690,00€
51895	261	99,00€
51896	187	82,00€
51897	187	122,00€
51898	187	139,00€
51899	187	137,00€
51901	265	999,00€
51902	195	84,00€
51905	262	34,50€
51906	262	39,00€
51907	262	48,00€
51908	309	44,00€
51909	44	2,46€
51918	46	12,50€
51919	205	89,00€
51920	215,332	18,00€
51923	179	12,50€
51925	300	1,00€
51927	246	25,00€
51928	256	14,00€
51929	129	22,00€
51930	24	39,00€
51934	179	11,50€
51935	302	135,00€
51936	302	135,00€
51937	302	135,00€
51951	47	15,60€
51958	204	422,00€
51960	124	34,00€
51961	124	34,00€
51962	123	25,00€
51963	123	29,00€
51964	123	28,00€
51965	123	29,50€
51966	124	18,00€
51967	125	16,00€
51968	125	16,00€
51969	124	14,00€
51972	57	12,00€
51973	305	45,00€
51975	81	2,27€
51976	81	1,63€
51978	169	84,00€
51980	143	15,00€
51981	143	21,50€
51982	293	120,00€
51983	293	180,00€
51984	293	190,00€
51985	170	84,00€
51986	215	11,90€
51989	216	49,00€
51991	195	48,00€
51995	60,61	24,50€
51998	190	38,00€
52009	32,289	36,00€
52010	198	80,00€
52012	205	68,00€
52016	187	2,10€
52017	187	2,40€
52018	187	2,60€
52019	187	3,20€
52021	187	3,40€
52022	187	4,50€
52023	187	6,60€
52024	187	10,60€
52025	187	13,00€
52026	162	31,80€
52027	324	14,00€
52028	326	15,20€
52029	326	14,00€
52030	329	98,00€
52031	328	44,00€
52032	329	28,00€
52033	333	43,00€
52043	327	16,50€
52044	325	19,00€
52047	129	3,30€
52048	129	3,95€
52049	48	14,00€
52050	61	98,00€
52052	58	53,00€
52053	335	45,00€
52054	335	17,00€
52055	268	129,00€
52056	205	66,00€
52057	170	6,80€
52058	170	4,50€
52059	30	29,00€
52060	30	32,00€
52065	170	45,00€
52066	213	12,00€
52069	272	29,50€
52070	272	40,00€

REF.	Pg.	PVP
52071	272	47,00€
52076	190	111,00€
52077	163	29,50€
52148	85	82,00€
52149	293	230,00€
52152	57	13,50€
52153	190	46,00€
52156	140	140,00€
52157	141	48,00€
52158	328	38,50€
52159	141	64,00€
52160	141	48,00€
52162	71,275,290	38,00€
52163	330	95,00€
52165	140	118,00€
52167	140	48,00€
52169	43	25,00€
52170	43	16,00€
52171	141	39,00€
52172	74	780,00€
52180	46	19,00€
52181	46	22,50€
52182	46	24,00€
52183	46	26,20€
52184	46	43,00€
52185	46	55,00€
52186	46	72,00€
52187	305	21,80€
52188	47	15,50€
52190	194	8,00€
52191	176	198,00€
52195	279	170,00€
52197	52	36,30€
52198	29	37,70€
52200	294	88,00€
52201	294	66,00€
52202	294	88,00€
52207	51	24,20€
52227	211	247,00€
52230	172	398,00€
52231	275	49,00€
52233	273	328,00€
52235	64	11,00€
52236	64	13,30€
52237	64	18,10€
52238	64	24,90€
52241	265	1.690,00€
52242	258	12,00€
52243	258	8,50€
52244	169	84,00€
52251	305	21,80€
52254	120	64,00€
52259	300	3,75€
52262	166	7,50€
52263	166	13,50€
52264	166	18,60€
52265	166	30,50€
52269	180	7,00€

REF.	Pg.	PVP
52270	199	109,00€
52271	245	18,00€
52272	59	24,60€
52273	185	44,00€
52275	176	38,00€
52293	193	98,00€
52295	166	6,50€
52296	198	119,00€
52297	198	172,00€
52298	198	177,00€
52302	125	25,40€
52303	126	26,40€
52304	262	84,00€
52305	190	106,00€
52308	86	440,00€
52309	86	941,00€
52310	316	3,65€
52311	179	19,00€
52312	179	9,00€
52313	179	8,00€
52314	179	26,60€
52315	176	16,00€
52316	192	18,90€
52317	192	19,90€
52318	194	73,00€
52319	215	8,80€
52320	30	22,00€
52321	167	8,80€
52327	167	12,00€
52328	176	99,00€
52329	252	36,40€
52330	174	99,00€
52331	140	201,00€
52337	150	65,00€
52338	151	41,00€
52339	153	61,00€
52340	153	58,00€
52341	150	58,00€
52342	151	63,00€
52343	152	52,00€
52344	153	197,00€
52345	150	109,00€
52346	150	103,00€
52347	154	158,00€
52348	154	179,00€
52349	64	22,10€
52350	64	22,60€
52351	64	25,40€
52352	64	32,40€
52353	64	33,40€
52354	64	34,40€
52355	64	36,60€
52357	64	54,00€
52358	64	63,00€
52362	130	1,23€
52363	130	1,23€
52364	130	2,86€
52365	130	2,46€

REF.	Pg.	PVP
52368	130	1,14€
52369	130	1,19€
52370	130	1,17€
52373	81	252,00€
52375	123	38,00€
52378	142,214	10,00€
52381	144	20,50€
52382	274,288	19,50€
52384	117	29,00€
52385	164	251,00€
52386	164	23,60€
52387	164	24,50€
52390	165	35,20€
52391	258	5,00€
52393	74	1.180,00€
52412	59	5,00€
52414	126	19,00€
52415	126	19,00€
52416	180	14,00€
52417	180	28,00€
52418	23	164,00€
52419	81	80,00€
52420	81	108,00€
52421	81	172,00€
52422	160	24,70€
52424	63	64,00€
52425	46	33,30€
52426	46	52,00€
52427	46	64,00€
52428	252	43,00€
52430	318	10,90€
52432	199	35,00€
52433	204	4,80€
52434	176	125,00€
52436	276	680,00€
52439	274	227,00€
52450	275	105,00€
52451	39	42,00€
52452	249	8,00€
52453	249	21,00€
52454	202	12,90€
52455	176	16,00€
52456	123	36,00€
52458	128	58,00€
52460	47	16,60€
52461	47	25,70€
52462	49	25,30€
52463	49	26,10€
52464	49	42,00€
52466	214	11,00€
52467	214	10,30€
52468	55	5,90€
52472	55	4,90€
52473	55	9,90€
52474	165	68,00€
52475	165	62,00€
52476	165	50,00€
52477	165	70,00€

REF.	Pg.	PVP
52478	165	49,00€
52479	165	24,70€
52480	165	44,00€
52481	165	52,00€
52482	165	44,00€
52483	165	41,00€
52484	165	66,00€
52485	165	51,00€
52486	165	62,00€
52487	165	63,00€
52488	188	28,00€
52489	189	58,00€
52490	144	6,65€
52491	144	10,50€
52493	300,320	4,50€
52494	200	227,00€
52495	206	14,50€
52497	213	26,80€
52498	256	58,00€
52500	42	19,00€
52502	165	31,40€
52503	165	32,50€
52504	165	27,60€
52505	164	20,80€
52506	164	16,00€
52507	165	30,10€
52508	61	38,40€
52509	61	36,20€
52511	165	42,00€
52512	164	50,00€
52514	270	84,00€
52515	62,216	9,10€
52516	214	28,00€
52517	214	6,00€
52518	179	115,00€
52519	32,289	25,50€
52521	32,289	125,00€
52524	54	51,00€
52525	54	13,80€
52526	54	28,40€
52527	141	82,00€
52528	137	49,00€
52530	306	14,00€
52533	166	10,00€
52534	306	15,00€
52535	306	16,50€
52536	114	57,00€
52538	28	62,00€
52539	28	59,00€
52540	171	221,00€
52541	196	45,00€
52542	85	109,00€
52543	143	182,00€
52544	154	93,00€
52545	154	177,00€
52546	153	39,60€
52547	150	96,00€
52550	27	92,00€

REF.	Pg.	PVP
52551	201	151,00€
52552	313	128,00€
52555	119	2,38€
52558	119	2,38€
52565	46	11,50€
52566	125	28,00€
52567	125	29,00€
52568	126	28,00€
52569	126	28,00€
52570	316	2,60€
52571	316	2,60€
52572	316	2,60€
52573	316	2,60€
52574	137	69,00€
52575	50,137	119,00€
52583	204	8,50€
52587	52	39,90€
52588	52	45,00€
52589	166	13,00€
52591	211	12,00€
52592	211	22,00€
52593	211	34,00€
52595	49	64,00€
52596	49	114,00€
52597	49	146,00€
52598	106,281	1.080,00€
52599	189	230,00€
52600	287	884,00€
52601	252	397,00€
52603	26	74,00€
52604	26	78,00€
52605	26	76,00€
52606	26	88,00€
52607	181	49,00€
52608	181	44,00€
52609	50	29,00€
52615	179	112,00€
52616	246	44,00€
52617	182	7,00€
52618	301	29,00€
52619	61	23,10€
52620	213	8,80€
52621	215	11,00€
52624	194	28,00€
52625	62,176	9,00€
52626	196	46,00€
52627	196	120,00€
52628	256	26,50€
52629	184	99,00€
52633	310	1,00€
52634	81	5,25€
52635	81	4,80€
52636	174	114,00€
52637	202	48,00€
52638	62	9,95€
52639	195	123,00€
52640	195	52,00€
52641	195	55,00€

REF.	Pg.	PVP
52642	196	32,00€
52643	278	596,00€
52644	314	8,80€
52645	313	0,55€
52646	313	0,50€
52648	143	9,00€
52649	311	5,00€
52650	311	5,00€
52652	310	2,80€
52653	310	3,00€
52655	312	39,70€
52656	312	39,50€
52657	312	37,50€
52658	312	39,70€
52659	312	39,70€
52660	313	126,00€
52661	313	290,00€
52662	310	36,50€
52663	310	30,00€
52664	312	168,00€
52665	308	0,37€
52666	308	0,36€
52667	308	0,76€
52668	308	1,49€
52669	308	2,22€
52670	308	2,95€
52671	308	3,70€
52672	308	4,45€
52673	310	18,00€
52675	139	84,00€
52676	139	98,00€
52677	180	17,00€
52678	180	18,00€
52685	188	88,00€
52687	208	168,00€
52690	193	54,00€
52691	192	54,00€
52692	268	129,00€
52693	210	24,50€
52694	150	49,00€
52696	210	12,00€
52697	210	16,00€
52699	196	22,00€
52700	192	20,50€
52703	327	22,00€
52711	327	27,50€
52713	19	89,00€
52714	29	15,70€
52715	29	10,00€
52716	29	15,90€
52717	29	11,00€
52718	141	48,00€
52719	330	0,19€
52722	18	87,00€
52724	138	381,00€
52725	138	349,00€
52727	198	34,60€
52728	198	68,00€

REF.	Pg.	PVP
52729	198	128,00€
52730	198	288,00€
52731	198	38,00€
52732	198	58,00€
52733	198	98,00€
52734	210	51,00€
52735	148	4,85€
52736	148	5,35€
52737	148	5,50€
52738	316	5,00€
52739	316	5,00€
52740	120	690,00€
52742	305	64,00€
52749	168	79,00€
52753	27	107,00€
52754	188	54,00€
52757	216	16,00€
52758	139	88,00€
52760	62,216	4,10€
52761	57	8,00€
52762	57	9,00€
52765	166	21,70€
52768	299	13,80€
52769	299	14,50€
52770	299	23,00€
52771	299	23,40€
52772	299	13,90€
52773	299	14,60€
52774	299	14,80€
52775	299	15,20€
52776	299	13,80€
52777	299	15,50€
52778	299	14,60€
52779	299	17,10€
52780	299	13,90€
52781	299	14,60€
52782	299	14,80€
52783	299	15,20€
52786	56	14,60€
52787	144	9,00€
52788	162	39,00€
52789	256	15,20€
52791	60,61	18,00€
52794	204	28,00€
52795	300	5,80€
52796	205	98,00€
52797	255	198,00€
52798	144	18,00€
52801	186,256	26,00€
52802	191	54,00€
52804	248	343,00€
52805	248	426,00€
52806	248	742,00€
52807	248	1.714,00€
52809	179	8,50€
52810	153	9,00€
52811	153	9,90€
52812	61	65,00€

REF.	Pg.	PVP
52813	185	79,00€
52814	134	528,00€
52815	190	110,00€
52816	190	28,10€
52817	190	23,50€
52818	310	148,00€
52819	246	22,00€
52821	183	28,80€
52822	186	32,00€
52823	191	124,00€
52827	124	46,00€
52828	124	43,00€
52829	314	19,00€
52830	47	24,00€
52831	47	18,00€
52832	193	75,00€
52833	192	39,30€
52834	199	195,00€
52835	199	272,00€
52836	120	1.100,00€
52838	128	56,00€
52839	64, 128	64,00€
52842	311	11,00€
52843	124	31,60€
52845	270	170,00€
52846	59	37,80€
52847	59	41,00€
52848	128	88,00€
52849	202	8,50€
52850	210	7,80€
52851	163,343	9,65€
52852	62	6,80€
52857	351	7,50€
52858	184	298,00€
52862	130	1,15€
52864	130	1,20€
52866	130	0,25€
52869	86	52,00€
52870	86	100,00€
52871	86	248,00€
52873	204	11,00€
52874	195	82,00€
52875	195	79,00€
52876	160	182,00€
52877	56	15,80€
52878	56	11,20€
52879	56	10,10€
52880	53,311	42,00€
52881	53,311	17,00€
52882	160	14,00€
52883	116	38,00€
52884	273	73,00€
52885	62	18,00€
52886	336	18,00€
52887	336	22,00€
52888	341	24,00€
52889	338	19,00€
52890	339	22,00€

REF.	Pg.	PVP
52891	339	28,00€
52892	338	22,00€
52893	339	26,00€
52894	338	22,00€
52895	340	22,00€
52896	336	26,00€
52897	340	38,00€
52898	340	36,00€
52899	337	34,00€
52900	337	34,00€
52901	337	34,00€
52902	287	970,00€
52903	287	1.100,00€
52904	204	61,00€
52905	56	28,00€
52906	175	38,00€
52908	29	17,00€
52909	29	12,50€
52910	124	39,00€
52912	40,78	91,00€
52913	203	292,00€
52914	156	223,00€
52915	156	199,00€
52916	156	218,00€
52917	156	122,00€
52918	156	146,00€
52919	156	181,00€
52920	156	155,00€
52921	156	117,00€
52922	156	180,00€
52923	156	59,00€
52924	157	52,00€
52925	157	176,00€
52926	157	201,00€
52927	157	59,00€
52928	157	172,00€
52929	157	185,00€
52930	157	117,00€
52931	157	45,00€
52932	157	45,00€
52933	157	194,00€
52934	158	102,00€
52935	158	94,00€
52936	158	199,00€
52937	158	265,00€
52938	158	199,00€
52939	158	28,00€
52940	158	235,00€
52941	158	70,00€
52942	158	105,00€
52943	158	75,00€
52944	158	110,00€
52945	158	281,00€
52952	274,288	74,00€
52953	142	38,00€
52955	57	19,80€
52956	57	19,60€
52957	57	23,80€
52958	57	28,20€
52959	57	42,00€
52960	57	46,00€
52962	190	42,00€
52963	254	49,00€
52964	58	9,45€
52965	58	9,20€
52966	58	9,45€
52967	58	9,40€
52969	151	20,70€
52973	38	59,00€
52977	162	137,00€
52980	279	480,00€
52982	164	53,00€
52985	267	598,00€
52987	116	20,00€
52991	258	10,50€
52992	258	18,00€
52998	166	48,00€
52999	266	168,00€
53001	206	242,00€
53007	130	0,42€
53008	179	15,50€
53009	184	42,00€
53010	42	18,00€
53017	34	57,00€
53018	36	119,00€
53025	44	3,50€
53026	44	5,80€
53027	44	9,00€
53028	275	5,80€
53029	275	6,80€
53030	275	12,00€
53031	86	59,00€
53032	86	126,00€
53033	305	21,50€
53037	313	0,50€
53038	313	0,50€
53039	313	0,50€
53040	313	0,50€
53041	187	37,60€
53042	204	9,90€
53043	152	53,00€
53044	153	121,00€
53045	126	35,00€
53046	126	39,00€
53047	126	330,00€
53048	126	89,00€
53049	125	89,00€
53051	126	158,00€
53052	126	158,00€
53053	194	12,00€
53054	216	6,00€
53055	215	33,00€
53056	200	127,00€
53057	206	149,00€
53058	200	193,00€
53059	201	52,00€
53060	151	34,90€
53062	197	99,00€
53063	144	36,70€
53064	144	37,40€
53065	144	36,90€
53066	144	61,00€
53067	144	61,00€
53068	144	63,00€
53069	183	98,00€
53070	64	16,20€
53071	64	26,10€
53072	64	31,60€
53073	64	50,00€
53074	15	78,00€
53077	152	62,00€
53078	249	18,00€
53079	168	89,00€
53080	168	99,00€
53081	203	115,00€
53082	203	148,00€
53083	48	64,00€
53084	30	24,00€
53085	119	30,00€
53086	216	9,00€
53087	299	11,20€
53088	299	11,50€
53089	299	11,50€
53090	299	11,50€
53091	299	10,20€
53092	299	10,30€
53093	299	10,30€
53094	299	10,20€
53095	48	20,50€
53096	216	28,80€
53102	17	36,00€
53104	25	34,00€
53105	25	37,00€
53106	19	99,00€
53108	18	92,00€
53110	163,343	27,30€
53111	277	19,00€
53112	260	298,00€
53118	211	231,00€
53119	160	52,00€
53120	48	6,00€
53121	48	7,35€
53122	48	9,50€
53124	167	287,00€
53125	167	477,00€
53126	169	243,00€
53127	30	12,00€
53129	200	84,00€
53134	169	144,00€
53137	137	38,00€
53140	138	98,00€
53141	137	68,00€
53144	257	18,00€
53145	278	39,20€
53146	198	30,50€
53147	142	41,00€
53150	309	24,00€
53151	127	14,00€
53154	31,288	462,00€
53156	29	26,20€
53159	20	289,00€
53162	278	60,00€
53164	32,289	16,50€
53165	32,289	19,60€
53166	283	10,50€
53167	283	12,50€
53168	283	19,00€
53177	299	11,90€
53178	299	12,20€
53179	299	12,20€
53180	299	12,20€
53181	299	11,90€
53182	299	12,20€
53183	299	12,70€
53184	299	12,20€
53185	299	13,20€
53186	299	13,20€
53187	258	39,00€
53188	258	7,00€
53189	284	128,00€
53190	284	98,00€
53191	171	14,80€
53192	171	52,00€
53196	213	33,00€
53197	152	46,00€
53198	258	9,50€
53200	263	69,00€
53202	145	15,70€
53203	130	0,46€
53204	145	81,00€
53205	144	19,00€
53206	180	38,20€
53207	191	118,00€
53208	191	126,00€
53209	273	8,50€
53210	64	48,00€
53211	85	75,00€
53212	14	149,00€
53214	248	285,00€
53215	257	19,00€
53216	115	49,00€
53217	116	47,00€
53218	263	26,00€
53219	16	49,00€
53220	279	260,00€
53221	301	4,75€
53222	84	57,00€
53224	160	142,00€

REF.	Pg.	PVP
53225	55	3,50€
53226	171	14,90€
53227	119	28,00€
53229	329	38,70€
53230	163	19,70€
53232	163	39,00€
53235	182	10,40€
53236	182	11,50€
53237	182	12,90€
53238	182	18,40€
53240	212	58,00€
53241	306	9,00€
53246	269	1.144,00€
53249	212	192,00€
53250	197	85,00€
53251	210	88,00€
53253	107	98,00€
53256	309	34,00€
53258	107	67,00€
53259	218	97,00€
53260	218	168,00€
53261	218	214,00€
53262	218	251,00€
53263	219	57,00€
53264	220	143,00€
53265	219	195,00€
53266	220	224,00€
53267	220	277,00€
53268	221	92,00€
53269	220	50,00€
53270	222	70,00€
53271	222	227,00€
53272	222	195,00€
53273	223	75,00€
53274	225	30,50€
53275	228	35,50€
53276	225	160,00€
53277	223	45,00€
53278	224	143,00€
53279	226	97,00€
53280	226	112,00€
53281	225	55,00€
53282	225	48,00€
53283	227	92,00€
53284	224	306,00€
53285	227	56,00€
53286	227	87,00€
53287	227	245,00€
53288	228	72,00€
53289	229	45,00€
53290	229	51,00€
53291	229	68,00€
53292	230	116,00€
53293	231	134,00€
53294	233	119,00€
53295	232	77,00€
53296	233	60,00€
53297	233	45,00€
53298	234	91,00€
53299	234	291,00€
53300	234	41,00€
53301	235	44,00€
53302	236	44,00€
53303	236	89,00€
53304	236	279,00€
53305	236	136,00€
53306	240	53,00€
53307	237	38,50€
53308	241	55,00€
53309	240	285,00€
53310	239	498,00€
53311	238	97,00€
53312	239	127,00€
53313	238	139,00€
53314	238	98,00€
53315	244	285,00€
53316	237	34,00€
53317	246	34,00€
53318	245	24,00€
53319	240	18,00€
53320	245	12,00€
53321	246	10,50€
53324	233	12,50€
53325	246	7,50€
53326	226	16,00€
53327	226	11,00€
53328	191	76,00€
53330	186	38,00€
53331	50	31,80€
53332	50	34,50€
53339	47	9,50€
53340	329	86,00€
53343	137	285,00€
53344	137	295,00€
53346	52	18,00€
53347	209	100,00€
53348	324	14,00€
53349	324	14,00€
53350	324	14,00€
53351	325	12,50€
53352	325	12,00€
53353	331	18,00€
53354	326	14,00€
53355	334	11,50€
53356	334	11,50€
53357	272,334	7,00€
53358	334	11,50€
53359	333	16,00€
53360	327	18,00€
53361	327	24,00€
53362	326	14,00€
53363	325	34,00€
53364	325	16,00€
53365	327	14,00€
53366	326	14,00€
53367	334	9,50€
53368	334	9,00€
53369	326	14,00€
53370	324	26,00€
53371	325	29,00€
53372	324	26,00€
53373	331	14,50€
53374	332	10,00€
53376	332	10,50€
53377	328	20,00€
53378	334	13,00€
53380	335	11,50€
53381	331	14,50€
53382	331	11,00€
53383	331	11,50€
53384	196	165,00€
53385	56,343	19,30€
53388	198	90,00€
53389	58	31,50€
53390	60	34,50€
53391	199	86,00€
53393	199	118,00€
53394	211	598,00€
53395	213	16,00€
53396	60	18,30€
53399	45	3,50€
53400	45	5,70€
53401	45	7,40€
53402	45	9,60€
53403	45	6,50€
53404	45	6,50€
53405	45	5,30€
53406	45	8,55€
53407	45	12,70€
53408	45	19,30€
53409	45	9,00€
53410	206	92,00€
53411	56	5,00€
53412	56	4,00€
53414	162	49,00€
53415	162	188,00€
53416	143	14,10€
53417	143	26,30€
53418	143	16,90€
53419	311	9,70€
53420	40	72,00€
53421	260	298,00€
53422	260	368,00€
53423	269	199,00€
53426	188	39,80€
53427	119	5,00€
53428	125	18,00€
53429	125	18,00€
53430	158	286,00€
53434	333	18,00€
53441	179	9,80€
53443	300	7,55€
53444	22	195,00€
53445	189	17,10€
53449	143	14,00€
53450	143	28,30€
53452	234	26,50€
53453	254	7,00€
53456	207	98,00€
53459	207	66,00€
53463	202	98,00€
53464	184,330	153,00€
53468	54	8,50€
53469	73	613,00€
53470	154	176,00€
53472	182	12,00€
53473	182	36,00€
53474	212	94,00€
53477	213	36,10€
53478	54	4,55€
53479	54	6,40€
53480	54	19,90€
53481	54	27,40€
53484	276	615,00€
53485	209	140,00€
53486	160	29,30€
53487	61	16,70€
53488	194	61,00€
53489	188	68,00€
53490	189	275,00€
53492	142,353	380,00€
53499	207	29,00€
53500	207	29,00€
53501	184	24,00€
53502	192	38,70€
53503	275	12,00€
53504	351	38,00€
53505	120	77,00€
53506	120	36,00€
53507	302	24,00€
53508	302	14,00€
53509	73	482,00€
53510	351	24,00€
53511	351	23,00€
53512	351	41,00€
53513	351	9,00€
53514	73	990,00€
53517	56	9,50€
53518	249	3,50€
53519	114	42,00€
53520	132	228,00€
53522	184	24,00€
53523	229	91,00€
53524	63	51,00€
53525	213	12,00€
53526	283,292	168,00€
53530	116,208	46,00€
53531	150	109,00€

REF.	Pg.	PVP
53532	146,292	119,00€
53533	350	1,50€
53536	129	34,00€
53537	181	14,50€
53538	181	14,50€
53539	208	78,00€
53540	298	23,00€
53541	138	168,00€
53542	138	980,00€
53543	284	13,80€
53545	163	35,70€
53547	58	14,70€
53548	58	15,60€
53549	58	14,30€
53550	58	14,70€
53551	317	18,95€
53552	317	18,95€
53553	317	18,95€
53556	73	990,00€
53557	73	990,00€
53561	302	28,00€
53565	84	258,00€
53566	254	32,00€
53567	136,166	43,00€
53568	118	12,00€
53569	118	18,00€
53570	121	154,00€
53572	138,210	348,00€
53573	141	36,00€
53574	28,42	47,00€
53575	43	16,00€
53576	139	189,00€
53577	73	990,00€
53578	73	990,00€
53579	73	990,00€
53580	73	990,00€
53581	146,292	115,00€
53582	146,292	179,00€
53583	146,292	170,00€
53584	283,292	119,00€
53585	283,292	168,00€
53586	283,292	158,00€
53587	151	44,00€
53588	132	164,00€
53589	62	12,00€
53590	266	1.190,00€
53591	56	5,50€
53592	257	25,00€
53593	145	41,00€
53594	147	54,00€
53595	147	61,00€
53596	318	3,65€
53597	318	3,70€
53598	318	3,95€
53599	207,331	30,30€
53600	284	13,80€
53602	57	30,50€

REF.	Pg.	PVP
53603	57	45,00€
53604	57	118,00€
53605	312	141,00€
53606	145	55,00€
53607	145	292,00€
53608	132	98,00€
53609	250	190,00€
53610	250	294,00€
53611	144	27,50€
53612	249	96,00€
53613	44	19,50€
53614	44	21,50€
53615	44	34,60€
53616	44	10,40€
53617	44	9,25€
53618	44	13,90€
53620	80	88,00€
53621	298	2,50€
53622	298	2,50€
53623	298	2,50€
53624	298	2,50€
53625	141	68,00€
53626	140,161	18,00€
53627	254	22,50€
53629	147	14,30€
53630	147	18,80€
53631	147	33,50€
53632	147	46,00€
53633	147	46,00€
53634	147	63,00€
53635	202	85,00€
53636	302	22,00€
53637	210	85,00€
53638	202	243,00€
53639	63	28,60€
53640	63	34,40€
53641	63	41,00€
53642	63	54,00€
53643	63	92,00€
53644	251	1.238,00€
53645	251	268,00€
53646	139, 140, 161	62,00€
53647	14	96,00€
53648	224	107,00€
53649	228	89,00€
53650	186	47,00€
53651	235	91,00€
53652	191	53,00€
53653	231	207,00€
53654	63	81,00€
53655	213	12,00€
53656	278	198,00€
53657	278	248,00€
53658	278	99,00€
53659	278	121,00€
53660	279	146,00€
53661	69	890,00€

REF.	Pg.	PVP
53662	209	89,00€
53663	212	8,00€
53664	194	38,00€
53665	215	19,00€
53666	215	28,00€
53667	30	32,00€
53668	30	34,00€
53669	206	45,00€
53670	180	29,50€
53671	51,79	41,00€
53672	83	440,00€
53673	161	80,00€
53674	82	447,00€
53675	164	50,00€
53676	164	44,00€
53677	164	55,00€
53678	164	52,00€
53681	134	743,00€
53682	268	98,00€
53683	174	116,00€
53684	266	1.880,00€
53685	168	310,00€
53686	69	890,00€
53687	272	298,00€
53688	272	495,00€
53689	133	238,00€
53690	122	34,00€
53691	122	36,00€
53693	314	521,00€
53694	42	18,40€
53695	314	504,00€
53696	215	22,00€
53697	250	398,00€
53698	314	717,00€
53701	197	188,00€
53702	107	28,50€
53703	107	41,00€
53704	107	42,00€
53705	170	80,00€
53706	224	98,00€
53707	121	153,00€
53708	66,68 69,74,76	325,00€
53710	344	16,00€
53711	344	16,00€
53712	344	16,00€
53713	343	16,00€
53714	343	16,00€
53715	343	19,00€
53716	342	19,00€
53717	342	19,00€
53718	342	19,00€
53719	341	19,00€
53720	341	19,00€
53723	309	68,00€
53724	276	46,00€
53725	260	248,00€
53726	133	128,00€

REF.	Pg.	PVP
53727	23	198,00€
53728	23	198,00€
53729	213	19,10€
53733	132	238,00€
53734	114	23,70€
53735	181	44,00€
53736	168	98,00€
53737	41	12,50€
53738	41	10,90€
53739	41	10,50€
53740	41	9,10€
53741	181	14,00€
53743	28,154	39,70€
53744	151	63,00€
53745	307	6,40€
53746	307	6,40€
53747	307	6,40€
53748	307	6,60€
53749	307	6,70€
53750	307	6,70€
53751	307	6,80€
53752	307	6,95€
53753	307	7,10€
53754	307	7,40€
53755	307	7,50€
53756	307	7,90€
53757	307	7,90€
53758	307	8,20€
53759	307	8,50€
53760	307	9,60€
53761	69	680,00€
53762	69	680,00€
53763	68	890,00€
53764	68	680,00€
53765	68	890,00€
53766	68	680,00€
53767	69	890,00€
53768	69	680,00€
53769	72,230	178,00€
53770	72,242	198,00€
53771	72,243	158,00€
53772	72,243	229,00€
53773	72,241	298,00€
53774	72,242	190,00€
53775	72,244,245	1.109,00€
53776	116	19,10€
53777	270	4.352,00€
53778	300	4,50€
53779	263	36,00€
53780	117	14,50€
53781	319	18,00€
53782	107	14,00€
53784	135	148,00€
53785	318	4,80€
53786	322	98,00€
53787	319	0,98€
53787O	319	0,98€
53791	320	4,80€

REF.	Pg.	PVP
53794	320	28,00€
53796	322	76,00€
53797	319	0,10€
53798	320	1,95€
53802	322	120,00€
53803	320	0,90€
53804	320	0,80€
53805	322	220,00€
53806	322	250,00€
53808	321	16,50€
53809	321	8,00€
53811	321	8,90€
53812	321	23,50€
53820	280	388,00€
53822	320	2,50€
53824	320	2,85€
53826	319	16,00€
53827	320	14,00€
53828	320	6,00€
53829	320	14,00€
53830	320	1.300,00€
53832	320	1,81€
53835	321	16,00€
53836	321	16,00€
53838	322	38,00€
53839	321	0,25€
53840ES	321	6,00€
53844	319	2,80€
53845	263	64,00€
53849	256	16,10€
53850	93, 109	14,90€
53851	110	88,00€
53852	92, 110	207,00€
53853	110	14,40€
53854	110	27,00€
53855	110	24,80€
53856	92, 110	62,00€
53857	91, 92, 111	27,00€
53858	91, 92, 111	28,80€
53859	92, 111	67,00€
53860	92, 109	3,65€
53861	92, 109	5,45€
53862	254,319	6,00€
53863	254,319	3,00€
53864	309	138,00€
53865	348	48,00€
53866	75	424,00€
53867	74, 80	1.095,00€
53868	66, 80	1.090,00€
53869	67, 80	990,00€
53870	67, 80	990,00€
53871	35	60,00€
53872	292	118,00€
53873	253	285,00€
53874	253	398,00€
53875	246	134,00€
53876	238	64,00€
53877	352	430,50€
53878	352	574,00€
53879	352	838,50€
53880	270	598,00€
53881	146,292	79,00€
53882	146,292	79,00€
53883	53	18,40€
53884	53	30,20€
53885	53	35,70€
53886	53	20,30€
53887	53	30,30€
53888	53	37,90€
53893	319	5,00€
53895	262	107,00€
53896	262	127,00€
53897	262	140,00€
53898	262	148,00€
53900	68, 80	890,00€
53901	68, 80	680,00€
53902	319,320	25,00€
53903	214	59,00€
53904	69, 80	890,00€
53905	60	7,30€
53906	60	8,65€
53908	60	7,25€
53909	60	9,70€
53910	333	19,00€
53911	60	8,80€
53912	67	1.280,00€
53913	67	1.280,00€
53914	321,354	75,00€
53915	24,210	65,00€
53916	319	3,80€
53917	42	9,00€
53919	304	81,00€
53921	169	39,00€
53922	169	29,00€
53927	273	66,00€
53928	21	278,00€
53929	273	95,00€
53930	350	276,00€
53931	351	104,00€
53932	57	8,00€
53934	351	690,00€
53939	66	1.280,00€
53940	71,288 290,321	13,20€
53941	71,288 290,321	6,05€
53942	71,288 290,321	0,50€
53943	43,77	21,50€
53944	43,77	19,50€
53945	43,77	18,90€
53946	319	0,83€
53947	282	145,00€
53948	282	324,00€
53949	351	4,50€
53950	351	4,50€
53951	72,245	1.794,00€
53952	72,245	1.794,00€
53953	16	29,00€
53954	41	8,50€
53955	41	10,00€
53956	348	353,00€
53957	319	0,26€
53958	214	6,50€
53959	319	0,98€
53960	319	0,98€
53961	319	0,98€
53964	305	9,65€
53965	305	25,80€
53967	60	10,20€
53968	261	49,00€
53969	268	96,00€
53970	286	3.790,00€
53971	286	468,00€
53972	203	550,00€
53973	348	284,00€
53974	117	38,00€
53976	60	9,00€
53977	277	17,50€
53978	175	38,90€
53979	40,80	34,60€
53980	40,80	34,60€
53981	277	143,00€
53982	277	219,00€
53983	167	215,00€
53984	317	8,80€
53985	317	8,80€
53986	317	8,80€
53987	288, 321	9,50€
53988	152	101,00€
53992	333	18,00€
53993	48	77,00€
53997	189	48,00€
53999	111	2,00€
54000	111	2,50€
54001	264	285,00€
54002	111	3,00€
54003	187	104,00€
54004	118	23,00€
54005	41	14,00€
54006	69, 71	680,00€
54008	111	3,50€
54010	111	4,50€
54011	111	5,00€
54013	309	35,00€
54015	60	10,20€
54016	209	76,00€
54017	166	12,00€
54018	51	9,85€
54019	51	17,90€
54020	349	288,00€
54021	51	13,50€
54022	51	9,95€
54023	51	13,50€
54024	51	17,90€
54028	50	28,00€
54029	50	28,00€
54030	50	18,80€
54031	50	19,30€
54032	35	84,00€
54033	136	49,00€
54034	7	178,00€
54035	10	149,00€
54036	11	99,00€
54037	12	88,00€
54038	13	88,00€
54039	122	154,00€
54040	274	240,00€
54041	35	198,00€
54042	303,318	13,00€
54043	349	48,00€
54044	127	99,00€
54045	7	179,00€
54046	10	150,00€
54047	11	100,00€
54048	12	89,00€
54049	13	88,00€
54050	255	980,00€
54051	257	39,00€
54052	287	1.100,00€
54053	287	248,00€
54054	287	268,00€
54055	287	220,00€
54056	287	260,00€
54057	287	248,00€
54058	287	348,00€
54059	287	428,00€
54060	42	6,00€
54061	42	6,00€
54066	34,78	83,00€
54067	286	599,00€
54068	178	198,00€
54069	202	29,50€
54070	43	18,00€
54071	43	26,50€
54072	303,318	38,50€
54073	304	70,00€
54074	304	18,50€
54076	349	9,00€
54078	125	68,00€
54079	37	83,00€
54081	39	28,00€
54082	9	188,00€
54083	51	9,75€
54084	51	13,10€
54085	51	17,80€
54086	51	9,25€
54087	51	17,30€
54088	122	132,00€
54089	48	17,50€

REF.	Pg.	PVP
54090	24	56,00€
54091	31, 288	441,00€
54092	223	24,00€
54093	31	441,00€
54097	37	38,90€
54099	48	13,80€
54100	251	265,00€
54101	34	61,00€
54102	297	60,00€
54105	15	33,00€
54106	18, 41	89,00€
54108	18	66,00€
54109	17	34,00€
54110	35	46,00€
54111	163	4,75€
54112	163, 197	18,00€
54113	163	7,65€
54114	71	248,00€
54115	39	26,80€
54116	17	66,00€
54117	34	74,00€
54119	39	78,00€
54120	37	59,00€
54122	115	38,00€
54123	115	40,00€
54124	115	47,00€
54125	284	152,00€
54126	43	39,00€
54128	104	10,50€
54129	71, 290	110,00€
54130	71, 290	58,00€
54131	290	58,00€
54132	71, 290	190,00€
54133	122	547,00€
54134	70	1.415,00€
54135	176	82,00€
54136	312	107,00€
54137	260	288,00€
54139	188	147,00€
54140	17	36,00€
54141	24	42,00€
54142	62	15,20€
54143	263	249,00€
54144	263	298,00€
54145	263	377,00€
54146	263	492,00€
54147	263	198,00€
54149	38	60,00€
54150	38	23,50€
54151	317	10,90€
54152	317	10,90€
54153	317	10,90€
54154	25	37,50€
54155	317	8,80€
54156	317	8,80€
54157	317	8,80€
54158	77	38,00€

REF.	Pg.	PVP
54159	39	47,00€
54160L	127	17,50€
54160R	127	17,50€
54161	127	90,00€
54162	127	81,00€
54163	127	80,00€
54164	25	34,00€
54166	304	32,40€
54168	15	49,00€
54169	304	13,80€
54170	304	16,50€
54171	350	138,00€
54172	123	81,00€
54173	123	87,00€
54174	37	139,00€
54175	270	34,00€
54176	293	188,00€
54177	317	18,95€
54178	317	18,95€
54179	317	18,95€
54180	296	2.400,00€
54181	249	25,10€
54182	249	34,70€
54183	249	38,20€
54184	249	44,00€
54185	296	390,00€
54186	183	580,00€
54187	37	39,30€
54188	316	19,00€
54189	316	19,00€
54190	316	19,00€
54191	316	19,00€
54192	316	8,90€
54193	316	8,90€
54194	316	8,90€
54195	316	8,90€
54196	297	133,00€
54197	297	118,00€
54198	312	59,00€
54199	226	94,00€
54200	244	56,00€
54201	232	37,60€
54202	239	68,00€
54203	239	91,00€
54204	232	124,00€
54205	237	49,00€
54206	221	113,00€
54207	223	38,90€
54208	232	76,00€
54209	232	29,70€
54210	230	84,00€
54211	231	74,00€
54212	240	39,40€
54213	238	19,80€
54214	237	96,00€
54215	241	57,00€
54216	234	49,00€

REF.	Pg.	PVP
54217	235	104,00€
54218	228	142,00€
54219	221	60,00€
54220	187, 222	197,00€
54221	235	111,00€
54222	219	59,00€
54223	231	149,00€
54224	231	64,50€
54225	230	133,00€
54226	244	71,00€
54227	221	122,00€
54228	219	187,00€
54229	281	48,00€
54230	281	68,00€
54231	281	138,00€
54232	281	248,00€
54233	290	1.856,00€
54234	71, 290	1.856,00€
54235	71, 290	1.856,00€
54236	71/290	1.856,00€
54237	70	1.887,00€
54238	70	1.887,00€
54239	70	1.887,00€
54240	70	1.887,00€
54241	71, 290	120,00€
54245	183	580,00€
54246	294	104,00€
54247	294	99,00€
54248	145	58,00€
54249	145	103,00€
54250	8	188,00€
54251	139	43,00€
54252	280	199,00€
54253	191	166,00€
54254	57	43,00€
54255	257	68,00€
54256	275	48,00€
54257	183, 264	318,00€
54260	231	119,00€
54262	267	88,00€
54263	267	130,00€
54264	267	240,00€
54265	287	1.290,00€
54267	118	9,50€
54270	121	42,00€
54271	121	54,00€
54299	201	227,00€
60001	101	88,00€
60003	101	110,00€
60004	102	79,00€
60005	91	132,00€
60006	92	182,00€
60007	96	170,00€
60008	92	141,00€
60009	94	168,00€
60010	95	170,00€
60011	96	175,00€

REF.	Pg.	PVP
60012	108	48,00€
60013	108	80,00€
60015	108	138,00€
60016	108	49,00€
60017	108	64,00€
60018	88	306,00€
60019	95	178,00€
60020	94	175,00€
60022	97	470,00€
60023	93	212,00€
60024	91	190,00€
60025	91,108	31,60€
60026	91,108	37,90€
60027	103	99,00€
60028	92	142,00€
60029	104	240,00€
60030	105	112,00€
60031	104	142,00€
60032	99	123,00€
60033	93	104,00€
60034	90	320,00€
60035	102	30,00€
60037	98	222,00€
60038	99	255,00€
60039	103	265,00€
60040	105	440,00€
60041	98	77,00€
60042	100	106,00€
60043	100	123,00€
60044	89	478,00€
60044C	89	652,00€
60045	106	298,00€
70002	346	37,50€
70003	346	37,50€
70005	346	42,00€
70009	346	37,50€
70011	346	42,00€
70012	346	42,00€
70013	346	44,00€
70014	346	44,00€
70015	346	44,00€
70016	346	44,00€
70017	346	44,00€
90003	143	35,20€
90004	143	25,80€
JBMW-BEXP	307	24,50€
METEXP	306,346,353	62,00€
SERIE124	314	710,00€
SERIE262	140,161	199,00€

SUSCRÍBETE A JBM



Te hacemos llegar las noticias de JBM en formato impreso o digital para que puedas estar al día sobre nuestros avances en el sector.

¡Todas las novedades a un clic!

NOVEDADES

Consulta en nuestro folleto semanal las nuevas adiciones en el stock de JBM. Productos nuevos, ofertas, reposiciones... ¡Todas las novedades!

NEWSLETTER

¡No te pierdas ninguna oferta de JBM! Recibe por correo nuestro boletín semanal con todas las novedades y actualizaciones de stock.
¡Inscríbete ahora!

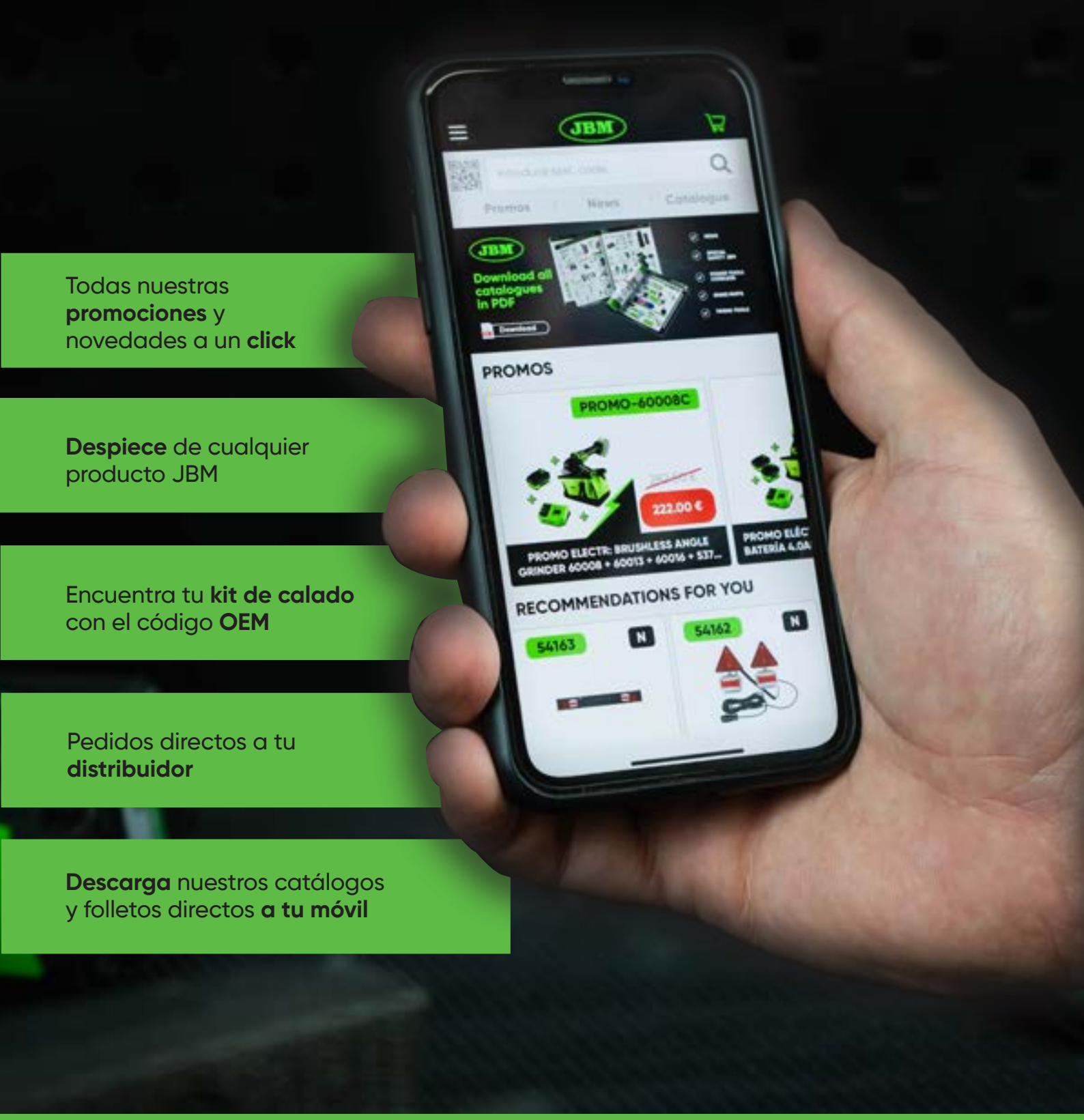
WHATSAPP

Sé el primero en conocer las promociones más recientes. ¡Ahora las novedades en tu WhatsApp!



Contacta con nosotros y te informaremos sobre cómo darte de alta en cualquiera de nuestros canales de comunicación.

jbm@jbmcamp.com
+34 972 40 57 21 / +34 972 24 55 33 **+34 680 240 104**



Todas nuestras **promociones** y novedades a un **click**

Despiece de cualquier producto JBM

Encuentra tu **kit de calado** con el código **OEM**

Pedidos directos a tu **distribuidor**

Descarga nuestros catálogos y folletos directos **a tu móvil**

JBM MÁS CERCA

DESCARGA NUESTRA APP



8 435034 995671

JBM®

www.jbmcamp.com

/JBMprofessionaltools @jbmtools jbmtools JBM Campllong S.L.U