



2017

www.jbmcamp.com

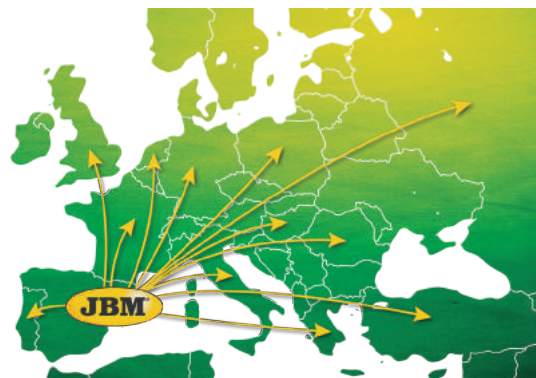
INFORMACIÓN ÚTIL

JBM, LA EMPRESA

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

Somos una marca líder española dirigida a la industria y automoción. JBM también dispone de un departamento dedicado exclusivamente a los suministros del mercado de accesorios de automóviles, equipando directamente a algunos fabricantes.

Ofreciendo una gama completa de más de 5.000 productos desde 1994, contamos con más de 30 años de experiencia y exportamos nuestros productos a más de 35 países de todo el mundo.

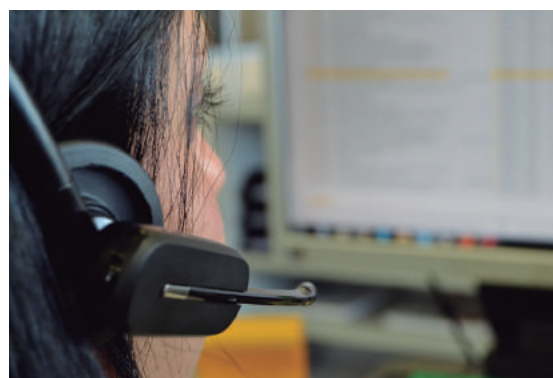


CONTACTE CON LOS EXPERTOS JBM

En JBM ponemos a su disposición un servicio de atención al cliente y post venta rápido y eficiente para dar respuesta a sus necesidades:

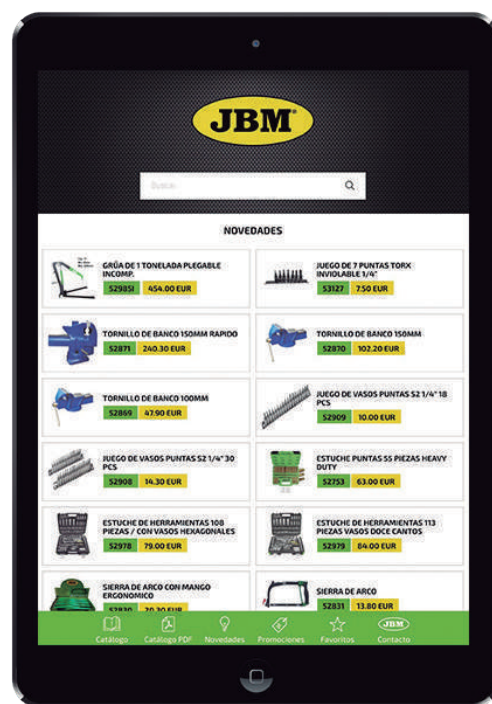
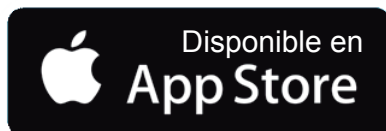
Información sobre productos
Consultas técnicas
Realizar pedidos
Garantías y recambios

Sea cual sea su duda, no dude en contactar con nosotros.



DESCARGUE NUESTRA APP

JBM en la palma de su mano. Con nuestra app podrá consultar fácilmente, y sin conexión a Internet, todos nuestros productos.



ÍNDICE PRODUCTOS

ESTUCHES HERRAMIENTAS

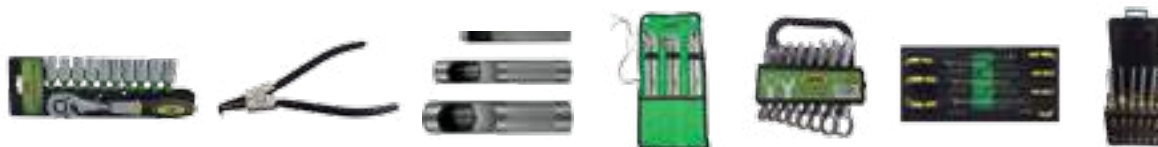
5 - 24



ESTUCHES / LLAVES / GUÍAS CON VASOS / JUEGOS DE PUNTAS

HERRAMIENTAS MANUALES

25 - 46



CARRACAS / BARRAS DE EXTENSIÓN / MANERALES / DESTORNILLADORES / CURVADORA DE TUBO / CORTATUBOS / ALICATES / NAVAJA / ADAPTADORES / KITS LLAVES / LLAVES STILLSON / MARTILLOS / SIERRAS / LIMAS / BOTADORES / CINCELES / ESCARPAS / REMACHADORAS / LLAVES EN CRUZ

CARROCERÍA

47 - 55



VENTOSAS / MORDAZAS / ACCESORIOS / CONSUMIBLES DE TALLER / PISTOLAS DE SILICONA / PALANCAS

UTILLAJE

56 - 90



FILTROS Y FRENOS / DISTRIBUCIÓN / INYECCIÓN / CALENTADORES / EXTRACTORES / ESCAPE / DINAMOMÉTRICAS / MEDICIÓN / HERRAMIENTAS ESPECIALES / VARIOS

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

91 - 101



PISTOLAS DE IMPACTO / PISTOLAS DE AIRE / PISTOLA LIMPIADORA FILTROS DE PARTÍCULAS / CARRACAS / SIERRAS / AMOLADORAS / TALADROS / LIJADORAS ORBITALES / KITS PULIDORAS / ESTUCHES PISTOLA + CARRACA

ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO

102 - 110



VASOS DE IMPACTO / PUNTAS DE IMPACTO / ADAPTADORES / BARRAS DE EXTENSIÓN / VASOS EN DESPIECE / VASOS PARA VEHÍCULOS PESADOS

ÍNDICE PRODUCTOS

ACCESORIOS LUBRICANTES

111 - 116



RECOGEDORES DE ACEITE / BOMBAS EXTRACCIÓN DE ACEITE / PISTOLAS DE SUCCIÓN / PISTOLAS ENGRASADORAS / BOMBAS DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN / BOMBAS PARA BIDÓN DE ACEITE / DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO PARA BIDONES

MOBILIARIO DE TALLER

117 - 128



CARROS DE HERRAMIENTAS / ARMARIOS / MÓDULOS PARA CARROS / PANELES PARA HERRAMIENTAS / GANCHOS PARA MURAL / MESAS DE TRABAJO / YUNKES / TORNILLOS DE BANCO / CAJAS PARA HERRAMIENTAS / CAMILLAS / CABALLETES / ASIENTOS / TABURETES / ACCESORIOS

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

129 - 135



GATOS BOTELLA / GATOS OLEONEUMÁTICOS / GATOS HIDRÁULICOS / PORTA RUEDAS / PRENSAS / GRÚAS / SOPORTES PARA MOTORES / MESAS HIDRÁULICAS MOTOCICLETAS / SOPORTES ELEVADORES MOTOCICLETAS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

136 - 142



CARGADORES DE BATERÍA / TALADROS VERTICALES / CABLES DE ARRANQUE / COMPROBADORES BATERÍA / ASPIRADORES INDUSTRIALES / LIMPIADORAS DE PIEZAS / AMOLADORAS ELÉCTRICAS / COMPRESORES

ILUMINACIÓN

143 - 157



LÁMPARAS DE BOLSILLO / LÁMPARAS PORTÁTILES / GIROFAROS / FAROS DE TRABAJO / LÁMPARAS PARA VEHÍCULOS

ACCESORIOS

158 - 193



ENROLLADORES / ACCESORIOS DE TALLER / ORGANIZADORES / SEGURIDAD / KITS EMERGENCIA / SENSORES DE APARCAMIENTO / AUTOMOCIÓN / ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS / CONTRAPESAS / VÁLVULAS TPMS / PARA NEUMÁTICOS / ESTUCHES / TUBOS FLEXIBLES / PROMOCIONALES

ESTUCHES HERRAMIENTAS



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES



CINCADO

50895	10,86	2	48
128,00€	Kg	11	



216 PCS

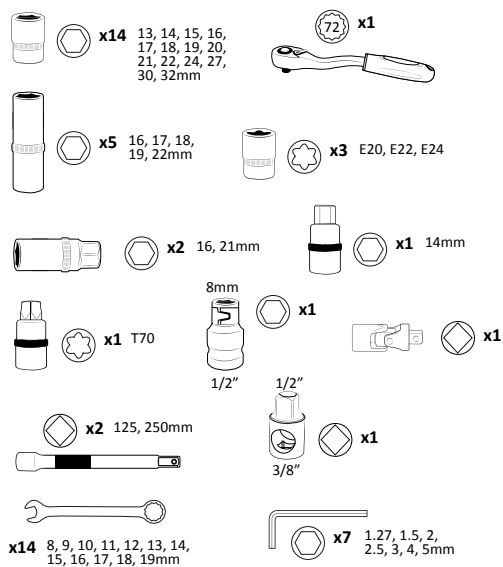


**DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

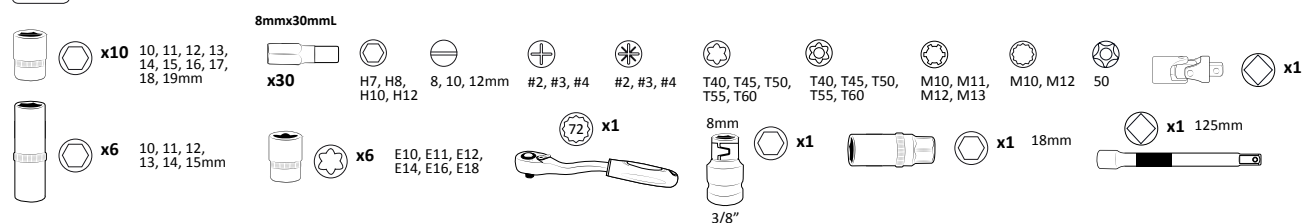
CROMADO

52840	11,10	2	48
148,00€	Kg	11	

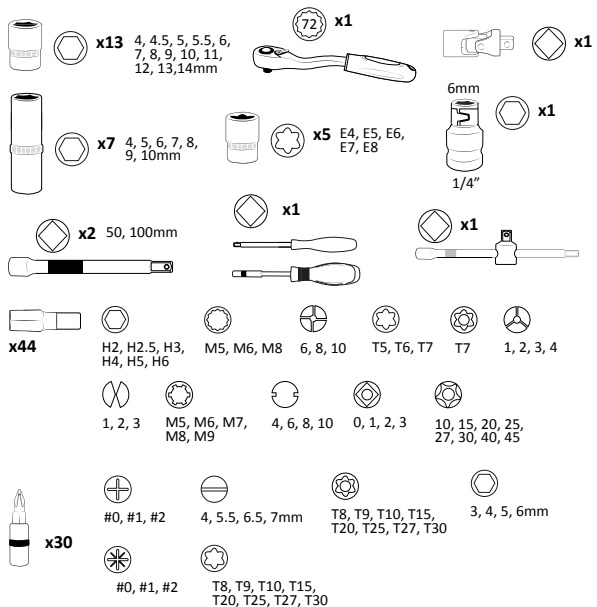
1/2"



3/8"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS



CINCADO

50791	6,56	3	108
74,00€			



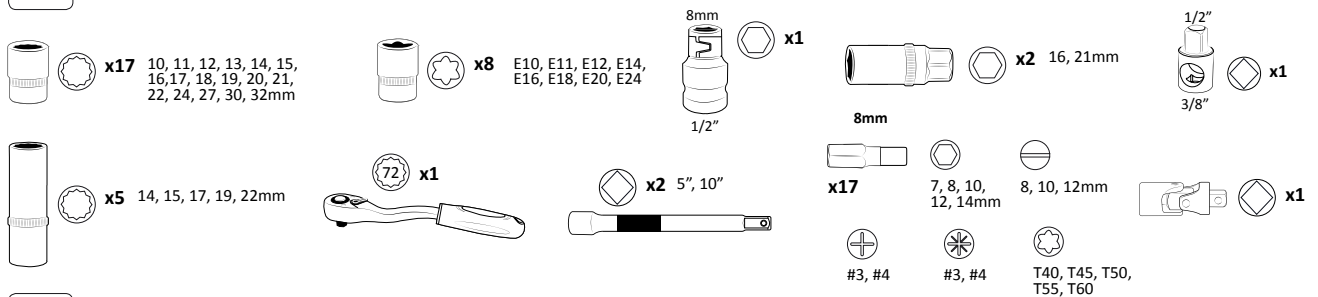
113 PCS

DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

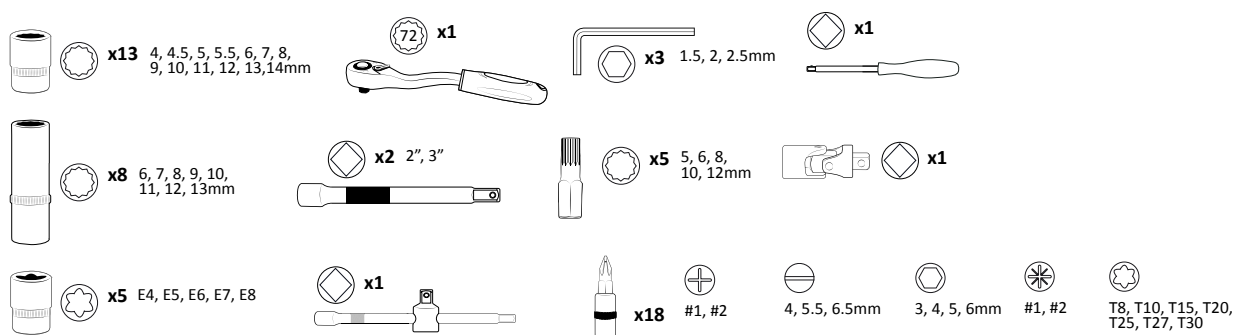
CROMADO

52979	7,30	3	108
79,00€	 Kg		

1/2"



1/4"





CINCADO

50521	6,66	3	108
69,00€	Kg		

108 PCS

DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

CROMADO

52978	7,10	3	108
78,00€	Kg		

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

N



CINCADO

50437	6,05	3	108
64,00€			



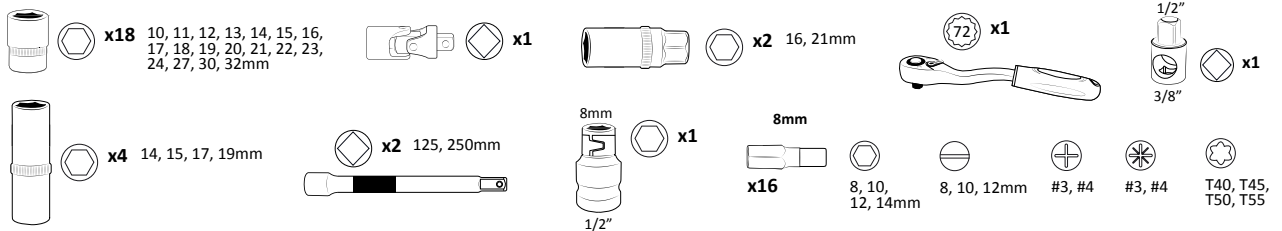
94 PCS

 **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

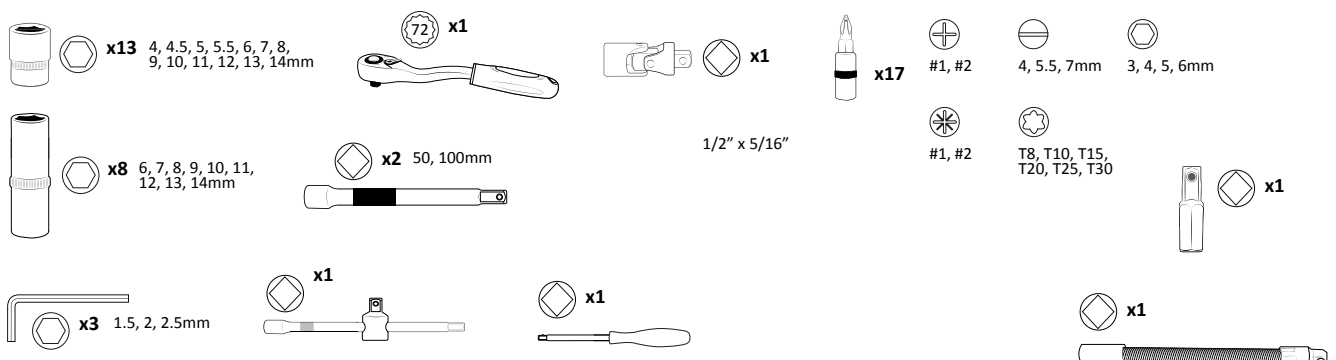
CROMADO

53011	6,00	3	108
67,00€			

1/2"



1/4"

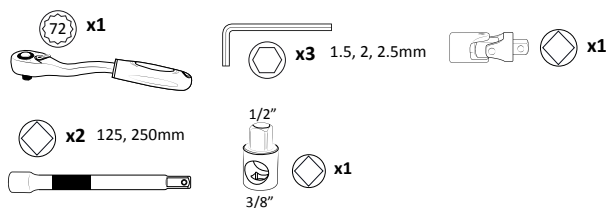
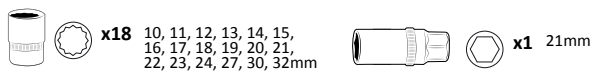


ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

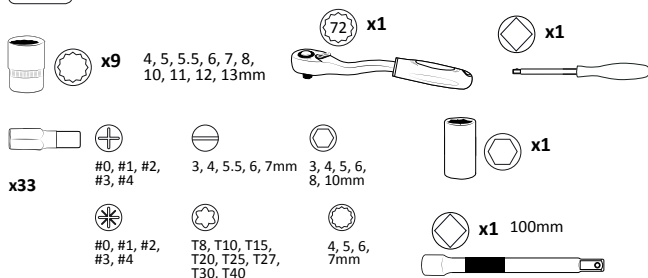
51316	4,70	4	96
66,00€	Kg		



1/2"



1/4"



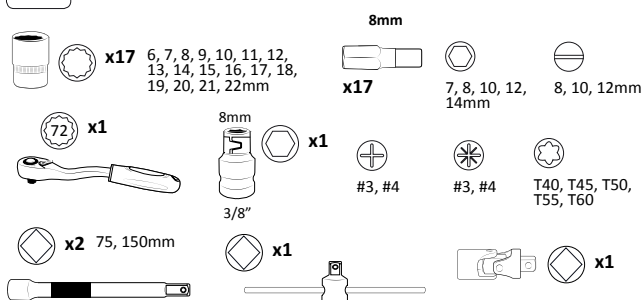
➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

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

51820	2,66	4	256
59,00€	Kg		



3/8"



1/4"

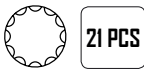


➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



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

52721	3	4	120
48,00€	Kg		



52723	3,30	4	144
42,00€	Kg		

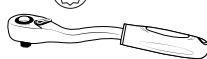


1/2"

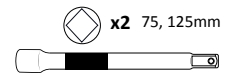


x16 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm

x1



x1



x2 75, 125mm

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 82 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52712	6	3	96
79,00€	Kg		



1/2"

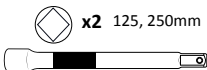


x12 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm

x1



x2 16, 21mm



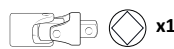
x2 125, 250mm



x1



x1



x1



x9 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm



x15

8, 10, 12, 14mm

8, 10, 12mm



#3, #4



#3, #4



**DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

1/4"



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

x2 50, 100mm

x1

x1



x1



x17



#1, #2



4, 5.5, 7mm



3, 4, 5, 6mm



#1, #2



T8, T10, T15, T20, T25, T30



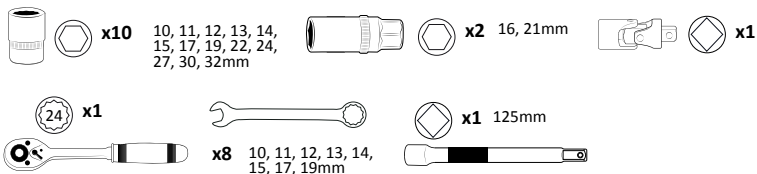
x1

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 72 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

51818	6,00	3	63
78,00€	Kg		



1/2"



1/4"

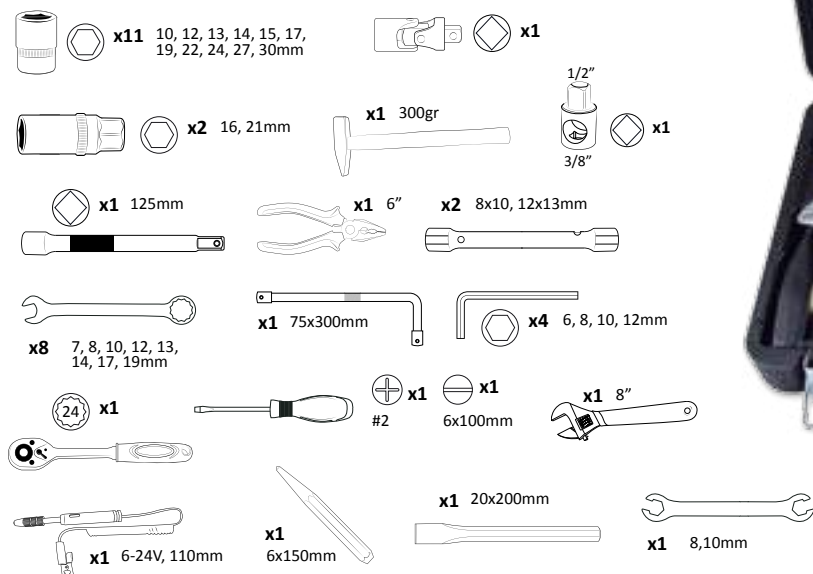


ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 41 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52713	6,30	4	96
68,00€	Kg		



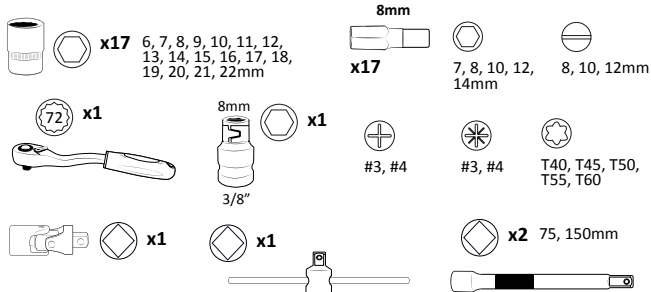
1/2"



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

51819	2,66	8	256		
54,00€					

3/8"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 95 PIEZAS CON 4 CAJONES ENSAMBLABLES

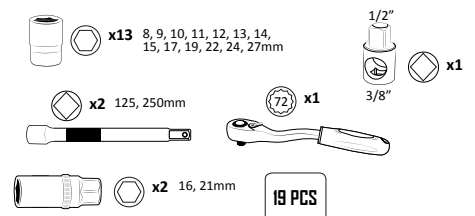
51610	11,30	2	20		
158,00€					

De fácil montaje y... ¡listo para llevar!

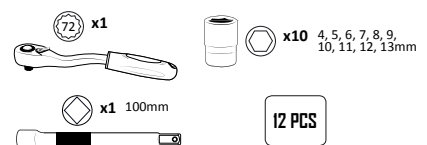


CAJÓN 4

1/2"

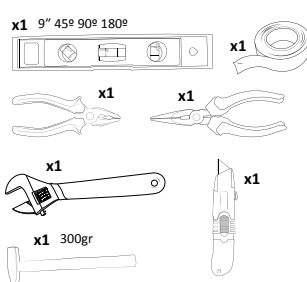


1/4"



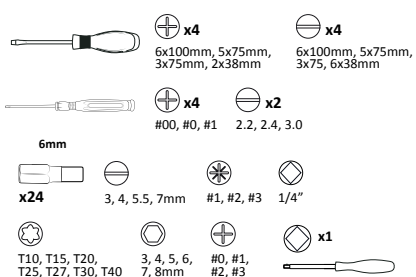
CAJÓN 1

7 PCS



CAJÓN 2

39 PCS

 CAJÓN 3

18 PCS

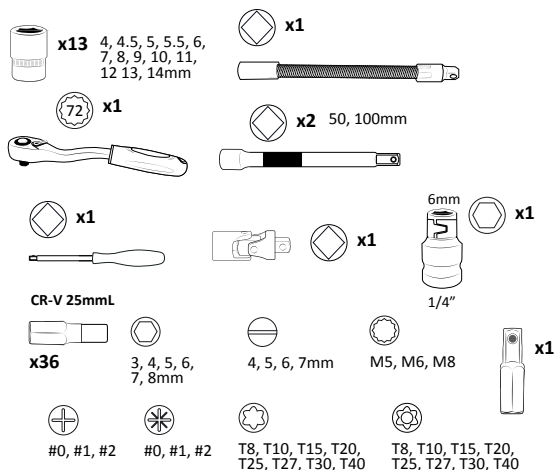


ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 56 PIEZAS

50566	1,09	5	240		
36,00€	Kg				56 PCS

51892	1,12	5	240		
38,00€	Kg				56 PCS

1/4"



➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE 17 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

50623	0,60	5	320		
49,00€	Kg				17 PCS

OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO

2,5cm



1/4"



ESTUCHE 15 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

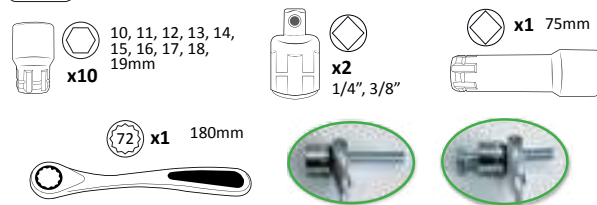
51617	1,00	3	320		
55,00€	Kg				15 PCS

OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO

2,5cm



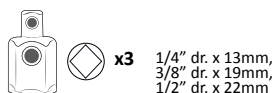
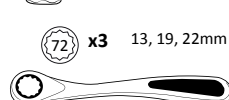
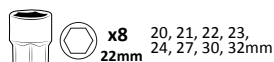
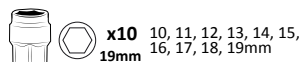
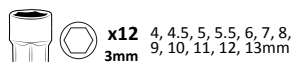
1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 39 PIEZAS HEX DE PERFIL BAJO

52418	3,60	5	100		
144,00€	Kg				39 PCS

1/4"



OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO

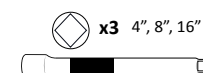
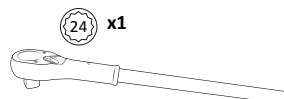
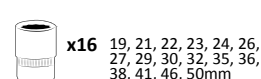
2,5cm



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 3/4"

51308	15,50	1	40		
166,00€	Kg			3/4"	22 PCS

50582	14,30	1	40		
166,00€	Kg			3/4"	22 PCS

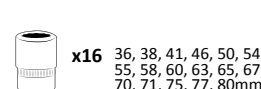


DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1"

51616	40,50	1	24		
568,00€	Kg			1"	22 PCS

51855	43,00	1	24		
568,00€	Kg			1"	22 PCS

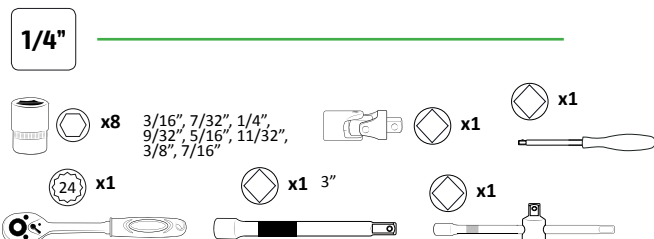


DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

HERRAMIENTAS DE PULGADA

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 35 PIEZAS EN PULGADA

51885	4,35	4	96		
92,00€	Kg				35 PCS

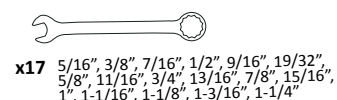


➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



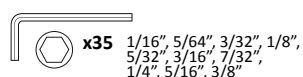
SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

51890	3,92	4	104		
134,00€	Kg				17 PCS



SET DE LLAVES ALLEN EN PULGADA

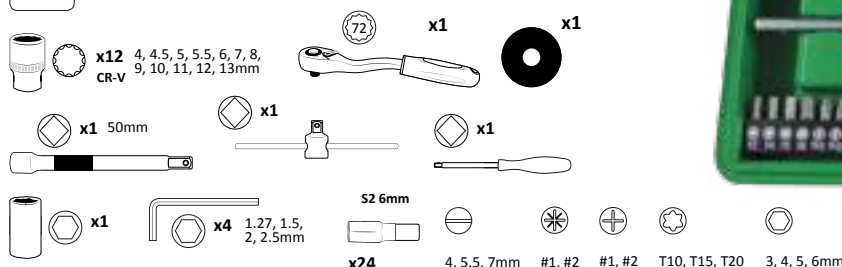
51970	0,28	10	60	1.500	
9,90€	Kg				35 PCS



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 36 PIEZAS

52720	0,90	5	240		36 PCS
26.00€					

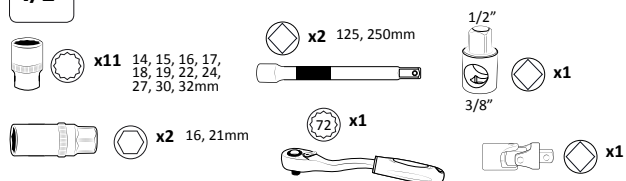
1/4"



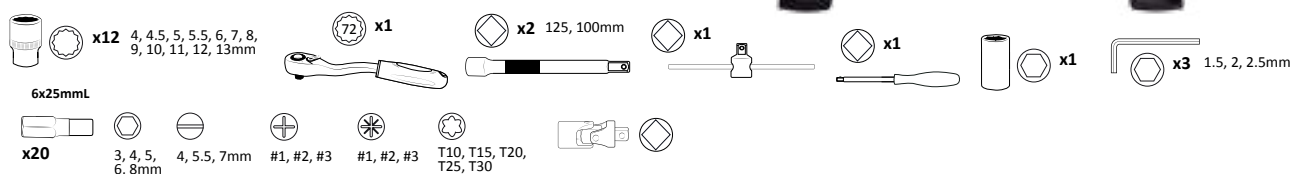
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 61 PIEZAS

52722	4,60	4	60		61 PCS
88,00€					

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

52539	
	1,90
	5
	128
56.00€	

ALLEN 8

85 PCS



**➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

5x 8mm Hex. 7mm (ref. 10135)
5x 8mm Hex. 8mm (ref. 10136)
5x 8mm Hex. 10mm (ref. 10137)
5x 8mm Hex. 12mm (ref. 10138)
5x 8mm Hex. 14mm (ref. 10139)
5x 8mm Hex. 8mm (ref. 10144)
5x 8mm Plana (SL) 10mm (ref. 10140)
5x 8mm Plana (SL) 12mm (ref. 10141)
5x 8mm Estrella (PH) #3 (ref. 10142)

5x 8mm Estrella (PH) #4 (ref. 10143)
5x 8mm Estrella doble (PZ) #3 (ref. 10145)
5x 8mm Estrella doble (PZ) #4 (ref. 10146)
5x 8mm Torx (TX) T40 (ref. 10147)
5x 8mm Torx (TX) T45 (ref. 10148)
5x 8mm Torx (TX) T50 (ref. 10149)
5x 8mm Torx (TX) T55 (ref. 10150)
5x 8mm Torx (TX) T60 (ref. 10151)

ESTUCHE DE PUNTAS DESTORNILLADOR EN SURTIDO

52538	
	2,07
	5
	128
56.00€	

90 PCS

1/4"



DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

5x Estrella (PH) #1 (ref. 10117)
5x Estrella (PH) #2 (ref. 10118)
5x Estrella doble (PZ) #1 (ref. 10119)
5x Estrella doble (PZ) #2 (ref. 10120)
5x Hex. 3mm (ref. 10121)
5x Hex. 4mm (ref. 10122)
5x Hex. 5mm (ref. 10123)
5x Hex. 6mm (ref. 10124)
5x Plano SL 4mm (ref. 10125)

- 5x Plano SL 5.5mm (ref. 10126)
- 5x Plano SL 6.5mm (ref. 10127)
- 5x Torx (TX) 8mm (ref. 10128)
- 5x Torx (TX) 10mm (ref. 10129)
- 5x Torx (TX) 15mm (ref. 10130)
- 5x Torx (TX) 20mm (ref. 10131)
- 5x Torx (TX) 25mm (ref. 10132)
- 5x Torx (TX) 27mm (ref. 10133)
- 5x Torx (TX) 30mm (ref. 10134)

ESTUCHE PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

52753	2,87	4	1
78,00€	Kg		

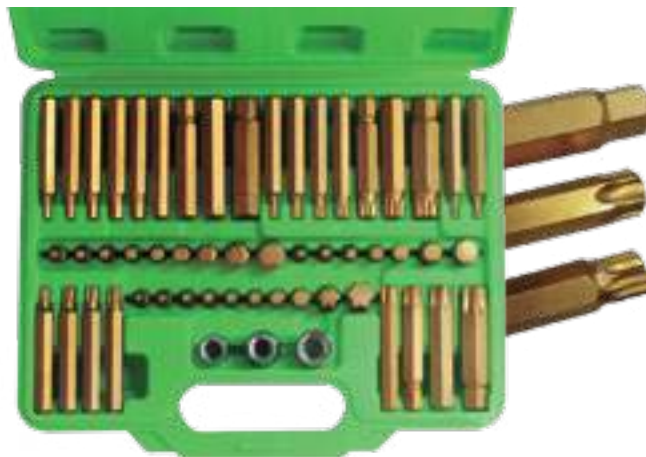
S-2

3/8"x10mm
1/2"x10mm
1/2"x14mm

H4, H5, H6, H7, H8,
H10, H12, H14, H16
ISO 2136 (30 & 75mm)

M5, M6, M8, M10,
M12, M14, M16
DIN 2325 (30 & 75mm)

T20, T25, T30, T40, T45,
T50, T55, T60, T70, T80
(30 & 75mm)

HEAVY DUTY

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE DE 42 PIEZAS PARA TORNILLOS DE 12 Y 6 CANTOS

INVOLABLE

S-2

S-2

50985	1,98	5	240
49,00€	Kg		

50983	1,90	5	200
38,00€	Kg		

50985	50983	CARACTERÍSTICAS
		4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (30mm) 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (75mm)
		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60 (30mm) T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60 (75mm)
		M5, M6, M8, M10, M12 (30mm) M5, M6, M8, M10, M12 (75mm)
		3/8" 10mm 1/2" 10mm



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE DE PUNTAS 75 PIEZAS PARA TORNILLOS RIBE, 12 CANTOS, TORX, TORX INV. HEXAGONAL

52550	3,21	4	160
74,50€	Kg		

S-2

	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (30 & 75mm)		T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H (30 & 75mm)
	M5, M6, M8, M10, M12(30 & 75mm)		M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14 (30 & 75mm)
	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60 (30 & 75mm)		3/8" 10mm / 1/2" 10mm (x2)



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE 12 CANTOS Y RIBE

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

52603	4,1	4	144
72,00€	Kg		



1/2"

26 PCS



55mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
100mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
140mm: M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
200mm: M8, M10, M12, M14

52606	4,62	4	144
74,00€	Kg		



1/2"

32 PCS



55mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
100mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
140mm: M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
200mm: M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS HEXAGONALES Y TORX

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

52604	4,57	4	144
64,00€	Kg		



1/2"

30 PCS



55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
100mm: H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13
140mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
200mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12

52605	4,60	4	144
72,00€	Kg		



1/2"

32 PCS



55mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
100mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
140mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70
200mm: T40, T45, T50, T55, T60, T70

SET 28 VASOS TORX CORTOS Y LARGOS

51930

Kg	3,00
5	
360	

45,00€

28 PCS

1/4"

3/8"

1/4"

x5 E4, E5, E6, E7, E8

x5 E10, E11, E12, E14, E16

x4 E18, E20, E22, E24

x5 E4, E5, E6, E7, E8

x5 E10, E11, E12, E14, E16

x4 E18, E20, E22, E24

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX

51261

1,69	5	420
------	---	-----

36,00€

12 PCS

1/2"

x12 T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80, T90, T100

➤ **DESPIECE DISPONIBLE VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA 12 CANTOS

51384

3,00	5	360
------	---	-----

36,00€

12 PCS

1/2"

x12 55mm: M4, M5, M6, M7, M8, M9
65mm: M10
70mm: M12, M14, M16, M18, M20

➤ **DESPIECE DISPONIBLE VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA HEX.

51260

1,96	5	420
------	---	-----

36,00€

12 PCS

1/2"

x12 55mm: H5, H6, H7, H8, H10, H12
65mm: H14
70mm: H16, H17, H18, H19, H22

➤ **DESPIECE DISPONIBLE VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 6 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX INVOLABLE

51410

0,37	5	20	500
------	---	----	-----

34,00€

1/2"

6 PCS

x6 T55, T60, T70, T80, T90, T100

SET 6 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX INVOLABLE

51409

0,36	5	20	500
------	---	----	-----

34,00€

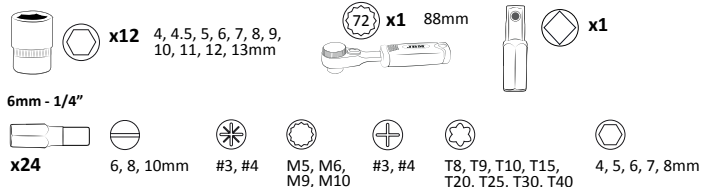
1/2"

6 PCS

x6 M10, M12, M14, M16, M18, M20

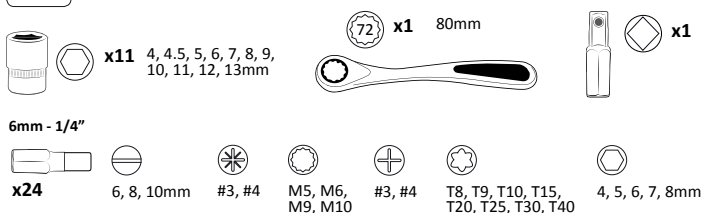
ESTUCHE DE 38 VASOS Y PUNTAS + CARRACA MINI DE 1/4"

53156	0,47	6	36	-	
21,00€					38 PCS

1/4"


ESTUCHE DE 37 VASOS Y PUNTAS + CARRACA MINI DE 1/4"

52198	0,45	6	36	1.800	
29,00€					37 PCS

1/4"


GUÍA CON VASOS DE 1/4"

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

52715	0,30	6	36	
7,60€				

52715

52717


➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

GUÍA CON VASOS DE 1/2"

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

52714	0,70	4	24	
12,70€				

52714

52716


➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

BLISTER CON GUÍA DE 7 PUNTAS TORX DE 3/8" Y 1/2"

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

53084	0,78	10	40	-	3/8"	1/2"	
19,00€	Kg	SUB					



N

JUEGO DE 7 PUNTAS TORX INVOLABLE 1/4"

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

53127	0,10	25	100	1.000	1/4"
7,50€	Kg	SUB			



PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

N

JUEGO DE PUNTAS 1/4" 30 PCS

52908	0,51	8	32	1/4"	30 PCS	
14,30€	Kg	SUB				



	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	#0, #1, #2		4, 5, 5, 6, 5, 7mm
	#0, #1, #2		3, 4, 5, 6mm

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

JUEGO DE PUNTAS 1/4" 18 PCS

52909	0,31	8	32	1/4"	18 PCS	
10,00€	Kg	SUB				



	#1, #2		4, 5, 5, 6, 5mm		#1, #2
	3, 4, 5, 6mm		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30		

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

JUEGO DE PUNTAS

50980	0,78	10	40
25,00€	Kg	SUB	

50982	0,45	10	40
19,00€	Kg	SUB	

52320	0,80	5	20
26,00€	Kg	SUB	



50980	1/2"	3/8"	
--------------	------	------	--



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

50982	3/8"	
--------------	------	--



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

52320	1/2"	3/8"	
--------------	------	------	--



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

JUEGO DE PUNTAS TS 5 CARAS INVOLABLE

TS10, 15, 20, 25, 30, 40, 45

1/4" 7 PCS

51746	0,10	5	12	960	1/4"	7 PCS
9,00€	Kg	SUB				



ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO ARTICULADAS TORX

50622	1	5	320		
39,00€	Kg				

E6xE8, E10xE12,
E14xE18, E20xE24



ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO 12 CANTOS ARTICULADAS

51659	1,62	5	230		
56,00€	Kg				

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



SET 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE

53018	3,80	5	125		
128,00€	Kg				

x6
8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x18, 17x19



SET 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

53019	2,60	5	175		
68,00€	Kg				

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

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

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET 6 LLAVES CON TRINQUETE

53021	1,10	5	20	-	
48,00€	Kg				

x6
8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x18, 17x19

x6
8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x18, 17x19

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET 4 LLAVES TORX ARTICULADA CON TRINQUETE

53023	0,75	5	20	-	
59,00€	Kg				

x4
E6-E8, E10-E12,
E14-E18, E20-E24

x4
E6-E8, E10-E12,
E14-E18, E20-E24

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET DE 12 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

51318	2,15	5	10	240
99,00€	Kg	SUB	↑↑	

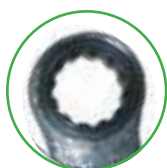
8, 9, 10, 11, 12,
13, 14, 15, 16,
17, 18, 19mm



12 PCS



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



➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

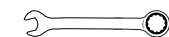
N

53020	7,50	2	78
235,00€	Kg	↑↑	

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



22 PCS



x22 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,
13, 14, 15, 16, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23, 24,
27, 30, 32mm



SET 7 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

N

53017	2,00	5	10	320
52,00€	Kg	SUB	↑↑	



7 PCS



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

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE

N

53022	0,90	5	20	-
42,00€	Kg	SUB	↑↑	



8 PCS



x8 10, 11, 12, 13, 14,
15, 17, 19mm

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET DE 10 LLAVES HEX. COMBINADAS CON TRINQUETE DE CABEZAL ABIERTO

51840	2,00	10	240
313,00€	Kg	↑↑	



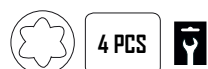
10 PCS

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



SET DE 4 LLAVES TORX COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

50754	0,82	5	360
119,00€	Kg	↑↑	



4 PCS



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

Cabezal Articulado de 0° a 180°
Chicharra de 72 dientes con 5° de Arco



HERRAMIENTAS MANUALES



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

52059	0,57	25	1.750
32,00€	Kg	1/2"	Ø 8mm, 800mm



52060	0,57	25	1.750
32,00€	Kg	1/2"	Ø 10mm, 800mm



CARRACA 72 DIENTES CON VASOS

N



52948	1,3	4	24	384
25,00€	Kg			
			1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
52950	0,3	6	36	864
14.50€	Kg			
			1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



52949	1,2	4	24	384
25,00€	 Kg	 SUB		
			1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

52951	0,4	6	36	864
14,50€	 Kg	 SUB		
			1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



CARRACA 72 DIENTES CROMADA

N

53098	1,88	12	36	2.160	145mm
13,00€					1/4"
53099	1,88	12	24	2.160	200mm
15,00€					3/8"
53100	1,88	12	24	2.160	255mm
19,00€					1/2"



En expositor
de 12 unidades

CARRACA DE 24 DIENTES CINCADA

51285	0,15	12	36	900	155mm
11,00€	Kg				1/4"
51286	0,34	12	36	600	210mm
11,00€	Kg				3/8"
51287	0,55	12	24	864	260mm
13,00€	Kg				1/2"



En expositor
de 12 unidades

CARRACA DE 72 DIENTES CINCADA

51382	0,13	12	36	900	145mm
12,00€	Kg				1/4"
51270	0,40	12	24	-	200mm
14,00€	Kg				3/8"
51921	0,60	12	24	960	255mm
18,00€	Kg				1/2"
52207	0,05	12	240	8.400	85mm
15,00€	Kg				1/4"



En expositor
de 12 unidades



51382 - 51270 - 51921



En expositor
de 12 unidades



52207

CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

52587	2,00	12	144	3.456	175mm
27,00€	Kg				1/4"
52588	1,19	12	144	3.456	175mm
27,50€	Kg				1/2"
51305	0,29	12	48	816	175mm
16,00€	Kg				1/2"
51306	0,29	12	48	816	175mm
14,00€	Kg				1/4"



En expositor
de 12 unidades



52587 - 52588



En expositor
de 12 unidades



51305 - 51306

CARRACA DE 72 DIENTES DE CABEZAL GIRATORIO

51405	51406
0,15	0,69
12	12
48	24
1.440	960
20,30€	29,20€
145mm	280mm
1/4"	1/2"

En expositor de 12 unidades



CARRACA DE 48 DIENTES CABEZA ROTATIVA

52585	52586
1,88	9,15
12	12
72	24
2.160	768
29,30€	36,00€
185mm	310mm
1/4"	1/2"

En expositor de 12 unidades



CARRACA FLEXIBLE DE 72 DIENTES DE 3/8"

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

Muy útil para lugares de difícil acceso



CON CABEZAL GIRATORIO

CARRACA ARTICULADA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

52197
1,03
6
12
480
41,50€
350-490mm
1/2"

En expositor de 6 unidades



ROTACIÓN 180°

MANGO EXTENSIBLE

CARRACA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

Acero forjado con tratamiento térmico

51307
0,92
6
12
648
29,70€
305-445mm
1/2"

En expositor de 6 unidades



MANGO ERGONÓMICO EXTENSIBLE

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

51448	2,39	5	250	1/2"	50, 125, 250, 380, 510mm
48,20€	Kg				



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

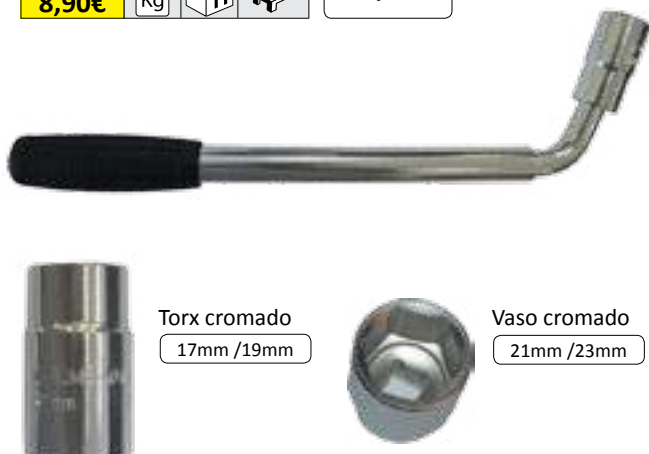
1/4"	50, 75, 100, 152, 227mm	1/4"	50, 75, 100, 152, 227mm
------	-------------------------	------	-------------------------

51447	0,34	5	20	1.000	51805	0,34	5	20	1.000
10,40€	Kg				15,00€	Kg			



LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES

51416	1,00	20	600	330-490mm	1/2"
8,90€	Kg				



Torx cromado
17mm /19mm

Vaso cromado
21mm /23mm

BARRA EXTENSIBLE DE 1/2" CON CABOTA REDONDA

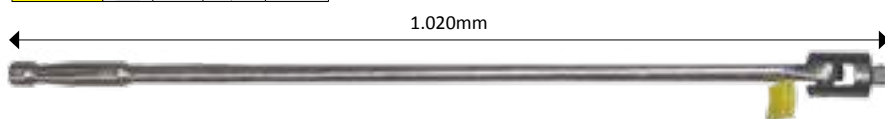
51479	0,64	12	24	1.056	260-410mm
25,50€	Kg				1/2"



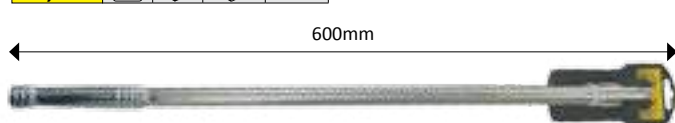
En expositor
de 12 unidades

MANERALES

52524	3,66	3	6	192	3/4"
43,60€	Kg				



52526	1,83	5	10	500	1/2"
22,80€	Kg				



52525	0,82	10	20	1920	1/2"
11,10€	Kg				



11947 5,50€ 3/4"
RECAMBIO PARA
REF. 52524



11945 5,30€ 1/2"
RECAMBIO PARA
REF. 52526



11946 2,90€ 1/2"
RECAMBIO PARA
REF. 52525

JUEGO DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

52748 2,57 8 112
34,50€ Kg

6x38 3.2x75
5x75 6x100
8x150 9.5x200

PH2x38 PH0x75
PH1x75 PH2x100
PH3x150 PH4x200



MANGOS DE
GOMA TÁCTIL



ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA DE 4 GARRAS

51526 0,08 12 144 1.728
6,80€ Kg

500mm

20mm



EXTENSIBLE IMANTADO CON PUNTA DE LED

51272 0,08 12 144 1.728
6,80€ Kg

90-810mm



x1



En expositor
de 12 unidades

ALARGADOR FLEXIBLE IMANTADO CON LED

52473 0,15 10 60 900
6,30€ Kg

545mm



PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE CON PUNTA IMANTADA

52472 0,04 12 108 4.320
3,60€ Kg



2,5 Kg



135-600mm

PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE CON PUNTA IMANTADA

51525 0,13 10 60 1.440
6,80€ Kg



7mm

500mm



SET DE 3 DESTORNILLADORES

51952	0,44	4	144	1.056
9,90€	Kg	SUB	↑↑	

51953	0,44	4	48	864
9,90€	Kg	SUB	↑↑	

	6x100mm 6x150mm 6x200mm	
---	-------------------------------	---

	6x100mm 6x150mm 6x200mm	
---	-------------------------------	---


SET DE 8 DESTORNILLADORES

52500	0,33	5	720	
14,80€	Kg	↑↑		

	2.0x25, 2.5x25, 3.0x25, 3.5x25, 4.0x25
	PH00x25, PH0x25, PH1x25



52501	0,50	5	480	
18,00€	Kg	↑↑		

	2.0x75, 2.5x75, 3.0x75, 3.5x75, 4.0x75
	PH00x75, PH0x75, PH1x75


DESTORNILLADOR DE GOLPEO 3/8"

52325	0,85	6	24	768
12,00€	Kg	SUB	↑↑	

Dado de 3/8"
Adaptador de 5/16"

	N.2, N.3
---	----------

	5/16" 9/32"
---	----------------


DESTORNILLADOR 6 EN 1

52072	0,19	12	72	1.728
5,00€	Kg	SUB	↑↑	

		
---	---	---

1 Punta PH1
1 Punta PH2
1 Punta Plana 5mm
1 Punta Plana 6mm
1 Vaso Hex n.8
1 Vaso Hex n.9 r-V
Fabricado en acero Cr-V


ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO ARTICULADO

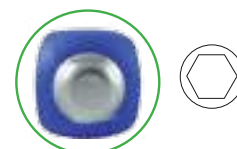
52468	0,09	12	48	3.000
4,80€	Kg	SUB	↑↑	

280-445 mm	Ø50mm
------------	-------


JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES PLANOS DE GOLPEO

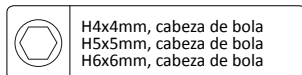
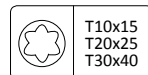
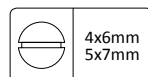
50902	0,63	24	720	
9,00€	Kg	↑↑		

	3", 4", 6", 8"
---	----------------



ESTUCHE DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 20 EN 1

53010	0,70	5	20	480	
14,90€	Kg	SUB	11		11 PCS



MANGO DE
AGARRE SUAVE

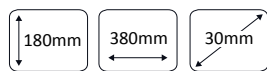


DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA

51378	0,70	5	30	300	
16,30€	Kg	SUB	11		

51380	0,70	10	30	360	
16,30€	Kg	SUB	11		

51381	0,55	10	30	450	
12,00€	Kg	SUB	11		



ESTUCHE MÉTRICO CON 60 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS COMBINADO MÉTRICO Y PULGADA

50793	2,30	5	185	
64,00€	Kg	11		60 PCS



1 Macho NPT (pulgadas): 1/8-27
1 Terraja TNP (pulgadas): 1/8-27
1 Porta machos mixto: M3 ~ M12 y 3/16" ~ 1/2"
1 Porta machos mixto tipo T: M3 ~ M6 6-32 y 4-40
1 Porta terrajas mixto: Ø25mm
1 Destornillador
1 Juego de galgas métrico para roscar
1 Juego de galgas en pulgadas para roscar
10 Machos (métricos): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75

10 Machos UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20
10 Terrajas (métricas): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75
10 Terrajas UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20

ESTUCHE MÉTRICO CON 58 PIEZAS DE MACHOS Y TERRAJAS RECUBIERTAS DE TITANIO

50792	2,45	6	240	
108,00€	Kg	11		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, 4x0.7, 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

DESTORNILLADOR FLEXIBLE

52170	0,27	12	48	672
14,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑

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



CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ELÉCTRICAMENTE AISLADOS HASTA 1.000V

52009	0,35	5	50	100
32,50€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑

Optimizado para aplicaciones en trabajo con electricidad
Herramienta de seguridad

0,4x2,5x100 0,8x4,0x100 0,6x3,5x100 1,2x6,5x100	PH1x100 PH2x100
--	--------------------

COMPACTO,
AHORRA ESPACIO



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

DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO - ESTRELLA

51955	0,11	24	96	1.344
3,60€	Kg	↑↑	↑↑↑	↑↑↑↑

6x150mm

52068	0,11	24	96	960
3,50€	Kg	↑↑	↑↑↑	↑↑↑↑

6x100mm



En expositor
de 24 unidades

JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES

52169	0,44	12	48	672
19,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑

6, 7, 8mm



SET DE 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521	1,45	6	240
109,00€	Kg	↑↑	↑↑↑

0,4x2,0x100, 0,4x2,5x100, 0,5x3,0x100, 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x100	PH0x100, PH1x100, PH2x100
	PZ0x100, PZ1x100, PZ2x100
T6x100, T8x100, T9x100, T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100	

H2.5x100, H3.0x100, H4.0x100, H5.0x100, H6.0x100
TRI 1x100, TRI 2x100, TRI 3x100, TRI 4x100
TORO 4x100, TORO 6x100, TORO 8x100, TORO 10x100
M4x4.0x100, M5x5.0x100, M6x5.0x100
4x100, 6x100, 8x100, 10x100
6.3x89, 8.1x89, Voltage Tester 3.0x70 + Torx 31x105
R1x100, R2x100



DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519	0,14	5	840
30,70€	Kg	↑↑	↑↑↑

(-) 0.23x1.5x50, 0.3x1.8x50,
0.4x2.0x50, 0.4x2.5x50, 0.5x3.0x50
(+) PH00x50 - PH0x50

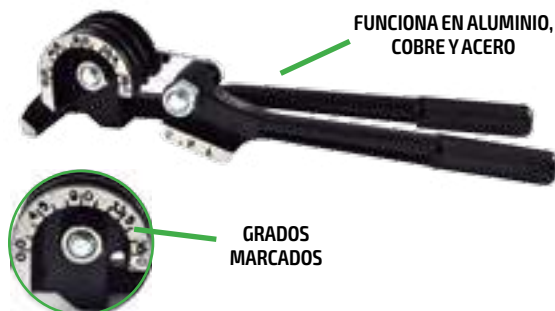
52520	0,15	6	288
38,00€	Kg	↑↑	↑↑↑

(-) 0.4x2.5x75, 0.8x4.0x100,
1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150
(+) PH0x60, PH1x80, PH2x100,
Voltage Tester 3.0x70



CURVADORA DE TUBO 6-8-10mm

52905	0,60	4		
27,90€	Kg		6, 8, 10mm	



HERRAMIENTA PELA-CABLES AUTOAJUSTABLE

51972	0,25	5	100	800
10,80€	Kg			

0,08 - 6mm

Para pelar cables de plástico o caucho, individual o múltiple, con secciones desde 0,08 a 6mm. Ajuste automático del grueso de decapado para las diferentes secciones.

En cables de cobre y aluminio, posibilidad de pelar varios cables a la vez con sección de 6mm² como máximo.

Posibilidad de pelar cable individual a partir de 0,08mm² de sección. No provoca daños en el hilo conductor, alta durabilidad.



TIJERAS CORTATUBOS

52877	0,40	6		
13,00€	Kg		1-5/8" 42mm	



CORTATUBOS

3-32mm				
52878	0,22	5		
11,20€	Kg			
12964				
1,50€				
3-35mm				
52879	0,22	5		
11,20€	Kg			
12965				
1,80€				



ALICATES PARA TERMINALES

PARA TERMINALES AISLADOS Y NO AISLADOS

52761	0,25	12	72	1.296
7,00€	Kg			

9"



PARA TERMINALES NO AISLADOS

52762	0,24	12	72	1.296
7,60€	Kg			

8 - 3/4"



ALICATE PLEGABLE MULTIUSO + PUNTAS

52411	0,37	12	48	2.880
16,00€	Kg			

180mm

- 1 x punta estrella
- 1 x abrebotellas + abrelatas
- 3 x punta plana
- 1 x sierra con cinta métrica
- 1 x hoja corte 35mm
- 1 x hoja de corte 65mm
- 1 x adaptador puntas 1/4"
- 9 x puntas destornillador:
- 1 x HEX 3mm, 1 x HEX 4mm,
- 1 x HEX 5mm, 1 x plana 4mm,
- 1 x plana 5mm, 1 x plana 6mm,
- 1 x PH1, 1 x PH2, 1 x PH3



ALICATE MINI PLEGABLE MULTIUSOS

52412	0,10	24	144	5.760
5,00€	Kg			

105mm

- 2 x destornillador plano
- 1 x lima 25mm
- 1 x abrebotellas
- 1 x abrelatas
- 1 x hojas de sierra 40mm
- 1 x punta estrella
- 1 x hoja de corte 40mm



TIJERAS CORTACABLE AISLADAS ELÉCTRICAMENTE

52152	0,08	12	120	
10,10€	Kg			



NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPECRISTALES

52786	0,18	12	60	2.040
11,30€	Kg			

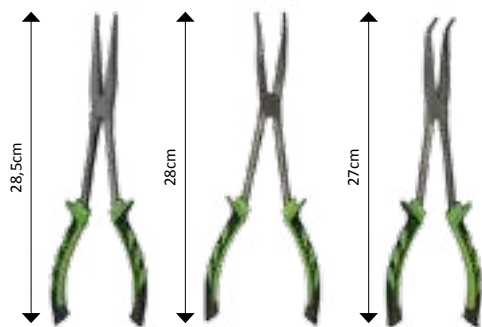


En expositor
de 12 unidades



SET ALICATES PUNTA DE 0°, 45° Y 90°

52272	
	0,91
	5
	20
	320
22,80€	



SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE

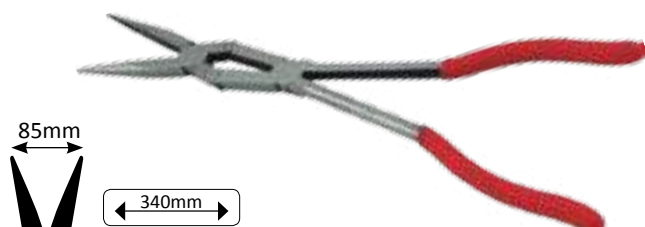
51812	1,92	5	10	120
29,00€	Kg			

Universal: 180mm
Corte diagonal: 160mm
Punta alargada: 200mm
Pinza extensible: 250mm
Pelacable con tornillo: 160mm



ALICATE EXTRALARGO SISTEMA TIJERA - RECTO

52846	0,4	5	60	0
37,80€	Kg			



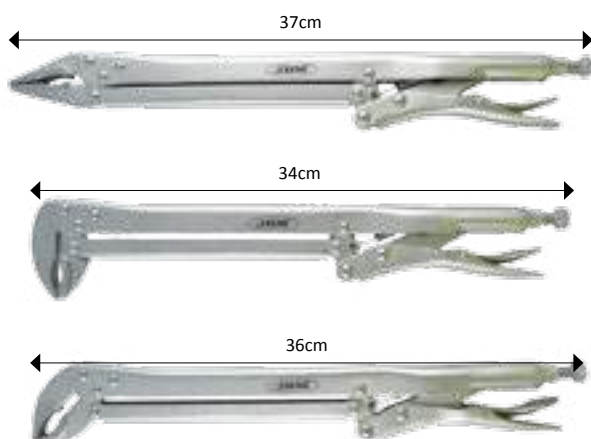
ALICATE EXTRALARGO SISTEMA TIJERA - CURVADO 45°

52847	0,39	5	60	0
37,80€	Kg			



KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982	1,6	4	400
42,30€	Kg		



N

N

ALICATE SEGER BOCA RECTA

PARA INTERIORES

52964	0,30	6	60	700	9"	225mm
9,00€	Kg	SUB	↑↑			

51018	0,17	11	100	700	7"	180mm
4,80€	Kg	SUB	↑↑			

PARA EXTERIORES

52966	0,30	6	60	700	9"	225mm
9,00€	Kg	SUB	↑↑			

51017	0,17	11	100	700	7"	180mm
4,80€	Kg	SUB	↑↑			



N

ALICATE SEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

52965	0,30	6	60	700	9"	225mm
9,00€	Kg	SUB	↑↑			

51021	0,17	5	100	700	7"	180mm
4,80€	Kg	SUB	↑↑			

PARA EXTERIORES

52967	0,30	6	60	700	9"	225mm
9,00€	Kg	SUB	↑↑			

51020	0,17	5	100	700	7"	180mm
4,80€	Kg	SUB	↑↑			



LLAVE INGLESA

MOD. 1

51798	3,61	1	5	18"	53mm
25,40€	Kg	SUB	↑↑		

52424	5,00	1	5	24"	62mm
54,80€	Kg	SUB	↑↑		

MOD. 2

51794	0,80	5	100	6"	18mm
4,50€	Kg	SUB	↑↑		

51795	1,89	6	120	8"	22mm
6,80€	Kg	SUB	↑↑		

51796	1,97	6	36	10"	28mm
8,90€	Kg	SUB	↑↑		

51797	2,31	6	48	12"	37mm
12,00€	Kg	SUB	↑↑		



MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA

51674	0,50	6	36	1.200	505 g
5,80€	Kg	SUB	↑↑		

52565	1,17	6	24	600	1 KG
8,80€	Kg	SUB	↑↑		



MARTILLO DE BOLA

51918	1,03	6	18	432	1 KG
9,50€	Kg	SUB	↑↑		

51504	0,44	4	40	1.280	454 g
5,30€	Kg	SUB	↑↑		



MARTILLOS PROFESIONALES CON MANGO DE FIBRA

52182	2,26	6	12	480	2 KG	297mm
18,60€	Kg	SUB	↑↑			
52184	4,32	-	4	128	4 KG	880mm
39,50€	Kg	SUB	↑↑			
52185	6,05	-	4	72	6 KG	895mm
55,40€	Kg	SUB	↑↑			
52186	8,52	-	2	60	8 KG	900mm
68,00€	Kg	SUB	↑↑			



MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

52180	1,33	6	12	360	1,35 KG	355mm
16,10€	Kg	SUB	↑↑			
52181	1,82	6	12	300	1,80 KG	370mm
18,20€	Kg	SUB	↑↑			
52183	2,12	6	12	240	2,2 KG	405mm
26,20€	Kg	SUB	↑↑			



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

52425	0,68	6	12	500	Ø 40mm
23,90€	Kg	SUB	↑↑		
52426	1,67	2	12	204	Ø 60mm
43,50€	Kg	SUB	↑↑		
52427	2,01	2	12	204	Ø 70mm
54,10€	Kg	SUB	↑↑		



PUNTA RECAMBIO

11212	0,03	6	Ø 40mm
4,30€	Kg	↑↑	
11213	0,08	5	Ø 60mm
9,20€	Kg	↑↑	
11214	0,12	6	Ø 70mm
11,00€	Kg	↑↑	



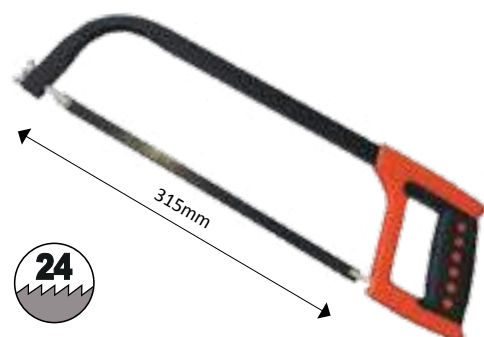
HACHAS CON MANGO DE MADERA

52188	0,77	4	24	875	360mm
10,80€	Kg	SUB	↑↑		
52460	1,11	4	24	864	410mm
11,70€	Kg	SUB	↑↑		
52461	1,94	4	12	432	700mm
18,70€	Kg	SUB	↑↑		



SIERRA TUBULAR

51675	0,39	315mm
Kg		
SUB	10	
↑↑	48	
	720	
6,00€		
	24	
	430mm	



SIERRA DE ARCO CON MANGO ERGONÓMICO

52830	0,39	300mm
Kg		
SUB	10	
↑↑	20	
	780	
20,30€		
	300mm	
	12"	
	300mm	
	98mm	
	24	



HOJA PARA SIERRA DE ARCO PARA REF.52830 y 52831

12060 1,60€

SIERRA DE ARCO

52831	0,39	300mm
Kg		
SUB	10	
↑↑	20	
	940	
13,80€		
	300mm	
	12"	
	300mm	
	98mm	
	24	



SET DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

52050	3,24	4	72
86,00€	Kg	Sub	Sub

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 "4"

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



13707 8,10€

ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA ROTATIVA

13708 8,00€

ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS

13709 8,00€

ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA RECTA

13710 8,90€

ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS 45°

13711 9,20€

ALICATE PARA ABRAZADERAS CLIC Y CLIC-R

13712 9,30€

ALICATE PARA LA EXTRACCIÓN DE TUBOS

51995 19,50€

ALICATE CON CABLE PARA ABRAZADERAS



ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC-R

52791	0,30	5	50
20,90€	Kg	Sub	Sub

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

175mm



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52812	0,86	5	20
49,90€	Kg	Sub	Sub

Dado hembra de 3/8" para apriete con carraca



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52619	0,125	6	36	648
23,10€	Kg	Sub	Sub	Sub

Agujeros de 1/2" en los mangos para usar como llave



ALICATE PARA ABRAZADERAS

51995	0,59	5	40	480
19,50€	Kg	Sub	Sub	Sub

Con cable de 630mm
Apertura de 47mm



ALICATES PARA PINZA DE FRENO

52625	0,32	6	48	202
7,00€	Kg	Sub	Sub	Sub

Para extraer e instalar resortes de retorno en frenos de tambor



ALICATE ESPECIAL FRENOS

52389	0,32	5	50	320
26,20€	Kg	Sub	Sub	Sub

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



MORDAZA ABRAZADERA

52508	0,32	5	50
32,30€	Kg	Sub	Sub

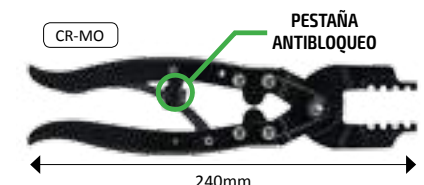
52509	0,34	10	50
33,60€	Kg	Sub	Sub

0-20mm

52508

22-55mm

52509



ALICATE UNIVERSAL

52276	0,25	6	60	1.920	160mm	
7,70€	Kg	SUB			6"	

52277	0,31	6	60	1.920	180mm	
8,70€	Kg	SUB			7"	

52278	0,38	6	60	1.920	200mm	
9,20€	Kg	SUB			8"	



ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES

52284	0,15	6	28	1.920	160mm	
7,40€	Kg	SUB			6"	



ALICATE CORTE DIAGONAL

52281	0,13	6	60	2.400	140mm	
6,70€	Kg	SUB			5"	

52282	0,19	6	60	1.920	160mm	
6,90€	Kg	SUB			6"	

52283	0,26	6	60	1.920	184mm	
7,90€	Kg	SUB			7"	



ALICATE PUNTA ALARGADA

52279	1,15	6	60	1.920	160mm	
6,70€	Kg	SUB			6"	

52280	0,25	6	60	1.920	200mm	
7,90€	Kg	SUB			8"	



ALICATE DE PINZA AJUSTABLE



52052	1,91	5	400			
39,00€	Kg					



50567	0,35	5	60	1.000		
9,60€	Kg	SUB				



JUEGO DE 6 ALICATES MINI DE 120mm

50580	0,45	5	40	1.200		
9,60€	Kg	SUB				

Alicate Universal
Alicate Punta
Alicate Corte
Alicate Pelacable
Alicate Seger
Alicate universal plano



KIT DE 14 LLAVES COMBINADAS

50560	1,17	5	20	240
30,30€	Kg	SUB		



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

KIT DE 7 LLAVES COMBINADAS

50896	2,80	5	200
45,00€	Kg	SUB	



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

KIT DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS

50564	0,63	5	20	400
18,00€	Kg	SUB		



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

KIT DE 6 LLAVES EXTRALARGAS DE 12 CANTOS

51864	1,84	5	250
71,00€	Kg	SUB	



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

KIT DE 6 LLAVES EXTRALARGAS TORX

52912	1,43	5	300
77,50€	Kg	SUB	



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

KIT LLAVE HEX, CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS

51879	0,77	5	20	480
31,40€	Kg	SUB		



10x11 Hex, 12x13 Hex, 14x15
Hex, 16x17 Hex, 18x19 Hex,
Cabezal Abierto

KIT LLAVES ESTRELLA PLANAS DE 12 CANTOS

51878	0,95	5	10	240
41,10€	Kg	SUB		



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

KIT DE LLAVES FIJAS

12 LLAVES

51529	1,50
Kg	5
	370
45,00€	



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

7 LLAVES

50561	0,65	5	20	640
11,90€	Kg	SUB		

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

KIT DE 12 LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS 12 CANTOS

50889	3,89	5	120
59,90€	Kg	SUB	



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

**SET DE 7 LLAVES ACODADAS
DE 2 BOCAS ESTRELLA**

50562	1,00	5	20	390
16,50€	Kg	SUB	↑↑	



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

**SET DE 7 LLAVES COMBINADAS
EN FORMA DE "S"**

50563	1,00	5	560
22,00€	Kg	SUB	↑↑



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



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

52451	0,85	5	20	600
30,50€	Kg	SUB	↑↑	



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

SET DE 10 LLAVES ALLEN

50571	0,28	5	50	3.250
5,80€	Kg	SUB	↑↑	



1.5, 2, 2.5, 3,
4, 5, 5.5, 6, 8,
10mm

**SET DE 9 LLAVES TORX
EN FORMA DE "L"**

52074	0,41	6	24	1.344
15,00€	Kg	SUB	↑↑	



CABOTA
DE 275mm

T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T40, T50mm

**SET DE 11 LLAVES ALLEN
EN FORMA DE "L"**

52073	0,81	6	24	1.008
15,00€	Kg	SUB	↑↑	



CABOTA REDONDA
DE 275mm

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5,
6, 7, 8, 10, 12mm

**SET DE 9 LLAVES TORX
EN FORMA DE "T"**

51959	1,43	5	110
26,10€	Kg	SUB	↑↑



T10, T15, T20,
T25, T27, T30,
T40, T45, T50mm



**SET DE 9 LLAVES ALLEN
EN FORMA DE "T"**

52684	0,75	5	10	110
26,60€	Kg	SUB	↑↑	



2, 2.5, 3, 4, 5,
6, 7, 8, 10mm



**SET DE 8 LLAVES EN "T"
CON CABOTA REDONDA**

51954	0,96	5	100
24,40€	Kg	SUB	↑↑



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



JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS EN BOLSA DE TELA

51747	0,40	5	500
28,00€	Kg		



6x8, 10x12,
14x18, 20x24



JUEGO DE 6 ADAPTADORES

51333	0,52	10	40	960
14,00€	Kg			



1/4"-3/8", 3/8"-1/2", 1/2"-3/4",
3/8"-1/4", 1/2"-3/8", 3/4"-1/2"



SET DE 3 ADAPTADORES MAGNÉTICOS

51802	0,25	9	36	1.000
14,50€	Kg			

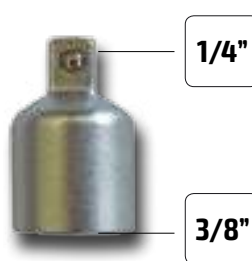
1/2" 1/4" 3/8"



ADAPTADORES

51877	0,02	200	2.000
2,80€	Kg		

50508	0,06	10	200	2.000
2,80€	Kg			



1/4"

3/8"

51877



3/8"

1/2"

50508

LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661	1,14	5	720
8,90€	Kg		

1/2"

17, 19, 21mm

←355mm→

52881	1,40	5	
11,90€	Kg		

1/2"

17, 19, 21, 22mm

←400mm→



51661



52881

LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

52880	3,70	5	
24,90€	Kg		

3/4"

24, 27, 32mm

←700mm→



KIT 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

51528	3,55	5	280
29,00€	Kg		



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



LLAVE STILLSON ALUMINIO

53070	0,75	6	24
13,50€	Kg	SUB	↑↑
	12"	270mm	4,5cm
53071	1	6	24
17,60€	Kg	SUB	↑↑
	14"	320mm	5cm
53072	1,5	6	12
25,30€	Kg	SUB	↑↑
	18"	410mm	6,5cm
53073	2,3	2	8
38,30€	Kg	SUB	↑↑
	24"	540mm	7,5cm



LLAVE STILLSON

52235	0,83	5	30
9,30€	Kg	SUB	↑↑
	12"	250mm	50mm
52236	1,19	5	20
10,60€	Kg	SUB	↑↑
	14"	280mm	55mm
52237	1,78	4	16
14,10€	Kg	SUB	↑↑
	18"	380mm	65mm
52238	2,99	-	10
21,20€	Kg	SUB	↑↑
	24"	520mm	80mm



MORDAZAS DE SUJECCIÓN 11 TAMAÑOS DISTINTOS

52349	1,21	10	480
12,30€	Kg	SUB	↑↑
	90x200		
52355	2,67	10	300
23,40€	Kg	SUB	↑↑
	120x600		
52350	1,41	10	540
13,90€	Kg	SUB	↑↑
	90x300		
52356	4,12	5	250
33,10€	Kg	SUB	↑↑
	150x600		
52351	1,60	10	480
15,20€	Kg	SUB	↑↑
	90x400		
52357	4,74	5	125
37,20€	Kg	SUB	↑↑
	150x800		
52352	1,75	10	360
18,60€	Kg	SUB	↑↑
	120x300		
52358	5,29	5	120
41,30€	Kg	SUB	↑↑
	150x1000		
52353	2,24	10	350
20,30€	Kg	SUB	↑↑
	120x400		
52359	5,90	5	120
45,60€	Kg	SUB	↑↑
	150x1200		
52354	2,43	10	300
21,80€	Kg	SUB	↑↑
	120x500		



REMACHADORA COMPACTA 200mm / 8"

52462	0,50	5	900
21,30€	Kg		

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



REMACHADORA TUERCA COMPACTA 200mm / 8"

52595	1,31	5	140
49,60€	Kg		

M3, M4,
M5, M6



REMACHADORA 300mm / 12"

52463	0,68	5	300
19,90€	Kg		

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



REMACHADORA DE TUERCA 400mm / 16"

52596	3,14	5	75
95,00€	Kg		

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



REMACHADORA 360mm / 14"

52464	0,68	5	220
36,50€	Kg		

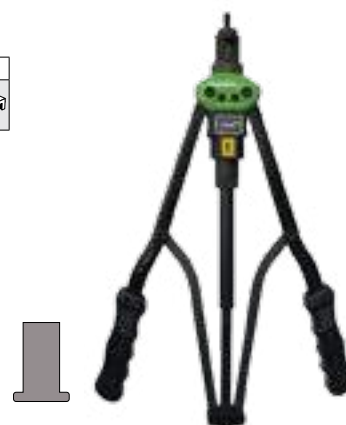
2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)



REMACHADORA TUERCA AUTOMÁTICA 440mm / 17"

52597	3,30	5	75
114,50€	Kg		

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



REMACHADORA NEUMÁTICA

52575	1,84	5	150
85,30€	Kg		

3/16" - 5/32"
1/8" - 3/32"

Tracción: 1586LBS / 720 KGS
Largo de varilla: 9/16" - 14mm
Max. apriete 60FT-20-IB / 23-69M
Consumo aire medio: 0.03CFM/0.86L/Min
Caudal recomendable en compresor 1,5 HP
Entrada de aire: 1/4"
Manguera 3/8"

Contiene:
Cubeta trasera receptora
2 Multiherramientas
Enganche rápido
Juntas tóricas

REMACHES DISPONIBLES EN PÁG. 184



SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

52609	0,50	5	20	240
27,70€	Kg			

10 u. 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



SET DE 3 RASCADORES DE ACERO

51951	0,41	5	360	
15,60€	Kg	Sub	Sub	Sub

Mango ergonómico de 40, 60, 80mm



SET DE 5 LIMAS DE ACERO

51853	4,65	5	480	
13,90€	Kg	Sub	Sub	Sub



JUEGO DE GALGAS

52433	0,20	10	50	600
5,80€	Kg	Sub	Sub	Sub

0,05 - 1mm



SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS

52049	0,47	10	40	3.840
9,60€	Kg	Sub	Sub	Sub

3, 4, 5, 6, 7mm



SET DE 5 BOTADORES

52013	0,39	10	40	3.840
9,50€	Kg	Sub	Sub	Sub

4, 5, 6, 7, 8mm



SET DE 6 BOTADORES

53095	0,39	10	40	3.840
14,00€	Kg	Sub	Sub	Sub

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



ESCARPAS

150mm

53120	0,90	4	24	-
3,90€	Kg	Sub	Sub	Sub

250mm

53121	0,95	4	24	-
4,80€	Kg	Sub	Sub	Sub

350mm

53122	1,10	4	12	-
6,00€	Kg	Sub	Sub	Sub



SET DE 4 CINCELES

53083	0,47	10	20	3.840
44,00€	Kg	Sub	Sub	Sub

18x125mm, 21x150mm, 26x200mm, 29x250mm



SET DE 5 CINCELES

52014	0,47	10	40	3.840
12,00€	Kg	Sub	Sub	Sub

10, 11, 12, 14, 16mm



CALIBRE



50937
MECÁNICO
150mm

50724
DIGITAL
150mm

50937 0,24 5 50 1.500
9,40€ Kg SUB

50724 0,30 5 50 900
19,85€ Kg SUB

JUEGO DE 12 SACABOCADOS



MÉTRICO

52885 1,13 5 20 600
16,20€ Kg SUB 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
12, 14, 16, 19mm

PULGADAS

52759 1,13 5 20 600
14,10€ Kg SUB 1/8", 5/32", 3/16", 7/32",
1/4", 5/16", 3/8", 7/16",
1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

CORTAVARILLAS

52955 0,8 20 200 300mm
15,10€ Kg 12"

52956 0,9 20 200 350mm
17,95€ Kg 14"

52957 1,5 12 204 450mm
21,50€ Kg 18"

52958 2,3 8 168 600mm
28,50€ Kg 24"

52959 3,8 5 100 750mm
38,65€ Kg 30"

52960 5 4 96 900mm
47,05€ Kg 36"



N

TENAZA PERFORADORA ROTATIVA

52638 0,26 5 50 200
5,00€ Kg SUB

Ø 2, 2,5, 3,
3,5, 4, 4,5mm



CINTA MÉTRICA

53025 0,10 12 48 3m x 16mm
2,90€ Kg

53026 0,30 12 48 5m x 25mm
4,90€ Kg

53027 0,40 12 48 7,5m x 25mm
6,90€ Kg



N

CARROCERÍA



VENTOSA UNITARIA

52262	0,31	5	40	320	Cap. 40Kg
6,20€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 115mm



52262



52263

VENTOSA DOBLE

52263	0,64	5	20	240	Cap. 70Kg
11,50€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 115mm



VENTOSA TRIPLE

52264	0,95	6	10	100	Cap. 100Kg
17,40€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 115mm



VENTOSA CUÁDRUPLE

52265	1,27	5	10	100	Cap. 120Kg
20,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 115mm



52264



52265

SET DE DOS VENTOSAS

52268	0,149	5	5	360	Cap. 10Kg
11,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 115mm



KIT DE 2 MINI VENTOSAS

52295	0,15	5	100	900	Cap. 5Kg
5,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 60mm



VENTOSA EXTRACCIÓN CON MANGO



Ø 70mm



52589	0,15	5	40	720	Cap. 10Kg
9,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑	Ø 70mm

VENTOSA DOBLE ARTICULADA

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.

52765	0,77	5	120	Cap. 80Kg
22,00€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 120mm



CINTA DE SUJECCIÓN CON TENSOR

5m x 25mm

52321	0,40	5	1.200	Cap. 50Kg
10,40€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 115mm

8m x 25mm

52327	0,47	5	840	Cap. 50Kg
12,00€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 115mm



CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE



5m x 25mm

52998	2,03	8	1.500	Cap. 80Kg
55,20€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 120mm



VENTOSA EXTENSIBLE

330-455mm

52266	0,94	5	150	Cap. 50Kg
26,00€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 115mm

330 x 555mm

52267	1,07	5	80	Cap. 50Kg
28,00€	Kg	↑↑	↑↑	Ø 115mm



PRESENTACIÓN EN CAJA BLANCA

MORDAZA BLOQUEO

52505	0,24	5	72
12,50€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-40mm	170mm
	CR-MO



MORDAZA BLOQUEO CON PLETINA

52506	0,25	5	72
13,60€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-40mm	170mm
	CR-MO

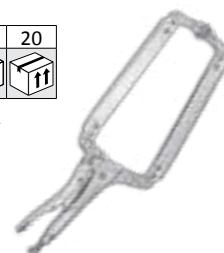


MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA

52512	1,15	5	20
37,40€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-40mm	440mm
	CR-MO

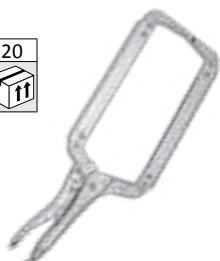


MORDAZA DE SOLDADURA

52511	1,15	5	20
36,30€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-210mm	440mm
	CR-MO



MORDAZA BOCA PLANA

52507	0,68	5	30
20,70€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-50mm	240mm
	CR-MO

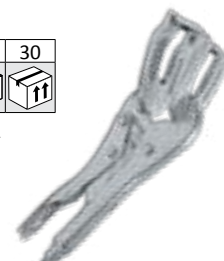


MORDAZA DOBLE PATA

52504	1,14	5	30
19,10€	Kg	SUB	ff

PRESENTACIÓN EN CAJA

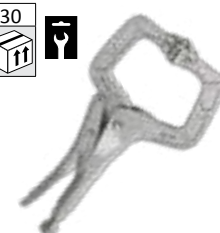
0-60mm	225mm
	CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINA

52503	0,76	5	30
23,70€	Kg	SUB	ff

0-90mm	280mm
	CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52510	0,44	5	50
26,20€	Kg	SUB	ff

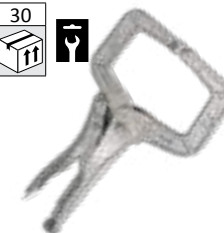
0-100mm	285mm
	CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52502	0,75	5	30
22,40€	Kg	SUB	ff

0-90mm	280mm
	CR-MO



ALICATE MORDAZA PRESIÓN

50577	0,47	5	40	800
9,00€	Kg	SUB	ff	

230mm



ALICATE PICO DE LORO CURVADO

52386	0,44	5	50
19,00€	Kg	SUB	ff

Agarre a 6 medidas distintas de tuerca / tornillo hexagonal



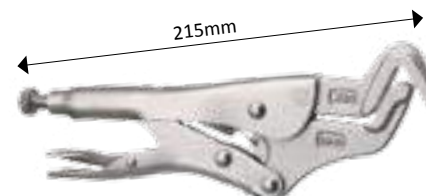
52386
LISO



52387
DENTADO

52387	0,44	5	50
19,80€	Kg	SUB	ff

215mm



MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA

52390	0,50	5	40	640
28,40€	Kg	SUB	ff	

250mm



ALICATE ESPECIAL EMBRAGUE

52388	0,82	5	20	320
22,50€	Kg	SUB	ff	

305mm



ACABADO EN ÁNGULO

MORDAZA ARGOLLA

52474	3,58	5
52,00€	Kg	ff



MORDAZA PLANA

52475	1,90	10
49,90€	Kg	ff



MORDAZA CUADRADA

52476	2,97	6
49,80€	Kg	ff



MORDAZA PINZA

52477 2,61 6
55,90€ Kg



MORDAZA 90°

52478 2,72 6
49,00€ Kg



MINI MORDAZA PLANA 90°

52479 1,09 10
40,80€ Kg



MINI MORDAZA CUADRADA 90°

52480 1,98 9
43,80€ Kg



MORDAZA CUADRADA

52481 1,91 9
41,80€ Kg



MORDAZA PLANA ÁNGULO 45°

52482 2,12 9
43,80€ Kg



MORDAZA PLANA MINI

52483 2,07 9
40,80€ Kg



MORDAZA PINZA

52487 2,28 7
50,20€ Kg



UNIÓN CADENAS

52484 1,20 11
52,80€ Kg



UNIÓN GANCHOS

52485 1,20 11
43,10€ Kg



UNIÓN CADENA GANCHO

52486 1,20 11
48,00€ Kg



JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA

52385 3,73 6 120
147,50€ Kg

Tipo W: 195mm
Doble pinza curvada: 215mm
Doble pinza en ángulo: 225mm
Pinza en ángulo cerrado: 210mm
En "L": 195mm
En ángulo de 90°: 195mm



SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

51131 4,72 5 135
47,70€ Kg



DESPIECE DISPONIBLE



11544 5,00€
TAS DE TACÓN



11546 5,00€
TAS DOS CANTOS ROMO



11545 5,00€
TAS DE ALETA



11547 5,00€
TAS DE CUÑA EN 8 O CARRIL



11541 5,40€
MARTILLO DE BOCA PLANA



11542 5,40€
MARTILLO PLANO PEÑA



11543 5,40€
MARTILLO PLANO CÓNICO

KIT TAS CHAPISTA

52876	1,14	5	30	
153,90€	Kg	SUB	↑↑	7 PCS

DESPIECE DISPONIBLE

12955

27,80€

**TAS CARA PLANA Y
CARA OVAL**

	12956	27,80€
TAS DE RAIL		

	12957	27,80€
TAS CON CARA OVAL		

	12958	27,80€
TAS MANGO CON CUÑA		

12959

27,80€

TAS EN COMA

	12960	27,80€
TAS DE TACÓN		

	12961	27,80€
TAS DE COMA CON MANGO		

RECUBIERTOS DE PLÁSTICO



PISTOLA DE SILICONA

52531	0,36	5	240	300ml
5,60€	Kg	↑↑	↑↑	9"



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL

52533	0,57	5	240	300ml
7,60€	Kg	↑↑	↑↑	9"



PISTOLA DE SILICONA CON BATERÍA INCLUIDA

52674	2,60	1	5	48
110,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

300ml	9"	3-5H	7.2V 12V
-------	----	------	----------



CE

CABALLETE PLEGABLE PARA CHAPISTA

52749	6,30	1	29
49,00€	Kg	↑↑	↑↑

80cm	58cm
------	------

11959 2,90€
ESPUMA DE RECAMBIO PARA REF. 52749



CABALLETE EN "X"

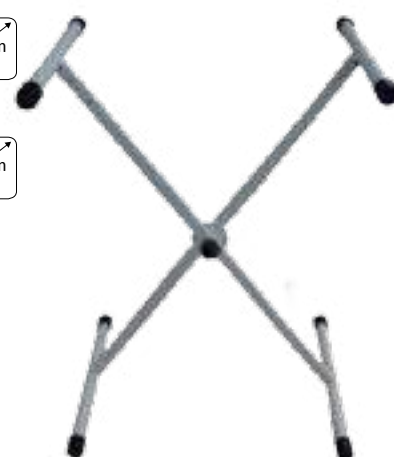
53079	4,90	1	-
69,50€	Kg	↑↑	↑↑

MEDIDAS DESPLEGADO

660mm	600mm	870mm
-------	-------	-------

MEDIDAS PLEGADO

1140mm	600mm	300mm
--------	-------	-------



N

CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE

N

53080	7,30	1	-
67,30€	Kg	↑↑	↑↑

Caballote de montaje con ventosa de goma suave

MEDIDAS PLEGADO

1130mm	990mm
--------	-------



CABALLETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

N

53124	19,00	1	-
205,00€	Kg	↑↑	↑↑

Cap. 100Kg

MEDIDAS ALTO

Min: 840mm
Max: 1320mm

MEDIDAS LARGO

Min: 225mm
Max: 1380mm



CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS

N

53125	41,00	1	-
335,00€	Kg	↑↑	↑↑

1800mm	895mm	585mm
--------	-------	-------



PORTABOBINA DE PAPEL

N

53123	12,00	5	-
44,50€	Kg	↑↑	↑↑

900mm	460mm	440mm
-------	-------	-------

Medidas del tubo: Ø18 x 1.2mm
Cuchilla de corte: 0,7mm
Apto para rollos de papel de hasta 40 cm de ancho



SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE

N

53134	17,00	1	-
95,00€	Kg	↑↑	↑↑

1770mm	500mm
--------	-------

Cap. 150Kg

6 ganchos para sujetar piezas para pintar o secar
Marco ajustable que se extiende de 127cm a 203cm



SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

N

53126	21,00	1	-
153,00€	Kg	↑↑	↑↑

Ideal para puertas, capones, parachoques, aletas, spoilers etc

6 brazos de sujeción:
4 con gancho fijo
2 con agujero



N

ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

52977	8,70	1	48
98,00€	Kg		

900 x 26mm (36") 0°
900 x 26mm (36") 30°
900 x 26mm (24") 75°
900 x 26mm (24") 90°



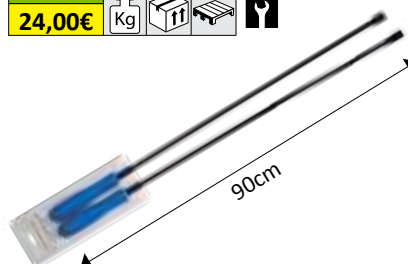
SET DE 2 PALANCAS EXTRACCIÓN GRAPAS

52851	0,30	5
8,10€	Kg	



SET DE 2 PALANCAS DE METAL

52026	2,20	5	200
24,00€	Kg		



SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA

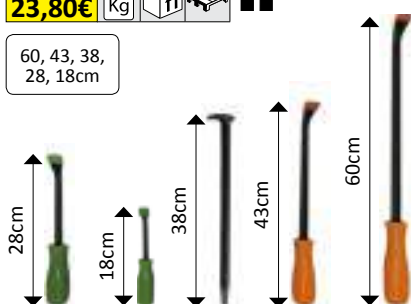
51832	0,54
	4
	24
	192
19,50€	



SET DE 5 PALANCAS DE METAL

50903	2,00	4	200
23,80€	Kg		

60, 43, 38,
28, 18cm



SET DE 5 PALANCAS DE NYLON

50901	0,37	5	20	200
17,00€	Kg			



SET DE 6 PALANCAS

53110	0,37	5	20	200
22,00€	Kg			

5" 8.5mm, 5" 10.3, 5" 4.5,
15" 8.5, 15" 10.3, 15" 4.5mm



SET 27 PALANCAS DE NYLON

52788	1,19	5	120
42,90€	Kg		



SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO



INCLUYE REF.: 52065,
51978, 52057, 52058

50403	8,90	1	70
84,00€	Kg		



INCLUYE REF.: 51985, 51978,
52057, 52058, 50409

50400	17,00	1	35
138,00€	Kg		



INCLUYE REF.: 51985, 52244,
52057, 52058, 50409

50410	12,44	1	35
138,00€	Kg		

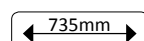
EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTO ROLLO VOLANTE Y POSAPIES

51985	5,25	1	40
72,00€	Kg		



EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTO

52065	1,71	1	63
32,00€	Kg		



CINTURONES DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

CINTURÓN DE 2 PUNTOS



50644	0,39	40	1.600
11,60€	Kg		

CINTURÓN DE 2 PUNTOS ENROLLABLE



50717	0,75	20	500
21,00€	Kg		

CINTURÓN DE 3 PUNTOS ENROLLABLE



51266	1,14	20	320
27,60€	Kg		

KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSA INDIVIDUAL

50916	0,06	100	400	3.000
1,10€	Kg	SUB	↑↑	



CORTINA PROTECTORA IMANTADA

51622	0,42	35	560
12,20€	Kg	↑↑	

Dos caras:
Una aterciopelada y una plástica
Medidas: 110cm x 64cm
4 Puntos imantados

PERSONALIZABLE:
Dimensiones máximas de la personalización: 40x20cm



ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / SIN FALDÓN

51978	6,53	4	56	18mc
56,00€	Kg	↑↑		250 uds

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / CON FALDÓN

51624	9,49	1	36	20mc
140,00€	Kg	↑↑		250 uds

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / CON FALDÓN

51627	7,487	1	36	30mc
122,00€	Kg	↑↑		125 uds

MODELO DIBUJO ANÓNIMO / SIN FALDÓN

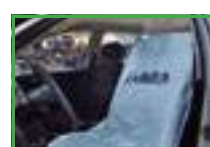
52244	6,26	4	56	25mc
58,00€	Kg	↑↑		250 uds



51978



52244



AMPLIA COBERTURA
DEL ASIENTO



ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

FILM

52057	0,57	24	672	Largo: 200m Anchura: 12,5cm Espesor: 23mc
4,40€	Kg	↑↑		

MANGO

52058	0,09	125	2.500
5,90€	Kg	↑↑	



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824	1,45	2	36
29,00€	Kg	↑↑	

250 uds



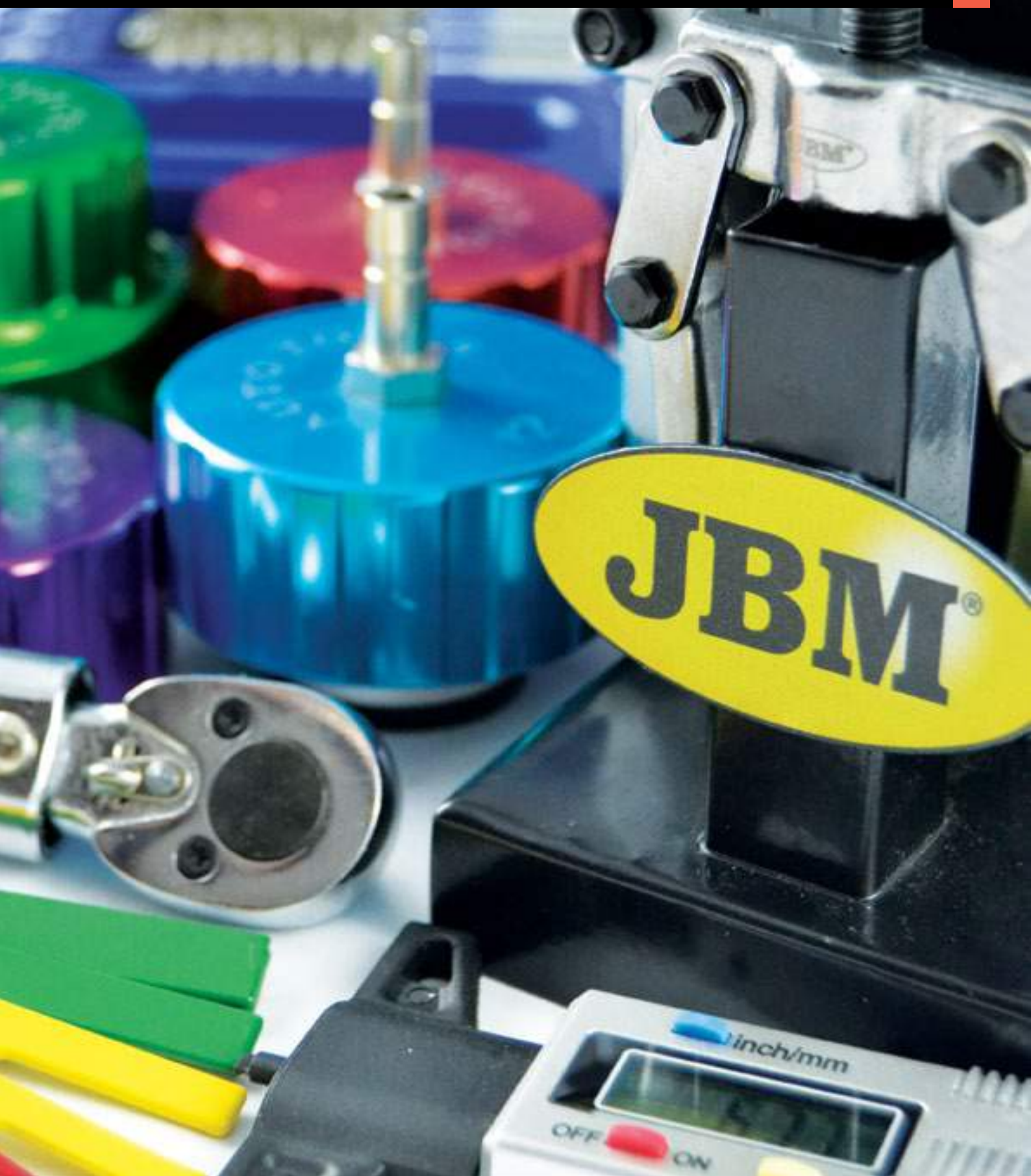
FUNDA POSAPIES ANÓNIMA EN PAPEL

50409	3,53	1	160
24,00€	Kg	↑↑	

250 uds



UTILLAJE



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

52330	5,63	4	60	50 PCS
226,00€	Kg			

Opel, Citroën, Peugeot, Renault

Contiene:

3 cojines de apoyo para espacios limitados
Fuelle con aceite lubricante
Lista de modelos de vehículos y usos
35 adaptadores para vehículos



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

51059	4,61	5	60	37 PCS
132,50€	Kg			

Contiene:

2 llaves hex. de 6 y 7mm
2 tabillas para sistemas de freno de Mercedes y Opel
3 cojines de apoyo para usar en espacios limitados
3 cojines de apoyo para usar en espacios limitados
Fuelle con aceite lubricante
Lista de modelos de vehículos y usos 26 adaptadores para vehículos.



KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA

52636	3,10	5	75	16 PCS
126,80€	Kg			

Pistola reposicionadora de frenos (x1)

Adaptadores (x15):

Adaptadores de 13/32" con dado de 3/8", GM Motors, Citroën, GM Motors (x2), Citroën XM, Xantia, Alfa Romeo, Audi, Austin, MBW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW, Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW - Golf IV, Audi 80, 90, V8 + 100, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L + Z, VW - Golf + passat, Ford, Saab, Honda, Renault, Cefiro, Maxima, Opel, Citroën



ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

52434	3,05	5	80
189,00€	Kg		

Contiene:

Claves 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



SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL

52906	1,10	5
76,20€	Kg	

Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagen Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna



12974 21,00€
RECAMBIO 2 PINS
PARA REF. 52906



12975 23,00€
RECAMBIO 3 PINS
PARA REF. 52906

SET DE EXTRACTORES DE ACEITE

52615	3,10	5	80	9 PCS	x8	x1
84,50€	Kg	↑	↑		3/8"	1/2"

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volvo, Kia, Hyundai, Ford, VW, Skoda, Citroën, Mini

Extractor de 14 cantos: 64,5mm
Extractor de 15 cantos: 88,8mm
Extractor de 14 cantos: 74,2mm
Extractor de 16 cantos: 86,6mm
Llave de doble sentido ajustable
Rango de licación: 60-80mm



EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI

N

53008	0,10	5	20	240	
14,45€	Kg	SUB	↑	↑	



JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

51332	3,82	5	60	23 PCS
109,10€	Kg	↑	↑	

Ø	CANTOS
65	14
67	14
74	14
75	15
74	8
74	15
73	14
75	12
74	15
79	15
73	15
74	14
84	18
89	15
91	15
90	15
95	15
76	12
80	15
101	15
92	15

PIEZAS
EN ALUMINIO



REF.	CARACTERÍSTICAS	€
11374	65mm x 14 Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	4,60€
11375	67mm x 14 Toyota, Daihatsu	4,60€
11376	74mm x 14 VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	4,60€
11377	75mm x 15 GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	4,60€
11378	74mm x 8 VW, Audi, Seat, BMW, Renault	4,60€
11379	74mm x 15 Audi, Rover, Chrysler	4,60€
11380	73mm x 14 Toyota, Lexus	4,60€
11381	75mm x 12 Schlepper, Baumashinen	4,60€
11382	74mm x 15 Rover, Chrysler, Audi	4,60€
11383	79mm x 15 Nissan, Ford	4,60€
11384	73mm x 15 GM, Chrysler	4,60€
11385	74mm x 14 BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	4,60€
11386	84mm x 18 Baumaschinen, Schlepper	4,60€
11387	89mm x 15 Mitsubishi, Toyota	4,60€
11388	91mm x 15 Nissan, Toyota	4,60€
11389	90mm x 15 Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	4,60€
11390	95mm x 15 Toyota, Alfa Romeo, Ford	4,60€
11391	76mm x 12 Fiat, Renault, Citroën	4,60€
11392	80mm x 15 Subaru, Toyota, Honda, Nissan	4,60€
11393	101mm x 15 Mazda, Toyota	4,60€
11394	92mm x 15 Isuzu, Nissan	4,60€

VASOS EXTRACCIÓN PARA FILTRO DE ACEITE



52311



52312



52313



52314



52809

52311	0,13	6	72	42mm
15,00€	Kg	SUB	↑	GRUPPE, VAG



52312	0,14	6	72	74x14C
12,00€	Kg	SUB	↑	VH, VAUXHALL, OPEL, NISSAN, FIAT, PORSCHE, RENAULT



52313	0,16	6	72	84x14C
12,00€	Kg	SUB	↑	VOLVO 540, 650, 570, 580



52314	0,28	5	50	87x16C
14,00€	Kg	SUB	↑	BMW, VOLVO

PRESENTACIÓN
EN CAJA

52809	0,13	10	100	64,5mm
9,20€	Kg	SUB	↑	TOYOTA



PISTOLA PARA POSICIONAR FRENOS NEUMÁTICO

51283	1,32	5	120
74,60€	Kg	↑↑	↑↑

Presión normal de uso: 5-8 bar
Presión máxima de trabajo: 14 bar

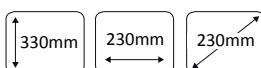


SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENO



INCLUYE TAPONES REF. 52328

Presión de trabajo: de 0 a 4 kg/cm²
Aire de 1/2"
Peso: 5Kg
Adaptadores: 11 + 2 universales
Aplic.: GM, Chrysler, Nissan



52191	9,41	1	12
430,00€	Kg	↑↑	↑↑

Cap. 2L

TAPONES PARA SANGRADOR DE FRENOS

Para vehículos GM, Chrysler, GM, Nissan

9 Adaptadores de aceite de los frenos:

Universal nº1, nº2, nº3, nº4



52328	0,75	6	120
210,30€	Kg	↑↑	↑↑

SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO

52275	3,00	6	120
51,00€	Kg	↑↑	↑↑

Cap. 0.75L

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



SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO

52315	0,89	5	360
25,00€	Kg	↑↑	↑↑

Apertura máxima: 80mm



JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLAS FRENO

52455	0,26	6	72	576
16,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



COLOR	METRIC	SAE
Verde	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
Amarillo	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
Rojo	2-3mm	0.0787-0.1181"

EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

Puede usarse con llaves de 1/2" o 3/8"

Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro

51352	0,39	10	1.200
7,20€	Kg	↑↑	↑↑



57-125mm

51353	0,59	10	1.120
8,90€	Kg	↑↑	↑↑



69-135mm

51923	0,59	10	1.020
18,00€	Kg	↑↑	↑↑



69-135mm

51934	0,67	10	1.600
18,00€	Kg	↑↑	↑↑



57-125mm

EXTRACTOR FILTROS CAMIÓN

52518	1,40	12	480
74,10€	Kg		

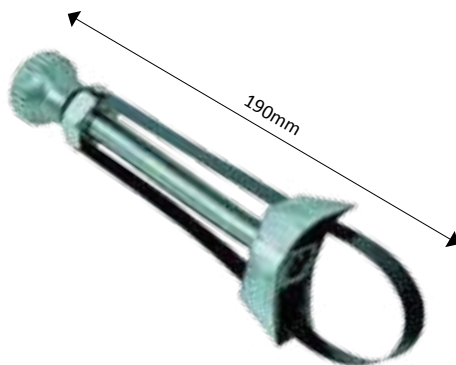
95-165mm



EXTRACTOR DE FILTRO DE CINTA

52269	0,18	10	50	800
7,00€	Kg			

80-120mm



CINTA DE RECAMBIO

360mm

11106 3,00€
RECAMBIO PARA
REF. 52269

383mm

11936 4,00€
RECAMBIO PARA
REF. 52677

540mm

11937 5,00€
RECAMBIO PARA
REF. 52678



EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE

52677	52678
Kg	Kg
0,32	0,37
10	10
40	40
480	480
12,40€	13,00€
Ø 65-105mm	Ø 110-155mm



EXTRACTOR FILTROS DE CADENA

52417	0,75	5	25	650
19,90€	Kg			

400mm

Ø 160mm

CADENA DE
ALTA RESISTENCIA



SUPERFICIE DENTADA
PARA UN ÓPTIMO AGARRE

EXTRACTOR FILTROS DE CORREA

52416	0,33	5	50	1.050
9,20€	Kg			

500 x 20mm

Ø 150mm

CORREA DE
POLÍMETRO
(ALTA RESISTENCIA)



SUPERFICIE DENTADA
PARA UN ÓPTIMO AGARRE

PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

51354	0,38	5	900
10,60€	Kg		

80-120mm



EXTRACTOR DE FILTROS DE CADENA

52607	0,85	6	24	432
37,50€	Kg			

Ø 60-140mm



DOBLE CADENA
ARTICULADA

EXTRACTOR DE FILTROS DE CADENA

52608	0,98	6	24	432
42,50€	Kg			

Ø 60-195mm

EL MÁS LARGO
DEL MERCADO



DOBLE CADENA
ARTICULADA

LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES

51340	2,10	5	200
35,60€	Kg		

Contiene:

Llave de Ø 25cm apertura y 52cm de largo
4 juegos de 2 tornillos adaptadores de 4 medidas
1 juego de 2 roscas de Ø 1cm



BLOQUEADOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS

51841	0,71	5	120
69,50€	Kg		

Rango de apertura
de 0 a 60mm



KIT DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51348	1,07	5	280
34,20€	Kg		

Contiene:

Una corona de reglaje del motor y dispositivo de bloqueo
Herramienta bloqueo del árbol de levas
Herramienta bloqueo del árbol de levas
Herramienta bloqueo del árbol de levas
Herramienta bloqueo del árbol de levas
Herramienta de Rueda Libre
Herramienta bloqueo especial para VW



SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51489	0,38	5	50	2.250
19,10€	Kg			

Apto para:

1.4 y 1.6 16V

Motores de árbol de levas doble

Aplicaciones:

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



VASO DE 1/2 PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN (MERCEDES)

52819	0,20	5	72
23,80€	Kg		



58 DIENTES



BLOQUEADOR DE CIGUEÑAL LEVA PARA RENAULT, OPEL, NISSAN

51488	0,22	5	100	2.250
19,00€	Kg			

Renault diesel, Modus, Clio, R19, Megane, Scenic, Laguna, Espace, Kangoo, Extra, Express, Rapid, Trafic 1.5dCi/1.9D/1.9TD/1.9dTi

Códigos de motor: K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0

Motor de Códigos: F3R F3P

Códigos de herramienta: MOT1489, MOT1430, MOT1054.



DESMONTADOR Y TENSADOR DE CORREAS POLY-V

51927	0,56	5	640
56,00€	Kg		

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	0,42	5	40	800
37,50€	Kg			

Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior



TENSOR DE DISTRIBUCIÓN ESPECIAL BMW MINI COOPER

51135	1,56	10	400
63,70€	Kg	↑	↑

Especial para Mini Cooper Motor S/W11



ÚTIL DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG

52271	0,44	5	40	480
19,00€	Kg	↑	↑	↑

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)

Motores: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWW, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG.

SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9, 2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08)

Motores: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE

SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06)

Motores: AMF, AZV, BKD

Volkswagen: 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)

Motores: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWW, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB



BLOQUEADOR DE DISTRIBUCIÓN

51482	1,06	12	300
68,00€	Kg	↑	↑

Indicado para :

AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04)

VW: PASSAT (98-04)

Motores: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



BLOQUEADOR DE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

51483	3,88	4	60
238,00€	Kg	↑	↑

Indicado para los motores de gasolina y diesel

Incluye para el cambio de la correa de modelos recientes y de modelos antiguos 1.9D desde 1976

Indicado para:

AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04)

VW: PASSAT (98-04)

Motores: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC

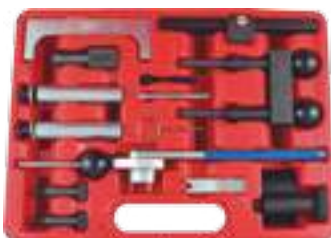


BLOQUEADOR SISTEMA DISTRIBUCIÓN PARA AUDI Y VOLKSWAGEN

51484	2,12	5	150
149,70€	Kg	↑	↑

Esta herramienta permite una completa y correcta sincronización del motor que se hizo la hora de substituir la correa de distribución

Adecuado en los automóviles más recientes ya sea motores HDI y gasolina



KIT DE TENSORES CORREA UNIVERSAL

51486	1,40	5	200
107,40€	Kg	↑	↑

Una amplia gama de la palanca de tensión y llaves necesarias para cambiar la correa de distribución de los motores de gasolina y de los motores diesel más populares

Motores: Alfa Romeo, Fiat, Citroën, Peugeot, Renault, VH



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA CITROËN

51944	4,26	2	64
358,00€	Kg	↑	↑

Motores gasolina: 1.0, 1.1, 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 2.0

Motores turbo y con doble árbol de levas: 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V

Motores diesel: 1.4, 1.6, 2.0, 2.2 HDI, 1.5D a 2.5D

Citroën: AX, BX, ZX, XM, Saxo, Xsara, Xantia, Synergie, Evasion, Berlingo, Dispatch, Jumpy, C15, Relay/Jumper, Synergie, C5 (2000-2002), C8



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA BMW

51940	5,61	3	60
399,00€	Kg	↑	↑

Permite el correcto alineamiento de posiciones para el árbol de levas y el cigüeñal para el cambio de la correa de distribución o la cadena en motores de gasolina y diesel.

Incluye una llave para la correcta rotación del piñón del árbol de levas de escape durante la instalación o desinstalación de la unidad VANOS.

Incluye herramienta de precarga de la cadena primaria de distribución para tensionar la cadena de distribución en motores M59, roscado de Métrico 22 para motores M42/M60 y roscado de Métrico 26 para motores M50 / M52 - Motores auidos: M42 / M44 / M50 / M52 / M54 / M56



PUESTA A PUNTO DE KIT DISTRIBUCIÓN PARA SEAT, AUDI, VAG, SKODA

51487	4,00	3	60
250,00€	Kg		

Indicado para los motores de gasolina y diesel

Incluye para el cambio de la correa de modelos recientes y de antiguos 1.9D desde 1976

Indicado para:

AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04)

VW: PASSAT (98-04)

Motores: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA SEAT, VW, AUDI, SKODA

51943	5,20	2	64
498,00€	Kg		

Modelos:

AUDI: 80, 100, A2, A3, A4, A6, TT

SEAT: Terra, Ibiza, Córdoba, Leon, Toledo, Inca, Alhambra

SKODA: Fabia, Felicia y Octavia.

VW: Lupo, Polo/Classic, Caddy, Golf, Jetta, Vento, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Transporter y LT



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA FORD

51941	2,41	5	180
163,80€	Kg		

Permite un correcto alineamiento del árbol de levas y del cigüeñal para el cambio de la correa de distribución o la cadena en motores gasolina y diesel

Modelos: Fiesta / Courier (00-00) Focus(98-00) Focus (04-08) Focus C-Max (03-08) Mondeo (07-08) Tourneo Connect (02-08) Transit connect (02-08), Fusion (02-08) S-Max (06-08) Galaxy (06-08)



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA OPEL, RENAULT, NISSAN

51942	2,41	2	64
359,00€	Kg		

Funciones:

Clavar el volante, árbol de levas, cigüeñal, bomba de inyección

Cambiar la correa de distribución

Para motores common rail diésel Renault ,Opel (Vauxhall), Volvo

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal para el cambio de la correa de distribución o la reparación del motor Renault: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic. Opel/Vauxhall Movano y Vivaro

Motores 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

Motores diésel: 1.5, 1.9, 2.5, 2.8



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA OPEL/ VAUXHALL

51939	5,79	4	30
416,00€	Kg		

Válido para motores idénticos p. ej. Saab, Renault

Motores diésel: 1.3 CDTI 16V, 1.9 CDTI, 2.0 DTI, 2.2 DTI

Modelos soportados: Agila, Astra, Combo-c, Corsa, Frontera, Omega, Signum, Sintra, Tigra, Vectra, Zafira.

Motores gasolina: 1.0 12V, 1.2 16V (a partir del año 97), 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 16V (a partir del año 95)

Modelos soportados: Agila, Astra, Corsa, Tigra, Frontera, Omega, Sintra, Speedster, Vectra, Zafira.



PUESTA A PUNTO SIST. DISTRIBUCIÓN PARA BMW

51485	1,20	16	180
58,00€	Kg		

Permite un correcto bloqueo del sistema de distribución para motores MMN, M47 2.0 16

Motores: (E469), 318D, 320D, 330D, (E39), 520D, 525D, 530D, (E38) y 730D



SET DE EXTRACTORES DE INYECTORES

52858	21,00	1
298,00€	Kg	

Para la extracción de los inyectores diesel
Adecuado para la mayoría de los inyectores diesel debido a muchos adaptadores incluidos.

Componentes:

3 martillos diferentes:
1,6 kg - 160 mm de largo
2,7kg - 460 mm de largo
5.1kg - 600 mm de largo

Tiradores de garras con separación entre palas de 13,7 x 18mm, 105mm de largo
12,7x19mm, 130mm de largo 1/2" vasos ranurados 6 pt, 100mm de largo

Tallas: 25, 27, 28, 29, 30

Inyector extractor M17x1.0

Adaptador con rosca exterior M27 x 1,0 y M25 x 1,0

Adaptador con rosca interna M27 X 1.0



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT

53069	3,00	5	-
112,00€	Kg		



N

JUEGO DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES

51494	3,60	5	125
96,30€	Kg		

Contenido:

Martillo: 1.75 kg, Adaptador: M17x1,0

Adaptador para la boquilla Bosch: M27 x 1,0

Adaptador tirador w/M12 x 1.75P

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



EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

52629	1,24	50	440
84,50€	Kg		

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 INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ

51498	3,58	5	120
118,00€	Kg		

Aplicación: a motores de Mercedes-Benz CD 611.612.613 etc
Para extraer inyectores common-rail apretados sin tener que desmontar la culata.

Especial para acople en herramienta neumática. Extractor de inyección con martillos de impacto, para toberas de inyección que no encajan muy bien, se puede extraer sin necesidad de desarmarlas o quitar el bloque de cilindros.

ESPECIAL HERRAMIENTA NEUMÁTICA



EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ CDI

51499	3,16	5	125
139,00€	Kg		

Extractor Inyector Set para Mercedes CDI 4335

Este conjunto de siete piezas tirador ha sido especialmente diseñado para la eliminación de los inyectores de stubbon Mercedes Benz equipados con motores de vehículos CDI.



MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA INYECCIÓN

51493	1,70	5	80
84,00€			

El propósito de este instrumento es medir con rapidez y eficacia la cantidad de combustible (diesel o gasolina) que cada inyector vuelve al tanque de depósito, de modo que usted sabrá si algún inyector está dañado

Adecuado para uso en Bosch, Siemens, Denso y Delphi inyector.

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



12901 5,20€
**BOTE + TAPÓN +
MANGUERA
PARA REF. 51493**

LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

52821	0,20	6	96
21,20€			

17mm



LLAVE PARA EXTRACCIÓN Sonda LAMBDA

52820	0,50	6	36
32,40€			



52820



CABEZAL ARTICULADO

Llave hexagonal con ventana, permite la extracción de sondas Lambda situadas en lugares de difícil acceso.

52822	0,40	5	20
29,70€			



52822



CABEZAL ARTICULADO

SET 14 PIEZAS PARA SISTEMA INYECCIÓN SONDA - LAMBDA

51491	3,85	5	150
143,00€			



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

SET 7 PIEZAS PARA SISTEMA DE INYECCIÓN SONDA - LAMBDA

51119	2,09	5	180
56,40€			



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.

EXTRACTOR DE INYECTORES PARA GRUPO VAG

52622	3,00	5	120
65,20€			



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).

SET 17 PCS ESCARIADOR INYECTORES

52813	2,10	5	180	17 PCS
93,70€	Kg			

Para el reacondicionamiento de los inyectores.

14mm x 14mm de corte plano
15mm x 19mm de corte plano
15.5mm x 15.5mm de corte plano
15.5mm x 15.5mm con ángulo de corte
17mm x 17mm con ángulo de corte
17mm x 17mm de corte plano
17mm x 19.5mm de corte plano
17mm x 20mm de corte plano
17mm x 21mm con ángulo de corte
17.5mm x 20.5mm con ángulo de corte
19mm x 21.5mm de corte plano
Llave en "T" con vaso
Escariador 19 x 170mm
Cortador 15.5 X 250mm
Llave hexagonal 2.5mm
17mm x 17.5mm de corte plano
17mm x 19mm de corte plano



SET 8 PCS ESCARIADOR INYECTORES

52273	1,35	5	150	8 PCS
52,80€	Kg			

Juego de 7 escariadores para limpiar los asientos de los inyectores, cuando en los motores diesel se reacondicionan o sustituyen los inyectores.

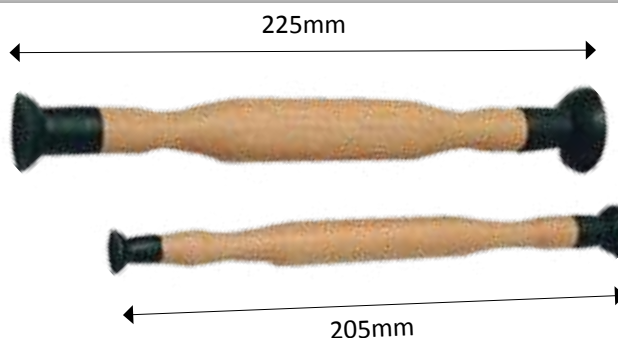
Llave Allen + Llave en "T" con vaso de 19mm + Adaptador x escariador de 12cm
15x10 de corte plano para aplicaciones universales
17x17 de corte plano para Bmw / PSA / Renault / Ford
17x17 con ángulo de corte para Mercedes-Benz CDI
17x19 de corte plano para Mercedes CRD
17x21 con ángulo de corte para Fiat/Iveco



SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

52850	0,10	6	72	
6,20€	Kg	SUB		

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801	0,10	5	1.250	
21,90€	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 línea de inyección.



KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDAL

51896	2,76	5	10	300	115 PCS
110,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑	



Contenido:
 25 x M5x0.8
 25 x M6x1
 25 x M8x1.25
 25 x M10x1.5
 10 x M12x1.75

Contiene por medida:
 Broca
 Terraja macho de acabado
 Insertador de Helicoil
 Puntero de rotura
 Set helicoils acero Inox

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDAL

51897	3,12	-	6	378	32 PCS
168,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑	



Contenido:
 9 x M12x1.75
 9 x M14x2
 9 x M16x 2.0

Broca
 Terraja macho de acabado
 Insertador de Helicoil
 Puntero de rotura
 Set helicoils acero Inox

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDALES

N				
53041	0,70	10	-	
38,10€	Kg	↑↑	↑↑↑	

M14 x 1,25



ESPECIAL BUJÍAS

51898	1,81	4	252
112,80€	Kg	↑↑	↑↑↑

M18 x 2,5

51899	2,10	4	252
131,00€	Kg	↑↑	↑↑↑

M20 x 2,5

Contiene:
 Broca
 Terraja macho de acabado
 Insertador de helicoil
 Puntero de rotura
 Set espirales acero inox



RECAMBIO HELICOILS



	52016	52017	52018	52019	52021	52022	52023	52024	52025
Kg	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08
Box	10	10	10	10	10	10	10	10	10
x5	2,10€	2,40€	2,60€	3,20€	3,40€	4,50€	6,60€	10,60€	13,00€
	M5x0,8	M6x1,0	M8x1,25	M10x1,50	M12x1,75	M14x2,0	M16x2,0	M18x2,5	M20x2,5

COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITO DIESEL

51893	14,00	3	45
398,00€	Kg		

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, Izuu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel.

Inyector: M20, M22, M24 y Ford



COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

51894	4,4	3	57
398,00€	Kg		

Diagnóstico de compresión comprobando en un solo punto o en varios puntos a la vez.

Válido para sistemas de inyección mecánicos y electrónicos.

Compuesto de 3 kits de ensayo y 2 juegos de combinación, abarca la mayoría de vehículos gasolina del mercado.



MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

52754	1,70	5	90
62,00€	Kg		

Útil para comprobar la presión de aceite y diagnosticar problemas en el sistema.

Incluye 10 adaptadores que cubren la mayoría de vehículos del mercado.

Rango de medición: 0-10Bar



M10x1.0mm
M12x1.5mm
M14x1.5mm
M16x1.5mm
M18x1.5mm



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN

52685	3,00	5	120
88,00€	Kg		

Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.

Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.

Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.

Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.

Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

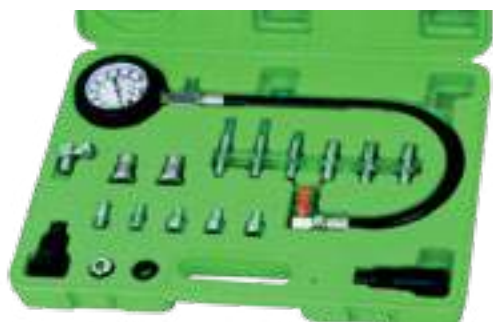
52489	2,20	5	120
58,00€	Kg		

Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel. Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado.

Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso.

Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24.

Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.



MEDIDOR DE COMPRESIÓN GASOLINA

52488	0,69	5	400
29,90€	Kg		

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.



EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

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.

52815

Kg	0,9
5	
240	
178,50€	



EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADOR

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 M10 y broca escalonada de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10

16 PCS

52305

Kg	1,81
5	
240	
169,30€	



EXTRACTOR / REPARADOR DE ROSCA DE CALENTADOR

51911	0,60	5	750
89,00€	Kg	5	3 PCS

Este set, formado por 3 piezas, es útil para la limpieza del orificio del calentador y también para la extracción de calentadores atascados
Ideal para motores Mercedes-Benz CDI
1x Escariador M10 x 1.00 (Motores de 4, 5 y 6 cilindros modelos OM611, 612, 613 y para Smart CDI R660)
1x Escariador M12 x 1.25 (Motores de 4 válvulas modelos OM604, 605, 606)
1x Extractor de calentadores para calentadores con SW10 (OM611, 612, 613)



EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

52816	0,30	6	36
22,80€	Kg	SUB	36



BOCA EN
ÁNGULO
DE 235mm



BOCA RECTA
DE 250mm



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 REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES

- | | |
|---|---|
| A. Inserción de corte M14 x 1.25 (para roscas de M12 x 1.25) - 1ud. | 1. Herramienta de inserción - 2uds. |
| B. Inserción de corte M12 x 1.25 - 1ud. | 2. Mango para pieza 8 - 1ud. |
| C. Inserción de corte M12 x 1.0 (para roscas de M10 x 1.25) - 1ud. | 3. Rosca M8 x 1.0 - 5uds. |
| D. Inserción de corte M10 x 1.25 - 1ud. | 4. Rosca M10 x 1.0 - 5uds. |
| E. Inserción de corte M10 x 1.0 (para roscas de M8 x 1.0) - 1ud. | 5. Rosca M10 x 1.25 - 5uds. |
| F. Inserción de corte M8 x 1.0 - 1ud. | 6. Rosca M12 x 1.25 - 5uds. |
| | 7. Cabezales de inserción - 3uds. |
| | 8. Varilla de inserción de rosca - 1ud. |

52076	0,76	5	-
175,40€	Kg	5	



11893	6,40€	HELICOIL M8x1,0 PARA REF.52076
11894	7,00€	HELICOIL M10x1,0 PARA REF.52076
11895	7,60€	HELICOIL M10x1,25 PARA REF.52076
11896	8,80€	HELICOIL M12x1,25 PARA REF.52076



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

N

52962	0,70	5	1.500
88,00€	Kg		



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



SET DE VASOS TWIST DE 3/8" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS SEGURIDAD

51998	0,71	5	360
80,80€	Kg		



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



SET DE VASOS TWIST DE 1/2" PARA EXTRACCIÓN DE TUERCAS / TORNILLOS DE SEGURIDAD

52153	0,93	5	300
67,00€	Kg		



17, 19, 21, 23, 27mm



EXTRACTOR DE BOBINA DE ENCENDIDO PARA VW

Quitar y instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección VW CYL 8 y 12. Quitar e instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección 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.

51495	0,96	5	200
47,50€	Kg		



EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51496	0,12	5	100	2,000
8,00€	Kg			

Nº 11/8" - 1/4" (M 3-6) Nº 47/16" - 9/16" (M 11-14)
Nº 21/4" - 5/16" (M 6-8) Nº 59/16" - 3/4" (M 14-18)
Nº 35/16" - 7/16" (M 8-11)



EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51997	0,52	5	20	600
44,20€	Kg			

Base 12mm: Medidas: 3, 4, 5, 5.5, 6, 9, 10mm
1/8", 3/16", 1/4", 3/8"
Base 16mm: Medidas: 11, 12, 14mm - 1/2"



SET VASOS EXTRACTORES DE ESPARRAGOS DE 1/2"

52833	0,71	5	1.600
39,30€	Kg		

1/2"

6, 8, 10, 12mm



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

52823	1,00	5	1.120
153,90€	Kg		

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.



SET EXTRACTOR TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

52802	0,61	5	2.000
37,80€	Kg		



Útil para sacar los tornillos de seguridad.
10 Unidades de diferentes medidas



LLAVES DE BUJÍA ARTICULADAS

52691	0,82	4	480
48,80€	Kg		

8, 9, 10, 12,
14, 16mm

CON SISTEMA MECÁNICO
DE SUJECCIÓN



82mm

SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS

52700	0,95	6	12	384
18,00€	Kg			



LLAVE DE BUJÍA IMANTADA



250mm
Ø16mm

52317	0,30	12	72
18,30€	Kg		

250mm
Ø14mm

52316	0,30	12	72
17,60€	Kg		



EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS

51414	0,59	5	1.440
18,00€	Kg		



Ø Max: 20mm Ø Min: 15mm

EXTRACTOR DE TUERCAS

51368	0,41	5	1.000
42,20€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 33mm

EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

51369	0,55	6	-
36,00€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 35mm

EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS

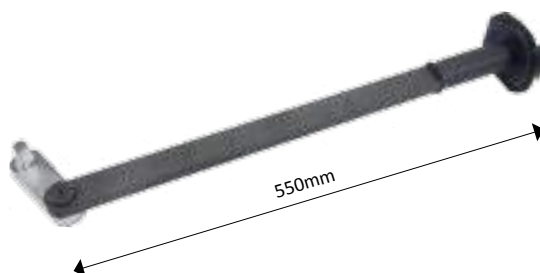
52454	0,19	6	72
24,30€	Kg		



Ø Max: 45mm Ø Min: 17mm

PALANCA ARTICULADA PARA AFLOJAR POLEAS

52961			
	2,15		
	8		
	386		
75,70€			



550mm

PALANCA PARA AFLOJAR POLEAS

52690			
	1,55		
	5		
	280		
33,30€			



230mm

585mm



13, 14,
15mm



13, 15,
16, 18mm

VASO DE BUJÍA HEX.

N

10054	0,95	6	12	384
1,40€	Kg			



16mm



10055	0,95	6	12	384
2,10€	Kg			



21mm



SET DE EXTRACCIÓN DE POLEAS DE 30 PIEZAS

52293	3,15	5	130
98,00€	Kg		

30 PCS

1/2" T50 c/33 dientes 19mmX33T - 110mmL
1/2" M10 c/33 dientes 19mmX33T - 110mmL
H15x33 dientes 15mmx33T - 30mmL
H22x33 dientes 22mmx33T - 30mmL
H22 - 30mmL
H17x4 Pins especial H17x4Pins - 30mmL
1/2" Dr. xH10 Bit adaptador
H8xH10 Punta 75mmL
H10xH10 Punta 75mmL
M8xH10 Punta 75mmL
M10xH10 Punta 75mmL
T40 xH10 Punta 75mmL
T50xH10 Punta 75mmL

M10xH12 Punta 64mmL
Especial H22xH28 - 30mmL
Especial H19xH28 - 30mmL
1/2" Dr.xM10 punta M10 - 140mmL
3/8:Dr.xM10 c/31 dientes
14mmx31T- 85mmL
Especial H21xH28 - 30mmL
Especial H17 - 35mmL
Especial H38x3 Pins-20mmL
Especial 15mmx33T- 30mmL
H10xH10 x68L 68mmL
T50xH12 Bit 64mmL
Especial H17xH21-30mmL
Especial H15xH28 - 30mmL
3/8" Adaptador x10mm
1/2" Dr.xT50 punta T50 140mmL
1/2" Dr.xT50 punta T50 200mmL
1/2" Dr.xM10 punta T50 200mmL



JUEGO DE EXTRACTOR POLEAS DE 18 PIEZAS

51259	1,59	5	150
48,00€	Kg		

18 PCS



DESPIECE DISPONIBLE

10494 5,30€ VASO ALARGADOR 14cm	10495 2,20€ PUNTA H10	10496 2,20€ PUNTA H8	10497 2,20€ PUNTA M10
10498 2,20€ PUNTA M8	10499 2,20€ PUNTA T40	10500 2,20€ PUNTA T50	10501 8,30€ VASO PUNTA XZN M10 90mm
13742 9,30€ VASO PUNTA XZN M10 140mm SIN CORREDERA	10485 9,30€ VASO PUNTA XZN M10 110mm	10486 9,30€ VASO PUNTA TORX T50 110mm	

3 x Vasos combinados:
T50X113mm, M10X113mm, M10X90mm
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

JUEGO DE EXTRACCIÓN DE POLEA POLI-V

51139	3,10	3	200
166,30€	Kg		

x3 Conos de 17mm, 30mm y 55mm
x1 Tornillo roscado de 105x17mm
x1 Juego de extensión de 22mm
x1 Juego de garras de 72mm
x1 Base de 150mm, con enganche de 60mm

x1 Base de 232mm, con enganche de 132mm
Puntas:
x2 Tornillo de agarre M10xP1, 5x30L
x2 Tornillo de agarre M10xP1, 5x50L



EXTRACTOR DE POLEAS ARMÓNICO

52624	1,23	5	360
15,00€	Kg		

Para extraer poleas, cajas de cambio, volantes y cigüeñal.
Material: acero al carbono
Ø agujeros: 35-85mm
Rosca central con pivote flotante extraíble.
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"



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52189	2,35	5	120
92,00€	Kg	↑	↑

13, 15, 16,
17, 19mm



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52832	1,40	5	160
58,30€	Kg	↑	↑

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



CABEZAL
INTERCAMBIABLE

ÚTIL DE EMBRAGUE ESPECIAL FIAT

52190	0,38	10	1.000
8,00€	Kg	↑	↑

220 x110mm

Facilita el acceso al vástago de la horquilla para su extracción y la posterior sustitución del disco.
Rosca: 1,5cm de largo x Ø 0,5

Especificaciones:

Útil para desmontar la horquilla en embragues de Fiat Ducato



GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE JUNTAS

53053	0,21	10	50
8,50€	Kg	SUB	↑



EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL

53009	0,50	20	4
36,10€	Kg	SUB	↑

14, 17, 19mm



EXTRACTOR DE POLEAS ACANALADAS

51500	1,38	5	640
49,00€	Kg	↑	↑

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.

Rango: 40-160mm



SET DE 12 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS

51501	0,87	5	240
39,00€	Kg	↑	↑

12 PCS

Puntas 0.5 PC 1/4" x 87mm (L):
2 - Torx:
T25 (para BMW)
T30 (para Audi, Opel, Renault, VW)
2 - Torx (inviolable):
T25H (Para BMW)
T30H (Para AUDI, BMW, Mercedes, Opel)
1 - Hex: 5 mm (Para Audi)
0.7 PC Herramienta extracción:
1 - para Airbag conductor.
1999-04 nuevo estilo de carrocería de VW Passat, Jetta, Golf

2 - Para VW Passat B5, Polo, Lupo;
Audi A4, A6, Skoda Superb.
2 - Para VW Golf 4, New Beetle, Seat, Skoda Fabia, AB Oktavia BJ.99
1 - Para VW Golf 4 (BJ, 1998-2004), VW Passat BJ.1997 AB, AB Bora BJ.1999
1 - Para U.A VW-Modelle: AB Passat BJ.2000



JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA

51123	5,19	4	60
127,00€	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.



COMPROBADOR MECÁNICO DE RÓTULAS

52541	1,98	5	120
32,00€	Kg		

Para detectar juego en:
Cojinetes, silentblocks, cojinetes de rueda, articulaciones axiales, palieres, estabilizadores, etc.



SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA

51490	1,90	5	300
28,00€	Kg		

Contenido:

1 mango para su uso con un martillo + 3 orquillas: 11/16, 15/16" y 1-1/8"

Horquillas hechas de acero cromo vanadio forjado de alta resistencia.

Ambos mangos son intercambiables.

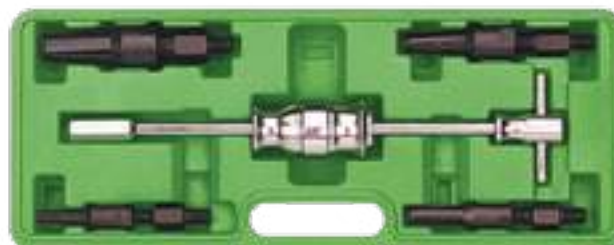
1 mango diseñado para utilizarse con martillo neumático.



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

51124	3,32	5	120
161,90€	Kg		

Contiene: Extractor Universal
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm)
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm)
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm)
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm)



EXTRACTOR DE COJINETES CON 3 JUEGOS DE GARRAS

51122	
Kg	4,46
	5
	120
141,00€	

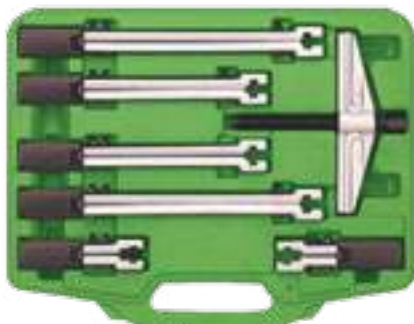
Contiene:

Guía Central

Espárrago

Garras agarre corto

Garras agarre medio



Min: 30mm
Max: 130mm

11492	
36,50€	



115 - 60mm

11493	
39,00€	



230 - 170mm

11494	
42,30€	



280 - 220mm



13679 8,90€

PUNTA GARRA PARA REF. 51122

JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA

51125	4,73	5	160
90,50€	Kg		

Capacidad de las

Guillotinas:

Set Pulgada: 1/4", con 30mm y 50mm

Tornillo de 3/8" de 9,5x125 - 24 UNF

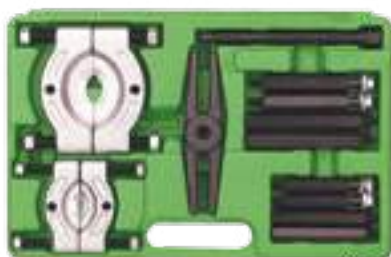
Cabeza de 3/8" x 16 UNC

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	2,40	5
31,20€	Kg	

75 - 105mm

52627	5,40	3
67,80€	Kg	

150 - 105mm

Para extraer rodamientos en coches y vehículos comerciales ligeros.

Extrae cajas de cambio, poleas y volantes fácilmente.



EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS

N

5, 6, 8, 9,
11, 12.5mm

53062

Kg	2,40
	5
	180
132,00€	



EXPOSITOR DE EXTRACTORES

N

53146

Kg	0,75
	5
	10
	-
22,00€	



EXTRACTORES NO INCLUIDOS

EXTRACTOR DE DOS PATAS

52727	20	10	5	1.152
27,00€	Kg			

25 - 70mm



52728	15	5	500
57,80€	Kg		

25 - 130mm



52729	21	3	240
138,70€	Kg		

60 - 200mm



52730	18	2	72
309,90€	Kg		

80 - 350mm



52727



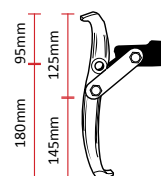
52728

52729

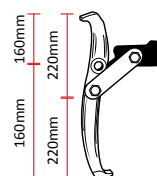
52730

EXTRACTOR DE 3 GARRAS

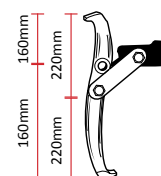
50 - 100mm	70 - 150mm	95 - 200mm
52731	52732	52733
Kg 26,00	Kg 29,00	Kg 20,00
4	4	4
576	-	72
34,00€	61,00€	115,00€



52731



52732



52733



EXTRACTOR DE 3 GARRAS CONVERTIBLE EN 2 REVERSIBLE

52010	0,48	4	360
48,40€	Kg		

52010

Medida de la Garra: 90mm
Medida del pasador: 124mm
Uña de agarre: 12mm
Ancho de la cruz: 66mm
Profundidad: 75mm

52296	1,60	5	120
75,80€	Kg		

52296

Medida de la garra: 132mm
Medida del pasador: 217mm
Uña de agarre: 14mm
Ancho de la cruz: 95mm
Profundidad: 110mm

52297	3,33	3	48
111,00€	Kg		

52298 GARRA CORTA Y LARGA

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

52297

Medida de la garra: 210mm
Medida del pasador: 313mm
Uña de agarre: 15mm
Ancho de la cruz: 152mm
Profundidad: 180mm

52298	2,63	3	396
146,90€	Kg		



JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CARTER

Cuadrado: vaso de 5/16" y de 3/8" /

Cuadrado: vaso de 7, 8, 10, 11, 12, 13 y 14mm

Triángulo: vaso de 10mm / Cuadrado hembra: vaso de 10mm

Hexagonal: vaso de 8, 9, 10, 12, 14, 17mm

52008	
 1,25	
 5	
 480	
42,00€	



EXTRACTOR DE SILENT-BLOCK PARA VAG

52270	3,23	4	96
99,90€			

Contiene:

Eje, extensión de eje, tuerca de empuje M10 x 1,25

Cabezal adaptador de acero al carbono

Separador

Pieza de presión

Mandril de centrado de aleación de aluminio



JUEGO DE ACCESORIOS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS AUDIO

51126	
 0,19	
 5	
 100	
 1.320	
27,00€	



Blaupunkt, Peugeot, Clarion, Skoda, Alpine, BMW, Opel, Audi, Grundig VDO, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Porsche, Renault, Becker

EXTRACTOR DE SILENT-BLOCK DELANTERO PARA VAG

52432	1,28	5	380
28,00€			

Útil para VW POLO modelo 2002

Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero



SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

52835	5,30	3	180
212,20€			

1/2"

Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en vehículos industriales.

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



SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

52834	5,30	5	240
194,40€			

1/2"

Set de vasos para la extracción de tuercas ranuradas en vehículos industriales.

22x3, 26x3,5, 30x4, 33x4, 37x4,5, 44x5, 50x5,5, 56x5,5, 63x6, 69x6,5x 75x6,5



EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA

52642	0,25	5
20,60€		

Apertura Max: 60mm



Ø 20mm

2 MEDIDAS AJUSTABLES:
55 Y 60mm

EXTRACTOR DE RÓTULAS HEAVY DUTY

52698	1,27	5
24,00€		

Ø 17-22mm

Apertura: 20-50mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS

52699	0,80	5	30
15,20€			

Ø 18-22mm

Apertura: 15-50mm



JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

N

53056

	8,5
	2
	70

99,00€



JUEGO DE PASTILLAS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS

N

53058

	8,02
	1
	100

154,00€



JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES

N

53059

	1,60
	10
	-

42,00€



EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENT-BLOCK

52494

	13,00		1		40
--	-------	--	---	--	----

199,00€



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

Para extracción de juntas tóricas



52852

	0,10		25		100
--	------	--	----	--	-----

3,70€



INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES 18-90MM

N

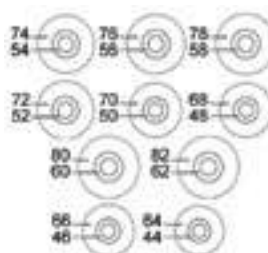
53129

	1,10		2		10
--	------	--	---	--	----

56,00€



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 17,50€ M10

12927 18,40€ M12

12928 19,30€ M14

12929 20,50€ M16

12930 22,10€ M18

EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL

51140	1,02	4	290
62,70€	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



EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364	2,24	2	200
84,00€	Kg		

Ø Max: 31mm

140 - 140mm



SET DE 3 VASOS PENTAGONALES



14, 19mm 16mm

51996	0,37	5	40	960
18,00€	Kg			



EXTRACTOR DE BUJES CON GRAPA ESPECIAL

REF.	4,11	4	296	51231	x4
162,50€	Kg			51138	x5

Incluyen arandelas cónicas de extracción PCD rango 96-126mm



KIT EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE

52637	3,00	5	200
40,20€	Kg		

1-1/8" - 1-3/4"
1-1/2" - 2-1/2"
2-1/8" - 3-1/2"



DESMONTADOR DE TUBOS DE ESCAPE

51999	4,91	4	120
75,60€	Kg		

Apertura: Min. 50mm Max. 70mm

Recorrido de enganche: 170mm

Contiene 4 adaptadores estriados



ÚTIL PARA TUBOS DE ESCAPE VAG

52947	0,40	36	1.008
16,20€	Kg		

Esencial para la extracción segura de las abrazaderas de fijación de escape al colector.

Elimina y sustituye a la abrazadera de resorte colector de escape de los primeros modelos de Volkswagen equipados con agua de 4 cilindros refrigerado por motores.

Largo: 6"(150mm)

Utilizar con llave de 17mm

Distancia min: 45mm (de DO)

Distancia max: 80mm (de DO)

Aplicaciones: VW, Audi, Golf,

Jetta, Passat



SET DE 3 PALANCAS INDEXADAS

51990	1,82	5	320
85,90€	Kg		

Palanca de 19,5cm, 24cm, 32cm

Largo de gancho: 6cm

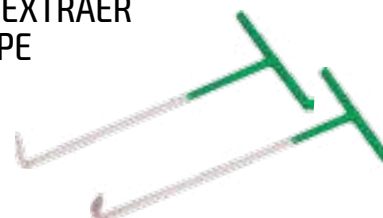
Ancho de gancho: 1,5cm

Rango de giro: de 0° a 230°



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52849	0,20	5	40	480
6,00€	Kg			



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM

52913	5,30	4	80
272,60€	Kg	↑↑	↑↑

1/2"

Rango de apriete: 40-200Nm

Cabezales incluidos:

Llave plana 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm

Cabezal de carraca 1/2"

Cabezales diferentes disponibles por separado



18x14mm

325mm

LLAVE DINAMOMÉTRICA
CON MIRILLA

N

53081	1,00	5	200
98,00€	Kg	↑↑	↑↑

4-20NM (36T)

53082	1,85	3	204
116,00€	Kg	↑↑	↑↑

40-210NM (24T)

LLAVE DINAMOMÉTRICA
DIGITAL

51828	2,35	3	120
444,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/2"

UNIDADES DE
MEDICIÓN:

Grados

In-Lb

N-m

Ft-Lb

Exactitud	CW: +/- 2% ccw: +/- 3%
Precisión en medida de grados	+/- 2°
Rango de operación	340 N-m / 250,7 ft-lb / 3.009 in-lb / 3.469 kg-cm / 999°
Resolución	0,1 cN-m / 0,1 ft-lb / 1 in-lb / 1Kg-cm / 1°
Archivo de mediciones	9
Led's	2 Led (2 rojo + 10 verde)
Operatividad	Peak hold / Track
Unidades de selección	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm, Grados
Largo	650mm
Dientes	36
Dado	1/2"
Botones	5
Batería Tipo	AAx2
Batería uso continuado	110h
Batería uso standby	1 año
Rango de temperatura de uso	-10°C ~ 60°C
Rango de temperatura almacenado	-20°C ~ 70°C
Humedad	Hasta 90% sin condensación
Vida útil	10.000 ciclos

LLAVES DINAMOMÉTRICAS

51262	0,79	4	16	375
40,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑
				2-24 Nm 0.2 - 2.4 M. Kg
				1/4"
				270mm

51127	1,72	4	8	240
42,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑
				28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg
				1/2"
				470mm

51338	1,05	4	16	300
41,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑
				19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg
				3/8"
				365mm



52250	8,30	2	48
480,00€	Kg	↑↑	↑↑
			140-800 Nm 14 - 100 Kg
			3/4"
			1.230mm

DESTORNILLADOR
DINAMOMÉTRICO

DIGITAL

51829	0,65	4	-
390,30€	Kg	↑↑	↑↑

MECÁNICO

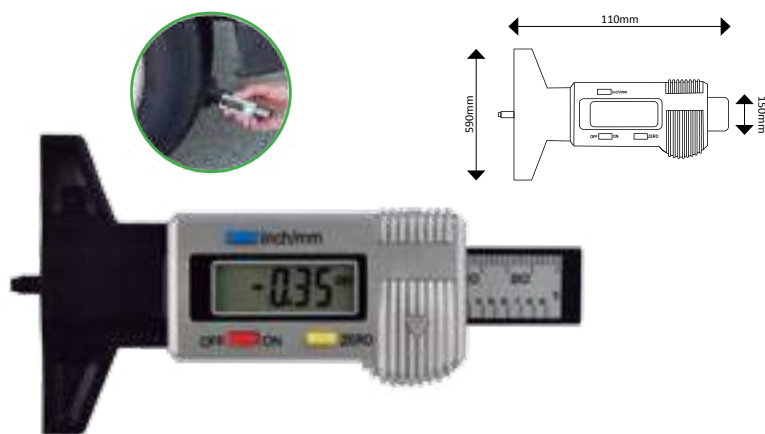
51830	0,98	4	-
76,50€	Kg	↑↑	↑↑



	51829	51830
Exactitud	CW: +/- 2,5% ccw: +/- 3,5%	CW: +/- 4%
Precisión en medida de grados	+/- 2°	-
Rango de operación	10 ~ 200 cN-m	2 ~ 10 Nm
Rango de operación mixto	40 ~ 200 cN-m	-
Resolución	0,1 cN-m / 1 in-lb / 1Kg-cm	-
Archivo de mediciones	9	-
Led's	2 Led (1 rojo + 1 verde)	-
Unidades de selección	N-m, in-lb, kg-cm	N-m, in-lb
Largo	200mm	242mm
Dientes	-	-
Dado	1/4"	1/4"
Botones	5	-
Batería Tipo	AAAx2	-
Batería uso continuado	110h	-
Batería uso standby	1 año	-
Rango de temperatura de uso	-10°C ~ 60°C	-
Rango de temperatura almacenado	-20°C ~ 70°C	-
Humedad	Hasta 90% sin condensación	-
Vida útil	10.000 ciclos	100.000 ciclos

PROFUNDÍMETRO DIGITAL

53042	0,04	5			
10,50€	Kg	11	0-25,4mm	0.01	0-40°C
					SR44 / LR44 1.5V



PROFUNDÍMETRO

52873	0,10	5	300
8,75€	Kg	SUB	11

0-40mm



GONIÓMETRO 1/2"

52583	0,18	4	48	864
8,90€	Kg	SUB	11	



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52904	1,95	5
43,80€	Kg	11

Medición: 0-10mm
Calibrado: 0,01mm
Esfera: 58mm
Base magnética: 40kg



13704 16,00€
**PROFUNDÍMETRO
PARA REF. 52904**

GONIÓMETRO 3/4"

52793	0,7	6	12
70,50€	Kg	SUB	11

Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria.

Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de 1/4".

Mirilla transparente para una correcta visión de la medición. Rango de medición de 0 a 360°.

Llave en forma de "L" para facilitar una fijación correcta de la herramienta para una posterior medición exacta.



GONIÓMETRO DE 1/2" IMANTADO

52794	0,40	6	24
29,30€	Kg	SUB	11

Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria.

Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de 1/2".

Mirilla transparente para una correcta visión de la medición.

Rango de medición de 0 a 360°.

Fijación del goniómetro mediante brazo imantado para su correcta fijación antes de su uso.

El sistema de imán permite utilizar la herramienta con rapidez de forma sencilla y segura.



MULTIPLICADOR DE FUERZA ARTICULADO

52796	8,70	3	72
85,20€	Kg		

Uso en camiones con tapacubos y protector de rueda
Único en el mercado
Fácil adaptación a cualquier vehículo universal
Útil para atornillar y desatornillar sin esfuerzo

Incluye:
1x vaso 1" 32mm + 1x vaso 1" 3mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA CON ALARGADOR

51919	8,05	4	120
58,00€	Kg		

Material: 40CR
Máximo par de torsión: 6000Nm
Múltiple en rango 1:56
Incluye vasos de: 32mm y 33mm de 1"



SET DE 8 VASOS 1" PARA MULTIPLICADOR DE FUERZA

52056	5,52	4	128
56,90€	Kg		

1"

22, 24, 27, 30, 32,
33, 38, 41mm


MULTIPLICADOR DE CARRACA 3/4" + REDUCTOR 1/2"

51958	4,35	4	96
340,00€	Kg		

Contiene:
1 Multiplicador de Par
1 Carraca manual
1 Adaptador 1/2" M x 3/4" F
1 Kit liberación
1 Barra de extensión 90°
1 Barra de extensión 350mm

Características:
Relación de transmisión 1:4
Relación de par 1:3.3
Par máximo de entrada: 303Nm
Par máximo de salida 1000Nm



MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

52012	2,32	5	150
61,20€	Kg		

1/2"

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



KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE S.A.C.

53001	8,12	1	40
240,00€	Kg	kg	kg

Para VW, Audi, Bmw, Mercedes, Volvo, Renault, Opel

Se evitan deformaciones del embrague utilizando el pretensor.

Utilizando la Herramienta de Reseteado llevaremos a la nueva posición el anillo de reajuste de la placa de presión al montar una nueva válvula de embrague.

Adecuado para casi todos los embragues SAC (Embrague de Ajuste Automático).

Ventajas:

Tensado de la placa presión del embrague en el montaje y desmontaje

Reposición muelle de ajuste con la herramienta de reseteado.

Centrado de la válvula con respecto al cojinete guía.

Contenido:

Pretensor de Embrague

Centrador de 3 agujeros

Herramienta de reseteado

Juego de espigas centradoras

Centrador de 4 agujeros



CENTRADOR EMBRAGUES PLÁSTICO UNIVERSAL

52495	0,23	4	48	864
19,00€	Kg	kg	kg	kg

Para la mayoría de los modelos del mercado
Incluye 3 adaptadores de diferentes diámetros



JUEGO PARA LA REPARACIÓN DEL EMBRAGUE DE DOBLE CARA PARA LA TRANSMISIÓN DSG DE VAG

53057	6,00	2	100
154,00€	Kg	kg	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.



PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

52687	6,00	3	30
298,00€	Kg	kg	kg

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: Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Acliva, Skylark, Grand Am 1992~2002)

7: Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep

8: VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan)

9: Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW(Passat-1997~2002), Porsche(Cayenne)

10: BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90)

11: Audi, VW

12: Internacional, Land Rover, Jaguar

13: Mercedes (C, E, S, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230)

14: Ford Focus

15: Mazda(M3)

16: Mercedes clase A (W168)

17: BMW E60, E63, E64, E65

18: VW SHARAN 1.8T 2.8

19: TOYOTA-RAV4, PREVIA Adaptador universal de goma para purga y llenado de radiadores

20: SAAB

21: LAND ROVER



PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

51339	5,40	3	30
258,00€	Kg	kg	kg

N. 1 GM, 4 cilindros (Buick, Chevrolet, Pontiac, Cadillac) N. 2 Camión

N. 3 Mercedes-Benz, Ford, Chrysler, GM, Jeep, Peugeot N. 4 Acura, Dodge, Eagle, Geo,

Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki, Toyota, Nissan, GM, Peugeot, Ford,

Chrysler N. 5 Toyota, Honda, Mitsubishi, Suzuki, Lexus, Chrysler, Acura, Dodge

N. 6 Buick, Chevrolet, Ford, Lincoln, GM, Opel, VW, Saab, Benz (clase ML)

Jaguar, Rover N. 7 Jeep, Renault, Saab, Volvo, Audi, Citroën, Fiat, Peugeot, Alfa N. 8 VW

N. 9 Audi (A4,A6, A8) VW (Passat 1997-2002, Golf, Jetta)

N.10 BMW

N.11 VW, Audi N.12 Ford,

GM, Rover, Opel, Jaguar,

BMW 245

N.13 Mercedes-Benz Sedane

N.14 Saab, Opel

Adaptador de 2.3"

Adaptador de 4.5"

Bomba de sistema de refrigeración

Junta en forma de T de 5/16"

- 3/8"

Manguera de aceite 5/16"

- 3/8"

2 Abrazaderas



KIT DE DETECCIÓN FUGAS AA/CC

52844	1,25	5	120
79,00€	Kg		

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
- 1 x Gafas visión UV
- 3x Pila "AAA"
- 1 x Jeringa inserción líquido
- 1 x Adaptador rápido
- 1 x Alargador adaptador

LÍQUIDO DETECCIÓN FUGAS SISTEMA AACC

12977	0,30	4	
38,00€	Kg		

250ml

Una aplicación de 7,5 ml para cada 1,4L de refrigerante



COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

52318	0,61	4	366
58,40€	Kg		

-6° / +6°



BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS

51822	1,96	6	84
109,00€	Kg		

Este kit incluye, junto a la bomba de vacío, un set completo de puntas, adaptadores, tapones, gomas y medidor para un correcto y fácil sangrado del sistema de frenos, así como una fácil comprobación.



ALINEADOR DE DIRECCIÓN

51991	1,30	10	110
34,00€	Kg		

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.



SOPORTE DE AJUSTE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

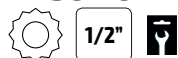
Medidas: 120cm
Diám. Tubo: 3,5cm
Distancia de anclajes: 50, 45, 40, 35, 30 cm
Anclaje de 15x13cm



10953 12,00€
RECAMBIO DE ANCLA DE SUJECIÓN PARA REF. 51902

51902	5,15	1	46
59,00€	Kg		

VASO PUNTA XZN



INVOLABLE M16x58MM

12029	0,20	25	50	1.500
3,00€	Kg			



INVOLABLE M16x100MM

12030	0,30	25	50	1.500
5,50€	Kg			



INVOLABLE M16

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

52810	0,20	5	
9,20€	Kg		



INVOLABLE M18

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

52811	0,20	5	
9,20€	Kg		

HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN BRAZO DE DIRECCIÓN

52640	1,87	4	-
54,60€	Kg	↑↑	↑↑

Ø 28-35mm

52641	2,25	4	48
58,80€	Kg	↑↑	↑↑

Ø 35-45mm



KIT COMPRESOR DE MUELLE AMORTIGUADORES



51121	1,85	4	416
34,00€	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 250mm

KIT PARA BRAZO DE DIRECCIÓN

Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm

52639	4,92	2	76
140,90€	Kg	↑↑	↑↑



EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN



Ø 9-20mm

52874	1,20	4	46
59,40€	Kg	↑↑	↑↑

Ø 14-23mm

52875	1,30	20	46
64,80€	Kg	↑↑	↑↑

JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

Adaptadores de mantenimiento para tuerca estriada.
Apto para todo tipo de buje y rodamiento.
Medidas: de 10mm a 42mm

51349	1,15	5	120
27,50€	Kg	↑↑	↑↑



KIT EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN RODAMIENTOS

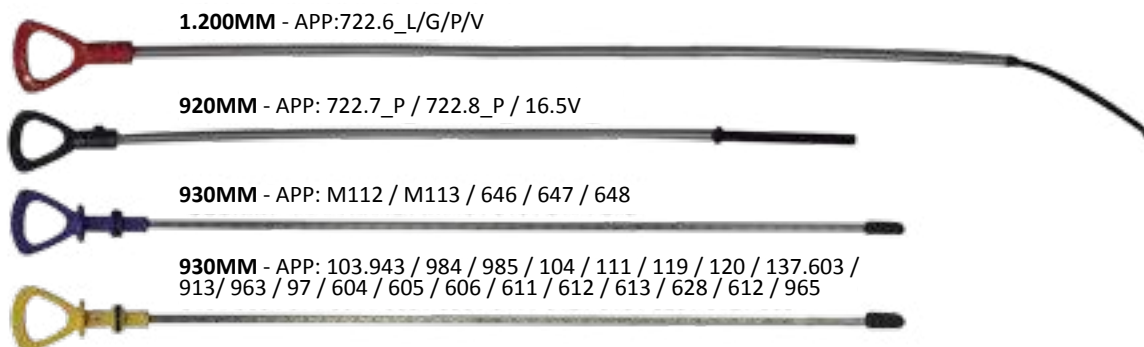
Ejes de transmisión: 32 y 38mm
Tamaños de discos: 50, 55, 60, 64, 67, 70, 72, 74, 75, 78, 82, 84,88mm
Tornillo reforzado para uso con herramienta de impacto.
Eje de acero-fosfato para evitar la corrosión.
Adecuado para desmontar e instalar grandes rodamientos industriales.

52551	10,40	2	70
128,70€	Kg	↑↑	↑↑



SET 4 VARILLAS PARA COMPROBACIÓN ACEITE BENZ

52631	0,39	5	-
85,70€	Kg	↑↑	↑↑



KIT DE REPARACIÓN PARA TAPONES DE CARTER

51337	1,56	5	150
78,00€	Kg	11	11

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



SET DE REPUESTOS REPARACIÓN CÁRTER

51403	0,10	1	M13 x 1.5P
12,00€	Kg	11	
51400	0,10	1	M15 x 1.5P
14,30€	Kg	11	
51401	0,10	1	M17 x 1.5P
15,30€	Kg	11	
51402	0,10	1	M20 x 1.5P
16,40€	Kg	11	



DESTORNILLADOR LARGO EN ÁNGULO

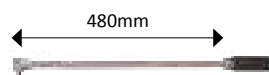
51351	0,91	5	320
112,50€	Kg	11	11



26, 30, 35,
57, 97mm



35, 57mm



COMPRESOR DE MUELLES PROFESIONAL McPHERSON

52227	16,00	1	26
248,00€	Kg	11	11

Para Bmw, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan,
Honda Accord, Subaru, Volvo, Opel, Porsche

Especificaciones:

Carga máxima: 2500N

Un cuerpo principal

Un soporte extendido

3 pares de mandíbulas

Par 1: Rango de uso: 80-115mm, Peso: 1.45kg

Par 2: Rango de uso: 110-195mm, Peso: 2.2kg

Par 3: Rango de uso: 140-195mm, Peso: 2.3kg



NO USAR CON
PISTOLA NEUMÁTICA

KIT COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

51120	2,45	5	160
48,00€	Kg	↑↑	↑↑

Contenido:
Compresor de Muelles
Adaptadores de: 30, 25, 23, 19, 16mm

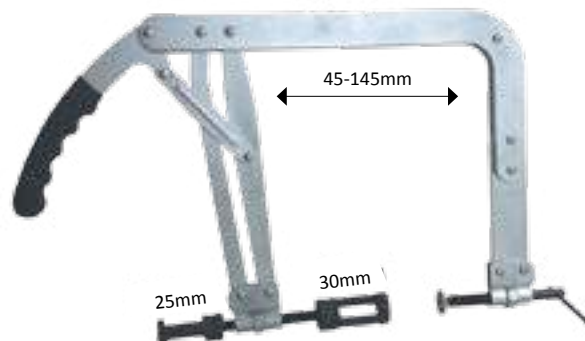
Válido para coches y motocicletas

Los 5 adaptadores permiten encajar correcto y fácilmente para comprimir el muelle de la válvula



COMPRESOR MUELLE DE VÁLVULAS 45-145MM

52734	2,00	5	160
72,20€	Kg	↑↑	↑↑



SET DE REPARACIÓN ROSCA DEL SENSOR DE ÓXIGENO

52294	18,80	5	-
71,70€	Kg	↑↑	↑↑

Contenido:

- 1 tornillo en herramienta para inserto L - 80mm M18X1.5
- 5 tuercas con collar L = 9mm IG = M18X1.5 / AG = M20X1.5
- 1 escariador M18X1.5 - 50mm
- 1 rosca M18X1.5 - 50mm
- 1 rosca M20X1.5 - 50mm



COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

52693	0,8	5	450
36,70€	Kg	↑↑	↑↑

Uso para la mayoría de motores OHV, OHC, CHV.

Permite reemplazar muelles y sellos de válvulas con la cabeza del cilindro montada.

Capacidad para comprimir y extraer.

Con garra / adaptador reversible y bloqueo de posición predeterminada.



LLAVE TAPÓN CÁRTER

52617	0,30	5	10	1.200
4,90€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



8 - 10mm

Para Citroën, Renault, Peugeot



ASA PORTABATERÍA

52613	0,55	6	360
15,20€	Kg	↑↑	↑↑



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52319	0,17	6	72	720
8,20€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETAS

N

53055	0,82	5	10	1.500
29,00€	Kg	SUB	↑↑	



SET DE 3 CEPILLOS METÁLICOS

52515	0,18	5	800
9,10€	Kg	↑↑	

225mm

1 x latón
1 x nylon
1 x acero



CEPILLO METÁLICO

52760	0,15	6	120	2.160
4,10€	Kg	SUB	↑↑	



LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES

N

53096	1,00	10	-
38,00€	Kg	↑↑	



EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757	0,55	5	20	300
18,10€	Kg	SUB	↑↑	



Min: 80mm
Max: 160mm



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52621	0,14	10	40	800
7,10€	Kg	SUB	↑↑	



x2

COMPRESOR AROS PISTÓN

52696	0,28	5	40	1.200
6,80€	Kg	SUB	↑↑	

Ø 53 / 175mm
3"

52697	0,56	5	40	480
9,70€	Kg	SUB	↑↑	

Ø 60 / 175mm
6"



52696

52697

LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS

53054	0,20	12	72	1.500
3,30€	Kg	SUB	↑↑	



N

LLAVE PARA MOTOCICLETA

53086	0,23	12	72	1.500
9,00€	Kg	SUB	↑↑	

3/8"

17, 19, 22, 24mm



N

ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS / PLÁSTICOS

51989	1,60	5	120
40,50€	Kg		

38 PCS

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

1 Mango de 1/4", 1 Alargador, 36 cepillos



BRUÑIDOR DE CILINDROS

2 BRAZOS

52591	
Kg	0,10
	5
	100
	200
12,00€	

Min: 19mm
Max: 55mm

28,6mm

1 - 1/8"



3 BRAZOS

52592	
Kg	0,12
	5
	100
	200
19,00€	

Min: 35mm
Max: 85mm

50,8mm

2"



3 BRAZOS

52593	
Kg	0,40
	5
	20
	200
31,30€	

Min: 55mm
Max: 170mm

101,6mm

4"



PASTILLA PULIDO 1-1/8"
EN BLISTER DE 3 UNIDADES
PARA REF.52591

11878
3,00€



PASTILLA PULIDO 2"
EN BLISTER DE 3 UNIDADES
PARA REF.52592

11879
3,00€



PASTILLA PULIDO 4"
EN BLISTER DE 3 UNIDADES
PARA REF.52593

11880
5,00€



PALANCA EUROPEA CON GANCHO

18" x 5/8

51360	0,80	5	150
5,60€	Kg		

24" x 3/4

51361	1,34	5	150
9,80€	Kg		



PALANCA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS

12" x 30,48cm

51362	0,22	5	500
3,00€	Kg		

16" x 40,64cm

51358	0,52	6	500
7,50€	Kg		

24" x 60,96cm

51359	0,80	6	500
8,00€	Kg		



ESTETOSCOPIO

51347	0,18	5	50	300
9,00€	Kg			

91mm

12mm

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.



32mm

CONJUNTO DE MATRICES LETRAS Y NÚMEROS

52422	0,15	5	540	36 PCS	5mm
19,80€	Kg	↑↑	↑↑		3/16"
N					
53119	0,15	3	6	45 PCS	8mm
32,00€	Kg	SUB	↑↑		5/16"



CONJUNTO DE MATRICES NUMÉRICAS

52882	0,30	5	9 PCS	5mm
9,80€	Kg	↑↑		1/4"



SET DE 5 ALMOHADILLAS HINCHABLES

52077	0,36	5	20	240
57,70€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

4 - 5cm

Contiene:

- Almohadilla de 16x16cm
- Almohadilla de 32x12cm
- Almohadilla de 19x6cm
- Almohadilla de 18x4,5cm
- Bomba de mano



PORTAPUNTAS ANGULAR

52620	0,13	6	36	1.440
6,90€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

37mm

Broca de 6mm



Para zonas de difícil acceso. Con función de enchufe rápido. Fácil de extraer.

BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

52497	0,30	6	48	576
15,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Min: 53cm
Max: 120cm

Para comprobar el funcionamiento correcto de las luces de freno: extendiendo la barra, un extremo presionando el pedal del freno y el otro el volante.

Para determinar la presión de los neumáticos, eliminar pequeñas piedras o clavos en las ranuras de los neumáticos, levantar el capó superior convenientemente y comprobar el aceite del motor, batería, correa, radiador, etc.



CON 3 SECCIONES
DE ALUMINIO

FUERTE Y LIGERA

JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

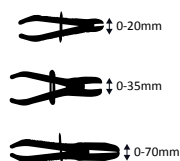
52066	0,31	5	640
15,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/2"

3/4"

5/8"

Adequado para el circuito de frenos, gasolina y refrigerante
Fabricadas en material ligero
y aisladas eléctricamente



CÚTER PROFESIONAL

51909	0,07	24	192	3.456
2,50€	Kg	↑↑	↑↑	↑↑

MANGO
ANTIDESLIZANTE



MUY
RESISTENTE
En expositor
de 24 unidades

10cm

SET CÚTER + CUCHILLAS DE RECAMBIO

51611	0,64	32	280
9,00€	Kg	↑↑	↑↑



TIJERAS PROFESIONALES ASIMÉTRICAS

51887	0,04	24	144	2.016
2,50€	Kg	↑↑	↑↑	↑↑

200mm

Tijera de acero

RESISTENTE
Y LIGERA



En expositor
de 24 unidades

BANDEJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

52516	0,42	6	24	1.152
21,80€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Ø superior: 225mm
Ø base: 88mm
Medidas desplegado: 135mm
Medidas plegado: 43mm

52517	0,12	4	72	1.152
9,20€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Ø superior: 135mm
Ø base: 53mm
Medidas desplegado: 90mm
Medidas plegado: 31mm



Bandeja de plástico con solapa magnética para sujetar tornillos, pernos y piezas pequeñas

BANDEJA IMANTADA

x1	Ø 150mm			x1	230 x 130mm			
50787	0,35	36	648	50788	0,65	6	24	480
4,60€	Kg			9,80€	Kg			



SET 2 ESTANTES IMANTADOS

	21x11,5cm	28x11,5cm	
50790	1,70	12	96
22,00€	Kg	↑↑	↑↑



IMÁN

Cap. 5Kg	x1			
52756	0,10	2	4mm	Ø15mm
6,00€	Kg	↑↑		



RECIPIENTE MAGNÉTICO

52466	0,35	5	20	180
7,40€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



COLGADOR MAGNÉTICO

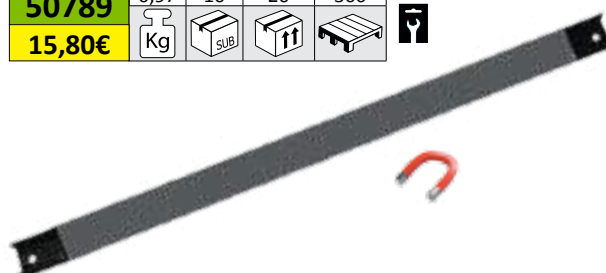
52467	0,47	4	1.008	40mm	145mm	75mm
8,50€	Kg	↑↑	↑↑			

Imán de gran alcance
Acolchado para evitar dañar superficies



BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

x1	600mm			
50789	0,97	10	20	300
15,80€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2" 1356Nm

52981	1,95	5	300
182,00€	Kg		

1/2"	1,8 KG	120mm	145mm
------	--------	-------	-------

Máx. Torque: 1356Nm

Capacidad perno: 23mm

Cons. aire: 0,2m³/min.

Entrada aire: 1/4"

Ruido: 94dBa

Vibración: 2,8 m/s²

Velocidad: 9000RPM

Mecanismo: Doble martillo



6 VELOCIDADES

PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2"

52790	1,6	5	300
165,00€	Kg		

1/2"	90mm
------	------

Máx. par apriete: 500/678 Nm

Entrada aire: 1/4"

Ruido: 94dBa

Vibración: 2,8 m/s²

Potencia: 10.000 Rpm



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

51207	4,00	5	80
260,00€	Kg		

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

Motor compuesto

Con Torsión Controlada

Doble mecanismo de Martillo

Operación: Adelante (4.000 Rpm)

Inversa (8.000rpm)

Máx. par apriete: 68-542 Nm

Invertido 813Nm

Rotación de entrada de aire

Nivel ruido reducido: 83dBa



LIGERA

CONECTABLE A MANGUERA

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" DOBLE BLISTER COMPOSITE

51222	1,10	5	240
112,00€	Kg		

1/2"

LIGERA

Motor compuesto

Movimientos en 360°

Rotación de entrada de aire



CONECTABLE A MANGUERA

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

52165	2,90	6	144
84,00€	Kg		

1/2"

Motor compuesto

Operación: Adelante (7.000 Rpm)

Máx. par apriete: 680 Nm

Presión Máx. 90 PSI / 4CFM

Rotación de entrada de aire de 1/4"

Escape: Frontal



LIGERA

CONECTABLE A MANGUERA

PISTOLA DE IMPACTO MARIPOSA

52168	1,01	5	400
36,00€	Kg		

3/8"

Motor compuesto

Operación: Adelante (10.000 Rpm)

Máx. par apriete: 102 Nm

Presión Máx: 90 PSI / 2,5CFM (6,3Kg/cm²)

Rotación de entrada de aire 1/4"

Escape: lateral



LIGERA

CONECTABLE A MANGUERA

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 542Nm

52984	1,40	5	180
99,00€	Kg		

3/4"	1,2 KG	ULTRA LIGERA
------	--------	--------------

Rotación libre: 7.500 Rpm

Consumo de aire: 8 cfm

Máx. par apriete: 542 Nm

Presión de trabajo: 6.3 bar

Entrada de aire: 1/4"



MANGO ERGONÓMICO

4 VELOCIDADES

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" MINI COMPOSITE

51206	1,45	5	150
230,00€	Kg		

1/2"

Motor compuesto

Doble mecanismo de Martillo

Operación: Adelante (11.000 Rpm)

Máx. par apriete: 34-338 Nm

Invertido 600 Nm

Rotación de entrada de aire

Nivel ruido reducido: 83dBa



LIGERA

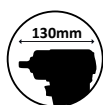
CONECTABLE A MANGUERA

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 1220Nm

52983	1,40	5	180
148,00€	Kg		

1/2"

1,2 KG



ULTRA LIGERA



ULTRA POTENTE

Rotación libre: 6.800 Rpm
Consumo de aire: 6 cfm
Máx. par apriete: 1.220 Nm
Presión de trabajo: 6.3 bar
Entrada de aire: 1/4"

4 VELOCIDADES

MANGO ERGONÓMICO

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

52767	2,34	5	160
322,00€	Kg		

1/2"

Máx. par apriete: 1.492Nm
Rotación libre: 5.000 Rpm
Presión de aire: 90psi / 6,3bar (recomendada)
100psi / 7,0bar (Máxima)
Consumo de aire: 4,90 cfm
Sistema de doble martillo

3 VELOCIDADES AJUSTABLES



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

51212	3,76	4	60
520,00€	Kg		

3/4"

Motor compuesto
Doble mecanismo de Martillo
Operación: Adelante (5.500 Rpm)
Máx. par apriete: 270 - 1627 Nm
Invertido 1.600 Nm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 90dBa

CONECTABLE A MANGUERA

LIGERA



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" + ALARGADOR 12cm COMPOSITE

51213	4,77	4	60
658,00€	Kg		

1"

Motor compuesto
Extensor de 6" (15,24cm)
Doble mecanismo de Martillo
Operación: Adelante (5.500 Rpm)
Máx. par apriete: 270 - 1627 Nm
Invertido 1.600 Nm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 90dBa

LIGERA

CONECTABLE A MANGUERA



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

51210	4,41	4	60
647,00€	Kg		

3/4"

Motor compuesto
Extensor de 6" (15,24cm)
Doble mecanismo de Martillo
Operación: Adelante (5.500 Rpm)
Máx. par apriete: 270 - 1627 Nm
Invertido 1.600 Nm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 90dBa

CONECTABLE A MANGUERA

LIGERA



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

51211	3,00	4	60
574,00€	Kg		

1"

Motor compuesto
Doble mecanismo de Martillo
Máx. par apriete: 270 a 1627 Nm
Invertido 1.600 Nm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 90dB (A).

LIGERA

CONECTABLE A MANGUERA



PISTOLA NEUMÁTICA PARA RUEDA DE CAMIÓN

52814	23	1	20
448,00€	Kg		

1"



32, 33mm

Máx. par apriete: 3.260 Nm
Escape: lateral
Entrada de aire: 1/2"
RPM: 3600
Fácil regulación de la velocidad de apriete y desapriete



6 VELOCIDADES

CONECTABLE A MANGUERA

GATILLO ERGONÓMICO

CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214	0,53	5	240
145,00€	Kg		

1/4"

Motor compuesto
Salida Trasera
Potencia: 350 Rpm
Movimientos en 360°
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido bajo: 85dBa

CABEZAL
PIVOTANTE

LIGERA

CONECTABLE
A MANGUERA



CARRACA DE 1/2" COMPOSITE

51215	1,32	5	240
122,30€	Kg		

1/2"

Motor compuesto
Rotación de Aire de Admisión y Escape
Rodamiento a bolas
Regulador de Aire
Salida Trasera
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido bajo: 79dBa

CONECTABLE
A MANGUERA

LIGERA



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

51225	2,00	5	120
189,90€	Kg		

1/4"

Carraca neumática:
Motor compuesto
Salida Trasera
Potencia: 850 Rpm
Movimientos en 360°
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido bajo: 85 dBa

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



LIGERA



ESTUCHE 16 PIEZAS NEUMÁTICAS CON PISTOLA Y CARRACA IMPACTO

52156	5,38	4	112
109,30€	Kg		

1/2"

16 PCS

Pistola de impacto:
Motor compuesto
Operación: Adelante (7.000 Rpm)
Máx. par apriete: 312 Nm
Presión Máx: 90 PSI/4CFM
Conectable a manguera
Entrada de aire: 1/4"
Escape Frontal
Ligera

Carraca neumática:
Motor compuesto
Operación: Adelante (150 Rpm)
Máx. par apriete: 61 Nm
Presión Máx: 90 PSI/4CFM
Conectable a manguera
Entrada de aire: de 1/4"
Ligera
Escape Frontal
Adaptador M / H

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



CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

52167	1,25	10	640
37,50€	Kg		

1/2"

Motor compuesto
Operación: Adelante (150 Rpm)
Máx. par apriete: 61 Nm
Presión Máx: 90 PSI/4CFM
Entrada de aire 1/4"
Escape Frontal

CONECTABLE
A MANGUERA

LIGERA



ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO

52735	0,07	25
4,50€	Kg	

M6

52736	0,08	25
4,50€	Kg	

M8

52737	0,08	25
4,50€	Kg	

M10



KIT HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

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

52331	7,92	2	48
183,50€	Kg		

1 x Pistola impacto 1/2"
1 x Martillo neumático 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



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"

52159	1,77	5	240
48,00€	Kg		

1/2"

Motor compuesto
Operación: Adelante (700 Rpm)
Presión Máx. 90 PSI / 4CFM.
Rotación de entrada de aire 1/4"
Escape Frontal
Broca: Ø 12,5mm



MARTILLO NEUMÁTICO

52718	2,00	4	160
34,00€	Kg		

9 PCS

	21mm
	1,8mm
	21mm
	21mm



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

52527	1,22	5	480
59,50€	Kg		

3/8"

Velocidad sin carga: 1500 Rpm
Cabezal a 90° para facilitar el trabajo en lugares de difícil acceso
Portabrocas de 3/8" (0.5 a 9.5mm)
Entrada de aire de 1/4"
Cuerpo fabricado en aluminio
Broca de Ø 9,5mm

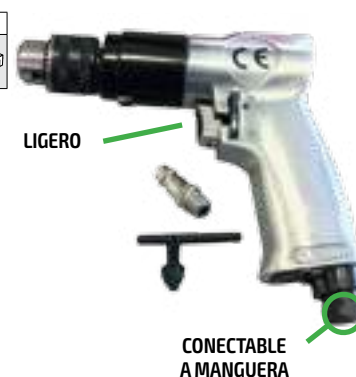


TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"

52160	1,25	5	400
38,00€	Kg		

3/8"

Motor compuesto
Operación Adelante (1800 Rpm)
Presión Máx: 90 PSI / 4CFM.
Rotación de entrada de aire 1/4"
Escape Frontal
Broca de Ø 9,5mm



TALADRO EN ÁNGULO 90° COMPOSITE

51221	1,27	5	120
181,90€	Kg		

3/8"

Motor compuesto
Salida trasera
Reversible por ambos lados
Cabeza con ángulo de 90°
Acabado en goma
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 85dBa
Potencia: 1.800 Rpm



TALADRO REVERSIBLE COMPOSITE

51220	1,64	5	120
195,00€	Kg		

1/2"

Motor compuesto
Reversible por ambos lados
Selección de 2 velocidades
Potencia: 0,5 Hp
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 83dBa
Potencia: 800 Rpm
Boca de Ø 12,5mm
Broca de Ø 12,5mm Máximo



EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53147	
Kg	1,12
	5
	10
27,20€	


HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS

52689	0,18	5	320
144,50€	Kg		

20, 30, 35, 45mm

Regulador de velocidad ajustable

VENTOSAS DE GOMA


AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

51218	2,45	5	120
238,00€	Kg	ft	ft

1/4"

Motor compuesto
Entrada 1/4"
10.000 Rpm
Acabado en goma
Mayor agarre
Palanca Reversible
Salida trasera
Discos de 0.6mm a 8mm
Nivel ruido reducido: 83dBa



RECAMBIOS EN PÁG. 98

MINI AMOLADORA DE 3/8" 6mm COMPOSITE

51245	0,59	5	240
95,80€	Kg	ft	ft

3/8"

Motor compuesto
Potencia: 25.000 Rpm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 77dBa



SIERRA NEUMÁTICA

52574	1,7	5	90
58,00€	Kg	ft	ft

2 Sierras recambio 95mm de 32 dientes
2 Llaves allen
1 protector de sierra
Enganche rápido
tr/min: 9000
Medida de aire consumido CFM: 6
Presión aire PSI KG/CM: 90 6.3"



11956 4,10€

5 HOJAS DE SIERRA 24 DIENTES PARA MADERA

11957 4,10€

5 HOJAS DE SIERRA 32 DIENTES PARA HIERRO

MINI AMOLADORA NEUMÁTICA

52171	0,43	5	20	1080
26,00€	Kg	ft	ft	ft

1/4"

LIGERA

Motor compuesto
Operación: Adelante (25.000 Rpm)
Presión Máx: 90 PSI / 4CFM
Rotación de entrada de aire
Escape: Frontal



ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA

52157	0,98	5	240
34,00€	Kg	ft	ft

1/4"

LIGERA
+ CONECTABLE
A MANGUERA

Motor compuesto
Operación: Adelante (25.000 Rpm)
Presión Máx: 90 PSI / 4CFM
Rotación entrada de aire de 1/4"
Escape: Frontal



AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA

52528	0,69	5	960
44,00€	Kg	ft	ft

Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de goma ergonómico
Fácil manejo y peso ligero
Cabezal a 90°
Entrada de Aire de 1/4"

GATILLO DE SEGURIDAD INCORPORADO



AMOLADORA ORBITAL NEUMÁTICA

52166	2,05	5	200
63,50€	Kg	ft	ft

Motor compuesto
Operación: Adelante (10.000 Rpm)
Presión Máx: 90 PSI/6CFM
Rotación de entrada de aire de 1/4"
Escape: Frontal
Disco Máx. 4" (101,6mm)

DISCO PARA PULIR 4" PARA 52166

12962 2,50€



TALADRO NEUMÁTICO SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

52724	2,55	3	84
292,00€			

1.800 Rpm
Apto para brocas de 8 - 6.5mm
De 1/4" / 6.3, 90 (psi)

52725	2,35	5	180
280,30€			

1.600 Rpm
Apto para brocas de 6.5 - 8.0 - 10mm
De 1/4" / 6.3 (psi)


52724
52725

KIT CORTADOR NEUMÁTICO CON SALIDA TRASERA / COMPOSITE

51227	1,60	5	120
169,20€			

Motor compuesto
Entrada: 1/4"
18.000 Rpm
Acabado en goma
Palanca reversible
Salida trasera

Rotación de entrada de aire
Diseño MINI
Nivel ruido reducido: 81dBa
Incluye Gafas, Palancas, allen y 10
discos 3"

3/8"

x10 3"
LIGERO

**CONECTABLE
A MANGUERA**
RECAMBIOS EN PÁG. 98

KIT LIJADORA ORBITAL DE 2" COMPOSITE

51226	1,50	5	120
195,00€			

Motor compuesto
20.000 Rpm
Acabado en goma
Palanca de Seguridad
Salida trasera

Rotación de entrada de aire
Incluye Gafas, palancas y discos
Nivel ruido reducido: 81dBa

3/8"

#60, #80, #120
LIGERO

**CONECTABLE
A MANGUERA**
RECAMBIOS EN PÁG. 98

CORTADORA DE 4" COMPOSITE CON EXTENSOR

51219	2,00	5	120
195,00€			

3/8"

**CONECTABLE
A MANGUERA**
**PALANCA DE
SEGURIDAD
EN 8 POSICIONES**

Rueda: 4"
Motor compuesto
17.000 Rpm
Acabado en goma
Salida trasera
Alargador de 10cm
Rotación de entrada de aire
Nivel ruido reducido: 84dBa

CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"

52953	0,9	20	1.500
26,00€			

3/8"


Rueda: 3" / 76,2mm
Velocidad: 18.000RPM
Consumo de aire medio: 4CFM/90PSI
Entrada de aire: 1/4"
Escape trasero

DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987 1,20€

LIJADORA COMPOSITE ORBITAL ADAPTABLE ASPIRADOR

52675	1,31	5	160
69,20€	Kg		

ÓRBITA 5mm

52758	1,31	10	200
69,20€	Kg		

ÓRBITA 2,5mm

Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada
Escape trasero de 360°
10.500 Rpm
Presión aire 90 Psi
Consumo de aire 84 L/min
Disco Ø 150mm
Ángulo de 90°
Largo: 200mm
Peso: 0.96kg

EMPUÑADURA
CON DISEÑO
ERGONÓMICO


**DISCO DE 15 AGUJEROS
PARA 52675**
Rosca 5/16"

13499 7,70€


**DISCO DE 66 AGUJEROS
PARA 52675**
Rosca 5/16"

13500 7,70€


KIT LIJADORA COMPOSITE ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676	1,55	10	120
76,70€	Kg		

ÓRBITA 5mm

Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada
Excelente rendimiento limpieza con bolsa y manguera
Escape trasero
10.500 Rpm

Presión aire: 90Psi
Consumo medio de aire: 84 l/min
Disco: Ø 150mm
Ángulo de 90°
Largo: 214mm
Peso: 0,98kg


DISEÑO
ERGONÓMICO

DISCOS DE CORTE

PARA REF. 51227

51387	0,10	100	800
2,50€	Kg		

3"



PARA REF. 51219

51385	0,10	25	-
3,80€	Kg		

#60



DISCOS DE LIJA

PARA REF. 51218

51386	0,10	25	-
5,40€	Kg		

5"



PARA REF. 51226

51443	0,10	25	800
5,00€	Kg		

#60



PARA REF. 51226

51444	0,10	25	800
5,00€	Kg		

#80



PARA REF. 51226

51445	0,10	25	800
5,00€	Kg		

#120



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378	0,36	10	40	720
8,00€	Kg			

3 KG

6cm

51341	1,62	6	144
29,80€	Kg		

23 KG

6cm



LIJADORA ORBITAL 150mm COMPOSITE CON TUBO Y BOLSA ASPIRACIÓN RECOGEPOLVOS

ÓRBITA 5mm

52376	1,97	3	54
258,00€	Kg		

Especificaciones a 90 Psi (6.2bar)
Velocidad sin fricción: 12.000 Rpm
Ø: 57 L/min
Largo: 187mm
Alto: 104mm
Fabricada en composite
Baja vibración
Nivel de ruido: 84dB



FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

N

53063	0,40	5	20
29,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/4"

53064	0,40	5	20
29,00€	Kg	↑↑	↑↑

3/8"

53065	0,40	5	20
29,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/2"

53066	0,60	5	20
48,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/4"

53067	0,60	5	20
48,00€	Kg	↑↑	↑↑

3/8"

53068	0,60	5	20
48,00€	Kg	↑↑	↑↑

1/2"



VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS

52540	4,6	3	72
159,70€	Kg	↑↑	↑↑

620mm	160L / min
Ø 75 - 100 - 125mm	70-110Psi



KIT PULIDORA COMPOSITE

51216	4,40	4	16
520,00€	Kg	↑↑	↑↑

Protección de usuario de desechos / chispas.
Adaptor (patentado)
Seguridad en Acelerador de palanca
Salida Trasera
Allen
Nivel ruido reducido 83 dBA
Distintos tipos de ruedas
Cepillo de Alambre (Fino): 11, 23mm
Cepillo de Alambre (Grueso): 11, 23mm

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

MANGO ANATÓMICO



ACCESORIOS PARA REF. 51216

ADAPTADORES

25,00€/u.	0,10	1	800
Kg	↑	↑	↑



51439
Para rueda de 23mm



51440
Para rueda de 11mm



51441
Rueda negra doble



51442
Rueda negra simple

CEPILLOS

18,00€/u.	0,10	1	800
Kg	↑	↑	↑



51388
Grueso ángulo de 23mm



51389
Grueso ángulo de 11mm



51390
Fino plano de 23mm



51391
Fino plano de 11mm

RUEDAS RASCADORAS

25,00€/u.	0,10	1	800
Kg	↑	↑	↑



51392
Cepillo - rueda rascador de pintura al agua Ø105mm



51393
Cepillo rascador de pintura al agua Ø105mm



51394
Rueda negra x2



PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543	0,9	6	96
128,70€	Kg	SUB	↑↑

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



90004	3	20
25,80€	SUB	↑↑

LÍQUIDO NEUTRALIZANTE



90003	3	20
35,20€	SUB	↑↑

LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

SERIE 75: SET COMPUESTO DE 52543+90003+90004 158,00€

PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51980	0,38	5	50	450
12,40€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



Rango de bar: 0-16

Rango de psi: 0-220

Conexión rápida de 1/4"

PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51981	0,59	5	20	240
18,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



Rango de bar: 0-16

Rango de psi: 0-220

Conexión rápida de 1/4"

PISTOLA DE AIRE

52490	0,12	10	40	960
4,70€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

100mm

52491	0,14	10	100	800
6,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

300mm



En expositor de 10 unidades

PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER

51383	0,24	12	24	384
8,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Pistola de aire

Enganche rápido europeo

Enganche de manguera

Extensor de tubo 10cm

Extensor de tubo 20cm

En expositor de 10 unidades



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,00	2	36
148,00€	Kg	↑↑	↑↑

9 Bar

Material: Aluminio
Apertura de 20 a 100mm
Presión Máxima: 9 bar (125 PSI)



PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL

52787	0,20	25	100
6,20€	Kg	↑↑	↑↑



SOPLADOR DE 3/8" CON MANGUERA DE 5m

52381	0,38	5	25	225
15,60€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Material: PU // 35 giros



KIT DE PISTOLA AEROGRÁFICA

52529	0,44	5	480
26,00€	Kg	↑↑	↑↑

Pistola con regulador de presión y
de salida de pintura
2 depósitos de 15ml
Manguera neumática 160mm
Adaptador manguera
Conector de 1/4" para recipiente
de pintura
Entrada de aire de 1/4"



SET 5 PISTOLAS DE AIRE

51277	1,87	5	80
39,00€	Kg	↑↑	↑↑



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

PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE

52798	0,20	10	50	700
12,80€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



285-530mm



PUNTA RECUBIERTA
DE GOMA PARA
EVITAR RAYADAS

ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO



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

53060	0,1	5	1.500	1/2"	28.2mm
27,40€	Kg				



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

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

51336	0,50	5	640	1/2"
26,00€	Kg			

17, 19, 21mm
(85mmL)



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

52343	1,89	4	1/2"
42,00€	Kg		

17, 19, 21mm
(85mmL)

10, 11, 13, 14, 17, 19,
22, 24mm (38mmL),
27mm (42mmL)



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

52338	1,12	5	640	1/2"	17, 19, 21mm (85mmL)
32,00€	Kg				

11314 6,40€ Ø 17mm

11315 6,40€ Ø 19mm

11316 6,40€ Ø 21mm

11628 7,20€ Ø 22mm



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

52694	1,25	5	1/2"	30, 32, 36mm (80mmL)
34,60€	Kg			



SET DE 3 VASOS DE IMPACTO LARGO HEX

N

52969	0,80	5	1.500
15,25€	Kg		



1/2"

17, 19, 21mm
(78mmL)



VASO IMPACTO 17mm PARA MERCEDES BENZ

52800	0,20	5	100
12,00€	Kg		

17mm

Vaso de impacto especial para tornillos de rueda en vehículos Mercedes Benz.

Válido para los modelos:

Clase E - W211, W212, W207

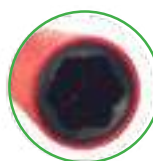
Clase S - W221, W222

Clase SLK - W172

Clase C y GLK - W204

Clase ML - W164, W166

Clase CL - W216



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

52339	1,26	5
48,00€	Kg	



1/2"

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



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

52340	1,14	5
48,00€	Kg	



1/2"

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



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

52344	1,49	5
148,00€	Kg	

1/2"



5mm 10mm
6mm 12mm
8mm (45mmL)



T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 (45mmL)



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

52546	0,80	5
28,90€	Kg	



1/2"

M14, M16, M18 (43mmL)

M14, M16, M18 (78mmL)



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

52337 1,92 5
47,50€ Kg



1/2"

30, 32, 36mm
(78mmL)

3 puntas Hex: 14,
17, 19 (43mmL)


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

52547 2,77 5
69,00€ Kg



1/2"

27, 30, 32,
34, 36

M14, M16,
M18 (44mmL)


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

52341 1,73 4 336
42,00€ Kg



1/2"

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19,
21, 22, 24mm (38mmL)

1 Articulación universal
1 Barra de extensión de 125mm
1 Adaptador de puntas


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

52345 3,58 4
78,20€ Kg



1/2"

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19, 21, 22, 24, 27mm

1 Articulación universal
3 Barras de extensión: 50, 150, 250mm
1 Adaptador 1/2" H X 3/4" M


SET DE 15 PIEZAS DE IMPACTO CON 12 VASOS LARGOS DE 1/2" HEXAGONALES + ADAPTADORES

52346 4,50 3 216
78,20€ Kg



1/2"

10, 12, 13, 15, 16, 17,
18, 19, 21, 22, 24mm,
27mm (78mmL)

1 Articulación universal
2 Barras de extensión: 125, 250mm


SET DE 11 VASOS DE IMPACTO HEXAGONALES DE 1/2"

52342 2,37 5
47,90€ Kg



1/2"

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



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

53077 1,50 5
56,00€ Kg

1/2"

100Nm, 110Nm, 120Nm,
135Nm, 150Nm



CR-MO

13680 12,00€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 200NM

13681 12,00€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 190NM

13682 12,00€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 175NM

13683 12,00€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 160NM

13684 12,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 150NM

13685 12,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 135NM

13686 12,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 120NM

13687 13,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 110NM

13688 13,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 100NM

13689 13,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 90NM

BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

12937 0,1 10 100 1.500
9,00€ Kg

1/2"

12074 0,2 10 60 1.000
12,80€ Kg

1/2"

12075 0,4 10 40 1.500
18,60€ Kg

1/2"



12937



12074



12075

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO

11938 0,60 6
42,00€ Kg

11990 0,16 10
15,00€ Kg



3/4"



1/2"

JUEGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO

52545 3,10 2 4
178,00€ Kg

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



ADAPTADORES DE IMPACTO

11962 1/2" H 3/4" M 8,00€
11963 1/2" H 1" M 10,00€
11964 3/4" H 1/2" M 14,00€
11965 3/4" H 1" M 18,00€
11966 1" H 1/2" M 21,00€
11967 1" H 3/4" M 21,00€



SET DE 8 VASOS IMPACTO HEX CON DOBLE POSICIÓN (FIJO/ARTICULADO)

N

53044 0,80 5 1.500
98,00€ Kg



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



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO LARGO HEXAGONALES DE 3/4"

52347 6,50 4 200
118,00€ Kg



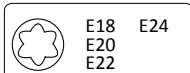
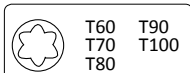
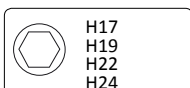
26, 27, 29, 30, 32, 35,
36, 38mm (90mmL)



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO 3/4"

51028 6,27 3 380
192,00€ Kg

Adaptador de 1"
Adaptador de 3/4"
Allen 4mm



3/4"



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

52348 6,15 4 252
168,00€ Kg



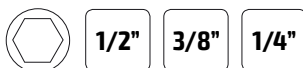
24, 27, 30, 32, 33,
36, 38, 41mm



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

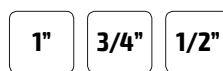
N

53043 0,41 5 50
38,00€ Kg



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

52544 2,90 4
78,00€ Kg



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



VASOS DE IMPACTO



			1"	
11153	36mm		0,73	20,20€
11154	37mm		0,73	21,20€
11155	38mm		0,73	21,60€
11156	39mm		0,74	24,10€
11157	40mm		0,75	24,30€
11158	41mm		0,82	25,10€
11159	42mm		0,84	26,90€
11160	43mm		0,93	26,90€
11161	44mm		0,93	27,40€
11162	45mm		0,94	27,70€
11163	46mm		1,00	27,80€
11164	47mm		1,00	29,40€
11165	48mm		1,01	29,60€
11166	50mm		1,18	32,00€
11167	51mm		1,18	36,90€
11168	52mm		1,18	37,00€
11169	53mm		1,27	38,20€
11170	54mm		1,33	39,00€
11171	55mm		1,46	43,70€
11172	56mm		1,47	45,50€
11173	57mm		1,44	45,70€
11174	58mm		1,58	45,90€
11175	59mm		1,62	47,60€
11176	60mm		1,63	50,30€
11177	62mm		1,72	53,90€
11178	63mm		1,77	54,40€
11179	65mm		1,90	59,80€
11180	67mm		1,92	64,20€
11181	68mm		2,08	64,30€
11182	70mm		2,06	69,50€
11183	71mm		3,17	72,10€
11184	73mm		3,24	86,80€
11185	75mm		3,34	88,60€
11186	76mm		3,51	90,50€
11187	78mm		3,47	98,60€
11188	80mm		3,66	99,90€

11189	85mm		3,78	114,80€
11190	89mm		3,80	139,30€
11191	90mm		4,46	139,70€
11192	92mm		4,50	153,00€
11193	95mm		4,70	168,90€
11194	100mm		4,81	178,00€
11621	105mm		7,81	338,00€
11622	110mm		7,75	403,50€
11623	115mm		8,21	438,20€

			1/2"	
11195	17mm		0,09	2,85€
11121	19mm		0,10	3,30€
11122	24mm		0,14	4,40€
11123	27mm		0,18	5,10€
11124	30mm		0,20	6,20€
11125	32mm		0,22	7,00€

			3/4"	
11126	19mm		0,25	10,40€
11127	21mm		0,30	11,80€
11128	22mm		0,31	11,90€
11129	24mm		0,32	11,80€
11130	25mm		0,33	12,20€
11131	26mm		0,33	12,90€
11132	27mm		0,35	13,20€
11133	28mm		0,38	13,50€
11134	30mm		0,41	13,90€
11135	32mm		0,43	14,40€
11136	33mm		0,45	14,80€
11137	34mm		0,47	15,80€
11138	35mm		0,49	16,10€
11139	36mm		0,52	16,50€
11140	38mm		0,53	17,00€
11141	40mm		0,58	18,40€
11142	41mm		0,60	18,80€
11143	46mm		0,74	22,60€

11144	50mm		1,00	28,80€
11145	51mm		1,10	30,50€
11146	55mm		1,23	34,00€
11147	57mm		1,30	38,70€
11148	60mm		1,40	40,80€
11149	63mm		1,43	45,80€
11150	65mm		1,44	48,60€
11151	67mm		1,49	58,30€
11152	70mm		1,84	63,50€

			1"	
11624	65mm		2,42	172,80€
11625	85mm		5,11	277,00€

			1/2"	78mmL	
11613	27mm		0,34		9,50€
11614	30mm		0,42		11,70€
11615	32mm		0,44		12,50€
11616	33mm		0,44		16,00€
11617	34mm		0,40		16,50€
11618	35mm		0,45		17,40€
11619	36mm		0,46		18,00€

			1/2"	78mmL	
12061	10mm		0,15		9,80€
12062	12mm		0,15		9,70€
12063	13mm		0,14		9,70€
12064	15mm		0,16		9,20€
12065	16mm		0,15		9,10€
12066	17mm		0,19		9,40€
12067	18mm		0,23		9,80€
12068	19mm		0,22		10,00€
12069	21mm		0,24		10,40€
12070	22mm		0,28		11,50€
12071	24mm		0,30		12,20€
12072	27mm		0,36		13,80€

UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52914	2,99	1
178,50€	Kg	

Extracción bujes eje trasero BPW



120mm 8 CARAS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52915	2,80	1
161,00€	Kg	

Extracción bujes eje trasero BPW



111mm OVAL
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52916	2,44	1
153,70€	Kg	

Extracción bujes eje trasero BPW



109mm 8 CARAS
CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO EXTRACCIÓN EJES CAMIÓN BPW

52917	1,03	1
98,50€	Kg	

Extracción bujes tractoras 6,5-9 TON



65mm OVAL
CUADRADO 3/4"

VASO EJE TRASERO BPW

52918	1,93	1
118,10€	Kg	

Extracción bujes eje trasero BPW



95mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EJE TRASERO BPW

52919	2,67	1
146,80€	Kg	

Extracción eje trasero BPW



110mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52920	1,21	1	10
114,10€	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	0,66	1
83,40€	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	2,10	1	10
117,10€	Kg		

En ejes BPW 16 TON



85mm 6 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE BALLESTA SCANIA

52923	0,42	1
36,30€	Kg	



28x37mm
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE BALLESTA SCANIA

52924	0,62	1
41,90€	Kg	



34x46mm
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA SCANIA

52925	1,82	1	8
112,50€	Kg		

Extracción tuerca ejes delanteros



80mm 8 CARAS
CUADRADO HEX 41mm

VASO EXTRACCIÓN RUEDA TUERCA SCANIA

52926	2,80	1	6
143,50€	Kg		

Extracción tuerca ejes traseros



100mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA BALLESTA SCANIA

52927	0,76	1	20
49,20€	Kg		



34x56mm
CUADRADO 3/4"

VASO DE BUJE SCANIA

52928	1,88	1	10
114,00€	Kg		

Extracción bujes de eje delantero



80mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA SCANIA

52929	2,54	1
122,50€	Kg	

Extracción tuerca buje tercer eje en camiones de 10 ejes



95mm 8 CARAS
CUADRADO 3/4"

UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

ÚTIL INSTALACIÓN RETÉN TRASERO ACEITE DEL CIGÜEÑAL SCANIA

52930	2,65	1	4
97,80€	Kg	Sub	ff



SCANIA 310/320

RETÉN 0366303-R

VASO CAMIÓN SCANIA ROTACIÓN ÁRBOL DE LEVAS

52931	0,23	1
33,10€	Kg	Sub



CUADRADO 1/2"

VASO PARA VÁLVULA DE INYECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA SCANIA

52932	0,45	1	20
33,50€	Kg	Sub	ff



Ø 38

CUADRADO 1/2"

VASO DE BUJE SCANIA

52933	2,91	1
133,60€	Kg	Sub



SCANIA 420

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52934	0,98	1
76,30€	Kg	Sub



56mm

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52935	0,89	1	10
81,00€	Kg	Sub	ff



60mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN BUJE CAMIÓN BENZ / MAN

52936	1,58	1	10
137,70€	Kg	Sub	ff

Útiles en furgones



80-95mm

6 ALMENAS

VASO EXTRACCIÓN BUJE TRASERO CAMIÓN BENZ / MAN

52937	2,91	1	6
189,00€	Kg	Sub	ff

Extracción bujes eje trasero



95-115mm

6 ALMENAS

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DIRECCIÓN CAMIÓN BENZ / MAN

52938	3,08	1	6
140,40€	Kg	Sub	ff

Para la extracción de la tuerca del eje de dirección



100mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN VÁLVULA INYECCIÓN MAN, BENZ, SCANIA

52939	0,16	1	50
24,30€	Kg	Sub	ff



22-28mm

DIESEL

4 ALMENAS

VASO CAMIÓN BENZ / MAN PARA TUERCA DIFERENCIAL TRASERO

52940	4,17	1
170,10€	Kg	Sub



104mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ Y MAN 2 ENGRANAJES

52941	0,47	1	20
54,00€	Kg	Sub	ff

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



ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ Y MAN 3 ENGRANAJES

52942	0,80	1	20
70,20€	Kg	Sub	ff



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

ÚTIL CAMIÓN ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR MAN

52943	0,47	1	30
64,80€	Kg	Sub	ff



EXTRACTOR DE RÓTULA CAMIÓN Y VEHÍCULOS COMERCIALES

52944	0,95	1	10
86,40€	Kg	Sub	ff



30mm

EXTRACTOR DE RÓTULA CAMIÓN Y VEHÍCULOS COMERCIALES

52945	2,63	1	8
178,20€	Kg	Sub	ff



39mm

ACCESORIOS LUBRICANTES



RECOGEDOR PVC 15L

PARA ANTICONGELANTE

51876	0,97	4	32
19,00€	Kg	↑↑	↑↑

PARA ACEITE

51132	0,97	4	32
19,00€	Kg	↑↑	↑↑



Salida de evacuación lateral, Asas de carga, PVC muy resistente, compacto.

Medidas: 140mm alto / Diámetro: 400mm

RECOGEDOR DE ACEITE 18L

N

53144	1,00	8	-
14,00€	Kg	↑↑	↑↑

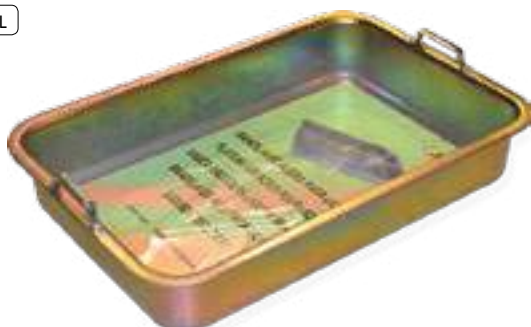


BANDEJA DE ACERO PARA LÍQUIDOS

51356	2,40	5	80
34,80€	Kg	↑↑	↑↑



Cap. 20L



JARRA CON CUELLO FLEXIBLE

N

2L			
52991	0,10	10	240
6,45€	Kg	↑↑	↑↑

5L			
52992	0,30	8	96
11,60€	Kg	↑↑	↑↑



ACEITERA 250ml

250ml			
52243			
Kg	0,19		
5			
60			
720			
6,00€			



ACEITERA 500ml

500ml			
52242			
Kg	0,28		
5			
60			
480			
8,60€			



EMBUDO CON FILTRO

950ml			
140 x 15mm			
52391			
Kg	0,10		
10			
400			
9,00€			



SET 2 EMBUDOS MINI

5,5 x 13 / 4,5 x 13mm			
52392			
Kg	0,07		
100			
800			
7,00€			

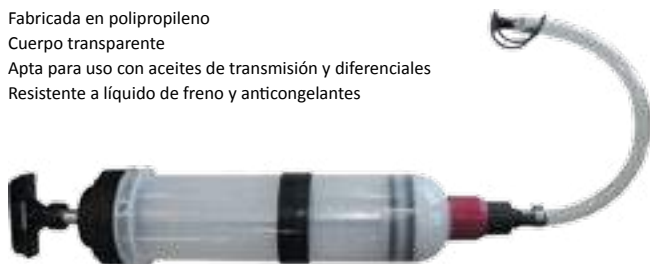


PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52498	0,75	5	80
48,30€	Kg	↑	↑

1.500cc

Fabricada en polipropileno
Cuerpo transparente
Apta para uso con aceites de transmisión y diferenciales
Resistente a líquido de freno y anticongelantes



11867 9,00€

**JUEGO DE 2 JUNTAS
DE RECAMBIO PARA
REF. 52498**

PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

50751	1,51	5	150
29,40€	Kg	↑	↑

500cc

Presión: 30Mpa



INCLUYE

PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52628	0,30	5	450
26,50€	Kg	↑	↑

200cc

Apto para uso en líquido de freno
Conector rápido en el extremo



TUBO
FLEXIBLE

PISTOLA ENGRASADORA CON TUBO RÍGIDO Y FLEXIBLE

50852	1,33	5	280
22,00€	Kg	↑	↑

500cc

Ø 14mm exterior
Ø 5mm interior
Presión: 20Mpa



INCLUYE

BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE GASOIL

52789	0,10	5	100
14,10€	Kg	↑	↑

Largo manguera: 90cm por extremo



PISTOLA DE SUCCIÓN DE ACEITE

51928	0,80	5	360
12,00€	Kg	↑	↑

500cc

ACABADO
CROMADO



KIT BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

52797	5,10	2	16
240,00€	Kg		

Capacidad: 7,5L

Descarga: 80cc ciclo

Rango de viscosidad: hasta SAE 140



SET DE ADAPTADORES PARA BOMBA DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

12044	1,32	2	15 PCS
134,90€	Kg		



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

52428	1,27	1	10	120
43,10€	Kg			

Para bidones entre 50 y 200L

Caudal: 400ml por impulso

Capacidad de bombeo: 37L x min

Aplicaciones: aceites, lubricantes, diesel, queroseno, acetona, anticongelante, líquido de freno, detergentes, glicerina, herbicida, ácidos suaves, fluidos a base de petróleo etc

No permitido para: ácidos fuertes, lejías, gasolina

Adaptador de boca de 2" incluido

Tubería de succión de 101c, con entrada de 1 1/4" y salida de 1"



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA

52329	0,07	100	800
32,00€	Kg		

Para bidones de 25, 50 y 200L

350ml por bombeo

Cuerpo y pistón de polipropileno

Mango de plástico ABS

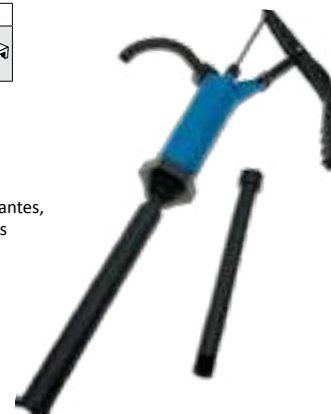
Aplicaciones: Alcoholes, aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, disolventes solubles etc

Válido para ADBLue

Conducto de succión:

Largo mínimo: 320mm

Largo máximo: 900mm



BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE

51253	2,06	10	180
35,40€	Kg		

89cm



CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE

50924	31,50	1	7
250,70€	Kg		

Apto para bidones de aceite de 200L

11320 12,56€
JUEGO DE RUEDAS
LATERALES FIJAS
PARA REF. 50924
11321 18,23€
RUEDA GIRATORIA
PARA REF. 50924



RECOGEDOR DE ACEITE 80L

N

53109	19,00	1	8
266,00€	Kg		

80L

1,02m - 1,65m	500mm	400mm
---------------	-------	-------

Características:

Capacidad extra de 10 litros en colador de recogida

Altura de recogida ajustable: 1m. min / 1,5m máx

Base con 2 ruedas fijas y 2 ruedas móviles

Asa de transporte incluida

Manguera de drenaje de 130cm con mango de goma

Entrada de aire de 1/2" para facilitar el vaciado gracias a la presión

Presión máxima 8BAR.

Válvula de seguridad incluida



PISTOLA MEDIDORA DIGITAL

50917	2,10	2	80
253,70€	Kg		

1,4 KG

Entrada de aire: 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

10000 145,00€
**RECAMBIO DE
RELOJ DIGITAL
PARA REF. 50917**

PILA INCLUIDA

BOMBA MURAL PARA DEP. DE 1.000 LITROS

51058	4,68	1	10
497,00€	Kg		

Manguera de 2m incluida

Relación de compresión: 5:1

Conexión entrada aire: 1/4"

Conexión salida aceite: 1/2"

Capacidad relativa 6 bar: 14

Presión de ejercicio bar: 6-8

Presión máx. consentida bar: 8

Ø tubo aspirador: 42mm a pared

Consumo aire: 1.250L

Rumorosidad: 81 dB

Temperatura del aceite: -10+50°C

Viscosidad máx: SAE 240

Adapta para fuste de 180-220 Kg a pared

Largo tubo depósito: 270mm

Largo manguera depósito: 2.000mm



KIT DE BOMBA ACEITE + MANGUERA + PISTOLA ACEITE DIGITAL

50935	13,00	1	15
495,00€	Kg		

Presión Ratio: 5:1

Entrada de Aire: 1/4"

Salida de Aire: 1/2"

Presión trabajo: 6- 8 bar

Presión Máx.: 8 bar

Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min

Consumo de aire: 250 L/min

Temperatura del aceite: -10~50 °C

Viscosidad máxima: 240 SAE

Largo de la manguera: 2m

Largo del tubo: 950mm



BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE

50918	6,5	1	30
265,70€	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



BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE

52601	8,80	2	27
303,50€	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

12056 44,50€
**MANGUERA CON GRIFO
PARA REF. 52601**


TUERCA DE BIDÓN PARA REF. 50935 Y 50918

10767	0,67	90
21,00€	Kg	

10925	0,67	90
18,00€	Kg	



DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO PARA BIDONES

Cubierta desmontable / Palet fijo para derrames / Quitar los bidones antes de utilizar una carretilla elevadora / Fácil transporte / Para usar con la mayoría de carretillas elevadoras y transpalets / Fabricado en polietileno (PE) 100% reciclable

Soporta 400 kg

52804	19,20	1	5
244,00€	Kg		

600mm	1.000mm	680mm
-------	---------	-------

1 BIDÓN VERTICAL

230L



Soporta 650 kg

52805	21,30	1	5
290,00€	Kg		

440mm	1.300mm	750mm
-------	---------	-------

2 BIDONES VERTICALES

250L



No apto para transpaletas

Soporta 1.250 kg

52806	30,00	1	5
465,00€	Kg		

280mm	1.380mm	1.290mm
-------	---------	---------

4 BIDONES VERTICALES

250L



HOMOLOGADO DIBT

CONTAINER IBC 1.000L

52807	86,00	1
1.199,00€	Kg	

1260L

700mm	1.680mm	1680mm
-------	---------	--------

Apilable, ahorro espacio, innovador
Altura baja (700mm) para facilitar su uso
Superficie de trabajo muy amplia (2,5 m²)
Plataforma con acceso para las manos y agujeros para inspección y para inserción de bombas
Fácil transporte
Compatible con la mayoría de carretillas elevadoras y transpaletas
PE 100% reciclable resistente a los rayos UV

Soporta 2.500 kg



HOMOLOGADO DIBT

LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN

52452	0,11	6	60	1.080
6,80€	Kg			

Material: Nylon
Antichispa y antipolvo
Relieves acabado de 3/4" y 2"
Útil para bidones de 200L



GRIFO PARA BIDONES DE 1.000L

53078	0,19
Kg	5
	25
	11.000
14,10€	



GRIFO PARA BIDÓN ACEITE DE 3/4" PARA BIDONES DE 200L

52453	0,19	5	100	1.000
17,00€	Kg			

Grifo de seguridad
Rosca de 3/4"
Cuerpo de Aleación
Junta de Nylon
Aplicaciones: aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc
Válido para ADBLue



MOBILIARIO DE TALLER



CARRO DE HERRAMIENTAS CON GUÍA TELESCÓPICA

CON DOTACIÓN EVA*

52706	77,00	1	2
850,00€	Kg		

52705	77,00	1	2
850,00€	Kg		

52825	77,00	1	2
850,00€	Kg		

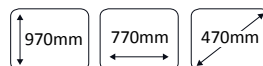
VACÍO

52708	59,00	1	2
520,00€	Kg		

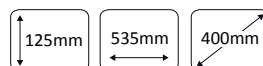
52707	59,00	1	2
520,00€	Kg		

52709	59,00	1	2
520,00€	Kg		

MEDIDAS EXTERIOR

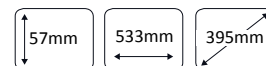


MEDIDAS INTERIOR



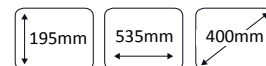
CAJÓN MEDIANO (x1)

MEDIDAS INTERIOR



CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR

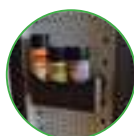


CAJÓN GRANDE (x1)

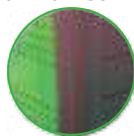
SUPERFICIE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



INCLUYEN BANDEJA
PORTASPRAYS



ESQUINAS PROTEGIDAS CON
GOMA MUY RESISTENTE



CIERRE CON
LLAVE



CAJONES MARCADORES
DE CONTENIDO



CERRADURA
INDIVIDUAL



*MÓDULOS EVA 175x3x380mm



11993 **11994** **11995**



11996 **11997** **11998**



11999 **12000** **12001**



12002 **12003** **12004**



12005 **12006** **12007**

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
11993	Vasos 1/2"	10	73,40€
11994	Vasos 1/4"	10	30,70€
11995	Llaves de pipa Eva	10	51,00€
11996	Llaves fijas	10	57,70€
11997	Llaves acodadas	10	45,60€

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
11998	Llaves combinadas	10	68,70€
11999	Destornilladores planos	10	19,70€
12000	Destornilladores estrella	10	18,60€
12001	Destornilladores Torx	10	19,40€
12002	Martillos	10	26,30€

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
12003	Escarpas + punzones	10	40,70€
12004	Llaves en "T"	10	19,30€
12005	Alicate + mordaza	10	28,60€
12006	Alicate Seger	10	25,70€
12007	Alicates	10	27,20€

CARRO DE HERRAMIENTAS CON DOTACIÓN CON GUÍA TELESCÓPICA

52704	80,00	1	2
790,00€	Kg		

52764	80,00	1	2
790,00€	Kg		



CIERRE CON LLAVE



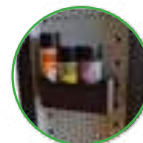
CANTOS DE GOMA



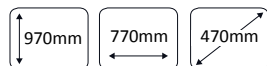
CERRADURA INDIVIDUAL



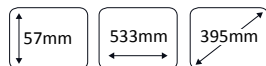
INCLUYEN BANDEJA PORTASPRAYS



MEDIDAS EXTERIOR

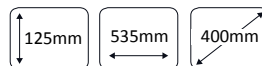


MEDIDAS INTERIOR



CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR



CAJÓN MEDIANO (x1)

MEDIDAS INTERIOR



CAJÓN GRANDE (x1)



10728 10729 10730



10680 10727 10736



10676 10677 10678



10679 10726 10735



10731 10732 10733



50521

MÓDULOS PLÁSTICOS INCLUIDOS 175x4,5x380mm

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
10728	Llaves acodadas estrella: 6x7mm a 18x19mm + 0x22mm	10	37,90€
10729	Llaves combinadas: 6 a 22mm	10	52,00€
10730	Llaves fijas: 6x7mm a 20x22mm + 27x27mm + 30x32mm	6	44,50€
10680	Martillo con cabeza de nylon y de bola	10	20,70€
10727	Alicates mini 6" Seger: punta recta A, punta recta C, curvada A, curvada C	10	18,60€
10736	Módulo de 12 compartimentos vacíos	10	6,00€
10676	Destornillador plano: 3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175mm	10	16,90€
10677	Destornillador estrella: 0x75, 1x100, 2x38, 2x100, 2x125, 3x150, 4x200mm	10	19,60€
10678	Destornillador torx: 10x75, 15x75, 20x100, 25x100, 27x100, 30x125, 40x150mm	10	16,90€
10679	3 alicates: universal 8", punta recta 8" y de corte 7,5"	10	21,60€
10726	Mordaza 10" de presión + de pinza ajustable	10	22,80€
10735	Limas con mango: cuadrada, triangular, redonda, plana y media luna	10	17,20€
10731	Módulo remachadora + remaches	10	13,30€
10732	Medición	10	16,60€
10733	Pelacables + terminales	10	20,20€
50521	Estuche de 108 piezas con vasos hexagonales	3	69,00€

CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

SIN HERRAMIENTAS

52172	58,50	1	2
378,00€	Kg		

CON HERRAMIENTAS

52393	69,50	1	2
650,00€	Kg		



CON TAPETE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



MEDIDAS EXTERIOR

1017mm	685mm	465mm
--------	-------	-------

MEDIDAS INTERIOR

67mm	397mm	565mm
------	-------	-------

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR

565mm	400mm	132mm
-------	-------	-------

CAJONES GRANDES (x2)

CIERRE CON
LLAVE



RUEDAS CON
FRENOS



MÓDULOS INCLUIDOS 175x4,5x380mm



10728 10729 10730



10680 10727 11118



10676 10677 10678



10679 10726 10735



50521

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
10728	Llaves acodadas estrella: 6x7mm A 18x19mm + 0x22mm	10	37,90€
10729	Llaves combinadas: 6 a 22mm	10	52,00€
10730	Llaves fijas: 6x7mm a 20x22mm + 27x27mm + 30x32mm	6	44,50€
10680	Martillo con cabeza de nylon y de bola	10	20,70€
10727	Alicates mini 6" Seger: punta recta A, punta recta C, curvada A, curvada C	10	18,60€
11118	Compartimentos vacíos	10	4,50€
10676	Destornillador plano: 3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175mm	10	16,90€
10677	Destornillador estrella: 0x75, 1x100, 2x38, 2x100, 2x125, 3x150, 4x200mm	10	19,60€
10678	Destornillador torx: 10x75, 15x75, 20x100, 25x100, 27x100, 30x125, 40x150mm	10	16,90€
10679	3 alicates: universal 8", punta recta 8" y de corte 7,5"	10	21,60€
10726	Mordaza 10" de presión + de pinza ajustable	10	22,80€
10735	Limas con mango: cuadrada, triangular, redonda, plana y media luna	10	17,20€
50521	Estuche de 108 piezas con vasos hexagonales	3	13,30€

CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

CON HERRAMIENTAS

52763	80,00	1	2
686,00€	Kg		

SIN HERRAMIENTAS

52602	43,50	1	2
358,00€	Kg		



SUPERFICIE DE
GOMA ANTIDESLIZANTE



CIERRE CON
LLAVE

MEDIDAS TOTALES

935mm	665mm	450mm
-------	-------	-------

MEDIDAS INTERIOR

650mm	534mm	395mm
-------	-------	-------

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR

140mm	534mm	395mm
-------	-------	-------

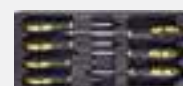
CAJÓN MEDIANO (x1)

MEDIDAS INTERIOR

290mm	534mm	395mm
-------	-------	-------

CAJÓN GRANDE (x1)

MÓDULOS INCLUIDOS 175x4,5x380mm



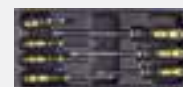
7 PCS

MÓDULO DESTORNILLADORES
TORX



7 PCS

MÓDULO DESTORNILLADORES
ESTRELLA



7 PCS

MÓDULO DESTORNILLADORES
PLANOS



23 PCS

MÓDULO HERRAMIENTAS 1/2"



20 PCS

MÓDULO HERRAMIENTAS 1/4"



10 PCS

MÓDULO LLAVES FIJAS



8 PCS

MÓDULO LLAVES ACODADAS



17 PCS

MÓDULO LLAVES COMBINADAS



84 PCS

MÓDULO PUNTAS
+ VASOS TORX

CARRO DE HERRAMIENTAS CON 1 CAJÓN CON GUÍA TELESCÓPICA

52826	33,00	1	2
348,00€	Kg		



BANDEJA
SEPARADOR



SUPERFICIE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE

ESQUINAS PROTEGIDAS CON
GOMA MUY RESISTENTE



CIERRE CON
PESTAÑA



MEDIDAS EXTERIOR

970mm	700mm	470mm
-------	-------	-------

MEDIDAS CAJÓN INTERIOR

125mm	530mm	400mm
-------	-------	-------

ARMARIO DE 9 CAJONES CON SEPARADORES METÁLICOS REMOVIBLES Y GUÍAS TELESCÓPICAS

52360	72,50	1	2
550,00€	Kg		



ARMARIO

1010mm	460mm	760mm
--------	-------	-------

CAJONES

60mm	395mm	570mm
------	-------	-------

SET DE 4 RUEDAS PARA ARMARIO REF. 52360

ø12cm
2 Ruedas con freno + 2 simples

11313	4,1	1
42,00€	Kg	



MEDIDAS SEPARADORES



50 x 56mm

11205 1,80€



96 x 56mm

11206 1,80€



142 x 56mm

11207 2,50€



189 x 56mm

11208 3,10€



235 x 56mm

11209 4,80€



280 x 56mm

11210 4,80€



396 x 56mm

11211 6,90€



ARMARIO DE TRABAJO MULTIMEDIA CON RUEDAS

51456	38,00	1	2
495,00€	Kg		

CAJÓN SUPERIOR

70mm	570mm	425mm
------	-------	-------

DISTANCIA HUECO ENTRE BANDEJAS

190mm	305mm	250mm
-------	-------	-------

EXTERIOR

1165mm	575mm	458mm
--------	-------	-------

ARMARIO INFERIOR

148mm	670mm	395mm
-------	-------	-------



SET DE 4 RUEDAS PARA ARMARIO REF. 51456

ø12cm
2 Ruedas con freno + 2 simples

11313	4,1	1
42,00€	Kg	



ACCESORIOS (NO INCLUIDOS) PARA ARMARIOS REF. 52705, 52706, 52825, 52704, 52764, 52707, 52708, 52709, 52826



DOBLE MURAL SUPERIOR

51430	5,00	2
108,90€	Kg	



BOLSILLO PORTADOCUMENTOS

51431	3,00	5
12,30€	Kg	



CUBO DE BASURA COLGABLE

51432	2,00	5
40,30€	Kg	



ARMARIO AUXILIAR LATERAL

51435	1,00	2
90,60€	Kg	



COLGADOR BANDEJA + PAPEL

51436	1,00	4
33,40€	Kg	



BANDEJA LATERAL PORTA SPRAYS

12985	0,3	10
10,10€	Kg	

MÓDULOS PARA CARRO DE HERRAMIENTAS PARA REF. 51284, 52704, 52393



LLAVES ACODADAS

10728	10	37,90€
--------------	----	---------------

LLAVES COMBINADAS

10729	10	52,00€
--------------	----	---------------

LLAVES FIJAS

10730	6	44,50€
--------------	---	---------------



DESTORNILL. PLANOS

10676	10	16,90€
--------------	----	---------------

DESTORNILL. ESTRELLA

10677	10	19,60€
--------------	----	---------------

DESTORNILL. TORX

10678	10	16,90€
--------------	----	---------------



REMACHADORA + REMACHES

10731	10	13,30€
--------------	----	---------------

MÓDULO DE MEDICIÓN

10732	10	16,60€
--------------	----	---------------

PELACABLES + TERMINALES

10733	10	20,20€
--------------	----	---------------



MARTILLO CABEZA PLÁSTICA

10680	10	20,70€
--------------	----	---------------

4 ALICATES SEGER

10727	10	18,60€
--------------	----	---------------

3 COMPARTIMENTOS VACÍOS

11118	10	4,50€
--------------	----	--------------



3 ALICATES

10679	10	21,60€
--------------	----	---------------

ALICATES EXT. + MORDAZA

10726	10	22,80€
--------------	----	---------------

CON LIMAS

10735	10	17,20€
--------------	----	---------------



MODULO EVA 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53116	3	99,50€
--------------	---	---------------

MODULO DE PLÁSTICO 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

53117	3	93,50€
--------------	---	---------------

GANCHO PARA MURAL REF. 51430 (NO INCLUIDOS)



GANCHO 1 PICO CORTO

51974	0,02	100
1,40€	Kg	



GANCHO 1 PICO CORTO FONDO

51975	0,02	100
1,40€	Kg	



GANCHO 2 PICOS LARGOS

51976	0,02	100
2,20€	Kg	



GANCHO LARGO CERRADO

51977	0,02	100
2,50€	Kg	

GANCHOS PARA MURAL REF. 51428

GANCHO 1 PICO
CORTO

51418	0,02	100
2,30€	Kg	



GANCHO 1 PICO
CORTO FONDO

51420	0,02	100
2,90€	Kg	



GANCHO 2 PICOS
LARGOS

51422	0,02	100
3,60€	Kg	



GANCHO 1 PICO
LARGO

51419	0,02	100
2,90€	Kg	



GANCHO 2 PICOS
CORTOS

51421	0,02	100
3,20€	Kg	



GANCHO
CERRADO

51423	0,02	100
3,80€	Kg	



CARRITO CON 4 CAJONES

51426	36,00	1	4
440,00€	Kg		



MESA DE TRABAJO CON 4 CAJONES INFERIORES CON PERSIANA PLEGABLE

51428	138	1	2
1.050,00€	Kg		



CARRITO CON 6 CAJONES

51425	39,50	1	3
530,00€	Kg		



CARRO CON DOBLE COLUMNA DE CAJONES

51427	42,00	1	1
860,00€	Kg		



GANCHOS PARA REF. 51035 Y PARA PANELES DE HERRAMIENTAS REF.52419, 52420, 52421

GANCHO PICO CERRADO

51654	0,07	10	270
3,60€	Kg	SUB	↑↑

95mm



GANCHO 2 PICOS LARGOS

51658	0,02	10	270
3,60€	Kg	SUB	↑↑

92mm



GANCHO 2 PICOS CORTOS

51655	0,07	10	270
3,70€	Kg	SUB	↑↑

31mm



GANCHO DOS PICOS EXTRA LARGOS

52634	0,14	10	270
3,70€	Kg	SUB	↑↑

200mm



GANCHO PICO CERRADO EXTRA LARGO

51656	0,07	10	270
3,80€	Kg	SUB	↑↑

91mm



GANCHO PICO CERRADO EXTRA LARGO

52635	0,14	10	270
3,60€	Kg	SUB	↑↑

200mm



GANCHO ESPECIAL LLAVES

51653	0,27	1
6,90€	Kg	↑↑



GANCHO ESPECIAL DESTORNILLADORES

51657	0,27	50
7,90€	Kg	↑↑



PANEL PARA HERRAMIENTAS

52419	7,07	1	38
58,00€	Kg	↑↑	↑↑

52420	10,80	1	35
69,00€	Kg	↑↑	↑↑



52421	14,00	1	38
98,00€	Kg	↑↑	↑↑



ENGANCHE CUADRADO

MESA DE TRABAJO CON PANEL FRONTAL

51035	85,00	1	5
530,00€	Kg	↑↑	↑↑



1550mm 1500mm 640mm

MESA DE TRABAJO DE 3 CAJONES

51738	95,60	1	5
495,00€	Kg	↑↑	↑↑

865mm 2000mm 640mm



MESA DE TRABAJO DE 2 CAJONES

51737	79,90	1	5
395,00€	Kg	↑↑	↑↑

865mm 1500mm 640mm



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES

51600	7,82	1	18
66,00€	Kg		

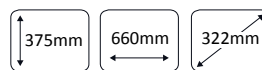


CON ASA



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES

51575	20,50	1	6
184,00€	Kg		



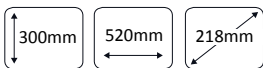
Cajones grandes: 570mm ancho
Cajones pequeños: 180mm ancho

SIN ASA



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES + SUPERIOR

51599	8,31	1	18
79,00€	Kg		

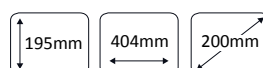


CON ASA



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 COMPARTIMENTOS

51574	3,48	1	35
29,00€	Kg		



CARRO CON 3 BANDEJAS

51576	16,00	1	24
88,00€	Kg		

Cap. 100Kg



CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI

52373	23,60	1	10
135,00€	Kg		

Cap. 150Kg



YUNQUES PROFESIONALES

HIERRO

52306	10,00	1	100	285 x 85 x 143mm
50,00€	Kg			

52307	25	1	50	365 x 103 x 165mm
118,00€	Kg			



ACERO

52308	50	1	20	625 x 140 x 190mm
369,00€	Kg			

52309	100	1	9	790 x 180 x 245mm
733,00€	Kg			



TORNILLO DE BANCO

51570	16,40	1	48	100mm
135,00€	Kg			

51572	30,00	1	24	150mm
278,00€	Kg			



TORNILLO DE BANCO

52869	52870
4,9	12
1	1
4	1
168	72
47,90€	102,20€
100mm	150mm

52871
23
1
1
28
240,30€
150mm



APERTURA INMEDIATA MEDIANTE
PALANCA + BASE ROTATIVA

TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA

53031	6,00	1	168	4"	100mm
45,50€	Kg				

53032	14,5	1	60	6"	150mm
98,70€	Kg				



N

ASIENTO NIVELABLE NEUMÁTICO

50843	5,50	1	36
54,00€	Kg		

575mm	380mm	380mm
-------	-------	-------

Min: 420mm
Max: 540mm



TABURETE DE ACERO

50844	4,50	1	50
42,00€	Kg		

360mm	440mm	350mm
-------	-------	-------



CAMILLA PLÁSTICA

52148	3,36	1	19
54,00€	Kg		

Cap. 150Kg

Plástico alta densidad
Ruedas reforzadas de goma
Muy resistente



120mm	1020mm	480mm
-------	--------	-------

CAMILLA PLEGABLE METÁLICA

50808	6,48	1	24
46,00€	Kg		



105mm	930mm	440mm
-------	-------	-------

CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

52542	14,00	1	12
110,00€	Kg		

Cap. 150Kg

ACERO Y ASIENTOS
DE PVC



100mm	1200mm	390mm
620mm	600mm	450mm



7 RUEDAS

JUEGO DE DOS CABALLETES

50832	7,20	1	60
33,00€	Kg		

Min: 288mm
Max: 423mm

Cap. 3T

50833	15,00	1	25
69,00€	Kg		

Min: 390mm
Max: 608mm

Cap. 6T

195mm	170mm
-------	-------



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS



GATO HIDRÁULICO 3T CON PEDAL

53112	38,00	1	15
166,00€	Kg		



Min: 140mm
Max: 520mm

720 x 345 x 185mm



13853 93,00€

**PISTÓN HIDRÁULICO
PARA GATO REF. 53112**

CE

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA EN CAJA PLÁSTICA

51895	11,60	1	42
49,00€	Kg		

Min: 130mm
Max: 355mm



490 x 205 x 140mm



CE

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50815	10,60	1	56
46,00€	Kg		

Min: 130mm
Max: 355mm



490 x 205 x 140mm



11939 34,00€
**PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50815**

CE

GATO HIDRÁULICO CON MANGO GIRATORIO 360°

51903	20,00	1	30
126,60€	Kg		

Min: 120mm
Max: 420mm



651 x 270 x 175mm



CE

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA ESPECIAL COCHES BAJOS

50816	10,70	1	56
59,00€	Kg		

Min: 85mm
Max: 375mm



560 x 212 x 145mm



11940 37,50€
**PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50816**

CE

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA
50817

38,00

1

18

Min: 120mm
Max: 505mm

2,25 T
152,00€

Kg

Kg

Kg

710 x 345 x 185mm



CE

10682 88,00€
**PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50817**
10683 4,00€
**MUELLE DE AGARRE
PARA REF. 50817**
GATO HIDRÁULICO CARRETILLA
50818

36,00

1

18

Min: 133mm
Max: 495mm

3 T
156,00€

Kg

Kg

Kg

680 x 342 x 185mm



CE

10768 88,00€
**PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50818**
10639 10,90€
**TORNILLO DE
SUJECIÓN LATERAL
PARA REF. 50818**
10770 6,00€
**MUELLE CRICK
PARA REF. 50818**
10769 18,00€
**CAZOleta DE APOYO
PARA REF. 50818**
GATOS BOTELLA 2 - 15T

Min: 181mm Max: 345mm

50819

2,50

6

288

2 T
17,90€

Kg

Kg

Kg

Min: 194mm Max: 371mm

50820

3,35

6

270

3 T
22,00€

Kg

Kg

Kg

Min: 216mm Max: 413mm

50821

4,22

5

200

5 T
31,30€

Kg

Kg

Kg

Min: 230mm Max: 460mm

50822

5,70

4

160

10 T
41,70€

Kg

Kg

Kg

Min: 230mm Max: 460mm

52304

7,70

2

112

15 T
57,50€

Kg

Kg

Kg



CE

GATOS BOTELLA CON CAJA PLÁSTICA

Min: 181mm Max: 345mm

51905

2,79

6

162

2 T
20,90€

Kg

Kg

Kg

Min: 195mm Max: 385mm

51906

3,66

4

160

3 T
26,40€

Kg

Kg

Kg

Min: 215mm Max: 450mm

51907

4,67

4

96

5 T
33,40€

Kg

Kg

Kg



CE


GATO BOTELLA 20T
50823

9,61

2

96

20 T
67,10€

Kg

Kg

Kg

Min: 242mm Max: 452mm



CE

**GATO BOTELLA 20T
COCHES BAJOS**
50824

8,30

2

96

20 T
64,40€

Kg

Kg

Kg

Min: 190mm Max: 335mm



CE

GATO BOTELLA 30T
50825

13,00

2

72

30 T
101,30€

Kg

Kg

Kg

Min: 285mm Max: 465mm



CE

PORTA RUEDAS HIDRÁULICO ESPECIAL PARA RUEDAS TRACTOR

52241

148	1	3
Kg		

740,00€

Cap. 1,2T

Largo total: 1.270mm
Anchura total: 760mm
Altura total: 2.150mm



CE

13705
445,00€

**PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 52241**

PORTA RUEDAS HIDRÁULICO

51901

75,00	1	8
Kg		

480,00€

Cap. 1T

Largo total: 1.090mm
Anchura total: 1.040mm



CE

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

N

BLOQUE GRANDE

200 x 250 x 40mm

BLOQUE PEQUEÑO

200 x 70 x 40mm

Cap. 1,2T

52999

Kg 7,3

2

125

144,00€


PRENSA DE 12T

50812

45,00	1	18
Kg		

270,00€

130 x 56 x 56cm

Ancho bancada: 480mm



CE

PRENSA DE 20T

50813

66,50	1	12
Kg		

399,00€

150 x 58 x 56cm

Rango de trabajo: 0-988mm
Stroke: 190mm
Anchura bancada: 450mm



CE

PRENSA DE 30T

50814

120,00	1	6
Kg		

650,00€

160 x 71 x 65cm

Rango de trabajo: 310-1.150mm
Stroke: 130mm
Anchura bancada: 700mm



CE

GRÚA DE 1T PLEGABLE
N
52985

74,00

1

16

334,00€

Kg


Min: 85mm
Max: 2.200mm

Cap. 1T

1460 x 1460mm



Max. carga: 1,25T

Altura elevación:
70-2160mm

Rango de extensión brazo:
81-105

Recorrido pistón: 460mm

Largo de base: 1460mm

Alto de base: 970mm


GRÚA DE 2T PLEGABLE
50831

80,50

1

20

295,00€

Kg


Min: 60mm
Max: 2.620mm

1.750 x 1.060 x 1.460mm

Cap Max. 2T



94mm

Dimensiones plegada:
800 x 680 x 1.600mm

Capacidad de elevación

Posición 1: 2T

Posición 2: 1½T

Posición 3: 1T

Posición 4: ½T

12032 7,50€
**RUEDAS GIRATORIAS
PARA REF. 50831**

Altura elevación:
1'80m (2T) - 2,19m (½T)

**GATO HIDRÁULICO DE FOSO
TELESCÓPICO**
50830

49,00

1

6

399,00€

Kg



Cap. 0,5T

Min: 850mm
Max: 1.740mm

Con agarradero
Rápida
Doble pistón

12046 274,00€
**PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50830**
**COMPRESOR DE MUELLES
PARA AMORTIGUADORES**
50827

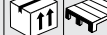
32,50

1

18

244,00€

Kg



350 x 350 x 1.100mm


Ø máximo del muelle: 190mm
Altura máxima del muelle: 490mm
300Psi

CURVADORA DE TUBOS
50835

36,00

1

12

272,00€

Kg



68 x 58,5 x 18,5cm

Cap Max. 12T

**DISEÑO PARA USO
VERTICAL Y HORIZONTAL**

Capaz de doblar tubos hasta 2" (50mm)
Barras dobaldoras ajustables para acomodar
la distancia deseada
Presión del aire: 0,75 - 0,75mpa
Tamaños cuñas:
1/2", 3/4", 1", 1/4", 1-1/2", 2"


SOPORTE PARA MOTORES

50836	17,00	1	30	Cap. 340Kg
98,00€	Kg			90 x 80 x 85cm



SOPORTE PARA MOTORES

50840	23,00	1	30	Cap. 500Kg
98,00€	Kg			1750mm



51452 31,00€
ENGANCHE Y PALOMILLA
PARA REF. 50840

SOPORTE PARA MOTOR UNIVERSAL

52055	9,50	1	40	Cap. 500Kg
108,00€	Kg			980 x 270mm

Adaptable a todo tipo de automóviles y furgonetas.

Ideal para el cambio de la correa de distribución o de las correas auxiliares, sustitución o cambio de inclinación de la correa delantera.

Ahorro, con una herramienta se pueden hacer tareas sólo realizables con herramientas específicas. Manejo simple.

Rápida colocación con sólo la necesidad de un operario.

Colocación y acceso por la parte inferior.

Pieza perpendicular con ángulo de giro y ajustable a cualquier altura de la barra longitudinal.

Altura de los ganchos ajustable, 360° de rotación de los ganchos.

Platina plástica de apoyo para evitar el desplazamiento del punto de apoyo de la barra.



SOPORTE PARA MOTORES

50838	38,50	1	12	Cap. 900Kg
195,00€	Kg			110 x 90 x 90cm

Dimensiones plegado: 100 x 50 x 44cm



SOPORTE ELEVADOR PARA MOTO

DELANTERO

52514	4,00	1	28	Cap. 200Kg
64,00€	Kg			

TRASERO

51751	5,00	4	12	Cap. 200Kg
59,00€	Kg			



GARRAS PARA SOPORTE ELEVADOR DE MOTO

PLANAS	255cm
10671	15,20€



REDONDAS

11892	9,90€
--------------	--------------



ELEVADOR MOTOCICLETA

51323	7,28	2	18
49,00€	Kg		

Min: 280mm
Max: 410mm

Cap. 140Kg

300 x 240mm


GATO PARA MOTOCICLETA

52692	7,22	1	50
105,40€	Kg		

Min: 65mm
Max: 355mm

Cap. 450Kg

75 x 350mm

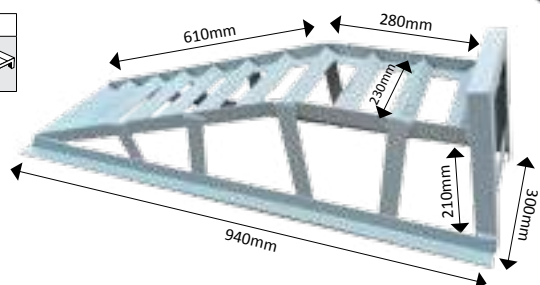


Accionamiento con Vaso de 21mm
Accionamiento con Carraca de 3/8"


SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS 1T

52845	21,00	1	8
120,00€	Kg		

Útil para presentar vehículos de exposición, así como para realizar trabajos de mantenimiento en la parte inferior del vehículo.


MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

51750	30,00	1	12
220,00€	Kg		

Min: 340mm
Max: 890mm

Cap. 135Kg

500 x 450mm


MESA HIDRÁULICA

50630	62,00	1	4
370,00€	Kg		

Min: 290mm
Max: 780mm

Cap. 400Kg

840 x 480mm

10993 95,80€
PISTÓN DE RECAMBIO PARA REF. 50630

11950 18,00€
EJE DE RECAMBIO PARA REF. 50630


MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

50911	135,00	1	3
740,00€	Kg		

Min: 220mm
Max: 850mm

Cap. 365Kg

2.000 x 500mm

11087 16,00€

SOPORTE AGARRE FIJO

11088 28,90€

SOPORTE DE AGARRE MOVIBLE


PORTADOR HIDRÁULICO 680Kg

50839	20,50	1	7
195,00€	Kg		

Apertura total: 254mm


CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923	36,50	1	15
174,00€	Kg		

Separación de 0 a 110cm

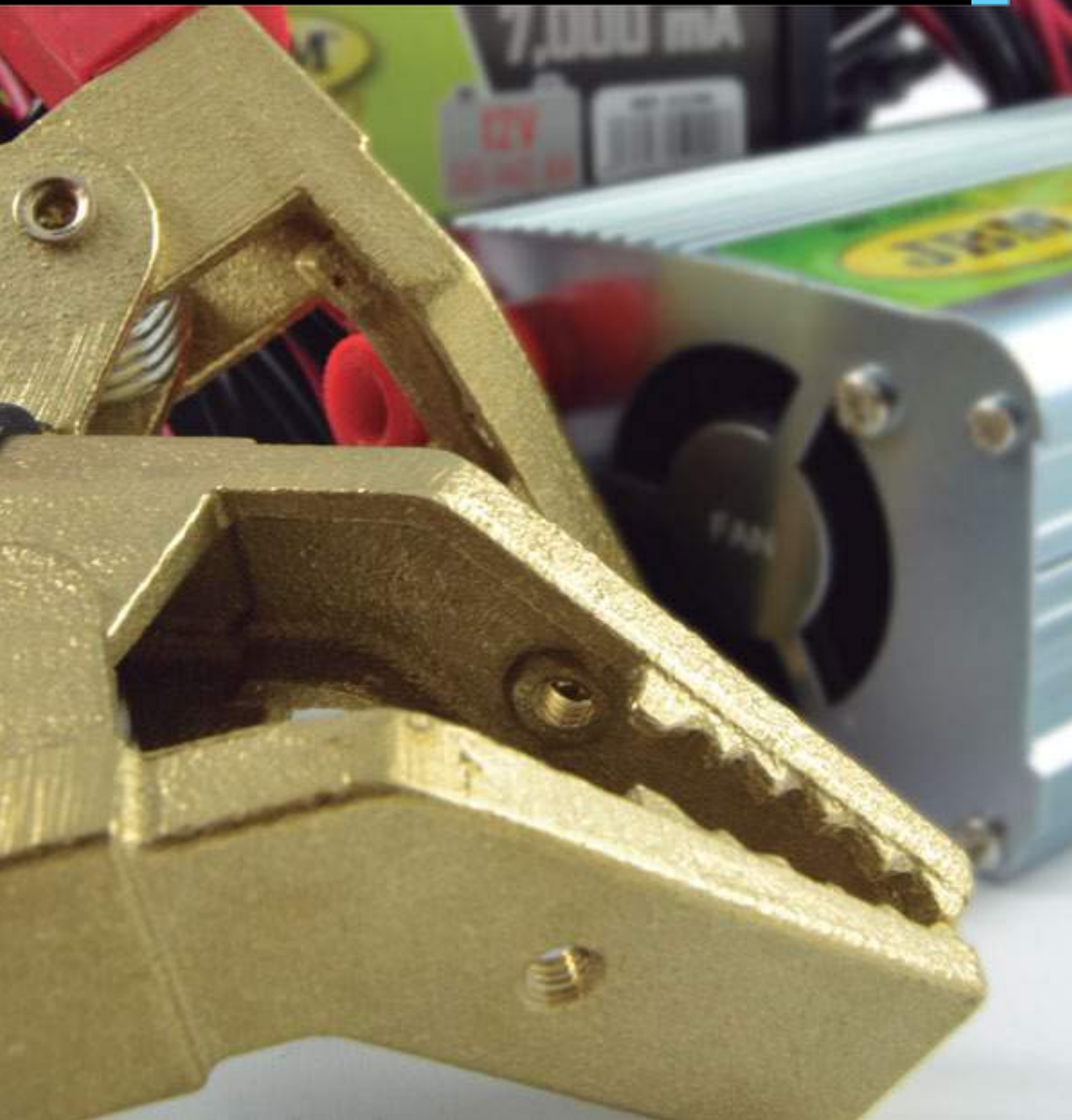
12022 33,70€
RUEDAS PARA REF. 50923

Cap. 340Kg

48 x 80 x 130cm



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



CARGADORES DE BATERÍA 12 - 24V

12V 50-140Ah

Intensidad de carga: 7A

Rango de aplicación: 12V / 50-140Ah

52290	1,07	5	320
72,00€	Kg	ft	ft

12V 134-400Ah

Intensidad de carga: 20A

Rango de aplicación: 12V / 134-400Ah

52291	1,35	5	320
134,00€	Kg	ft	ft

24V 70-200Ah

Intensidad de carga: 20A

Rango de aplicación: 24V / 70-200Ah

52292	1,35	5	320
150,80€	Kg	ft	ft



La carga de baterías automática evita su sobrecarga, con función de auto-stop, termina el ciclo de carga en cuanto la batería está plenamente cargada.

Válidos para baterías de ácido, GEL, AGM...

El cargado de la batería se efectúa en 7 fases que evitan dañarla y permite una óptima carga.



INVERTER 300W 12-220V

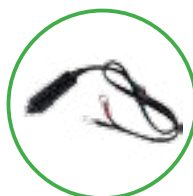
52954	0,60	6	24	240
55,70€	Kg	ft	ft	ft

300W	40A	DC 12V	AC 220V
-------------	------------	---------------	----------------



UNIVERSAL

USB



CABLES DE ARRANQUE

PINZAS DE COBRE CON PROTECTOR SOBRECARGA

REF.	Ø CABLE	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	ft	ft	€
51363	7mm	12mm	3m	350	35mm²	2,62	5	120	68,00€
51365	11mm	15mm	3m	500	50mm²	3,12	5	120	78,00€

PINZAS DE COBRE

REF.	Ø CABLE	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	ft	ft	€
51238	12mm	17mm	5m	700	70mm²	4,62	5	73	88,00€
51239	12mm	15mm	7m	700	70mm²	5,79	2	72	118,00€

PINZAS DE LATÓN

REF.	Ø CABLE	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	ft	ft	€
52069	8mm	11mm	2,5m	250	25mm²	1,58	10	160	16,00€
52070	8mm	12mm	3m	350	35mm²	2,02	5	160	24,00€
52071	10mm	13mm	3m	500	50mm²	2,23	5	160	29,00€



COMPROBADOR DE CORRIENTE

Aptos para comprobar la polaridad

53028	0,04	10	6	499
3,30€	Kg	SUB	↑↑	

53029	0,06	10	6	499
3,80€	Kg	SUB	↑↑	

53030	0,12	10	6	720
8,90€	Kg	SUB	↑↑	

6-12-24V



1,8 x 190mm

6-12-24V



2 x 115mm

6-12-24V



3 x 142mm

COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

52233	2,35	6	60
365,00€	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

51842 6,90€
PAPEL TÉRMICO
57mmx60m

0,10	6	24
Kg	SUB	↑↑

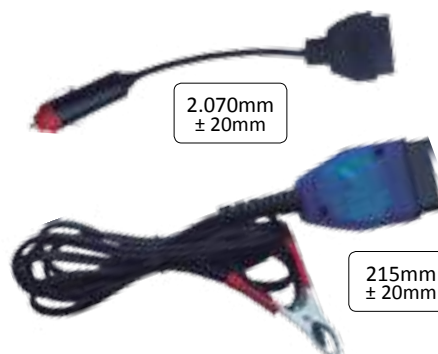


CE

MEMORIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

52884	0,33	4
50,60€	Kg	↑↑

Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería. Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero



2.070mm
± 20mm

215mm
± 20mm

CE

COMPROBADOR BATERÍAS DIGITAL

51816	0,31	6	48	576
49,00€	Kg	SUB	↑↑	

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)



CE

COMPROBADOR BATERÍAS

51235	1,35	5	150
39,00€	Kg	↑↑	

Para baterías de 6V y 12V
Carga de hasta 100AH
Teste de Estado de carga
Test de consumo de Arranque
Test de Voltaje de carga
Test de Condición de la Batería



CE

SOLDADOR DE 40W

52383	0,25	5	100	800
16,00€	Kg	SUB	↑↑	

Voltaje: 220-240V
Temp.: 420°C + / - 10%
Largo: 250mm
Cable: 1,5m



PISTOLA CALOR 1.600-2.000W

52465	0,68	5	120	
55,90€	Kg	SUB	↑↑	

Potencia: 1600-2000W
Flujo de aire: 200-500l/min
Temperatura de salida: 50-550°C
Clase de protección: II



PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE

51831	0,35	6	36	252
14,00€	Kg	SUB	↑↑	



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

0,10	24
Kg	↑↑

Ø 8mm
Pega rápidamente todo tipo de materiales flexibles
Tiempo de secado: 20"



SOLDADOR DE ESTAÑO 100W

53111	0,25	5	100	800
12,00€	Kg	SUB	↑↑	

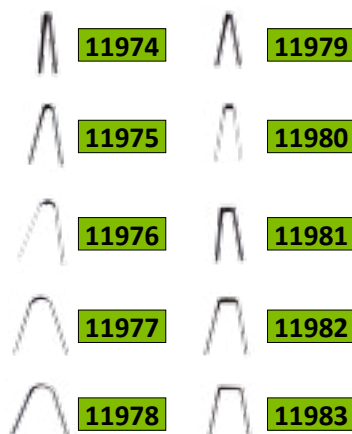
Voltaje: 220-240V
Temp.: 420°C + / - 10%
Largo: 250mm
Cable: 1,5m



N

MÁQUINA PARA RALLAR NEUMÁTICOS POTENCIA MÁXIMA 350W

52643	0,7	1	48
490,00€	Kg	↑↑	



RECAMBIOS PARA REF. 52643

1,20€/u.

REF.	11974	11975	11976	11977	11978
TIPO CUCHILLA	R1	R2	R3	R4	R5
CUCHILLA REDONDA	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	6	8	10
B	7	7	10	12	12
C	5	8	15	16	18
D	21	21	23	25	24

REF.	11979	11980	11981	11982	11983
TIPO CUCHILLA	W1	W2	W3	W4	W5
CUCHILLA CUADRADA	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	7	9	11
B	7	7	10	12	12
C	5	6	10	13	15
D	21	21	22	24	23

CE

COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS

51929	0,20	4	1.144
25,00€	Kg		

Indica rápidamente si hay daños en el cableado del coche o del remolque.

También útil para la comprobación de caravanas y soportes para bicicletas.

TOMA REMOLQUE TOMA VEHÍCULO



CE

COMPROBADOR DE ENGANCHE DE REMOLQUE 13 PINS

52741	1,30	1	64
218,00€	Kg		

12V

Útil para comprobar la toma de salida del vehículo.

Apto para todos los vehículos del mercado.

Con simulación.

Cable de 3,5m



CE

TALADRO VERTICAL CON CAJA DE VELOCIDADES OPERADA POR PIÑONES

	52192	52193	52194
Ø de la columna (mm)	48	59.5	92
Cremallera y piñón	x	✓	✓
Medida de la base (mm)	280 x 180	350 x 215	580 x 450
Medida de la mesa de trabajo (mm)	165 x 160	198 x 196	475 x 425
Motor	300 W	400 W	1000 Bt / 1500 W
Altura (mm)	580	720	1710
Peso neto / bruto	17/19	30/32	139/145
Medida de la caja (mm)	470x240x350	550x370x254	1450x653x333

	52192	52193	52194
Capacidad Máx. Perforación (mm)	13	16	32
Capacidad de Portabroca	13	16	20
Capacidad del cuello	40	55	75/85
Recorrido	8"	10"	20"
Cono del Husillo	B16/JT33	MT2	MT3/MT4
Velocidad en Rpm (50Hz)	5 (500-2.500)	5/12	12 (120-3.480)
Velocidad en Rpm (60Hz)	5 (620-3.100)	5/12	12 (150-3.850)
Recorrido del Husillo (mm)	50	60	120

TALADRO VERTICAL DE 8" - 220V

52192	15,50	1	21
158,00€	Kg		



TALADRO VERTICAL DE 10" - 220V

52193	28,50	1	15
310,00€	Kg		



TALADRO VERTICAL DE 20" - 220V

52194	135	1	3
890,00€	Kg		



CE

LIMPIADORA DE PIEZAS 100L

50632	27,50	1	6
210,00€	Kg		

Caudal: 25L
Funciona con aceite limpia
motores soluble en agua

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

26cm	72,5cm	49mm
------	--------	------

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

89cm	78cm	54cm
------	------	------



11100 16,00€
PINCEL/BROCHA
RECAMBIO
PARA 50632

11101 68,00€
BOMBA RECAMBIO
PARA 50632
LIMPIADORA

11102 6,60€
FILTRO RECAMBIO
PARA 50632



AMOLADORA ELÉCTRICA 150mm

52195	9,00	1	40
110,00€	Kg		

Potencia nominal entrada: 250W
Tensión nominal: 230V / 50Hz
Velocidad sin carga: 2.950Rpm
Ø de la rueda: 150 x 20 x 12.7mm
Peso neto: 8,5Kg



AMOLADORA ELÉCTRICA 150-200mm

52196	10,50	1	18
128,00€	Kg		

Potencia nominal entrada: 250W
Tensión nominal: 230V / 50Hz
Velocidad sin carga: 2.950Rpm
Ø de las ruedas: 150 x 20 x 12.7mm
/ 200 x 40 x 20mm
Peso neto: 8,5Kg



LIMPIADORA DE PIEZAS 150L

52980	45,00	1	4
380,00€	Kg		

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

27cm	110cm	52mm
------	-------	------

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

89cm	113cm	54cm
------	-------	------



ASPIRADORA INDUSTRIAL

SECO DE 30L

51837	8,23	1	9
175,10€	Kg		

RECAMBIOS PARA REF. 51837

10720	Manguera plástico 1,5m	14,80€
11095	Manguera plástico 3m	19,10€
11097	Manguera plástico 6m	33,40€
10721	Tubo de metal extensible	19,00€
10761	Filtro	16,00€

INCLUYE



SECO + HÚMEDO 80L

51838	28,00	1	2
607,90€	Kg		

RECAMBIOS PARA REF. 51838

10722	Manguera plástico 1,5m	14,90€
11096	Manguera plástico 3m	22,70€
11098	Manguera plástico 6m	40,50€
10723	Codo superior	14,40€
10724	Codo inferior	14,40€
10762	Filtro	16,50€

INCLUYE



	51837	51838
Capacidad (L)	30	80
Potencia motores	1 x 1.000W	3 x 1.000W
Voltaje	220V	220V
Frecuencia	50Hz	50Hz
Evacuación	> 17Kpa	> 20Kpa
Ø manguera	32mm	48mm
Largo manguera	1,5m	1,5m
Largo cable	4,8m	4,8m
Estanqueidad	IPx4	IPx4



TORNO ELÉCTRICO

51118	197	1	2
2.980,00€	Kg		



Altura del centro	125mm
Ø de oscilación Máx. por encima de la bancada	250mm
Máx Ø de la pieza de trabajo sobre el carro	130mm
Máx. la pieza de trabajo entre los ejes (oc)	450mm
Largo longitudinal máximo	420mm
Diámetro del Husillo	27mm
Husillo agujero cónico (cone Morse)	CM4
Número de velocidades de rotación de la terminal	6
Tasa de rotación del eje (de adelante hacia atrás)	115 - 1620 t/min
Número de redes de métricas normales	20n
Gama de rosca (rosca métrica normal)	0.2 - 3,5mm
Número de redes en pulgadas (Whitworth)	20n
La gama de hilos (en pulgadas)	8-56 t.p.i
Número de redes NO Estándar	10
Gama de hilos (estándar) / Número de avances longitudinales y axiales	De 0.2 a 1,25
Gama de barras de carro	0.05. 0.1 / 2mm
Distancia entre eje del husillo y la superficie inferior de la cabeza cuadrada	15
Ángulo máx. pivotante el carro por delante (backstage)	+ - 45º
Ejecutar cada parte de la rosca del carro transversal	0,04mm
Ejecutar cada parte del tornillo antes de	0,04mm
Longitudinal máx. de viaje. Transporte adelantado	70mm
Cruz máx. viaje el carro transversal	115mm
Deslizador agujero cónico (muñecas móviles) cono Morse	CM2
Carrera máx. el control deslizante (muñecas móviles)	70mm
Motor	0.37 kW, 220V, 50Hz
Medidas (cm - Alto x ancho x largo)	1.130 x 600 x 1.400

EQUIPAMIENTO INCLUIDO



REF.	CARACTERÍSTICAS	€
11075	Guía de 2 puntos	58,00€
11076	Guía de 3 puntos	92,60€
11077	Portabrocas torno	78,00€
11078	Portabroca + manivela torno	313,10€
13001	Set de puntas para torno	103,00€
11080	Set cuchillas torno	98,00€
11082	Recambio visor válvula	9,00€
11084	Adaptador plato para torno	66,70€
11085	Adaptador plato de 3 garras para torno	198,00€
11079	Plato 5 agujeros universal	22,00€
11081	Recambio rueda de mano	19,10€
11083	Recambio mesa para torno	390,00€
11086	Recambio plástico protector	18,00€
11930	Recambio motor	292,00€

COMPRESOR

51602	29,00	1	10	25L
220,00€	Kg			
51603	31,00	1	4	50L
270,00€	Kg			



	51602	51603
Capacidad (L)	25	50
Energía	1.5 kW/2HP	1.5 Kw/2,5HP
Voltaje	230 V	230 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Motor postes	2P	2P
Velocidad clasificada	1.500 r/min	2.950 r/min
Amperaje	7.5A	7.5A
Entrega	7.3 CFM	8.4 CFM
Presión de descarga	115PSI/0.8Mpa	115PSI/0.8Mpa
Presión de reinicio	70PSI / 0.5Mpa	70PSI / 0.5Mpa
Salida de aire	1/4"	1/4"
Peso neto	41Kg	45Kg
Aire aspirado L/MIN	234 l/min	240 l/min
Aire aspirado M3/H	14,08	14,30
Dimensiones	760x270x580	810x370x670

ILUMINACIÓN



LINTERNA UNIVERSAL

51701	0,12	360	2.880
0,48€	Kg	11	



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

N

52987	0,2	10	40	560	160mm	30mm	20mm
33,70€	Kg	SUB	11				



LED COB	120 Lm	L710 3.7V 1000MAH	1H	2,5H
------------	-----------	----------------------	----	------

MINI LINTERNA 8 LEDS IMANTADA

52582	0,06	12	96	1.728
3,95€	Kg	SUB	11	

x8	60 Lm		x3	8H
----	----------	--	----	----



En expositor
de 12 unidades



PORTÁTIL DE TALLER 24 LED CON PILAS

51455	0,14	10	40	480
7,00€	Kg	SUB	11	

x24	30 Lm	x3	3,6V
-----	----------	----	------

En expositor
de 10 unidades



LÁMPARA PORTÁTIL DE 16 LEDS TIPO MINI CON BATERÍA RECARGABLE

52147	0,53	12	216
24,00€	Kg	11	

x16	60 Lm	360°
-----	----------	------

Ángulo de iluminación: 120°

Material: plástico ABS de gran durabilidad,
recubrimiento de goma

Soporte con dos posiciones, incluido

Indicador de carga: LED ROJO



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

51889	0,42	10	360
35,00€	Kg	11	

24 + 6	60 Lm	3.6V 1400MAH	3-4H	4-5H
--------	----------	-----------------	------	------

Linterna superior 6 LEDS
10h. AUTONOMÍA



DOBLE GANCHO
Y DOBLE IMÁN



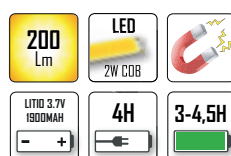
LÁMPARA PORTÁTIL BASE ARTICULADA LED COB CON BATERÍA RECARGABLE

52523	0,48	10	360
40,00€	Kg		



LAMPARA PORTÁTIL SLIM LED COB CON BASE ARTICULADA

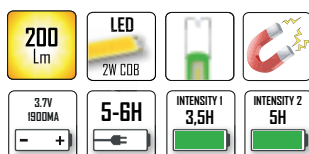
52854	0,40	10	360
46,00€	Kg		



x3

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

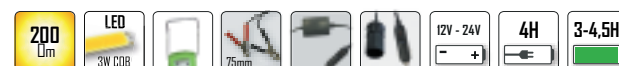
52536	0,30	10	330
42,00€	Kg		



PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED C.O.B.

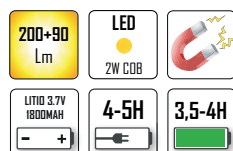
52384	0,31	20	600
32,00€	Kg		

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



LAMPARA LED COB CON BASE ARTICULADA

52883	0,33	20	360
38,00€	Kg		



PORTÁTIL DE TALLER 145MD+6LED BASE GIRATORIA CON BATERÍA

53024	0,22	10	360
36,00€	Kg		



N

FLUORESCENTE DE CAPÓ + SOPORTE AJUSTABLE

51230	6,00	4	48
95,10€	Kg	↑↑	↑↑

Fluorescente reemplazable
Soporte extensible



10950 29,50€
GRAPA PARA PORTÁTIL /
FLUORESCENTE DE CAPÓ
PARA REF. 51230



51232 62,20€
RECAMBIO PARA
FLUORESCENTE DE CAPÓ
PARA REF. 51230



11877 70,00€
SOPORTE DE LÁMPARA
SIN COLGADOR
PARA REF. 51230



11092 38,00€
SOPORTE DE LÁMPARA
CAPÓ TOF30-31
PARA REF. 51230

TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADOR



11107 4,00€
TOMA DE MECHERO PARA REF. 51889
100-240V / OUTPUT: 6V 500MA



10961 12,00€
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE PARA REF. 51889
100-240V / OUTPUT: 6V 500MA



11093 4,00€
TOMA DE MECHERO PARA REF. 51453, 50650, 51648
230 / OUTPUT: 6V 500MA



11989 4,00€
TOMA DE MECHERO PARA REF. 52536
100-240V / OUTPUT: 9V 500MA

FLUORESCENTE DE TALLER CON DOBLE TUBO

51533	0,89	10	240
26,00€	Kg	↑↑	↑↑

480 Lm	220-240V 50-60Hz 11W	↑↑
x2	5m	↑



FLUORESCENTE DE TALLER CON TUBO SENCILLO

50515	0,54	10	420
10,80€	Kg	↑↑	↑↑

320 Lm	220-240V 50Hz 8W	xl
5m	360°	↑



PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL CON ZOOM

52584	0,10	100	1.000
11,20€	Kg	↑↑	↑↑

150 Lm	100.000 Hrs	x3
LED CREE XM-L	ZOOM	100M



LINTERNA DE MANO DE 37 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE, ASA Y MANGO GIRATORIO

52002	1,49	12	120
26,00€	Kg	↑↑	↑↑

x37	185 Lm	4V 2.5AH
220V	MCD: 18000 2000	7-8H



Hasta 500 ciclos de carga
LED de luz blanca, alto ahorro
Larga duración y alta luminosidad.

ALINEADOR DE FAROS CON LUXÓMETRO

52740	18,00	1	6
495,00€	Kg	↑↑	↑↑

Distancia de medición: 50cm
Fácil medición de la desviación del eje óptico de la luz de carretera y de la luz de cruce

HALÓGENO / XENON / LED

156mm	52mm	28mm
-------	------	------



CE

ALINEADOR DE FAROS DOBLE LASER CON LUXÓMETRO

52836	22,00	1	4
890,00€	Kg	↑↑	↑↑

HALÓGENO / XENON / LED

REGULACIÓN
PANTALLA DE
VERIFICACIÓN



LUXÓMETRO
DIGITAL



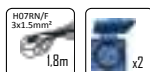
DOBLE LÁSER



CE

LÁMPARA DE INSPECCIÓN 55W CUADRADA

52232	3,32	4	48
98,00€	Kg	↑↑	↑↑



GR10Q



2D 55W

10982 15,00€
**RECAMBIO DE LÁMPARA
DE INSPECCIÓN
PARA REF. 52232**

0,90	50
Kg	↑↑

CE

LUPA 8 LEDS (5X)

53085	0,38	10	40
24,00€	Kg	↑↑	↑↑



2 POSICIONES



N

TRÍPODES PARA LÁMPARA INSPECCIÓN PARA REF. 52232

Lámpara no incluida

52254	3,76	4	24
48,30€	Kg	↑↑	↑↑

Min: 2.770mm
Max: 1.290mm

52255	2,77	4	80
39,40€	Kg	↑↑	↑↑

Min: 1.700mm
Max: 930mm



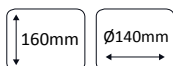
CE

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

12V - 24V

53130	1,01	20	240
48,00€	Kg		

12V



R10 - R65



Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Cable: Espiral de 2,5m + toma mechero
Consumo: 14W
Led de flujo

Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS
Homologado E9 10R-046919

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

12V - 24V

53131	0,91	20	200
48,00€	Kg		

12V



Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Consumo: 14W

Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS
Homologado E9 10R-046919



R10 - R65

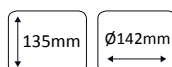


BASE FLEXIBLE

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

52548	1,01	20	240
65,00€	Kg		

12V



ECE - R65



Lente de policarbonato
Tulipa anti-rotura
Cable: 4m + toma mechero
Consumo: 17W
Led de flujo

Funciones:
Función 1: UN DESTELLO
Función 2: ROTACIÓN
Función 3: DOBLE DESTELLO
Homologado E9 10R-046919

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

12V - 24V

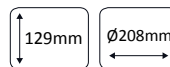
52549	0,91	20	200
62,00€	Kg		

12V



Lente de policarbonato
Tulipa anti-rotura
Consumo: 17W

Funciones:
Función 1: UN DESTELLO
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: ROTACIÓN
Homologado E9 10R-046919



ECE - R65

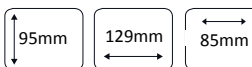


BASE FLEXIBLE

GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO LED PERFIL BAJO

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

0,45	20	320
Kg		



R10
12V - 24V



GIROFARO DESTELLANTE DE LED

12V - 24V

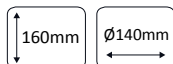
52375	0,58	20	240
36,00€	Kg		

12V



Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Cable: Espiral de 2,5m + toma mechero
Consumo: 3W

Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS
Homologado E9 10R-046919



LED 6 EN 1

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

12V - 24V

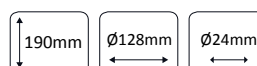
52456	0,52	20	160
41,00€	Kg		

12V



Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Cable: Espiral de 2,5m + toma mechero
Consumo: 3W

Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS
Homologado E9 10R-046919



BASE FLEXIBLE

LED 6 EN 1

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

12V - 24V

52499	0,69	20	320
42,00€	Kg	ft	mm

Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Cable: Espiral de 2,5m +
toma de mechero
Consumo: 3W

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

Homologado E9 10R-046919

160mm	Ø145mm
-------	--------

LED 6 EN 1



GIROFARO SIN CABLE

**12V - 55W
24V - 70W**

51962	0,60	20	240
21,00€	Kg	ft	mm

51963	0,59	20	240
24,70€	Kg	ft	mm

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

160mm	Ø128mm
-------	--------



R10 - R65



FARO DESTELLANTE

12 - 110V

51966	0,32	50	750
18,00€	Kg	ft	mm

Lente ABS - BAES
XÉNON
Consumo corriente: 3.0 A

Homologado E9 10R-046919

131mm	Ø99mm	Ø61mm
-------	-------	-------

BASE
TULIPA
ROSCADA



GIROFARO ENGANCHE RÁPIDO

12V - 55W

52300	0,63	20	200
32,00€	Kg	ft	mm

Lente ABS - BAES
Tulipa anti-rotura
Hilo de la lente con sellado duradero
Rpm: 40
Sistema de piñón / Sinfin
Bombilla: H3, 12V 55W
Con base de enganche rápido
Consumo corriente: 3.0 A

DISEÑO
COMPACTO

R10 - R65

210mm	Ø128mm
-------	--------

Homologado E9 10R-046919



GIROFARO CON CABLE IMANTADO

**12V - 55W
24V - 70W**

51960	0,77	20	240
27,00€	Kg	ft	mm

51961	0,78	20	240
28,00€	Kg	ft	mm

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

160mm	Ø128mm
-------	--------

R10 - R65



GIROFARO BASE FLEXIBLE

**12V - 55W
24V - 70W**

51964	0,68	20	160
24,50€	Kg	ft	mm

51965	0,68	20	160
24,50€	Kg	ft	mm

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

Homologado E9 10R-046919

240mm	Ø128mm
-------	--------

R10 - R65



BASE
FLEXIBLE



GIROFARO 12V BAJO IMANTADO

12V - 55W

52299	0,69	20	320
29,80€	Kg	ft	mm

Lente ABS - BAES
Tulipa anti-rotura
Hilo de la lente con sellado duradero
Rpm: 40
Sistema de piñón / Sinfin
Bombilla H3, 12V 55W
Cable: Espiral de 3,5m +
toma mechero
Consumo corriente: 3.0 A

Homologado E9 10R-046919

130mm	Ø128mm
-------	--------

R10 - R65



AVISADOR ACÚSTICO 12V-80V

Multivoltaje 12-80 VDC - 97 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	0,23	10	1.500
16,00€	Kg		



51968	0,23	10	1.500
16,00€	Kg		



LÁMPARAS DE RECAMBIO

PARA REF. 51966

11103	0,01	1
5,00€	Kg	



11103



10766

PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766	0,02	200
2,80€	Kg	

CAPARAZÓN DE GIROFARO

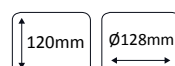
PARA REF. 51960, 51962, 51964

Tulipas anti-rotura

51969	0,12	50
14,00€	Kg	

11324	0,12	50
17,50€	Kg	

11325	0,12	50
17,50€	Kg	



CONECTORES DE ASTA

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

10750	0,25	50
13,00€	Kg	



10750



10751

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

10751	0,29	50
15,00€	Kg	

BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO

52843	1,00	20
32,40€	Kg	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52302	0,87	5	20	640		140mm	117mm	45mm
28,00€	Kg							
52303	0,60	5	20	640		140mm	Ø123mm	45mm
28,00€	Kg							
	1450 Lm	ALU		27W		10-30V	IP68	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52566	1,12	10				165mm	117mm	45mm
39,00€	Kg							
52567	1,06	10				170mm	Ø127mm	45mm
39,00€	Kg							
	1450 Lm	ALU		27W		10-30V	IP68	



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52415	0,87	5	20	640		140mm	117mm	45mm
31,00€	Kg							
52414	0,81	5	20	640		140mm	Ø127mm	45mm
31,00€	Kg							
	1450 Lm	ALU		27W		10-30V	IP68	



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568	1,13	10				165mm	117mm	45mm
43,00€	Kg							
52569	1,08	10				170mm	Ø127mm	45mm
43,00€	Kg							
	1450 Lm	ALU		27W		10-30V	IP68	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

N

53045	9,43	12		155mm	127mm	55mm
38,60€						
	2880 Lm	ALU		48W	+30.000H	9-36V
			x16 LED 3W			IP68



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

N

53046	7,12	12		139mm	128mm	48,5mm
34,00€						
	2272 Lm	ALU		24W	+30.000H	9-36V
			x16 LED 3W			IP68



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

N

53049	1,40	10		118mm	123mm	87mm
85,00€						
	3600 Lm	ALU		40W	+30.000H	9-36V
			x4 LED 10W			IP68



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

N

53052	2,20	6		191,5mm	Ø165mm	98mm
169,50€						
	7200 Lm	ALU		80W	+30.000H	9-36V
			x8 LED 10W			IP68



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

N

53047	3,53	4
265,50€	Kg	11

				50W				
--	--	--	--	------------	--	--	--	--



DISTANCIA
REMOTA 100m

VELOCIDAD AJUSTABLE
DE MOVIMIENTO

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

N

53048	1,40	10
85,00€	Kg	11

				40W			
--	--	--	--	------------	--	--	--



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

N

53051	2,20	6
169,50€	Kg	11

				80W			
--	--	--	--	------------	--	--	--



FARO DE TRABAJO LED LUZ DIFUSA

N

53050	1,40	10
85,00€	Kg	11

				40W			
--	--	--	--	------------	--	--	--



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

HALÓGENO

50910	1,69	10	60
39,00€	Kg		

Material: HDPE

140mm	1020mm
-------	--------



LED

52838	2,00	6	54
53,50€	Kg		

Material: HDPE

140mm	1100mm
-------	--------



12V

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

HALÓGENO

52458	3,43	6	36
47,00€	Kg		

2,1m	1,4m
------	------



LED

52848	2,5	6	96
75,60€	Kg		

2,1m	1,4m
------	------



12V

KIT MAGNÉTICO CON 2 PILOTOS, 2 CATAREFLECTANTES CABLE LISO DE 7m Y 2,5m DE ESPIRAL

HALÓGENO

51886	1,95	8	96
42,00€	Kg		



LED

52839	1,50	8	96
55,90€	Kg		

12V



DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

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

51935	1,40	10	280
142,00€	Kg		

51936	1,40	10	140
142,00€	Kg		

51937	1,40	10	280
142,00€	Kg		



50mm	50mm
------	------



Homologación: REGLAMENTO CEPE/ONU 104R

MINI ESTUCHE DE LÁMPARAS

0,09	10	100	1.500

12 V H1



51613
2,40€ 12V

H4



52047
5,80€ 24V

51614
2,98€ 12V

H7



52048
5,38€ 24V

50431
2,98€ 12V

12V H7+H1



50915
3,80€ 12V

12 V HB3



50523
4,30€ 12V

12V HB4



50524
4,30€ 12V

12V H9



51615
5,80€ 12V

12V H11



51612
5,80€ 12V

ARMARIO DE LÁMPARAS PARA TURISMO

50551	6,00	1	32
240,00€			

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

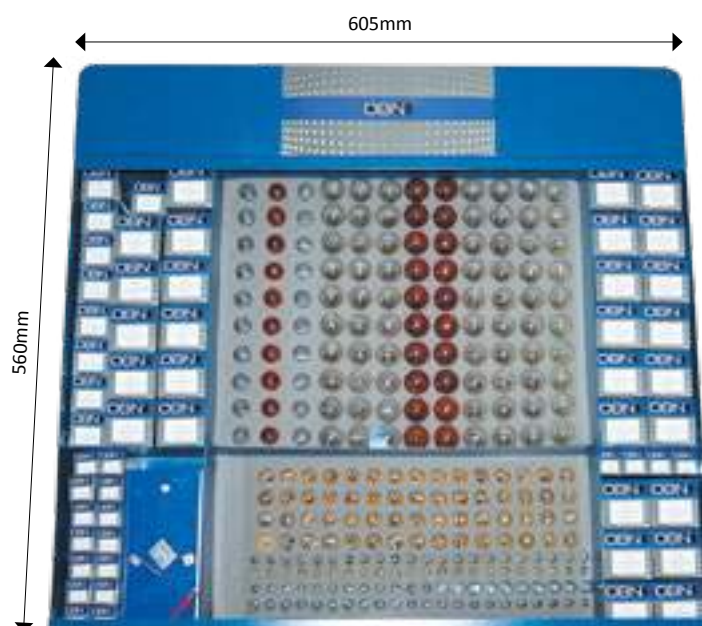
T4W 4 W BA9s 22u.

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 Europeu

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

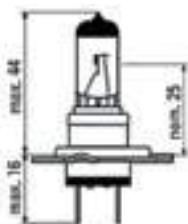


LÁMPARAS OBN

H7

52365	0,02	10	200
3,42€	Kg	Sub	11

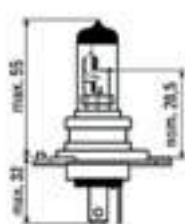
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



H4

52364	0,03	10	200
3,92€	Kg	Sub	11

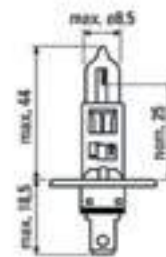
Voltios: 12V, Vatios: 60/55W,
Empaque: Caja 1pcs



H1

52362	0,01	10	200
1,68€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



H1 35W

10766	0,02	-	200
2,80€	Kg	Sub	11

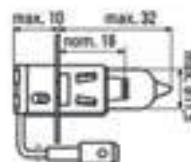
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



H3

52363	0,02	10	200
1,68€	Kg	Sub	11

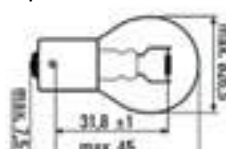
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



1 POLO

52366	0,01	10	200
0,57€	Kg	Sub	11

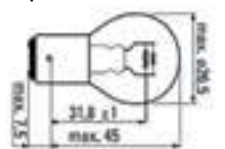
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15s



2 POLOS

52367	0,02	10	200
0,57€	Kg	Sub	11

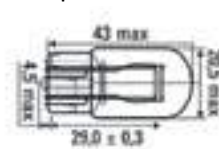
Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAY15d



2 POLOS

52369	0,01	10	1.000
1,62€	Kg	Sub	11

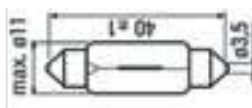
Voltios: 12V, Vatios: 21/55W,
Empaque: Caja 10pcs.
Sin casquillo T20



PLAFONIER

52371	0,01	10	2.000
0,36€	Kg	Sub	11

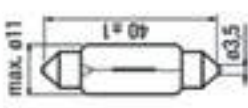
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Sin Casquillo SV8,3 11x31



PLAFONIER

52410	0,01	10	2.000
0,36€	Kg	Sub	11

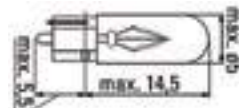
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Sin Casquillo SV8,5 11x38



WEDGE

52859	-	10	5.000
0,45€	Kg	Sub	11

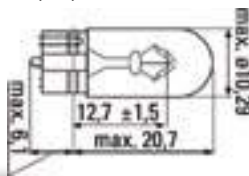
Voltios: 12V, Vatios: 1,2W, T5
Empaque: Caja 10pcs
W2x4,6d



WEDGE

52860	0,01	10	5.000
0,36€	Kg	Sub	11

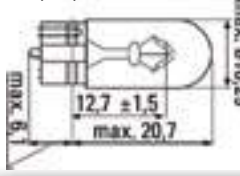
Voltios: 12V, Vatios: 3W, T10
Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE

52861	0,01	10	5.000
0,36€	Kg	Sub	11

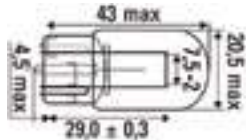
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
T10Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE

52862	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	Sub	11

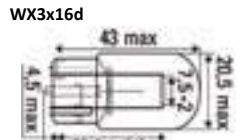
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16d



WEDGE

52863	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
WX3x16d



R5W

53007	0,01	10	200
0,40€	Kg	Sub	11

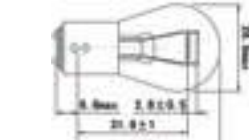
Voltios: 12V, Vatios: 5W, T16
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15S



WEDGE

52868	0,01	10	1.000
0,40€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21/4W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAZ15D



WEDGE

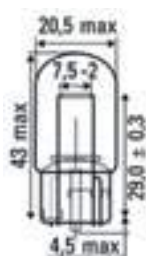
52867	0,01	10	1.000
0,81€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21W, BAU15S
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAU15s



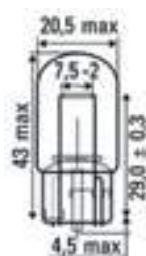
52368	0,01	10	1.000
1,56€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



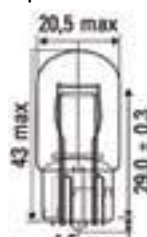
52370	0,01	10	1.000
1,59€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



52864	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16q



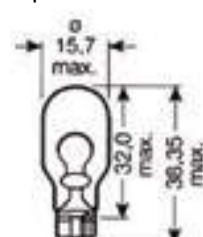
52865	0,01	10	2.000
0,41€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 10W, T13
Empaque: Caja 10pcs
Sin casquillo



52866	0,01	10	2.000
0,41€	Kg	Sub	11

Voltios: 12V, Vatios: 18W, T15
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo



LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

REF.	
0,07	
12	
144	
3.456	
2,60€	



En expositor
de 12 unidades

52555



52557



52556



52558



LINTERNA DE 5 / 9 LEDS



En expositor
de 12 unidades



51324	0,04	12	144	3.024
2,40€				



En expositor
de 12 unidades



51325	0,04	12	144	3.024
2,70€				



Artículo Auxiliar
5 / 9 Led's de larga duración

LINTERNA DE 21 LEDS

51326	0,08	12	144	2.880
5,30€				

Artículo Auxiliar
21 Led's de larga duración

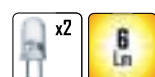


En expositor
de 12 unidades



LINTERNA DE DINAMO DE 2 LEDS

51573	0,07	200	4.000
2,00€			



PRESENTACIÓN
EN CAJA INDIVIDUAL



LINTERNA DE DINAMO DE 3 LEDS

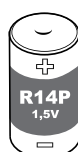
51446	0,08	12	12	96	3.072
2,60€					



En expositor
de 12 unidades



PILAS DE RECAMBIO



R14P 1,5V
51331 0,38€
PARA REF. 51701
10924 4,50€
PARA REF. 50917



"AA" R6P 1,5V
10771 0,15€
PARA REF. 51702



"AAA" R03 1,5V
51258 0,15€
PARA REF. 51324,
51325, 51326, 51829,
52233, 51455, 50977,
51001, 52582, 52555,
52556, 52557, 52558,
52584



PILA CUADRADA 9V
10923 1,10€
PARA REF. 52162,
52450, 51929, 50942



BOTÓN AG13
10922 1,50€
PARA REF. 50724,
51272

ACCESORIOS



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12M BOCA DE 3/8"

51299	7,00	1	27
98,00€	Kg		

52755	7,00	1	27
98,00€	Kg		

Soporte/carrete para aire
Sin electricidad
Sin batería
Largo: 12m
Boca de 3/8"
Ø manguera = 9,5mm
Máx. 20 bar o 300 PSI
PVC
Auto enrollable



CON
REPARTIDOR



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 20m

53115	7,00	1	27
119,00€	Kg		

Soporte/carrete para aire
Sin electricidad
Sin batería
Largo: 20m
Boca de 3/8"
Ø manguera = 9,5mm
Máx. 20 bar o 300 PSI
PVC
Auto enrollable



CON
REPARTIDOR



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

50797	22,50	1	14
425,60€	Kg		

Soporte / carrete para aceite
Largo: 15m
Boca de 1/2"



CARRETE DE MANGUERA DE AGUA BOCA DE 1/2"

50811	8,20	2	8
118,60€	Kg		

Soporte/carrete para agua
Largo: 15m + alargador 2m
Presión 10bar
Boca de 1/2"



EXTRACTOR DE HUMOS

52824	13,40	1	6
535,80€	Kg		

Extractor neumático de humos, mediante conexión a compresor de aire permite su conexión directa al tubo de escape para canalizar la salida del humo; útil para mantener ambientes de trabajo sanos y en determinados casos dónde el vehículo no realiza una combustión correcta y genera un exceso de humo.

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

Largo del tubo retráctil: 4m



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

52429	5,05	2	64
138,40€	Kg		

Largo: 12m
Cable: H07RN-F 3G 1.5mm
Voltaje operativo: 230V - 50Hz
Máxima potencia:
3.500W (cable desenrollado)
1.000W (cable enrollado)
Índice de estanqueidad: IP44



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

51033	3,68	1	65
56,00€	Kg		

Soporte/carrete de cable eléctrico
Largo: 25m
Cable H05W-F 3X1.5 mm2 en PVC
Índice de estanqueidad: IP20
Protección de sobrecarga
Protección infantil



SOPLETE DE GAS

51920	0,18	5	100	600
18,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Gas no incluido



RECAMBIO DE GAS

51986	0,18	24
9,80€	Kg	↑↑

200ml



COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839	0,07	10	100
28,00€	Kg	SUB	↑↑

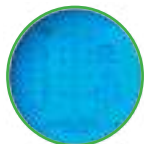
Funciona a pilas 1xAAA LR03
Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%



REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

52963	0,45	5	20	500
64,40€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Etileno glicol: -50°C ~ -0°C
Propileno glicol: -50°C ~ -0°C
Líquido limpiaparabrisas: -40°C ~ -0°C
Adblue: 30% ~ 35%
Líquido de batería: 1.100 - 1.400 sg/l



REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOL

50731	0,56	5	500
98,00€	Kg	↑↑	↑↑



ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CABLE 1M

52436	2,92	5	40
830,00€	Kg	↑↑	↑↑

Alimentación: DC5
Monitor 3,5TFT 320x240px
Interfaz: MINI USB 1.1/AV
Batería: Recargable Li-Polymer 3.7V
Adaptador de corriente: 100-240V
AC en salida 5VDC
Video en NTSC&PAL
Almacenaje: CARD SD (hasta 32Gb)
Compresión: JPG
Grabación: MPEG4 (640x480)
Temperatura de trabajo: -20°C - 60°C
Temperatura almacenado: 0°C - 40°C
Diam. cable: 5mm
Funciones: salida de video, 6 idiomas, auto-off, fotos, videos

PANTALLA
EN COLOR



MULTÍMETRO DIGITAL

50942	0,40	10	60	480
24,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Dígitos: 3 1/2
Medición: 2.000
Datos instantáneos
Autoapagado
Indicador de batería
Baterías de 9V
Sonda de temperatura
Temperatura de -40 °C a 1.000 °C



CON PROTECTOR
LATERAL



CE

JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA REF.50942

52439	3,16	5	40
188,00€	Kg	Sub	11

2 medidores de resistencia variable
2 luces led de comprobación
2 SRS sustitución y de los dispositivos de prueba
2 alicates de cocodrilo
2 tomas de enganche rápido
4 sondas
24 conectores forma redonda
48 conectores forma plana



SET DE ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

52231	0,42	5	20	480
39,60€	Kg	Sub	11	11

Kit apto para la mayoría de multímetros

Incluye:
2 sondas
2 pinzas pequeñas + 2 pinzas largas
Cables de extensión



PINZA AMPERIMÉTRICA

52382	0,21	5
24,00€	Kg	11

FUNCIONES:

Test de cable vivo

52952	0,21	5
64,80€	Kg	11

FUNCIONES:

Test de cable vivo
Test de diodo
Test de continuidad
Función ADP
Función de detección de fase
Interruptor ZERO



	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

Instrumento ideal para electricistas
Se puede medir: voltaje AC, voltaje DC,
Corriente AC, resistencia, diodo, frecuencia.
Entorno de funcionamiento: 0°C a 40°C, a <80%RH
Entorno de almacenamiento: -10°C a 40°C, a <85%RH
Alimentación: 2 pilas AAA
Indicador de batería baja
Pantalla de 3,5" con 4 dígitos
Función de corriente continua
Medición de voltaje AC/DC
Medidas: 167x55x22



52382



52952



TERMÓMETRO LÁSER -50° A 330°C

52162	0,21
Kg	6
11	72
39,90€	11

Termómetro de infrarojos

Lectura de:

-50°C ~ 330°C / -58°F a 626°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



COMPROBADOR RÁPIDO DE PINZA PARA MULTÍMETRO

52438	0,17	5	800
42,80€	Kg	11	11



TERMÓMETRO LÁSER -50°C A 1000°C

52450	0,72
Kg	5
11	20
125,60€	11

Termómetro de infrarojos

Lectura de -50°C ~ 1000°C / -58°F a 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



ESCALERA DE ALUMINIO

50517	3,50	3	18
68,00€	Kg		

DE 4 PELDAÑOS

Altura total: 1,47m

Altura máx. trabajo: 0,87m



50518	5,07	3
89,00€	Kg	

DE 6 PELDAÑOS

Altura total: 1,91m

Altura máx. trabajo: 1,31m



ESCALERA TELESCÓPICA

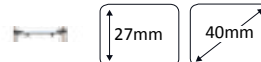
Min: 730mm	6 Peldaños
Max: 2.000mm	

51982	5,49	1	30
105,00€	Kg		



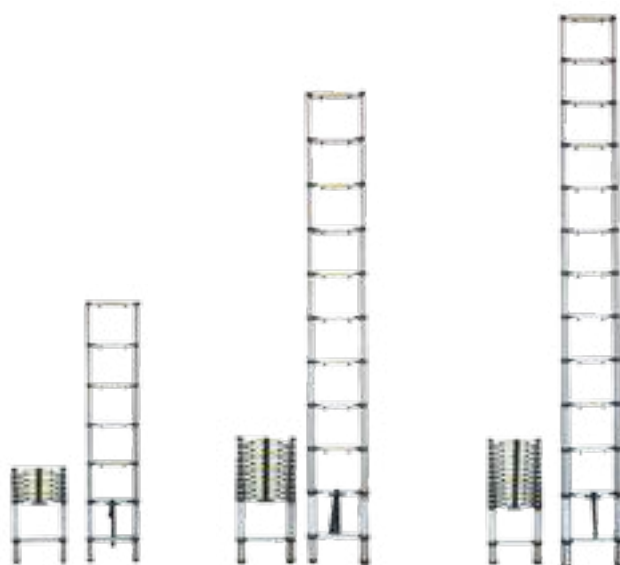
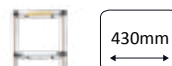
Min: 930mm	9 Peldaños
Max: 3.200mm	

51983	9,00	1	15
172,00€	Kg		



Min: 1.020mm	12 Peldaños
Max: 3.800mm	

51984	11,00	1	15
210,00€	Kg		



51982

51983

51984

CUMPLE CON: EN 131

ESCALERA TELESCÓPICA EN "V" PLEGABLE

52149	13,50	1	13
225,00€	Kg		

Escalera plegable y ligera

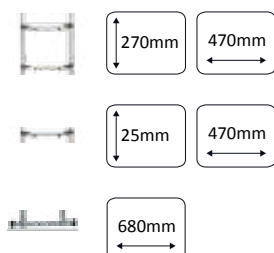
Sistema de plegado mediante bloqueo

Fabricada en aluminio y plástico

Altura plegada: 835mm

Altura extendida: 3800mm

Altura total: 1900mm



CUMPLE CON: EN 131

PLATAFORMA DE ALUMINIO TELESCÓPICA

52230	16,50	1	14
265,00€	Kg		

Cap. 150Kg

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

CUMPLE CON: EN 131



SUPER
LIGERA



MONTAJE FÁCIL

PLEGABLE

10966 9,80€

**PIE RECAMBIOS
PARA PLATAFORMA
REF. 52230**

10965 5,00€

**PROTECTOR ESQUINA
PARA PLATAFORMA
REF. 52230**

10964 5,30€

**TOPE DE ESCALÓN
PARA PLATAFORMA
REF. 52230**

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

50913	6,50	1	18
68,00€	Kg		

800mm	1.400mm	300mm
-------	---------	-------

CUMPLE CON: EN 131



JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656	10,50	1	8
198,00€	Kg		

550mm	1.300mm	300mm
-------	---------	-------

300mm	1.000mm	300mm
-------	---------	-------

CUMPLE CON: EN 131



CARRO DE ALUMINIO PLEGABLE Y EXTENSIBLE

52201	6,27	1	30
48,00€	Kg		

Cap. 90Kg

EXTENDIDO

1.060mm	380mm	400mm
---------	-------	-------

PLEGADO

700mm	400mm	200mm
-------	-------	-------



CARRO DE ACERO BÁSICO

52202	9,40	1	10
60,00€	Kg		

Cap. 200Kg

110mm	450mm	550mm
-------	-------	-------

12055 13,00€

RUEDA DE PLÁSTICO
3.00-4 (260x85)
PARA REF. 52202



CARRO DE PLATAFORMA

52200	8,82	1	28
64,00€	Kg		

Cap. 130Kg

800mm	720mm	460mm
-------	-------	-------



COFRE CON COMPARTIMENTOS

50958	2,00	6	24
29,90€	Kg		

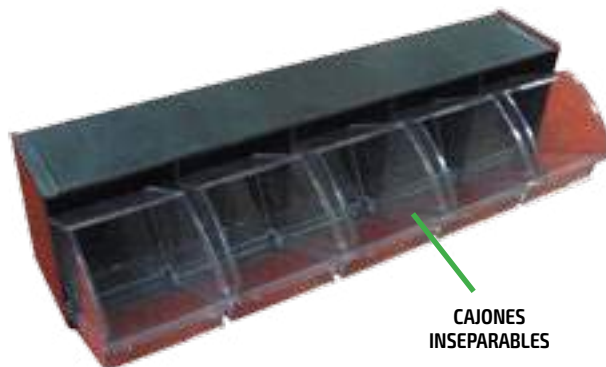
240mm	500mm	250mm
-------	-------	-------



ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

51051	1,60	12	48
26,00€	Kg		

130mm	600mm	165mm
-------	-------	-------



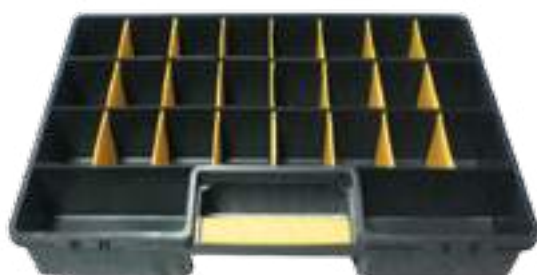
CAJONES
INSEPARABLES

CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS

50957	1,29	12	48
17,50€	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	0,74	16	128
12,40€	Kg		

280mm	360mm	65mm
-------	-------	------

18 compartimentos de 6x7 cm
1 compartimento de 35x7 cm
Abatible a 4 separaciones



SET DE 8 CAJONES APILABLES CON GUÍA

50960	0,78	10	120
15,30€	Kg		

80mm	100mm	160mm	CAJONES
80mm	300mm	30mm	GUÍA



ORGANIZADOR DE PIE 47 COMPARTIMENTOS

51050	10,00	1	8
216,50€	Kg		

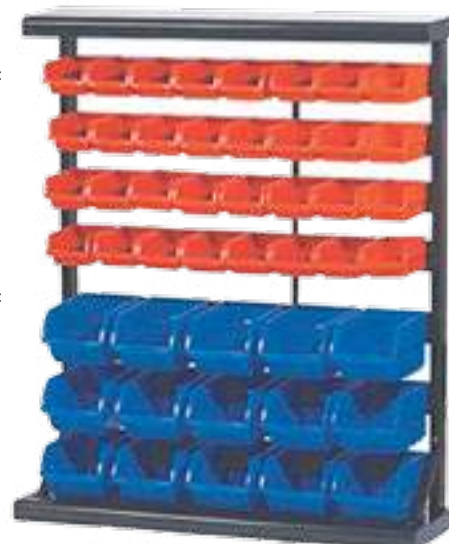
1150mm	940mm	280mm
--------	-------	-------

COMPARTIMENTOS GRANDES

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

COMPARTIMENTOS PEQUEÑOS

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



SET DE 4 COFRES

50961	7,75	4	16
81,90€	Kg		

MEDIDAS:
15x40x15 cm
15 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
18x45x19 cm
15 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
23x50x24 cm
17 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
28x60x30 cm
18 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles



AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

52430	0,34	6	24	240
7,90€	Kg	sub	↑↑	🚚



CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

SET 3 MÁSCARA RESPIRATORIAS DESECHABLES

52431	0,05	25	100	800
3,40€	Kg	sub	↑↑	🚚

Aerosoles no tóxicos líquidos y sólidos
en concentraciones de hasta:
4.5 x concentración máxima admisible
4.5 x límite de exposición ocupacional
4.5 x valor de límite de umbral
20 x valor de protección asignado



CUMPLE CON: FFP1

GAFAS DE PROTECCIÓN

52442	0,05	12	300
3,70€	Kg	sub	↑↑

CE

52442



CE

SOLAR

52445

CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT

52440	0,05	12	300
3,90€	Kg	sub	↑↑

CE

52440



CE

SOLAR

52441



CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN CON LINTERNA LED INCORPORADA

52701	0,20	12	40	160
30,90€	Kg	sub	↑↑	🚚



2 LEDS



CE

CUMPLE CON: EN166:2001

GUANTE ANTI-CORTE PANTALLA TÁCTIL

REF.	0,05	12	144	3.456
1,99€	Kg	SUB	↑↑	↑↑↑

52570	T.8
52571	T.9
52572	T.10
52573	T.11



GUANTES DESECHABLES DE NITRIL 4,5MIL

52447	0,56	10	340	M
6,80€	Kg	↑↑	↑↑↑	
52448	0,63	10	340	L
7,20€	Kg	↑↑	↑↑↑	
52449	0,66	10	340	XL
7,46€	Kg	↑↑	↑↑↑	
52681	0,56	10	340	M
6,90€	Kg	↑↑	↑↑↑	
52682	0,57	10	340	L
7,30€	Kg	↑↑	↑↑↑	
52683	0,58	10	340	XL
7,56€	Kg	↑↑	↑↑↑	



100 unidades por dispensador.
Guantes de alta calidad.
Ambidiestros
Sin polvo
No estéril
Grosor: 4,5MIL



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRIL

51633	T.8	51632N	T.10
51634	T.9	51398N	T.11

REF.	0,05	12	144	3.456
0,99€	Kg	UDS PACK	↑↑	↑↑↑



GUANTES CON LA PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

51640N	T.8	51636N	T.10
51642N	T.9	51638N	T.11

REF.	0,05	12	144	3.456
1,18€	Kg	UDS PACK	↑↑	↑↑↑



GUANTES DE PIEL Y TELA

52310	0,20	12	100	1.200
2,90€	Kg	UDS PACK	↑↑	↑↑↑



GUANTE DE HILO DE ALGODÓN CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

51785	0,05	12	300	4.800
0,52€	Kg	UDS PACK	↑↑	↑↑↑



GUANTES DE HILO DE ALGODÓN

51745	0,04	12	144	3.744
0,48€	Kg	UDS PACK	↑↑	↑↑↑



BOLSA CON RIBETE 550 x 90 x 130mm

REF.	0,21	100	1.100	51692		51694	
2,00€	Kg			51693		51696	



BOLSA PARA KIT EMERGENCIA DE PVC 570 x 110 x 65mm

51691	0,16	100	1.200	
2,40€	Kg			



BOLSA GRANDE 460x 135 x 165mm

REF.	0,15	100	-	51676		51689	
1,90€	Kg			51682		51695	



BOLSA MINI 550 x 80 x 70mm

REF.	0,11	100	1.800	51684		51686	
1,90€	Kg			51685		51687	



BOLSA CON 3 COMPARTIMENTOS 570 x 100 x 130mm

51677	0,20	100	800	
2,40€	Kg			

En tela 'red' y con cierre de velcro



BOLSA CON 6 COMPARTIMENTOS 570x 100 x 130mm

REF.	0,28	100	800	51678	
2,40€	Kg			51680	

En tela 'red' y con cierre de velcro
División central con 3 compartimentos



BOLSA NYLON VERDE ESPECIAL 470 x 65 x 140mm

10945	0,16	100	-	
2,30€	Kg			



KIT DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUIDOS



KIT EMERGENCIA BOLSA MINI



x1

53169 11,00€



x2

53173 15,00€

53170 11,00€

53174 15,00€

53171 11,00€

53175 15,00€

53172 11,00€

53176 15,00€



+



+



+



KIT EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE



+



+



+



x1

53177 11,50€



x2

53181 16,00€

53178 11,50€

53182 16,00€

53179 11,50€

53183 16,00€

53180 11,50€

53184 16,00€

KIT EMERGENCIA BOLSA PVC



+



+



+



x1

53185 13,00€



x2

53186 17,00€

TRIÁNGULO DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADO

x1

51825	0,58	40	800
3,80€	Kg		

x2

51938	0,58	40	800
5,90€	Kg		



CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817	0,13	100	2.600
3,72€	Kg		

51883	0,13	100	2.400
3,60€	Kg		

50966	0,13	100	2.600
3,10€	Kg		

50654	0,13	100	2.600
3,45€	Kg		



CUMPLE CON: EN ISO20471:2013

SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618	2,00	6	36
48,00€	Kg		

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)



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTACINTURÓN

52259	0,16	50	100	2.000
3,00€	Kg			

135mm

75mm

20mm

Ø160mm



TIJERAS MINI DE 9cm

51925	0,01	200	1.000
0,98€	Kg		



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246	0,15	50	700
5,90€	Kg		

Contiene:

- 1 Folleto primeros auxilios
- 1 Tijeras
- 1 Par de guantes de látex
- 2 Toallitas de alcohol
- 2 Tiritas adhesivas

- 25gr. de algodón
- 1 Sobre con 5 gasas 20x20cm
- 1 Venda
- 1 Rollo de esparadrapo
- Medidas bolsa: 180x130x55mm



PALA PLEGABLE

51858	1,04	20	320
9,90€	Kg		

Fabricada con metal resistente
Plegada: 240mm
Desplegada: 600mm



PALA EXTENSIBLE ALUMINIO

53033	1,04	20	320
10,50€	Kg		



RASQUETA QUITAHIELO

51697	0,03	300	6.000
0,38€	Kg		



PISTOLA PLÁSTICA PARA BOTE DE SPRAY

52493	0,06	12	24	600
3,50€	Kg			

Útil accesorio para utilizar con la mayoría de sprays del mercado



SPRAY REPARA PINCHAZOS

51814	0,26	12	1.056
7,99€	Kg		

300 ml

Para arreglar el pinchazo en menos de un minuto sin necesidad de cambiar la rueda ni desmontarla



PONCHO IMPERMEABLE

50525	0,05	250	6.250
0,88€	Kg		



PARAGUAS PLEGABLE

50526	0,20	100	2.000
3,60€	Kg		



SENSOR DE PARQUING DE ALARMA 4 PINS - 8 PINS

x8 

52742	1,00	10	120
62,00€			

x4 

52743	0,05	20	240
35,00€			

Delantero + trasero
Alarma por voz disponible
4 sensores traseros
Resistente a lluvias y mal tiempo
Piezas de repuesto disponibles
Pins repintables



SENSOR DE PARQUING DE ALARMA LED 4 PINS

52744	0,60	20
38,00€		

LED x4 

LED Digital de 3 colores con zumbador incorporado
Interruptor de control de volumen
Sensor desmontable
Disponible medición por pies
Indicador direccional, derecha e izquierda

Alarma por voz
4 sensores traseros
Resistente a lluvias y mal tiempo
Distancia ajustable del neumático de repuesto
Pins repintables



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN VISUAL Y ACÚSTICO

51863	0,62	20	200
53,00€			

Parámetros técnicos:
Voltaje nominal: DC 12 V
Potencia: 3,6 W
Temperatura de trabajo: -20° a 70°
4 sensores de aproximación
Distancia de detección: 0,3-2,0 m
Ángulo de detección: H>60°, V>60°
Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz
Incluye indicador de 2 colores de marcado de aproximación
Sensores de color negro. No repintables



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO

51973	0,51	20	240
42,00€			

Parámetros técnicos:
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



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

Contiene:
2 Delanteras (425x660mm)
2 Traseras (295x425mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante

TALONERA COLOR ALUMINIO

52534	1,67	8	176
12,00€	Kg		

TALONERA MOQUETA

52535	1,57	8	160
9,40€	Kg		

REVERSO



EXPOSITOR
DISPONIBLE



52534



52535



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

Contiene:
2 Delanteras (390mm)
2 Traseras (365x480mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante

52530
Kg 1,62
8
144
9,40€



REVERSO



METEXP 34,90€

EXPOSITOR
ALFOMBRAS

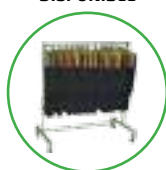


ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL

Goma de Alta Calidad
Muy resistente
Adaptable a la mayoría de vehículos

50585
Kg 2,85
8
208
9,80€

EXPOSITOR
DISPONIBLE



PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

51412	0,10	100	1.600
1,50€	Kg		

Dimensiones : 53,20cm x 13,70cm
Área de marcado: 52cm x 1,60cm

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO



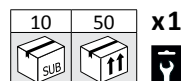
PUBLICIDAD - ADVERTISING - PUBBLICITÀ - PUBLICITÉ - PUBLICIDADE - PUBLICITATE

ESCOBILLA DE LIMPIAPARABRISAS CON SISTEMA MULTI-ADAPTADORES 10 PINS



JBMWBEXP 15,00€

EXPOSITOR



11" 280mm
52394 850
8,15€

12" 300mm
52395 850
8,15€

13" 330mm
52396 850
8,25€

14" 350mm
52397 800
8,50€

15" 380mm
52398 800
8,60€

16" 410mm
52399 800
8,45€

17" 430mm
52400 800
8,90€

18" 450mm
52401 800
9,35€

19" 480mm
52402 800
9,45€

20" 510mm
52403 800
9,65€

21" 530mm
52404 800
9,90€

22" 560mm
52405 750
9,95€

24" 610mm
52406 700
10,70€

26" 660mm
52407 600
10,85€

28" 710mm
52408 600
11,35€

30" 760mm
52409 500
13,40€

ESCOBILLAS UNITARIAS DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

18" 450mm
JBMWB18S 6,55€

22" 550mm
JBMWB22S 7,70€

19" 480mm
JBMWB19S 7,05€

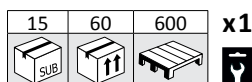
24" 600mm
JBMWB24S 8,50€

20" 500mm
JBMWB20S 7,20€

26" 650mm
JBMWB26S 10,30€

21" 530mm
JBMWB21S 7,85€

28" 700mm
JBMWB28S 11,40€



ESCOBILLAS DOBLES DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

13" 330mm
JBMWB13 8,05€

19" 480mm
JBMWB19 11,25€

14" 350mm
JBMWB14 8,30€

20" 510mm
JBMWB20 11,45€

15" 380mm
JBMWB15 8,90€

21" 530mm
JBMWB21 12,50€

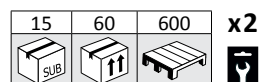
16" 410mm
JBMWB16 9,35€

22" 550mm
JBMWB22 12,70€

17" 430mm
JBMWB17 10,55€

24" 600mm
JBMWB24 13,45€

18" 450mm
JBMWB18 10,70€



CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS EN PASTILLAS DE 45gr (TIRAS DE 5gr - 10gr, 5gr - 10gr, 5gr - 10gr)

50600	0,05	100	400	16.000
0,66€	Kg	SUB		

50601	0,05	100	400	30.000
0,20€	Kg	SUB		



ZINC

50600



HIERRO

50601

ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355	0,45	5	50	500
12,00€	Kg	SUB		

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



CONTRAPESAS ADHESIVAS 60gr (4x40gr - 4x5gr)

52665	0,06	100	400	24.000
0,26€	Kg	SUB		

52666	0,06	100	400	16.900
0,26€	Kg	SUB		



Segmentación de 5gr x 12 uds
Adhesivo de gran agarre y larga duración

HIERRO

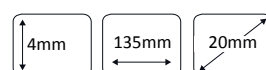
52665



Segmentación de 5gr x 4 uds / 10gr x 4 uds
Adhesivo de gran agarre y larga duración

HIERRO

52666



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA UNIVERSAL

REF.	G.	Kg	SUB		€
50760	5g	0,01	100	1600	20.000
50761	10g	0,01	100	1600	29.600
50762	15g	0,02	100	800	29.200
50763	20g	0,02	100	800	30.000
50764	25g	0,03	100	800	14.000
50765	30g	0,03	100	400	30.000
50766	35g	0,04	100	400	10.000
50767	40g	0,04	100	400	2.500
50768	45g	0,05	100	400	2.250
51055	50g	0,05	100	400	2.000



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA FRANCESA

REF.	G.	Kg	SUB		€
50769	5g	0,04	100	1600	20.000
50770	10g	0,01	100	1600	10.000
50771	15g	0,03	100	800	6.600
50772	20g	0,03	100	800	5.000
50773	25g	0,03	100	800	4.000
50774	30g	0,03	100	400	3.300
50775	35g	0,04	100	400	2.850
50776	40g	0,04	100	400	2.500
50777	45g	0,05	100	400	2.250
51056	50g	0,04	100	400	2.000



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA ALEACIÓN

REF.	G.	Kg	SUB		€
50778	5g	0,01	100	1600	20.000
50779	10g	0,01	100	800	10.000
50780	15g	0,02	100	800	6.600
50781	20g	0,02	100	800	5.000
50782	25g	0,03	100	800	4.000
50783	30g	0,03	100	400	3.300
50784	35g	0,04	100	400	2.850
50785	40g	0,04	100	400	2.500
50786	45g	0,04	100	400	2.250
51604	50g	0,04	100	400	2.000



CONTRAPESA UNIVERSAL CAMIÓN

SEGMENTACIÓN DE 50GR

52667	0,05	100	400
0,64€	Kg		

SEGMENTACIÓN DE 100GR

52668	0,05	25	200
1,21€	Kg		

SEGMENTACIÓN DE 150GR

52669	0,05	20	160
1,80€	Kg		

SEGMENTACIÓN DE 200GR

52670	0,20	10	80
2,50€	Kg		

SEGMENTACIÓN DE 250GR

52671	0,25	10	80
2,97€	Kg		

SEGMENTACIÓN DE 300GR

52672	0,30	10	80
3,55€	Kg		



DISPENSADOR DE CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS - PASTILLAS DE HIERRO DE 5GR

51908	5,70	4	160
38,00€	Kg		

1.000 pastillas de 5gr de Contrapesa de Hierro

Autoadhesiva con 4 mm de espesor

Medidas del dispensador:

29,5 cm x 29,5 cm

Peso: 5,865 kg

Con imán de retención de sobrantes



ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

50938	13,05	1	50
144,00€	Kg		

CONTRAPESAS EXTRAPLANAS DE HIERRO
AUTOADHESIVAS 45GR - 100u.



CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA:

	SERIE A	SERIE B	SERIE C
LLANTA UNIVERSAL	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds
LLANTA FRANCESA	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds
LLANTA ALEACIÓN	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds



SET DE REPARACIÓN VÁLVULAS TPMS

CUBRE EL 95% DE LOS VEHÍCULOS DEL MERCADO

Aplicaciones disponibles en nuestra página web:
www.jbmcamp.com

52855	1,60	6
372,60€	Kg	



INCLUYE

12909	4,25 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-207, TPK65656

12905	6 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-208, TPK65657

12913	8 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-209, TPK65658

12903	8 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-219, TPK66138

12912	8 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-212, TPK65961

12911	6 Nm
5,70€	8 uds



TPK65962

12907	8 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-210, TPK65659

12906	8 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-216, TPK66070, 7020K

12904	6 Nm
5,70€	8 uds



OE 72-20-211, TPK65660

12916	1,4 Nm (nut)
6,50€	4 uds



OE 72-20-101

12919	4 Nm
9,80€	4 uds



OE 72-20-103, TPK65731

12922	6,0 Nm
9,80€	4 uds



OE 72-20-403, TPK43171

12921	6,0 Nm
9,80€	4 uds



OE 72-20-105, TPK43148

12917	6 Nm
9,80€	4 uds



OE TPK66086

12914	8 Nm
9,80€	4 uds



OE 72-20-422

1-1400-1

12948	22,28€
--------------	---------------



2-128

12949	22,28€
--------------	---------------



12902	4,25 Nm
5,70€	4 uds

OE 72-20-223



12908	4,25 Nm
5,70€	4 uds

OE 72-20-205, TPK65654



12910	7,5 Nm
5,70€	4 uds

OE 72-20-206, TPK65655



12915	8 Nm (nut), 1,4 Nm (screw)
15,50€	4 uds

OE 72-20-116



12918	6 Nm
9,80€	4 uds

OE 72-20-102, TPK65661



12920	4 Nm (nut & screw)
9,80€	4 uds



12923	8 Nm
9,80€	4 uds

OE TPK43211



12924	4,0 Nm (nut), 1,4 Nm (screw)
5,70€	4 uds



12925	4 uds
9,80€	



KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE VÁLVULAS TPMS

52818	1,32	5
184,00€	Kg	11

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 2 x 11, 12mm
- ④ 3 x T10, T15, T20
- ⑤ 150 mm
- ⑥ 2 mm
- ⑦ 0,25 Nm
- ⑧ 0,45 Nm



SENSOR TPMS EU-PRO 1

52856	0,03	4
62,00€	Kg	11

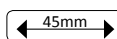
De fácil programación
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado



VÁLVULAS PARA LLANTAS

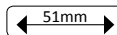
TR413

51741	0,01	100	1.000
0,32€	Kg	11	11



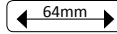
TR414

51742	0,01	100	1.000
0,39€	Kg	11	11



TR418

51743	0,02	100	1.000
0,51€	Kg	11	11



HERRAMIENTA REPARACIÓN MULTIUSOS

52654	0,25	5	100	800
6,00€	Kg	5	11	11

Llave allen: 4 - 3 - 2,5 - 2mm
Llave 12 cantos: 9, 10, 12, 13, 15mm
Destornillador PH1
Destornillador plano SL1
Punta allen 5 - 6mm
Vaso de Ø6mm



SENSOR TPMS EU-PRO 2

53157	0,03	4
62,00€	Kg	11

De fácil programación
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado

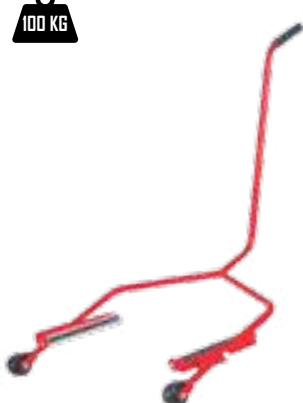


N

CARRO PORTA NEUMÁTICOS

ALTA CAPACIDAD

52660	7,3	1	18
68,00€	Kg	11	11



52661	17,20	1	10
225,00€	Kg	11	11



PALANCAS PARA CAMBIO DE RUEDAS INDUSTRIALES

52664	12,30	2	24
190,00€	Kg	11	11



SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52662	0,70	10	440
30,70€	Kg		



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 Cutter
10 x Mechas
1 x Llave multifuncional obuses

52663	1,20	10	240
27,10€	Kg		



1 x Barrena de inserción de mechas
1 x Punta para barrena de inserción de mechas
1 x Barrena de perforación
1 x Cutter
20 x Mechas
1 x Lubricante



12973 5,50€

**MECHAS DE RECAMBIO
PARA REF. 52662/52663**

10	500

HERRAMIENTA CAMBIO NEUMÁTICO PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS

52907	0,16	20
32,50€	Kg	

Ø 290mm



PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

52655	0,40	25
34,30€	Kg	



52656	0,30	20
25,60€	Kg	



HERRAMIENTA CAMBIO NEUMÁTICO PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS

52657	0,20	20	800
37,90€	Kg		



52658	0,20	20	800
37,90€	Kg		



52659	0,30	20	800
37,90€	Kg		



CALZADORA DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

52552	10,00	1	15
228,00€	Kg	SUB	↑↑

Cap. 18L



13741 21,00€

**BOQUILLA DE RECAMBIO
PARA REF. 52552**



RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS 38mm

52842	0,10	10	100
6,70€	Kg	SUB	↑↑



ÚTIL INSTALACIÓN VÁLVULAS NEUMÁTICO

Para montar válvulas en llantas de vehículos

METAL

52649	0,30	10	50	2.250
5,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



PLÁSTICO

52650	0,10	10	100	2.400
5,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑



ÚTIL PARA OBUSES

52653	0,10	25	250	6.000
3,00€	Kg	SUB	↑↑	↑↑

Para instalar y desinstalar obuses



LLAVE MULTIFUNCIONAL OBUSES

52651	0,10	25	100
2,30€	Kg	SUB	↑↑



52652	0,10	25	100
2,80€	Kg	SUB	↑↑



COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

52648	0,10	5	100
6,00€	Kg	SUB	↑↑

5-6 BAR



SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS

52673	0,24	25	1.200
18,00€	Kg		



CONTIENE

11903	Bolsa 16 unidades tapón aluminio para válvula neumático
5,00€	
11904	Bolsa 50 unidades tapón plástico verde para válvula neumático
1,60€	
11905	Bolsa 50 unidades tapón plástico negro para válvula neumático
1,40€	
11906	Bolsa 50 unidades obuses estandar
6,00€	
11907	Bolsa 50 unidades obuses alta presión
11,00€	
11960	Extracción obuses
1,50€	

TAMBIÉN DISPONIBLE



11900	Tapón de aluminio para válvula neumático en blister de 4 unidades
2,80€	



11901	Tapón de plástico verde para válvula neumático en blister de 4 unidades
1,60€	



11902	Tapón de plástico negro para válvula neumático en blister de 4 unidades
1,60€	

HERRAMIENTA PARA MONTAJE FUELLES DE PALIER

52829	0,30	10	20	200
18,00€	Kg			



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,00	2	36
148,00€	Kg		

9 Bar

Material: Aluminio
Apertura de 20 a 100mm



PACK DE 2 ABRAZADERAS

x50	x50	x50
15-45mm	50-125mm	15-45mm 50-125mm
11891	11890	52633
0,42€	0,54€	0,80€
		0,02 100 800
		Kg

UTILIZAR CON ALICATES REF. 52619

KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO

PARA TURISMO

51705	0,22	20	280
5,70€	Kg		

13738	3,00€
RECAMBIO PARA REF. 51705	

PARA FURGONETA

51703	0,27	20	280
7,50€	Kg		

13739	4,60€
RECAMBIO PARA REF. 51703	



KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL

52644	0,17	25	20	280
6,60€	Kg			

13740	4,50€
RECAMBIO PARA REF. 52644	



CASQUILLO CENTRADOR

52645 0,38€	0,01 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	22mm	25mm	2,5mm
52646 0,32€	0,01 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	12mm	25mm	2,0mm
53037 0,30€	0,01 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	12mm	23mm	2,0mm
53038 0,30€	0,005 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	12mm	21mm	2,5mm
53039 0,35€	0,015 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	19mm	25mm	2,5mm
53040 0,30€	0,005 Kg	50 SUB	1.000 ↑↑	9mm	25mm	2,5mm



52645



52646



53037



53038



53039



53040



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS

MÉTRICAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma (mm)	2	2	2	2	2	2
	Ø interior (mm)	3	4	5	6	7	8
	Cantidad	16	16	16	16	16	16
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma (mm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2	
	Ø interior (mm)	14	12	11	10	10	
	Cantidad	13	13	13	13	17	
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma (mm)	2,5	2,5	2,5	3		
	Ø interior (mm)	16	17	19	19		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma (mm)	3	4	4	4		
	Ø interior (mm)	38	38	41	44		
	Cantidad	12	10	9	9		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	
	Ø interior (mm)	36	35	33	32	30	
	Cantidad	12	12	12	12	12	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	3
	Ø interior (mm)	20	22	24	25	27	28
	Cantidad	12	12	12	12	12	12



50651	
Kg	0,62
↑↑	5
360	
18,00€	

PULGADAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma (")	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Ø interior (")	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
	Cantidad	20	20	20	20	20	20
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma (")	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
	Ø interior (")	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8	
	Cantidad	13	13	13	13	13	
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma (")	3/32	3/32	3/32	1/8		
	Ø interior (")	5/8	11/16	3/4	3/4		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma (")	1/8	3/16	3/16	3/16		
	Ø interior (")	11/2	11/2	15/8	13/4		
	Cantidad	10	7	7	7		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma (")	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
	Ø interior (")	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
	Cantidad	10	10	10	10	10	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma (")	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	Ø interior (")	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
	Cantidad	10	10	10	10	10	10



50652	
Kg	0,67
↑↑	5
360	
18,00€	

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC

50807	0,19	5	750
32,00€			



REF.	MEDIDA	UDS.
11057	5.29x1.78	20
11058	6.07x1.78	20
11059	6.8x1.9	20
11060	7.65x1.78	20
11061	7.80x1.90	20
11062	8.0x2.0	20
11063	8.80x1.90	20
11064	10.82x1.78	15
11065	10.77x2.62	15

REF.	MEDIDA	UDS.
11066	11.0x2.0	15
11067	12.0x2.0	15
11068	13.9x1.80	10
11069	13.95x2.62	10
11070	14.0x2.0	10
11071	15.0x2.0	10
11072	17.0x2.00	10
11073	17.17x17.78	10
11074	17.04x3.53	10

ESTUCHE DE ARANDELAS
DE COBRE PARA TAPÓN DE CÁRTER

52163	0,66	6	384
58,00€			

525 PCS



REF.	MEDIDA	UDS.
51538	Ø 10mm	100
51539	Ø 12 mm	100
51540	Ø 14 mm	100
51541	Ø 16 mm	100
51542	Ø 18 mm	100
51543	Ø 20 mm	25

▶ DESPIECE DISPONIBLE

ARANDELAS DE TAPÓN DE CARTER



Ø 10mm / 0,01kg

51538 0,10€/u.

Ø 18mm / 0,01kg

51542 0,14€/u.

Ø 12mm / 0,01kg

51539 0,12€/u.

Ø 20mm / 0,01kg

51543 0,18€/u.

Ø 14mm / 0,01kg

51540 0,12€/u.

Ø 22mm / 0,02kg

51544 0,26€/u.

Ø 16mm / 0,01kg

51541 0,12€/u.

Ø 26mm / 0,02kg

51545 0,31€/u.ARANDELAS DE TAPÓN
DE CÁRTER METALOPLASTICA

Ø 10mm / 0,02kg

52719 0,19€/u.

Ø 12mm / 0,03kg

51843 0,19€/u.

GOMA (Ford)

Ø 13mm / 0,01kg

51554 0,28€/u.

Ø 14mm / 0,01kg

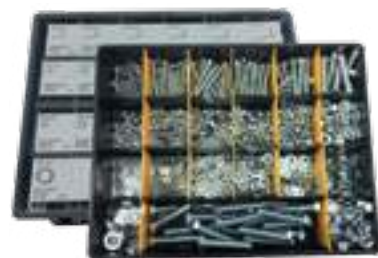
51546 0,19€/u.

Ø 16mm / 0,01kg

51799 0,19€/u.ESTUCHE SURTIDO DE
TORNILLOS, TUERCAS
Y ARANDELAS

51804	5,69	5	120
47,00€			

828 PCS



REF.	CARACTERÍSTICAS	UDS.	€/U.
10772	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M4x25	25	0,02€
10773	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M5x50	25	0,05€
10774	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M6x50	25	0,08€
10775	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M7x50	15	0,12€
10776	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M8x50	15	0,16€
10777	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M10x50	12	0,19€
10778	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M12x60	20	0,32€
10779	Tuerca Zincada DIN 934 M4	50	0,01€
10780	Tuerca Zincada DIN 934 M5	50	0,01€
10781	Tuerca Zincada DIN 934 M6	50	0,02€
10782	Tuerca Zincada DIN 934 M7	50	0,02€
10784	Tuerca Zincada DIN 934 M8	50	0,02€
10785	Tuerca Zincada DIN 934 M10	50	0,05€
10786	Tuerca Zincada DIN 934 M12	40	0,10€
10787	Arandela Zincada DIN 125 M4	50	0,01€
10788	Arandela Zincada DIN 125 M5	50	0,01€
10789	Arandela Zincada DIN 125 M6	50	0,01€
10790	Arandela Zincada DIN 125 M7	50	0,02€
10791	Arandela Zincada DIN 125 M8	50	0,03€
10792	Arandela Zincada DIN 125 M10	50	0,04€
10783	Arandela Zincada DIN 125 M12	50	0,04€
50959	Caja 19 compartimentos	1	12,40€

ESTUCHE REMACHES TUERCA 225 PIEZAS

52703	0,79	4	864
19,00€	Kg		

M3 (50 uds), M4 (50uds), M5 (50uds),
M6 (40uds), M8 (20uds), M10 (15uds)



ESTUCHE REMACHES PLÁSTICOS 150 PIEZAS

52711	0,45	6	384
22,00€	Kg		

6 x 19.3mm (25 uds), 6 x 17.9mm (25 uds),
6 x 25.5mm (25 uds), 6 x 24.5mm (25 uds),
6 x 24mm (25 uds), 6 x 24mm (25 uds)



REMACHADORA DISPONIBLE EN PÁG. 44

ESTUCHE TUERCAS 243 PIEZAS

52028	
Kg	1,05
	5
	360
9,50€	



REF.	MEDIDA	UDS.	€
10805	M3	50	0,05€
10779	M4	50	0,50€
10780	M5	50	0,50€
10781	M6	30	0,60€
10784	M8	20	0,40€

REF.	MEDIDA	UDS.	€
10785	M10	20	1,00€
10786	M12	10	1,00€
10812	M14	8	0,20€
10813	M16	5	0,25€

ESTUCHE TUERCAS AUTOBLOCANTES 228 PIEZAS

52029	
Kg	1,01
	5
	360
14,00€	



REF.	MEDIDA	UDS.
10814	M3	50
10815	M4	50
10816	M5	40
10817	M6	30
10818	M8	20

REF.	MEDIDA	UDS.
10819	M10	15
10820	M12	10
10821	M14	8
10822	M16	5

ESTUCHE PASADORES 365 PIEZAS

52027	1,16	5	360
14,00€	Kg		



REF.	MEDIDA	UDS.
10796	1,2x25mm	50
10797	1,6x32mm	50
10798	2x40mm	50
10799	2,5x40mm	50
10800	3,2x40mm	50
10801	3,2x50mm	50
10802	4x50mm	40
10803	5x63mm	10
10804	6,3x63mm	15

ESTUCHE DE REMACHES 300 PIEZAS

52043	
Kg	0,98
	5
	480
17,00€	



REF.	MEDIDA	UDS.	€
10877	4,8x16,90mm	50	0,12€
10878	4,8x24,80mm	40	0,15€
10879	3,2x9,70mm	90	0,09€
10880	4,8x12,70mm	70	0,11€
10881	4,8x20,00mm	50	0,13€



ESTUCHE DE ARANDELAS 18 COBRE 900 PIEZAS

52030	1,18	4	384
68,00€	Kg		



REF.	MEDIDA	€/U.
10823	3x7x1,5mm	0,08€
10824	4x8x1,5mm	0,08€
10825	5x6x1,5mm	0,08€
10826	16x22x1,5mm	0,19€
10827	14x22x1,5mm	0,23€
10828	14x20x1,5mm	0,23€
10829	6x10x1,5mm	0,08€
10830	6x11x1,5mm	0,08€
10831	7x11x1,5mm	0,08€

REF.	MEDIDA	€/U.
10832	7x12x1,5mm	0,08€
10833	8x12x1,5mm	0,08€
10834	8x14x1,5mm	0,12€
10835	9x12x1,5mm	0,12€
10836	10x14x1,5mm	0,16€
10837	11x16x1,5mm	0,16€
10838	11x17x1,5mm	0,16€
10839	12x16x1,5mm	0,19€
10840	12x18x1,5mm	0,12€



ESTUCHE DE ARANDELAS 18 ALUMINIO 900 PIEZAS

52031	0,55	4	250
34,00€	Kg		



REF.	MEDIDA
10841	3x7x1,5mm
10842	4x8x1,5mm
10843	5x6x1,5mm
10844	16x22x1,5mm
10845	14x22x1,5mm
10846	14x20x1,5mm
10847	6x10x1,5mm
10848	6x11x1,5mm
10849	7x11x1,5mm

REF.	MEDIDA
10850	7x12x1,5mm
10851	8x12x1,5mm
10852	8x14x1,5mm
10853	9x12x1,5mm
10854	10x14x1,5mm
10855	11x16x1,5mm
10856	11x17x1,5mm
10857	12x16x1,5mm
10858	12x18x1,5mm



ESTUCHE DE ARANDELAS GROWNER NEGRAS 1.750 PIEZAS

52032	1,68	5	870
22,00€	Kg		



REF.	MEDIDA	UDS.
10859	3mm	600
10860	4mm	400
10861	5mm	220
10862	6mm	220
10863	8mm	110

REF.	MEDIDA	UDS.
10864	10mm	65
10865	12mm	55
10866	14mm	45
10867	16mm	35

ESTUCHE DE ENGRASADOR 135 PIEZAS

52033	0,84	5	870
32,00€	Kg		



ÁNGULO RECTO

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10868	6mm	20	0,15€
10869	8mm	15	0,20€
10870	10mm	10	0,25€

ÁNGULO 45°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10871	6mm	20	0,20€
10872	8mm	15	0,35€
10873	10mm	10	0,35€

ÁNGULO 90°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10874	6mm	20	0,20€
10875	8mm	15	0,35€
10876	10mm	10	0,35€

ESTUCHE CLIPS "R" 150 PIEZAS

52044	
 0,67	
 5	
 400	
22,00€	



REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10882	2,00x32mm	42	0,11€
10883	1,60x36mm	30	0,10€
10884	1,60x42mm	25	0,11€
10793	2,30x43mm	25	0,14€
10794	3,20x52mm	20	0,26€
10795	3,80x75mm	8	0,42€



ESTUCHE DE ARANDELA DE HIERRO GALVANIZADO 475 PIEZAS

52158	3,42	5	120
34,00€			



REF.	MEDIDA	UDS.
10967	5x20x1,5mm	50
10968	6x20x1,5mm	50
10969	7x20x1,5mm	50
10970	8x20x1,5mm	50
10971	8x25x1,75mm	50
10972	10x30x2,5mm	25
10973	6x30x2mm	25
10974	7x30x2mm	25
10975	8x30x2mm	25
10976	4x11x0,98mm	50
10977	14x40x3mm	25
10978	4x20x1,5mm	50

ESTUCHE DE FUSIBLES 244 PIEZAS

52054	0,35	5	840
19,00€			



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10921		30A	8	0,13€
10920		25A	8	0,13€
10919		20A	8	0,13€
10918		15A	8	0,13€
10917		10A	8	0,13€
10916		7,5A	8	0,13€
10915		5A	8	0,13€
10914		4A	8	0,13€
12954		3A	8	0,10€



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10913		30A	30	0,12€
10912		25A	25	0,12€
10911		20A	20	0,12€
10910		15A	15	0,12€
10909		10A	10	0,12€
10908		7,5A	20	0,12€
10907		5A	20	0,12€
10906		4A	20	0,12€
10905		3A	20	0,12€

ESTUCHE DE TERMINALES 635 PIEZAS

52053	0,60	5	40	912
29,00€				



REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10885	RV1.25-4S	50	0,08€
10886	RV2-4S	50	0,08€
10887	RV2-6S	30	0,12€
10888	RV5.5-6S	20	0,16€
10889	RV5.5-5S	20	0,16€
10890	BV5.5	15	0,19€
10891	BV2	35	0,12€
10892	BV1.25	30	0,12€
10893	RV2-5S	40	0,12€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10894	SV1-4S	50	0,08€
10895	SV2-4S	40	0,08€
10896	FDD1.25-250	45	0,12€
10897	MDD1.25-250	50	0,12€
10898	FDD2-250	40	0,12€
10899	MDD2-250	50	0,12€
10900	FDD5.5-250	25	0,12€
10901	MDD5.5-250	30	0,12€
10902	FDFN1.25-250	25	0,19€

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA MAZDA

52896	0,18	6	24
24,30€	Kg	SUB	11

190 PCS



 13104 1,85€ OE 2042301	 13105 3,48€ OE 999100402	 13106 1,85€ OE 80016830200
 13107 1,85€ OE N30413356A	 13108 4,63€ OE 992640543A	 13109 6,95€ OE 99249051B
 13110 3,48€ OE 6508197AA	 13111 2,32€ OE 81016825200	 13112 1,39€ OE 809251833
 13113 4,63€ OE 992640543A	 13114 4,63€ OE 845556741	 13115 6,95€ OE G03158762

PARA TOYOTA/LEXUS

52886	0,18	6	24
21,60€	Kg	SUB	11

89 PCS



 13002 2,95€ OE 9018906001	 13003 1,47€ OE 9046707138	 13004 3,68€ OE 9046707117
 13005 3,68€ OE 9046709138	 13006 1,84€ OE 9046709101	 13007 3,68€ OE 75521611000
 13008 2,95€ OE 7503933060	 13009 1,47€ OE 9017905060	 13010 2,95€ OE 677711250
 13011 1,84€ OE 9046708124	 13012 2,95€ OE 7539533030	 13013 2,95€ OE 9046711063

PARA HONDA

52887	0,18	6	24
24,30€	Kg	SUB	11

150 PCS



 13014 3,05€ OE 75103514003	 13015 1,27€ OE 9067558003	 13016 1,52€ OE 915665P0003
 13017 6,35€ OE 915135E003	 13018 6,35€ OE 915305T5003	 13019 3,81€ OE 906875A50030
 13020 2,03€ OE 916205R2003	 13021 2,03€ OE 38529689A6300	 13022 2,54€ OE 906835A5003
 13023 2,54€ OE 90672671003	 13024 4,57€ OE 915345E0000	 13025 2,03€ OE 343555D2003

PARA PEUGEOT/CITROËN

52899	0,49	6	24
29,70€	Kg	SUB	11

345 PCS



 13128 8,47€ OE 947098	 13129 3,39€ OE 856535	 13130 3,39€ OE 6991WK
 13131 3,39€ OE 694143	 13132 4,23€ OE 694143	 13133 5,93€ OE 743707
 13134 5,08€ OE 7703074022	 13135 5,93€ OE 7703077059	 13136 2,54€ OE 698317
 13137 4,23€ OE 699502	 13138 5,08€ OE 6995X3	 13139 6,77€ OE 69945

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA FIAT

52900	0,48	6	24
29,70€			

308 PCS



	13140 5,53€ OE 14591784		13141 3,68€ OE 1459487		13142 4,61€ OE 1300433650
	13143 1,47€ OE 71717421		13144 4,61€ OE 82456515		13145 4,61€ OE 5757139
	13146 1,47€ OE 14592387		13147 4,61€ OE 46306526		13148 4,61€ OE 14591687
	13149 4,61€ OE 14592387		13150 5,53€ OE 83468473		13151 9,21€ OE 7677865

PARA VOLVO

52901	0,50	6	24
32,40€			

350 PCS



	13152 4,55€ OE 8099905N07		13153 5,47€ OE 4292906		13154 3,64€ OE 12681763
	13155 7,29€ OE 51131804205		13156 7,29€ OE 947098		13157 7,29€ OE 591740
	13158 4,55€ OE 6384801G00		13159 3,64€ OE 9133417		13160 7,29€ OE 9133073
	13161 5,47€ OE 3272075327462B		13162 3,64€ OE 327462A		13163 3,64€ OE 3923712

PARA VOLKSWAGEN

52889	0,17	6	24
21,60€			

85 PCS



	13038 0,76€ OE 1H0868243B		13039 3,81€ OE N90833801		13040 3,05€ OE 3A0853575
	13041 1,91€ OE 4A0853825		13042 5,72€ OE 6U085733		13043 1,14€ OE 3B0853576
	13044 2,29€ OE 1H0819055B01C		13045 1,91€ OE 443853909A		13046 2,29€ OE 171885767
	13047 1,91€ OE N9020160H		13048 3,81€ OE N0385501		13049 3,81€ OE 191941142

PARA FORD

52891	0,17	6	24
24,30€			

169 PCS



	13056 1,93€ OE 3885775		13057 1,21€ OE N8019255		13058 4,83€ OE N8062895
	13059 4,83€ OE N3798305		13060 1,21€ OE 1007932		13061 4,83€ OE 16500308
	13062 4,83€ OE N8031705		13063 1,45€ OE W7067135300		13064 4,83€ OE N3882465
	13065 3,62€ OE F22216774A		13066 1,21€ OE 1673046		13067 6,03€ OE F1C216674A

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA NISSAN

52894	0,17	6	24	
21,60€				



 13080 3,83€ OE 76906T300	 13081 5,11€ OE 0155300172	 13082 2,55€ OE 68425H5000
 13083 1,53€ OE 75521611000	 13084 5,11€ OE 62869N4700	 13085 1,28€ OE 6384401A00
 13086 1,28€ OE 7688257A00	 13087 6,38€ OE 6684101G00	 13088 2,55€ OE 1099830880
 13089 2,55€ OE 8942798070	 13090 2,04€ OE 6384801G00	 13091 1,28€ OE 6385401A00

PARA AUDI

52890	0,16	6	24	
21,60€				



 13050 1,91€ OE 380868243	 13051 4,61€ OE 1H0867199A	 13052 2,76€ OE 1H0868243B
 13053 9,21€ OE 357853575	 13054 4,61€ OE 1H0853585A	 13055 2,76€ OE 3A0853575

PARA BMW

52892	0,16	6	24	
21,60€				



 13068 8,02€ OE 51311802258	 13069 9,62€ OE 51313804205	 13070 3,21€ OE 51118174185
 13071 3,21€ OE 51481938725	 13072 4,81€ OE 703867299	 13073 1,60€ OE 51131960054

PARA BENZ

52893	0,19	6	24	
24,30€				



 13074 12,11€ OE A0019884481	 13075 8,07€ OE A0019882981	 13076 6,06€ OE A1249900492
 13077 1,61€ OE A0019888081	 13078 2,42€ OE A1249880492	 13079 8,07€ OE A0019880325

PARA RENAULT

52897	0,47	6	24	
35,10€				



 13116 11,43€ OE 7703077421	 13117 11,43€ OE 7703081184	 13118 13,71€ OE 7703081184
 13119 3,43€ OE 7703074022	 13120 13,71€ OE 7703074022	 13121 14,86€ OE 7703077059

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA MITSUBISHI

52895	0,19	6	24
21,60€			

132 PCS



13092	
4,00€	15

OE 8942180270



13093	
8,00€	30

OE 9018905013



13094	
2,67€	10

OE MU480033



13095	
1,60€	6

OE 128100231



13096	
2,13€	8

OE MU480034



13097	
0,80€	3

OE MR138807



13098	
1,07€	4

OE MB253964



13099	
8,00€	30

OE HB121467



13100	
0,80€	3

OE MB271999



13101	
2,13€	8

OE MB696120



13102	
1,33€	5

OE MR200300



13103	
2,67€	10

OE MB846992

PARA VAUXHALL/OPEL

52898	0,45	6	24
29,70€			

300 PCS



13122	
3,76€	20

OE 90218614



13123	
7,52€	40

OE 174864



13124	
10,28€	100

OE N0385501



13125	
9,41€	50

OE 2345959



13126	
9,41€	50

OE 2240582



13127	
7,52€	40

OE 180942

UNIVERSAL

52888	0,16	6	24
24,30€			

128 PCS



13026	
2,26€	8

OE 3885775



13027	
2,83€	10

GENERAL USE



13028	
1,70€	6

OE 6003423



13029	
1,70€	6

VW: N989022
Chrysler: 6003349
Ford: 385661



13030	
7,07€	25

GM: 20699808
Chrysler: 6502328



13031	
1,13€	4

Ford: N8043795



13032	
4,24€	15

Mazda: 6508197AA
Ford: F22216774A



13033	
2,83€	10

GM: 16674629
Ford: N8061135



13034	
5,65€	20

Nissan: 0153301781



13035	
1,70€	6

GM: 10124502
BMW: 52201964201
Land Rover: DZM100080



13036	
1,70€	6

VW: N9020160H
Ford: 6998849
BMW: 51471904317
Opel: 2207713



13037	
3,39€	12

GENERAL USE

TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID



DISPONIBLE
EN CAJA INDIVIDUAL

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Paq	€
51706	Tubo flexible Ø 25mmL x 300mmL	0,28	50	1.500	18,00€
51707	Tubo flexible Ø 45mmL x 100mmL	0,29	25	1.200	10,50€
51708	Tubo flexible Ø 45mmL x 150mmL	0,35	25	900	14,00€
51709	Tubo flexible Ø 45mmL x 200mmL	0,49	25	750	16,46€
51710	Tubo flexible Ø 45mmL x 250mmL	0,61	25	600	20,62€
51711	Tubo flexible Ø 45mmL x 300mmL	0,77	25	450	24,08€
51712	Tubo flexible Ø 50mmL x 100mmL	0,26	25	700	12,00€
51713	Tubo flexible Ø 50mmL x 150mmL	0,42	25	700	14,78€
51714	Tubo flexible Ø 50mmL x 200mmL	0,57	25	600	19,69€
51715	Tubo flexible Ø 50mmL x 250mmL	0,75	25	350	23,17€
51716	Tubo flexible Ø 50mmL x 300mmL	0,86	25	450	27,86€
51717	Tubo flexible Ø 55mmL x 100mmL	0,34	25	700	13,99€
51718	Tubo flexible Ø 55mmL x 150mmL	0,47	25	450	16,90€
51719	Tubo flexible Ø 55mmL x 200mmL	0,61	25	350	22,93€
51720	Tubo flexible Ø 55mmL x 250mmL	0,83	25	350	25,76€
51721	Tubo flexible Ø 55mmL x 300mmL	0,99	25	300	29,07€
51722	Tubo flexible Ø 60mmL x 100mmL	0,34	25	700	16,31€
51723	Tubo flexible Ø 60mmL x 150mmL	0,48	25	500	19,68€
51724	Tubo flexible Ø 60mmL x 200mmL	0,65	25	400	24,69€
51725	Tubo flexible Ø 60mmL x 250mmL	0,88	25	300	31,94€
51726	Tubo flexible Ø 60mmL x 300mmL	1,16	25	250	32,21€
51727	Tubo flexible Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	250	39,80€

CATALIZADORES PARA GASOLINA

CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 3.0C HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 3.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL REDONDO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 3.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 3.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL REDONDO HASTA 2.0CC



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	Box	Paq	€
50904	Catalizador Diesel redondo TDI	1,76	1		158,00€
50905	Catalizador Diesel plano KD3N 82527	1,58	1		156,00€
51548	Catalizador Universal plano de 3.0CC hasta 7.00CC	3,15	1		315,00€
51549	Catalizador Universal plano de 3.0CC hasta 7.00CC	3,12	1		315,00€
51550	Catalizador Universal plano de 3.0CC hasta 7.00CC	3,55	1		344,00€
51551	C. plano de 3.0CC - 7.00CC 2 Entradas + 2 Salidas	3,00	1		252,00€
51555	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,18	1		154,00€
51556	Catalizador Universal redondo hasta 2.00CC	1,80	1		154,00€
51557	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,25	1		154,00€
51558	Catalizador Universal redondo hasta 2.00CC	1,85	1		154,00€
51583	Catalizador Diesel plano standard	1,85	1		166,00€

PARA DIESEL

REDONDO TDI



PLANO



PLANO



**PARAGUAS
PROMOCIONAL JBM**

52857	0,30	60	960
5,80€	Kg		

84cm



**CAMISETA POLO
JBM**

TALLA S

13242 12,50€

TALLA M

13243 12,50€

TALLA L

13244 12,50€

TALLA XL

13245 12,50€

5	50



**CARPA STAND
JBM 3x3m**

52995	20,00	60	1.500
195,00€	Kg		

13446 79,00€

**LATERAL PARA
REF. 52995**



N

**PATINETE DE 3 RUEDAS
TRISCOOTER**

51833	5,20	4	40
44,00€	Kg		



**BOLSA
JBM**

52803	0,01	400	4.800
1,80€	Kg		



BOLSA NEVERA

50994	0,32	15	270
4,10€	Kg		

51688	0,32	50	300
4,10€	Kg		



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS SURTIDO

51652	140,00	1	1
1.950,00€	Kg		

Contiene:

- 1 expositor JBM de 210cm x 124cm x 48cm
- 2 juegos de 7 llaves combinadas cortas de 20mm a 32mm
- 2 juegos de 14 llaves combinadas cortas de 6mm a 19mm
- 2 juegos de llaves fijas de 6x7 a 30x32
- 2 juegos de 7 llaves fijas de 6x7 a 18x19
- 2 juegos de 7 llaves acodadas estrella
- 2 juegos de 12 llaves combinadas articuladas con trinquete
- 2 juegos de 8 llaves combinadas cortas de 10 a 19mm
- 2 alicates de pinza - 1 ud. por blister
- 2 mordazas de presión - 1 ud. por blister
- 2 juegos de 12 llaves de 2 bocas acodadas estrella
- 2 alicates de boca de pato - abierta - 1 ud. por blister
- 2 alicates de boca de pato - cerrada - 1 ud. por blister
- 2 alicates seger interior - 1 ud. por blister
- 2 alicates seger exterior - 1 ud. por blister
- 2 alicates punta alargada 200mm - 1 ud. por blister
- 2 alicates corte diagonal 175mm - 1 ud. por blister
- 2 alicates universal 200mm - 1 ud. por blister
- 3 estuches de 113 piezas de 12 cantos
- 3 estuches de 108 piezas Hex.



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS VACÍO

51288	
Kg	31,00
	1
	8
388,00€	



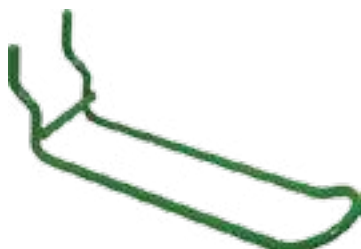
BANDEJA + 2 SOPORTES

51289	
Kg	4,55
	6
	72
50,20€	



GANCHO DE PUNTA CERRADA

51315	
Kg	0,03
	20
	860
2,50€	



GANCHO DE PUNTA

11318	
Kg	0,02
	20
	600
2,50€	



REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
10000	115	145,00€	10778	183	0,32€	10882	186	0,11€	11077	142	78,00€	11149	108	45,80€
10054	71	1,40€	10779	183	0,01€	10883	186	0,10€	11078	142	313,10€	11150	108	48,60€
10055	71	2,10€	10780	183	0,01€	10884	186	0,11€	11079	142	22,00€	11151	108	58,30€
10485	72	9,30€	10781	183	0,02€	10885	186	0,08€	11080	142	98,00€	11152	108	63,50€
10486	72	9,30€	10782	183	0,02€	10886	186	0,08€	11081	142	19,10€	11153	108	20,20€
10494	72	5,30€	10783	183	0,04€	10887	186	0,12€	11082	142	9,00€	11154	108	21,20€
10495	72	2,20€	10784	183	0,02€	10888	186	0,16€	11083	142	390,00€	11155	108	21,60€
10496	72	2,20€	10785	183	0,05€	10889	186	0,16€	11084	142	66,70€	11156	108	24,10€
10497	72	2,20€	10786	183	0,10€	10890	186	0,19€	11085	142	198,00€	11157	108	24,30€
10498	72	2,20€	10787	183	0,01€	10891	186	0,12€	11086	142	18,00€	11158	108	25,10€
10499	72	2,20€	10788	183	0,01€	10892	186	0,12€	11087	135	16,00€	11159	108	26,90€
10500	72	2,20€	10789	183	0,01€	10893	186	0,12€	11088	135	28,90€	11160	108	26,90€
10501	72	8,30€	10790	183	0,02€	10894	186	0,08€	11092	146	38,00€	11161	108	27,40€
10639	131	10,90€	10791	183	0,03€	10895	186	0,08€	11093	146	4,00€	11162	108	27,70€
10671	134	15,20€	10792	183	0,04€	10896	186	0,12€	11095	141	19,10€	11163	108	27,80€
10676	120	16,90€	10793	186	0,14€	10897	186	0,12€	11096	141	22,70€	11164	108	29,40€
10677	120	19,60€	10794	186	0,26€	10898	186	0,12€	11097	141	33,40€	11165	108	29,60€
10678	120	16,90€	10795	186	0,42€	10899	186	0,12€	11098	141	40,50€	11166	108	32,00€
10679	120	21,60€	10805	184	0,05€	10900	186	0,12€	11100	141	16,00€	11167	108	36,90€
10680	120	20,70€	10812	184	0,20€	10901	186	0,12€	11101	141	68,00€	11168	108	37,00€
10682	131	88,00€	10813	184	0,25€	10902	186	0,19€	11102	141	6,60€	11169	108	38,20€
10683	131	4,00€	10823	185	0,08€	10905	186	0,12€	11103	150	5,00€	11170	108	39,00€
10720	141	14,80€	10824	185	0,08€	10906	186	0,12€	11106	60	3,00€	11171	108	43,70€
10721	141	19,00€	10825	185	0,08€	10907	186	0,12€	11107	146	4,00€	11172	108	45,50€
10722	141	14,90€	10826	185	0,19€	10908	186	0,12€	11118	120	4,50€	11173	108	45,70€
10723	141	14,40€	10827	185	0,23€	10909	186	0,12€	11121	108	3,30€	11174	108	45,90€
10724	141	14,40€	10828	185	0,23€	10910	186	0,12€	11122	108	4,40€	11175	108	47,60€
10726	120	22,80€	10829	185	0,08€	10911	186	0,12€	11123	108	5,10€	11176	108	50,30€
10727	120	18,60€	10830	185	0,08€	10912	186	0,12€	11124	108	6,20€	11177	108	53,90€
10728	120	37,90€	10831	185	0,08€	10913	186	0,12€	11125	108	7,00€	11178	108	54,40€
10729	120	52,00€	10832	185	0,08€	10914	186	0,13€	11126	108	10,40€	11179	108	59,80€
10730	120	44,50€	10833	185	0,08€	10915	186	0,13€	11127	108	11,80€	11180	108	64,20€
10731	119	13,30€	10834	185	0,12€	10916	186	0,13€	11128	108	11,90€	11181	108	64,30€
10732	119	16,60€	10835	185	0,12€	10917	186	0,13€	11129	108	11,80€	11182	108	69,50€
10733	119	20,20€	10836	185	0,16€	10918	186	0,13€	11130	108	12,20€	11183	108	72,10€
10735	120	17,20€	10837	185	0,16€	10919	186	0,13€	11131	108	12,90€	11184	108	86,80€
10736	119	6,00€	10838	185	0,16€	10920	186	0,13€	11132	108	13,20€	11185	108	88,60€
10750	150	13,00€	10839	185	0,19€	10921	186	0,13€	11133	108	13,50€	11186	108	90,50€
10751	150	15,00€	10840	185	0,12€	10922	157	1,50€	11134	108	13,90€	11187	108	98,60€
10761	141	16,00€	10868	185	0,15€	10923	157	1,10€	11135	108	14,40€	11188	108	99,90€
10762	141	16,50€	10869	185	0,20€	10924	157	4,50€	11136	108	14,80€	11189	108	114,80€
10766	150	2,80€	10870	185	0,25€	10925	115	18,00€	11137	108	15,80€	11190	108	139,30€
10767	115	21,00€	10871	185	0,20€	10945	168	2,30€	11138	108	16,10€	11191	108	139,70€
10768	131	88,00€	10872	185	0,35€	10950	146	29,50€	11139	108	16,50€	11192	108	153,00€
10769	131	18,00€	10873	185	0,35€	10953	83	12,00€	11140	108	17,00€	11193	108	168,90€
10770	131	6,00€	10874	185	0,20€	10961	146	12,00€	11141	108	18,40€	11194	108	178,00€
10771	157	0,15€	10875	185	0,35€	10964	163	5,30€	11142	108	18,80€	11195	108	2,85€
10772	183	0,02€	10876	185	0,35€	10965	163	5,00€	11143	108	22,60€	11205	122	1,80€
10773	183	0,05€	10877	184	0,12€	10966	163	9,80€	11144	108	28,80€	11206	122	1,80€
10774	183	0,08€	10878	184	0,15€	10982	147	15,00€	11145	108	30,50€	11207	122	2,50€
10775	183	0,12€	10879	184	0,09€	10993	135	95,80€	11146	108	34,00€	11208	122	3,10€
10776	183	0,16€	10880	184	0,11€	11075	142	58,00€	11147	108	38,70€	11209	122	4,80€
10777	183	0,19€	10881	184	0,13€	11076	142	92,60€	11148	108	40,80€	11210	122	4,80€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
11211	122	6,90€	11621	108	338,00€	11981	139	1,20€	12910	177	5,70€	13013	187	2,95€
11212	37	4,30€	11622	108	403,50€	11982	139	1,20€	12911	177	5,70€	13014	187	3,05€
11213	37	9,20€	11623	108	438,20€	11983	139	1,20€	12912	177	5,70€	13015	187	1,27€
11214	37	11,00€	11624	108	172,80€	11989	146	4,00€	12913	177	5,70€	13016	187	1,52€
11219	160	551,30€	11625	108	277,00€	11990	106	15,00€	12914	177	9,80€	13017	187	6,35€
11313	122	42,00€	11628	103	7,20€	11992	160	60,00€	12915	177	15,50€	13018	187	6,35€
11314	103	6,40€	11867	113	9,00€	11993	118	73,40€	12916	177	6,50€	13019	187	3,81€
11315	103	6,40€	11877	146	70,00€	11994	118	30,70€	12917	177	9,80€	13020	187	2,03€
11316	103	6,40€	11878	88	3,00€	11995	118	51,00€	12918	177	9,80€	13021	187	2,03€
11318	193	2,50€	11879	88	3,00€	11996	118	57,70€	12919	177	9,80€	13022	187	2,54€
11320	114	12,56€	11880	88	5,00€	11997	118	45,60€	12920	177	9,80€	13023	187	2,54€
11321	114	18,23€	11890	181	0,54€	11998	118	68,70€	12921	177	9,80€	13024	187	4,57€
11324	150	17,50€	11891	181	0,42€	11999	118	19,70€	12922	177	9,80€	13025	187	2,03€
11325	150	17,50€	11892	134	9,90€	12000	118	18,60€	12923	177	9,80€	13026	190	2,26€
11329	160	362,90€	11893	69	6,40€	12001	118	19,40€	12924	177	5,70€	13027	190	2,83€
11374	58	4,60€	11894	69	7,00€	12002	118	26,30€	12925	177	9,80€	13028	190	1,70€
11375	58	4,60€	11895	69	7,60€	12003	118	40,70€	12926	77	17,50€	13029	190	1,70€
11376	58	4,60€	11896	69	8,80€	12004	118	19,30€	12927	77	18,40€	13030	190	7,07€
11377	58	4,60€	11900	181	2,80€	12005	118	28,60€	12928	77	19,30€	13031	190	1,13€
11378	58	4,60€	11901	181	1,60€	12006	118	25,70€	12929	77	20,50€	13032	190	4,24€
11379	58	4,60€	11902	181	1,60€	12007	118	27,20€	12930	77	22,10€	13033	190	2,83€
11380	58	4,60€	11903	181	5,00€	12022	135	33,70€	12937	106	9,00€	13034	190	5,65€
11381	58	4,60€	11904	181	1,60€	12029	83	3,00€	12948	177	22,28€	13035	190	1,70€
11382	58	4,60€	11905	181	1,40€	12030	83	5,50€	12949	177	22,28€	13036	190	1,70€
11383	58	4,60€	11906	181	6,00€	12032	133	7,50€	12954	186	0,10€	13037	190	3,39€
11384	58	4,60€	11907	181	11,00€	12044	114	134,90€	12955	51	27,80€	13038	188	0,76€
11385	58	4,60€	11930	142	292,00€	12046	133	274,00€	12956	51	27,80€	13039	188	3,81€
11386	58	4,60€	11936	60	4,00€	12055	164	13,00€	12957	51	27,80€	13040	188	3,05€
11387	58	4,60€	11937	60	5,00€	12056	115	44,50€	12958	51	27,80€	13041	188	1,91€
11388	58	4,60€	11938	106	42,00€	12060	37	1,60€	12959	51	27,80€	13042	188	5,72€
11389	58	4,60€	11939	130	34,00€	12061	108	9,80€	12960	51	27,80€	13043	188	1,14€
11390	58	4,60€	11940	130	37,50€	12062	108	9,70€	12961	51	27,80€	13044	188	2,29€
11391	58	4,60€	11945	29	5,30€	12063	108	9,70€	12962	96	2,50€	13045	188	1,91€
11392	58	4,60€	11946	29	2,90€	12064	108	9,20€	12964	34	1,50€	13046	188	2,29€
11393	58	4,60€	11947	29	5,50€	12065	108	9,10€	12965	34	1,80€	13047	188	1,91€
11394	58	4,60€	11950	135	18,00€	12066	108	9,40€	12973	179	5,50€	13048	188	3,81€
11492	74	36,50€	11956	96	4,10€	12067	108	9,80€	12974	57	21,00€	13049	188	3,81€
11493	74	39,00€	11957	96	4,10€	12068	108	10,00€	12975	57	23,00€	13050	189	1,91€
11494	74	42,30€	11959	51	2,90€	12069	108	10,40€	12977	83	38,00€	13051	189	4,61€
11541	50	5,40€	11960	181	1,50€	12070	108	11,50€	12985	123	10,10€	13052	189	2,76€
11542	50	5,40€	11962	106	8,00€	12071	108	12,20€	12987	97	1,20€	13053	189	9,21€
11543	50	5,40€	11963	106	10,00€	12072	108	13,80€	13001	142	103,00€	13054	189	4,61€
11544	50	5,00€	11964	106	14,00€	12074	106	12,80€	13002	187	2,95€	13055	189	2,76€
11545	50	5,00€	11965	106	18,00€	12075	106	18,60€	13003	187	1,47€	13056	188	1,93€
11546	50	5,00€	11966	106	21,00€	12901	65	5,20€	13004	187	3,68€	13057	188	1,21€
11547	50	5,00€	11967	106	21,00€	12902	177	5,70€	13005	187	3,68€	13058	188	4,83€
11613	108	9,50€	11974	139	1,20€	12903	177	5,70€	13006	187	1,84€	13059	188	4,83€
11614	108	11,70€	11975	139	1,20€	12904	177	5,70€	13007	187	3,68€	13060	188	1,21€
11615	108	12,50€	11976	139	1,20€	12905	177	5,70€	13008	187	2,95€	13061	188	4,83€
11616	108	16,00€	11977	139	1,20€	12906	177	5,70€	13009	187	1,47€	13062	188	4,83€
11617	108	16,50€	11978	139	1,20€	12907	177	5,70€	13010	187	2,95€	13063	188	1,45€
11618	108	17,40€	11979	139	1,20€	12908	177	5,70€	13011	187	1,84€	13064	188	4,83€
11619	108	18,00€	11980	139	1,20€	12909	177	5,70€	13012	187	2,95€	13065	188	3,62€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
13066	188	1,21€	13118	189	13,71€	13500	98	7,70€	50582	15	166,00€	50793	32	64,00€
13067	188	6,03€	13119	189	3,43€	13679	74	8,90€	50585	173	9,80€	50797	159	425,60€
13068	189	8,02€	13120	189	13,71€	13680	106	12,00€	50600	175	0,66€	50807	183	32,00€
13069	189	9,62€	13121	189	14,86€	13681	106	12,00€	50601	175	0,20€	50808	128	46,00€
13070	189	3,21€	13122	190	3,76€	13682	106	12,00€	50622	23	39,00€	50811	159	118,60€
13071	189	3,21€	13123	190	7,52€	13683	106	12,00€	50623	14	49,00€	50812	132	270,00€
13072	189	4,81€	13124	190	10,28€	13684	106	12,50€	50630	135	370,00€	50813	132	399,00€
13073	189	1,60€	13125	190	9,41€	13685	106	12,50€	50631	133	60,00€	50814	132	650,00€
13074	189	12,11€	13126	190	9,41€	13686	106	12,50€	50632	141	210,00€	50815	130	46,00€
13075	189	8,07€	13127	190	7,52€	13687	106	13,50€	50644	54	11,60€	50816	130	59,00€
13076	189	6,06€	13128	187	8,47€	13688	106	13,50€	50651	182	18,00€	50817	131	152,00€
13077	189	1,61€	13129	187	3,39€	13689	106	13,50€	50652	182	18,00€	50818	131	156,00€
13078	189	2,42€	13130	187	3,39€	13704	80	16,00€	50654	170	3,45€	50819	131	17,90€
13079	189	8,07€	13131	187	3,39€	13705	132	445,00€	50656	163	198,00€	50820	131	22,00€
13080	189	3,83€	13132	187	4,23€	13707	38	8,10€	50717	54	21,00€	50821	131	31,30€
13081	189	5,11€	13133	187	5,93€	13708	38	8,00€	50724	46	19,85€	50822	131	41,70€
13082	189	2,55€	13134	187	5,08€	13709	38	8,00€	50731	160	98,00€	50823	131	67,10€
13083	189	1,53€	13135	187	5,93€	13710	38	8,90€	50751	113	29,40€	50824	131	64,40€
13084	189	5,11€	13136	187	2,54€	13711	38	9,20€	50754	24	119,00€	50825	131	101,30€
13085	189	1,28€	13137	187	4,23€	13712	38	9,30€	50760	175	0,09€	50827	133	244,00€
13086	189	1,28€	13138	187	5,08€	13738	181	3,00€	50761	175	0,12€	50830	133	399,00€
13087	189	6,38€	13139	187	6,77€	13739	181	4,60€	50762	175	0,20€	50831	133	295,00€
13088	189	2,55€	13140	188	5,53€	13740	181	4,50€	50763	175	0,25€	50832	128	33,00€
13089	189	2,55€	13141	188	3,68€	13741	180	21,00€	50764	175	0,31€	50833	128	69,00€
13090	189	2,04€	13142	188	4,61€	13742	72	9,30€	50765	175	0,36€	50835	133	272,00€
13091	189	1,28€	13143	188	1,47€	13853	130	93,00€	50766	175	0,43€	50836	134	98,00€
13092	190	4,00€	13144	188	4,61€	50400	54	138,00€	50767	175	0,51€	50838	134	195,00€
13093	190	8,00€	13145	188	4,61€	50403	54	84,00€	50768	175	0,54€	50839	135	195,00€
13094	190	2,67€	13146	188	1,47€	50409	55	24,00€	50769	175	0,09€	50840	134	98,00€
13095	190	1,60€	13147	188	4,61€	50410	54	138,00€	50770	175	0,13€	50843	128	54,00€
13096	190	2,13€	13148	188	4,61€	50431	155	2,98€	50771	175	0,19€	50844	128	42,00€
13097	190	0,80€	13149	188	4,61€	50437	9	64,00€	50772	175	0,25€	50852	113	22,00€
13098	190	1,07€	13150	188	5,53€	50508	42	2,80€	50773	175	0,30€	50889	40	59,90€
13099	190	8,00€	13151	188	9,21€	50515	146	10,80€	50774	175	0,39€	50895	6	128,00€
13100	190	0,80€	13152	188	4,55€	50517	162	68,00€	50775	175	0,44€	50896	40	45,00€
13101	190	2,13€	13153	188	5,47€	50518	162	89,00€	50776	175	0,46€	50901	53	17,00€
13102	190	1,33€	13154	188	3,64€	50521	8	69,00€	50777	175	0,53€	50902	31	9,00€
13103	190	2,67€	13155	188	7,29€	50523	155	4,30€	50778	175	0,09€	50903	53	23,80€
13104	187	1,85€	13156	188	7,29€	50524	155	4,30€	50779	175	0,12€	50904	191	158,00€
13105	187	3,48€	13157	188	7,29€	50525	171	0,88€	50780	175	0,19€	50905	191	156,00€
13106	187	1,85€	13158	188	4,55€	50526	170	3,60€	50781	175	0,25€	50910	154	39,00€
13107	187	1,85€	13159	188	3,64€	50551	155	240,00€	50782	175	0,30€	50911	135	740,00€
13108	187	4,63€	13160	188	7,29€	50560	40	30,30€	50783	175	0,36€	50913	163	68,00€
13109	187	6,95€	13161	188	5,47€	50561	40	11,90€	50784	175	0,44€	50915	155	3,80€
13110	187	3,48€	13162	188	3,64€	50562	41	16,50€	50785	175	0,51€	50916	55	1,10€
13111	187	2,32€	13163	188	3,64€	50563	41	22,00€	50786	175	0,59€	50917	115	253,70€
13112	187	1,39€	13242	192	12,50€	50564	40	18,00€	50787	90	4,60€	50918	115	265,70€
13113	187	4,63€	13243	192	12,50€	50566	14	36,00€	50788	90	9,80€	50923	135	174,00€
13114	187	4,63€	13244	192	12,50€	50567	39	9,60€	50789	90	15,80€	50924	114	250,70€
13115	187	6,95€	13245	192	12,50€	50571	41	5,80€	50790	90	22,00€	50935	115	495,00€
13116	189	11,43€	13446	192	79,00€	50577	49	9,00€	50791	7	74,00€	50937	46	9,40€
13117	189	11,43€	13499	98	7,70€	50580	39	9,60€	50792	32	108,00€	50938	176	144,00€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
50942	160	24,00€	51220	95	195,00€	51348	61	34,20€	51425	124	530,00€	51543	183	0,18€
50957	165	17,50€	51221	95	181,90€	51349	84	27,50€	51426	124	440,00€	51544	183	0,26€
50958	165	29,90€	51222	92	112,00€	51351	85	112,50€	51427	124	860,00€	51545	183	0,31€
50959	165/183	12,40€	51225	94	189,90€	51352	59	7,20€	51428	124	1.050,00€	51546	183	0,19€
50960	165	15,30€	51226	97	195,00€	51353	59	8,90€	51430	123	108,90€	51548	191	315,00€
50961	165	81,90€	51227	97	169,20€	51354	60	10,60€	51431	123	12,30€	51549	191	315,00€
50966	170	3,10€	51230	146	95,10€	51355	175	12,00€	51432	123	40,30€	51550	191	344,00€
50980	22	25,00€	51231	78	162,50€	51356	112	34,80€	51435	123	90,60€	51551	191	252,00€
50982	22	19,00€	51232	146	62,20€	51358	88	7,50€	51436	123	33,40€	51554	183	0,28€
50983	18	38,00€	51235	138	39,00€	51359	88	8,00€	51439	99	25,00€	51555	191	154,00€
50985	18	49,00€	51238	137	88,00€	51360	88	5,60€	51440	99	25,00€	51556	191	154,00€
50994	192	4,10€	51239	137	118,00€	51361	88	9,80€	51441	99	25,00€	51557	191	154,00€
51017	36	4,80€	51245	96	95,80€	51362	88	3,00€	51442	99	25,00€	51558	191	154,00€
51018	36	4,80€	51246	170	5,90€	51363	137	68,00€	51443	98	5,00€	51570	127	135,00€
51020	36	4,80€	51253	114	35,40€	51364	78	84,00€	51444	98	5,00€	51572	127	278,00€
51021	36	4,80€	51258	157	0,15€	51365	137	78,00€	51445	98	5,00€	51573	157	2,00€
51028	107	192,00€	51259	72	48,00€	51368	71	42,20€	51446	157	2,60€	51574	126	29,00€
51033	159	56,00€	51260	20	36,00€	51369	71	36,00€	51447	29	10,40€	51575	126	184,00€
51035	125	530,00€	51261	20	36,00€	51378	32	16,30€	51448	29	48,20€	51576	126	88,00€
51050	165	216,50€	51262	79	40,00€	51380	32	16,30€	51452	134	31,00€	51583	191	166,00€
51051	165	26,00€	51266	54	27,60€	51381	32	12,00€	51455	144	7,00€	51599	126	79,00€
51055	175	0,64€	51270	27	14,00€	51382	27	12,00€	51456	122	495,00€	51600	126	66,00€
51056	175	0,64€	51272	30	6,80€	51383	100	8,60€	51479	29	25,50€	51602	142	220,00€
51058	115	497,00€	51277	101	39,00€	51384	20	36,00€	51482	62	68,00€	51603	142	270,00€
51059	57	132,50€	51283	59	74,60€	51385	98	3,80€	51483	62	238,00€	51604	175	0,64€
51118	142	2.980,00€	51285	27	11,00€	51386	98	5,40€	51484	62	149,70€	51610	13	158,00€
51119	65	56,40€	51286	27	11,00€	51387	98	2,50€	51485	63	58,00€	51611	89	9,00€
51120	86	48,00€	51287	27	13,00€	51388	99	18,00€	51486	62	107,40€	51612	155	5,80€
51121	84	34,00€	51288	193	388,00€	51389	99	18,00€	51487	63	250,00€	51613	155	2,40€
51122	74	141,00€	51289	193	50,20€	51390	99	18,00€	51488	61	19,00€	51614	155	2,98€
51123	74	127,00€	51299	159	98,00€	51391	99	18,00€	51489	61	19,10€	51615	155	5,80€
51124	74	161,90€	51305	27	16,00€	51392	99	25,00€	51490	74	28,00€	51616	15	568,00€
51125	74	90,50€	51306	27	14,00€	51393	99	25,00€	51491	65	143,00€	51617	14	55,00€
51126	76	27,00€	51307	28	29,70€	51394	99	25,00€	51493	65	84,00€	51622	55	12,20€
51127	79	42,00€	51308	15	166,00€	51398N	167	0,99€	51494	64	96,30€	51624	55	140,00€
51131	50	47,70€	51315	193	2,50€	51400	85	14,30€	51495	70	47,50€	51627	55	122,00€
51132	112	19,00€	51316	10	66,00€	51401	85	15,30€	51496	70	8,00€	51632N	167	0,99€
51135	62	63,70€	51318	24	99,00€	51402	85	16,40€	51498	64	118,00€	51633	167	0,99€
51138	78	162,50€	51323	135	49,00€	51403	85	12,00€	51499	64	139,00€	51634	167	0,99€
51139	72	166,30€	51324	157	2,40€	51405	28	20,30€	51500	73	49,00€	51636N	167	1,18€
51140	78	62,70€	51325	157	2,70€	51406	28	29,20€	51501	73	39,00€	51638N	167	1,18€
51206	92	230,00€	51326	157	5,30€	51409	20	34,00€	51504	36	5,30€	51640N	167	1,18€
51207	92	260,00€	51331	157	0,38€	51410	20	34,00€	51525	30	6,80€	51642N	167	1,18€
51210	93	647,00€	51332	58	109,10€	51412	173	1,50€	51526	30	6,80€	51652	193	1.950,00€
51211	93	574,00€	51333	42	14,00€	51414	71	18,00€	51528	42	29,00€	51653	125	6,90€
51212	93	520,00€	51336	103	26,00€	51416	29	8,90€	51529	40	45,00€	51654	125	3,60€
51213	93	658,00€	51337	85	78,00€	51418	124	2,30€	51533	146	26,00€	51655	125	3,70€
51214	94	145,00€	51338	79	41,00€	51419	124	2,90€	51538	183	0,10€	51656	125	3,80€
51215	94	122,30€	51339	82	258,00€	51420	124	2,90€	51539	183	0,12€	51657	125	7,90€
51216	99	520,00€	51340	61	35,60€	51421	124	3,20€	51540	183	0,12€	51658	125	3,60€
51218	96	238,00€	51341	98	29,80€	51422	124	3,60€	51541	183	0,12€	51659	23	56,00€
51219	97	195,00€	51347	88	9,00€	51423	124	3,80€	51542	183	0,14€	51661	42	8,90€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
51674	36	5,80€	51750	135	220,00€	51892	14	38,00€	51968	150	16,00€	52049	45	9,60€
51675	37	6,00€	51751	134	59,00€	51893	68	398,00€	51969	150	14,00€	52050	38	86,00€
51676	168	1,90€	51785	167	0,52€	51894	68	398,00€	51970	16	9,90€	52052	39	39,00€
51677	168	2,40€	51794	36	4,50€	51895	130	49,00€	51972	34	10,80€	52053	186	29,00€
51678	168	2,40€	51795	36	6,80€	51896	67	110,00€	51973	172	42,00€	52054	186	19,00€
51680	168	2,40€	51796	36	8,90€	51897	67	168,60€	51974	123	1,40€	52055	134	108,00€
51682	168	1,90€	51797	36	12,00€	51898	67	112,80€	51975	123	1,40€	52056	81	56,90€
51684	168	1,90€	51798	36	25,40€	51899	67	131,00€	51976	123	2,20€	52057	55	4,40€
51685	168	1,90€	51799	183	0,19€	51901	132	480,00€	51977	123	2,50€	52058	55	5,90€
51686	168	1,90€	51801	28	57,00€	51902	83	59,00€	51978	55	56,00€	52059	26	32,00€
51687	168	1,90€	51802	42	14,50€	51903	130	126,60€	51980	100	12,40€	52060	26	32,00€
51688	192	4,10€	51804	183	47,00€	51905	131	20,90€	51981	100	18,00€	52065	54	32,00€
51689	168	1,90€	51805	29	15,00€	51906	131	26,40€	51982	162	105,00€	52066	89	15,00€
51691	168	2,40€	51812	35	29,00€	51907	131	33,40€	51983	162	172,00€	52068	33	3,50€
51692	168	2,00€	51814	171	7,99€	51908	176	38,00€	51984	162	210,00€	52069	137	16,00€
51693	168	2,00€	51816	138	49,00€	51909	89	2,50€	51985	54	72,00€	52070	137	24,00€
51694	168	2,00€	51817	170	3,72€	51911	69	89,00€	51986	160	9,80€	52071	137	29,00€
51695	168	1,90€	51818	12	78,00€	51918	36	9,50€	51989	88	40,50€	52072	31	5,00€
51696	168	2,00€	51819	13	54,00€	51919	81	58,00€	51990	78	85,90€	52073	41	15,00€
51697	171	0,38€	51820	10	59,00€	51920	160	18,00€	51991	83	34,00€	52074	41	15,00€
51701	144	0,48€	51822	83	109,00€	51921	27	18,00€	51995	38	19,50€	52076	69	175,40€
51703	181	7,50€	51824	55	29,00€	51923	59	18,00€	51996	78	18,00€	52077	89	57,70€
51705	181	5,70€	51825	170	3,80€	51925	170	0,98€	51997	70	44,20€	52147	144	24,00€
51706	191	18,00€	51828	79	444,00€	51927	61	56,00€	51998	70	80,80€	52148	128	54,00€
51707	191	10,50€	51829	79	390,30€	51928	113	12,00€	51999	78	75,60€	52149	162	225,00€
51708	191	14,00€	51830	79	76,50€	51929	140	25,00€	52002	146	26,00€	52152	34	10,10€
51709	191	16,46€	51831	139	14,00€	51930	20	45,00€	52008	76	42,00€	52153	70	67,00€
51710	191	20,62€	51832	53	19,50€	51934	59	18,00€	52009	33	32,50€	52156	94	109,30€
51711	191	24,08€	51833	192	44,00€	51935	154	142,00€	52010	75	48,40€	52157	96	34,00€
51712	191	12,00€	51837	141	175,10€	51936	154	142,00€	52012	81	61,20€	52158	186	34,00€
51713	191	14,78€	51838	141	607,90€	51937	154	142,00€	52013	45	9,50€	52159	95	48,00€
51714	191	19,69€	51839	160	28,00€	51938	170	5,90€	52014	45	12,00€	52160	95	38,00€
51715	191	23,17€	51840	24	313,00€	51939	63	416,00€	52016	67	2,10€	52162	161	39,90€
51716	191	27,86€	51841	61	69,50€	51940	62	399,00€	52017	67	2,40€	52163	183	58,00€
51717	191	13,99€	51842	138	6,90€	51941	63	163,80€	52018	67	2,60€	52165	92	84,00€
51718	191	16,90€	51843	183	0,19€	51942	63	359,00€	52019	67	3,20€	52166	96	63,50€
51719	191	22,93€	51853	45	13,90€	51943	63	498,00€	52021	67	3,40€	52167	94	37,50€
51720	191	25,76€	51855	15	568,00€	51944	62	358,00€	52022	67	4,50€	52168	92	36,00€
51721	191	29,07€	51858	171	9,90€	51951	45	15,60€	52023	67	6,60€	52169	33	19,00€
51722	191	16,31€	51859	139	3,80€	51952	31	9,90€	52024	67	10,60€	52170	33	14,00€
51723	191	19,68€	51861	101/181	148,00€	51953	31	9,90€	52025	67	13,00€	52171	96	26,00€
51724	191	24,69€	51863	172	53,00€	51954	41	24,40€	52026	53	24,00€	52172	120	378,00€
51725	191	31,94€	51864	40	71,00€	51955	33	3,60€	52027	184	14,00€	52180	37	16,10€
51726	191	32,21€	51876	112	19,00€	51958	81	340,00€	52028	184	9,50€	52181	37	18,20€
51727	191	39,80€	51877	42	2,80€	51959	41	26,10€	52029	184	14,00€	52182	37	18,60€
51737	125	395,00€	51878	40	41,10€	51960	149	27,00€	52030	185	68,00€	52183	37	26,20€
51738	125	495,00€	51879	40	31,40€	51961	149	28,00€	52031	185	34,00€	52184	37	39,50€
51741	178	0,32€	51883	170	3,60€	51962	149	21,00€	52032	185	22,00€	52185	37	55,40€
51742	178	0,39€	51885	16	92,00€	51963	149	24,70€	52033	185	32,00€	52186	37	68,00€
51743	178	0,51€	51886	154	42,00€	51964	149	24,50€	52043	184	17,00€	52188	37	10,80€
51745	167	0,48€	51887	89	2,50€	51965	149	24,50€	52044	186	22,00€	52189	73	92,00€
51746	22	9,00€	51889	144	35,00€	51966	149	18,00€	52047	155	5,80€	52190	73	8,00€
51747	42	28,00€	51890	16	134,00€	51967	150	16,00€	52048	155	5,38€	52191	59	430,00€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
52192	140	158,00€	52293	72	98,00€	52356	43	33,10€	52416	60	9,20€	52480	50	43,80€
52193	140	310,00€	52294	86	71,70€	52357	43	37,20€	52417	60	19,90€	52481	50	41,80€
52194	140	890,00€	52295	48	5,00€	52358	43	41,30€	52418	15	144,00€	52482	50	43,80€
52195	141	110,00€	52296	75	75,80€	52359	43	45,60€	52419	125	58,00€	52483	50	40,80€
52196	141	128,00€	52297	75	111,00€	52360	122	550,00€	52420	125	69,00€	52484	50	52,80€
52197	28	41,50€	52298	75	146,90€	52362	156	1,68€	52421	125	98,00€	52485	50	43,10€
52198	21	29,00€	52299	149	29,80€	52363	156	1,68€	52422	89	19,80€	52486	50	48,00€
52200	164	64,00€	52300	149	32,00€	52364	156	3,92€	52424	36	54,80€	52487	50	50,20€
52201	164	48,00€	52302	151	28,00€	52365	156	3,42€	52425	37	23,90€	52488	68	29,90€
52202	164	60,00€	52303	151	28,00€	52366	156	0,57€	52426	37	43,50€	52489	68	58,00€
52207	27	15,00€	52304	131	57,50€	52367	156	0,57€	52427	37	54,10€	52490	100	4,70€
52227	85	248,00€	52305	69	169,30€	52368	156	1,56€	52428	114	43,10€	52491	100	6,60€
52230	163	265,00€	52306	127	50,00€	52369	156	1,62€	52429	159	138,40€	52493	171	3,50€
52231	161	39,60€	52307	127	118,00€	52370	156	1,59€	52430	166	7,90€	52494	77	199,00€
52232	147	98,00€	52308	127	369,00€	52371	156	0,36€	52431	166	3,40€	52495	82	19,00€
52233	138	365,00€	52309	127	733,00€	52373	126	135,00€	52432	76	28,00€	52497	89	15,60€
52235	43	9,30€	52310	167	2,90€	52375	148	36,00€	52433	45	5,80€	52498	113	48,30€
52236	43	10,60€	52311	58	15,00€	52376	98	258,00€	52434	57	189,00€	52499	149	42,00€
52237	43	14,10€	52312	58	12,00€	52378	98	8,00€	52436	160	830,00€	52500	31	14,80€
52238	43	21,20€	52313	58	12,00€	52381	101	15,60€	52438	161	42,80€	52501	31	18,00€
52241	132	740,00€	52314	58	14,00€	52382	161	24,00€	52439	161	188,00€	52502	49	22,40€
52242	112	8,60€	52315	59	25,00€	52383	139	16,00€	52440	166	3,90€	52503	49	23,70€
52243	112	6,00€	52316	71	17,60€	52384	145	32,00€	52441	166	3,90€	52504	49	19,10€
52244	55	58,00€	52317	71	18,30€	52385	50	147,50€	52442	166	3,70€	52505	49	12,50€
52250	79	480,00€	52318	83	58,40€	52386	49	19,00€	52445	166	3,70€	52506	49	13,60€
52254	147	48,30€	52319	86	8,20€	52387	49	19,80€	52447	167	6,80€	52507	49	20,70€
52255	147	39,40€	52320	22	26,00€	52388	49	22,50€	52448	167	7,20€	52508	38	32,30€
52259	170	3,00€	52321	48	10,40€	52389	38	26,20€	52449	167	7,46€	52509	38	33,60€
52262	48	6,20€	52325	31	12,00€	52390	49	28,40€	52450	161	125,60€	52510	49	26,20€
52263	48	11,50€	52327	48	12,00€	52391	112	9,00€	52451	41	30,50€	52511	49	36,30€
52264	48	17,40€	52328	59	210,30€	52392	112	7,00€	52452	116	6,80€	52512	49	37,40€
52265	48	20,00€	52329	114	32,00€	52393	120	650,00€	52453	116	17,00€	52514	134	64,00€
52266	48	26,00€	52330	57	226,00€	52394	174	8,15€	52454	71	24,30€	52515	87	9,10€
52267	48	28,00€	52331	94	183,50€	52395	174	8,15€	52455	59	16,00€	52516	90	21,80€
52268	48	11,00€	52337	105	47,50€	52396	174	8,25€	52456	148	41,00€	52517	90	9,20€
52269	60	7,00€	52338	103	32,00€	52397	174	8,50€	52458	154	47,00€	52518	60	74,10€
52270	76	99,90€	52339	104	48,00€	52398	174	8,60€	52460	37	11,70€	52519	33	30,70€
52271	62	19,00€	52340	104	48,00€	52399	174	8,45€	52461	37	18,70€	52520	33	38,00€
52272	35	22,80€	52341	105	42,00€	52400	174	8,90€	52462	44	21,30€	52521	33	109,00€
52273	66	52,80€	52342	105	47,90€	52401	174	9,35€	52463	44	19,90€	52523	145	40,00€
52275	59	51,00€	52343	103	42,00€	52402	174	9,45€	52464	44	36,50€	52524	29	43,60€
52276	39	7,70€	52344	104	148,00€	52403	174	9,65€	52465	139	55,90€	52525	29	11,10€
52277	39	8,70€	52345	105	78,20€	52404	174	9,90€	52466	90	7,40€	52526	29	22,80€
52278	39	9,20€	52346	105	78,20€	52405	174	9,95€	52467	90	8,50€	52527	95	59,50€
52279	39	6,70€	52347	107	118,00€	52406	174	10,70€	52468	31	4,80€	52528	96	44,00€
52280	39	7,90€	52348	107	168,00€	52407	174	10,85€	52472	30	3,60€	52529	101	26,00€
52281	39	6,70€	52349	43	12,30€	52408	174	11,35€	52473	30	6,30€	52530	173	9,40€
52282	39	6,90€	52350	43	13,90€	52409	174	13,40€	52474	49	52,00€	52531	51	5,60€
52283	39	7,90€	52351	43	15,20€	52410	156	0,36€	52475	49	49,90€	52533	51	7,60€
52284	39	7,40€	52352	43	18,60€	52411	34	16,00€	52476	49	49,80€	52534	173	12,00€
52290	137	72,00€	52353	43	20,30€	52412	34	5,00€	52477	50	55,90€	52535	173	9,40€
52291	137	134,00€	52354	43	21,80€	52414	151	31,00€	52478	50	49,00€	52536	145	42,00€
52292	137	150,80€	52355	43	23,40€	52415	151	31,00€	52479	50	40,80€	52538	17	56,00€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
52539	17	56,00€	52613	86	15,20€	52670	176	2,50€	52730	75	309,90€	52813	66	93,70€
52540	99	159,70€	52615	58	84,50€	52671	176	2,97€	52731	75	34,00€	52814	93	448,00€
52541	74	32,00€	52616	61	37,50€	52672	176	3,55€	52732	75	61,00€	52815	69	178,50€
52542	128	110,00€	52617	86	4,90€	52673	181	18,00€	52733	75	115,00€	52816	69	22,80€
52543	100	128,70€	52618	170	48,00€	52674	51	110,60€	52734	86	72,20€	52817	69	21,40€
52544	107	78,00€	52619	38	23,10€	52675	98	69,20€	52735	94	4,50€	52818	178	184,00€
52545	106	178,00€	52620	89	6,90€	52676	98	76,70€	52736	94	4,50€	52819	61	23,80€
52546	104	28,90€	52621	87	7,10€	52677	60	12,40€	52737	94	4,50€	52820	65	32,40€
52547	105	69,00€	52622	65	65,20€	52678	60	13,00€	52740	147	495,00€	52821	65	21,20€
52548	148	65,00€	52624	72	15,00€	52681	167	6,90€	52741	140	218,00€	52822	65	29,70€
52549	148	62,00€	52625	38	7,00€	52682	167	7,30€	52742	172	62,00€	52823	70	153,90€
52550	18	74,50€	52626	74	31,20€	52683	167	7,56€	52743	172	35,00€	52824	159	535,80€
52551	84	128,70€	52627	74	67,80€	52684	41	26,60€	52744	172	38,00€	52825	118	850,00€
52552	180	228,00€	52628	113	26,50€	52685	68	88,00€	52748	30	34,50€	52826	121	348,00€
52555	157	2,60€	52629	64	84,50€	52687	82	298,00€	52749	51	49,00€	52827	148	36,90€
52556	157	2,60€	52631	84	85,70€	52689	95	144,50€	52753	18	78,00€	52828	148	36,90€
52557	157	2,60€	52633	181	0,80€	52690	71	33,30€	52754	68	62,00€	52829	181	18,00€
52558	157	2,60€	52634	125	3,70€	52691	71	48,80€	52755	159	98,00€	52830	37	20,30€
52565	36	8,80€	52635	125	3,60€	52692	135	105,40€	52756	90	6,00€	52831	37	13,80€
52566	151	39,00€	52636	57	126,80€	52693	86	36,70€	52757	87	18,10€	52832	73	58,30€
52567	151	39,00€	52637	78	40,20€	52694	103	34,60€	52758	98	69,20€	52833	70	39,30€
52568	151	43,00€	52638	46	5,00€	52696	87	6,80€	52759	46	14,10€	52834	76	194,40€
52569	151	43,00€	52639	84	140,90€	52697	87	9,70€	52760	87	4,10€	52835	76	212,20€
52570	167	1,99€	52640	84	54,60€	52698	76	24,00€	52761	34	7,00€	52836	147	890,00€
52571	167	1,99€	52641	84	58,80€	52699	76	15,20€	52762	34	7,60€	52838	154	53,50€
52572	167	1,99€	52642	76	20,60€	52700	71	18,00€	52763	121	686,00€	52839	154	55,90€
52573	167	1,99€	52643	139	490,00€	52701	166	30,90€	52764	119	790,00€	52840	6	148,00€
52574	96	58,00€	52644	181	6,60€	52703	184	19,00€	52765	48	22,00€	52842	180	6,70€
52575	44	85,30€	52645	182	0,38€	52704	119	790,00€	52767	93	322,00€	52843	150	32,40€
52582	144	3,95€	52646	182	0,32€	52705	118	850,00€	52786	35	11,30€	52844	83	79,00€
52583	80	8,90€	52648	180	6,00€	52706	118	850,00€	52787	101	6,20€	52845	135	120,00€
52584	146	11,20€	52649	180	5,00€	52707	118	520,00€	52788	53	42,90€	52846	35	37,80€
52585	28	29,30€	52650	180	5,00€	52708	118	520,00€	52789	113	14,10€	52847	35	37,80€
52586	28	36,00€	52651	180	2,30€	52709	118	520,00€	52790	92	165,00€	52848	154	75,60€
52587	27	27,00€	52652	180	2,80€	52711	184	22,00€	52791	38	20,90€	52849	78	6,00€
52588	27	27,50€	52653	180	3,00€	52712	11	79,00€	52793	80	70,50€	52850	66	6,20€
52589	48	9,60€	52654	178	6,00€	52713	12	68,00€	52794	80	29,30€	52851	53	8,10€
52591	88	12,00€	52655	179	34,30€	52714	21	12,70€	52796	81	85,20€	52852	77	3,70€
52592	88	19,00€	52656	179	25,60€	52715	21	7,60€	52797	114	240,00€	52854	145	46,00€
52593	88	31,30€	52657	179	37,90€	52716	21	13,50€	52798	101	12,80€	52855	177	372,60€
52595	44	49,60€	52658	179	37,90€	52717	21	8,20€	52800	104	12,00€	52856	178	62,00€
52596	44	95,00€	52659	179	37,90€	52718	95	34,00€	52801	66	21,90€	52857	192	5,80€
52597	44	114,50€	52660	178	68,00€	52719	183	0,19€	52802	70	37,80€	52858	64	298,00€
52601	115	303,50€	52661	178	225,00€	52720	17	26,00€	52803	192	1,80€	52859	156	0,45€
52602	121	358,00€	52662	179	30,70€	52721	11	48,00€	52804	116	244,00€	52860	156	0,36€
52603	19	72,00€	52663	179	27,10€	52722	17	88,00€	52805	116	290,00€	52861	156	0,36€
52604	19	64,00€	52664	178	190,00€	52723	11	42,00€	52806	116	465,00€	52862	156	1,80€
52605	19	72,00€	52665	175	0,26€	52724	97	292,00€	52807	116	1.199,00€	52863	156	1,80€
52606	19	74,00€	52666	175	0,26€	52725	97	280,30€	52809	58	9,20€	52864	156	1,80€
52607	60	37,50€	52667	176	0,64€	52727	75	27,00€	52810	83	9,20€	52865	156	0,41€
52608	60	42,50€	52668	176	1,21€	52728	75	57,80€	52811	83	9,20€	52866	156	0,41€
52609	44	27,70€	52669	176	1,80€	52729	75	138,70€	52812	38	49,90€	52867	156	0,81€

REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€	REF.	PÁG	€
52868	156	0,40€	52924	109	41,90€	52984	92	99,00€	53058	77	154,00€	53147	95	27,20€
52869	127	47,90€	52925	109	112,50€	52985	133	334,00€	53059	77	42,00€	53156	21	21,00€
52870	127	102,20€	52926	109	143,50€	52987	144	33,70€	53060	103	27,40€	53157	178	62,00€
52871	127	240,30€	52927	109	49,20€	52991	112	6,45€	53062	75	132,00€	53169	169	11,00€
52873	80	8,75€	52928	109	114,00€	52992	112	11,60€	53063	99	29,00€	53170	169	11,00€
52874	84	59,40€	52929	109	122,50€	52995	192	195,00€	53064	99	29,00€	53171	169	11,00€
52875	84	64,80€	52930	110	97,80€	52998	48	55,20€	53065	99	29,00€	53172	169	11,00€
52876	51	153,90€	52931	110	33,10€	52999	132	144,00€	53066	99	48,00€	53173	169	15,00€
52877	34	13,00€	52932	110	33,50€	53001	82	240,00€	53067	99	48,00€	53174	169	15,00€
52878	34	11,20€	52933	110	133,60€	53007	156	0,40€	53068	99	48,00€	53175	169	15,00€
52879	34	11,20€	52934	110	76,30€	53008	58	14,45€	53069	64	112,00€	53176	169	15,00€
52880	42	24,90€	52935	110	81,00€	53009	73	36,10€	53070	43	13,50€	53177	169	11,50€
52881	42	11,90€	52936	110	137,70€	53010	32	14,90€	53071	43	17,60€	53178	169	11,50€
52882	89	9,80€	52937	110	189,00€	53011	9	67,00€	53072	43	25,30€	53179	169	11,50€
52883	145	38,00€	52938	110	140,40€	53017	24	52,00€	53073	43	38,30€	53180	169	11,50€
52884	138	50,60€	52939	110	24,30€	53018	23	128,00€	53077	106	56,00€	53181	169	16,00€
52885	46	16,20€	52940	110	170,10€	53019	23	68,00€	53078	116	14,10€	53182	169	16,00€
52886	187	21,60€	52941	110	54,00€	53020	24	235,00€	53079	51	69,50€	53183	169	16,00€
52887	187	24,30€	52942	110	70,20€	53021	23	48,00€	53080	52	67,30€	53184	169	16,00€
52888	190	24,30€	52943	110	64,80€	53022	24	42,00€	53081	79	98,00€	53185	169	13,00€
52889	188	21,60€	52944	110	86,40€	53023	23	59,00€	53082	79	116,00€	53186	169	17,00€
52890	189	21,60€	52945	110	178,20€	53024	145	36,00€	53083	45	44,00€	90003	100	35,20€
52891	188	24,30€	52946	148	37,60€	53025	46	2,90€	53084	22	19,00€	90004	100	25,80€
52892	189	21,60€	52947	78	16,20€	53026	46	4,90€	53085	147	24,00€	JBMWB13	174	8,05€
52893	189	24,30€	52948	26	25,00€	53027	46	6,90€	53086	87	9,00€	JBMWB14	174	8,30€
52894	189	21,60€	52949	26	25,00€	53028	138	3,30€	53095	45	14,00€	JBMWB15	174	8,90€
52895	190	21,60€	52950	26	14,50€	53029	138	3,80€	53096	87	38,00€	JBMWB16	174	9,35€
52896	187	24,30€	52951	26	14,50€	53030	138	8,90€	53098	26	13,00€	JBMWB17	174	10,55€
52897	189	35,10€	52952	161	64,80€	53031	127	45,50€	53099	26	15,00€	JBMWB18	174	10,70€
52898	190	29,70€	52953	97	26,00€	53032	127	98,70€	53100	26	19,00€	JBMWB18S	174	6,55€
52899	187	29,70€	52954	137	55,70€	53033	171	10,50€	53109	115	266,00€	JBMWB19	174	11,25€
52900	188	29,70€	52955	46	15,10€	53037	182	0,30€	53110	53	22,00€	JBMWB19S	174	7,05€
52901	188	32,40€	52956	46	17,95€	53038	182	0,30€	53111	139	12,00€	JBMWB20	174	11,45€
52904	80	43,80€	52957	46	21,50€	53039	182	0,35€	53112	130	166,00€	JBMWB20S	174	7,20€
52905	34	27,90€	52958	46	28,50€	53040	182	0,30€	53115	159	119,00€	JBMWB21	174	12,50€
52906	57	76,20€	52959	46	38,65€	53041	67	38,10€	53116	123	99,50€	JBMWB21S	174	7,85€
52907	179	32,50€	52960	46	47,05€	53042	80	10,50€	53117	123	93,50€	JBMWB22	174	12,70€
52908	22	14,30€	52961	71	75,70€	53043	107	38,00€	53119	89	32,00€	JBMWB22S	174	7,70€
52909	22	10,00€	52962	70	88,00€	53044	107	98,00€	53120	45	3,90€	JBMWB24	174	13,45€
52910	148	37,60€	52963	160	64,40€	53045	152	38,60€	53121	45	4,80€	JBMWB24S	174	8,50€
52912	40	77,50€	52964	36	9,00€	53046	152	34,00€	53122	45	6,00€	JBMWB26S	174	10,30€
52913	79	272,60€	52965	36	9,00€	53047	153	265,50€	53123	52	44,50€	JBMWB28S	174	11,40€
52914	109	178,50€	52966	36	9,00€	53048	153	85,00€	53124	52	205,00€	JBMWBEXP	174	15,00€
52915	109	161,00€	52967	36	9,00€	53049	152	85,00€	53125	52	335,00€	METEXP	173	34,90€
52916	109	153,70€	52969	104	15,25€	53050	153	85,00€	53126	52	153,00€	SERIE75	100	158,00€
52917	109	98,50€	52977	53	98,00€	53051	153	169,50€	53127	22	7,50€			
52918	109	118,10€	52978	8	78,00€	53052	152	169,50€	53129	77	56,00€			
52919	109	146,80€	52979	7	79,00€	53053	73	8,50€	53130	148	48,00€			
52920	109	114,10€	52980	141	380,00€	53054	87	3,30€	53131	148	48,00€			
52921	109	83,40€	52981	92	182,00€	53055	87	29,00€	53134	52	95,00€			
52922	109	117,10€	52982	35	42,30€	53056	77	99,00€	53144	112	14,00€			
52923	109	36,30€	52983	93	148,00€	53057	82	154,00€	53146	75	22,00€			



A large rectangular area with horizontal ruling lines, intended for taking notes.



CONDICIONES GENERALES

- Precios válidos hasta el 31 de Diciembre de 2017, edición de nuevo catálogo, nueva revisión de tarifa o agotar existencias.
- Para primeras compras, los pagos serán siempre al contado o mediante transferencia bancaria por anticipado.
- Consulte pedido mínimo para portes pagados.
- JBM CAMPLLONG, S.L. aceptará devoluciones únicamente dentro de las 48h posteriores a la fecha de entrega y los portes de la devolución serán a cargo del cliente. Previo aviso y aprobación del departamento de calidad: calidad@jbmcamp.com.
- Todo material suministrado por JBM CAMPLLONG, S.L. se considera siempre bajo la condición de reserva de dominio, según la Directiva 2011/7/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de febrero de 2011, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales; incorporada en la legislación española, por el Real Decreto-ley, de 22 de febrero, de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo.
- JBM CAMPLLONG S.L. se reserva el derecho de modificar las características y precios de los productos y/o promociones, sin previa notificación.
- Las características y precios de las promociones son válidos hasta agotar stock.
- Se prohíbe terminantemente divulgar los precios de venta u oferta en cualquier medio, ya sea impreso o digital, publicados en este catálogo, salvo autorización expresa por escrito de JBM CAMPLLONG, S.L.
- JBM CAMPLLONG, S.L. no permite la modificación de los precios de venta de este catálogo y posteriores ofertas, bajo ningún concepto.

*** Los precios mostrados no incluyen impuestos.**



WWW.JBMCAMP.COM

JBM CAMPLLONG, S.L

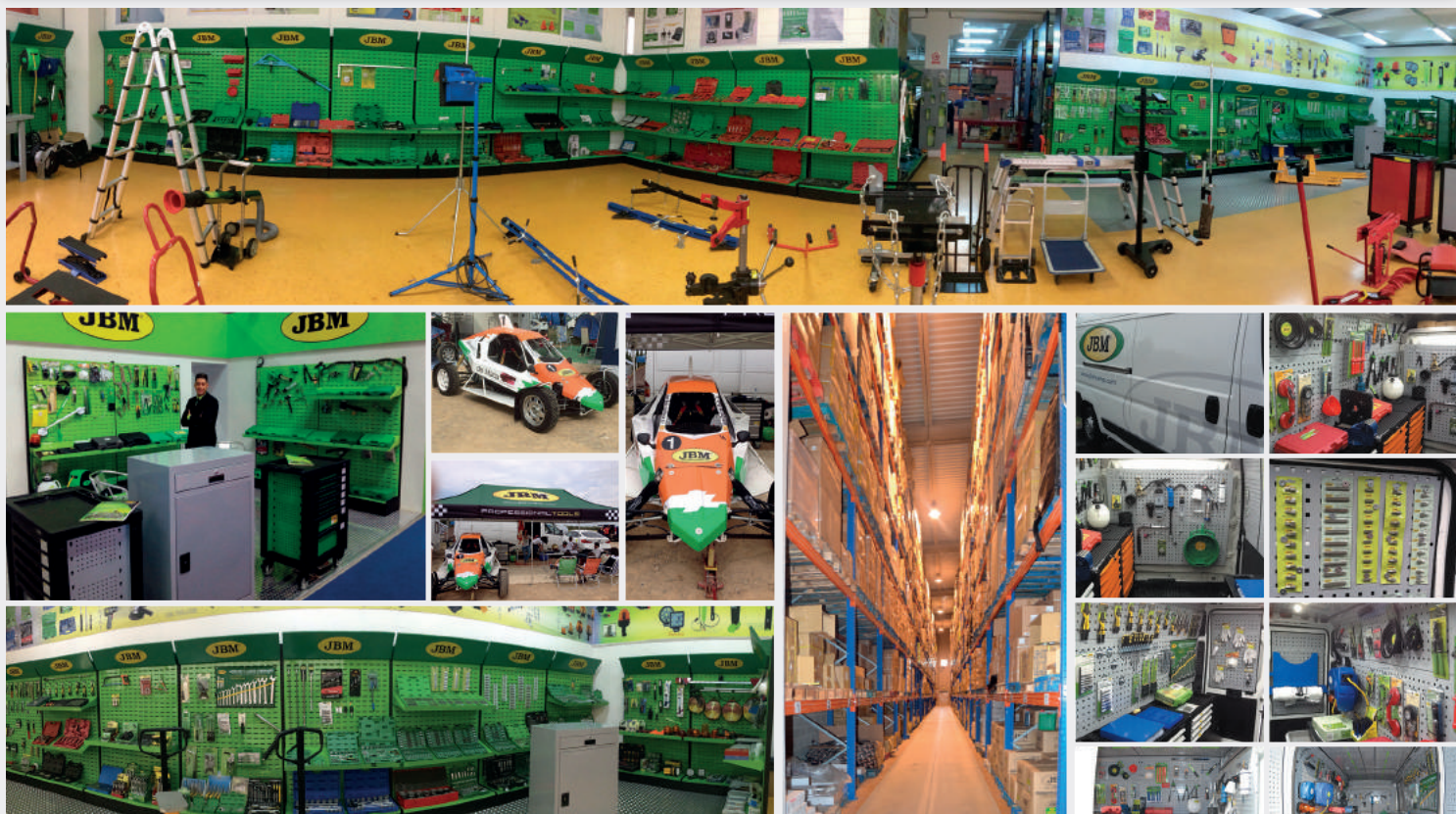
CIM La Selva

Ctra. de l'Aeroport Km. 1,6 Parc. 2.2

17185 Vilobi d'Onyar - Girona - SPAIN

T. +34 972 24 55 33 / F. +34 972 24 54 37

jbm@jbmcamp.com



WWW.JBMCAMP.COM



DISTRIBUIDOR

JBM CAMPLLONG SL
POL. IND CIM LA SELVA
CTRA. DE L'AEROPORT
KM. 1,6 - PARC. 2.2
17185 VILOBI D'ONYAR
GIRONA - SPAIN

CONTACTO

ES: 972 40 57 21
CAT: 972 24 55 33
EN: 972 40 57 21
PT: +34 972 40 59 51
IT: +34 972 24 29 07
FR/ENG: +34 972 40 60 12
RO: +34 972 46 74 96



FAX: +34 972 24 54 37
WWW.JBMCAMP.COM
JBM@JBMCAMP.COM

