



catálogo
2019



ÍNDICE PRODUCTOS

ESTUCHES HERRAMIENTAS

5



ESTUCHES / LLAVES / GUÍAS CON VASOS / EN PULGADA / JUEGOS DE PUNTAS / ALTO VOLTAJE

HERRAMIENTAS MANUALES

31



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

MOBILIARIO DE TALLER

57



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

ILUMINACIÓN

75



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

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

92



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

107



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

CARROCERÍA

116



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

UTILLAJE

127



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

KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

166



KIT DE CALADO ÁRBOL DE LEVAS / KIT DE CALADO DISTRIBUCIÓN / KIT DE CALADO / SET DE BLOQUEO / EXTRACTOR DE POLEA / TENSORES CORREA

ACCESORIOS LUBRICANTES

191



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

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

198



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

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

207



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

ACCESORIOS

216



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

CONSUMIBLES

242



PASACABLES / PASADORES / CHAVETAS / TORNILLOS Y TUERCAS / REMACHES / ARANDELAS / ABRAZADERAS / JUNTAS TÓRICAS / TUBOS TERMORETRÁCTILES / ENGRASADORES / FUSIBLES / TERMINALES / CLIPS PLÁSTICOS

ROPA LABORAL

260



CHALECOS / CHAQUETAS

PROMOCIONALES

262



EXPOSITORES / GANCHOS / BANDEJAS / PARAGUAS / BOLSAS

JBM®

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**, contamos con **más de 30 años de experiencia** y exportamos nuestros productos a **más de 35 países de todo el mundo**.



**REALIZA TUS
PEDIDOS LAS 24H.**

www.jbmcamp.com



**NÚMERO 1
EN CALIDAD
Y PRECIO**

JBM®

ATENCIÓN AL CLIENTE



+34 972 24 55 33

+34 972 40 57 21



jbm@jbmcamp.com

**+2.500
PRODUCTOS
EN CATÁLOGO**

**+250
NUEVOS
PRODUCTOS**



**+10.000
EUROPALLETS
EN STOCK**

**ROTACIÓN
ANUAL
x4**



**ENTREGAS ENTRE
24-48H
DENTRO DE PENÍNSULA**



¿QUIERES TENER TODO EL CATÁLOGO JBM EN TU BOLSILLO?

Descárgate nuestra aplicación y mantente informado en todo momento de las últimas novedades y promociones JBM.

Descubre todas las aplicaciones y funcionalidades de la APP de JBM en:



App Store



Google play





ESTUCHES HERRAMIENTAS

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS	6
SETS / ESTUCHES CON VASOS	19
ESTUCHES PUNTAS	21
HERRAMIENTAS EN PULGADA	23
CAJAS HERRAMIENTAS DE ALUMINIO	24
ESTUCHES CON CARRACA	26
GUÍAS CON VASOS	26
ADAPTADORES	28
ALTO VOLTAJE	29



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES



**216
PCS**



CINCADO

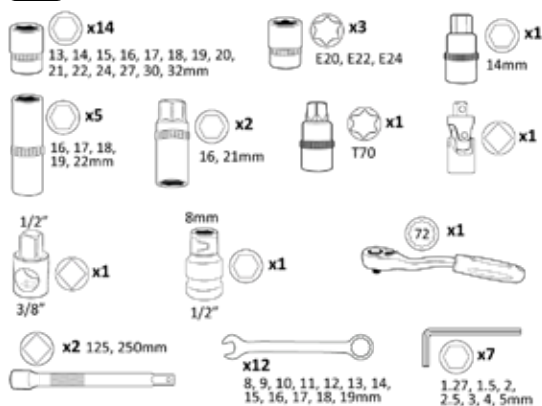
50895	10,75	2	48
132,00€	Kg	11	

CROMADO

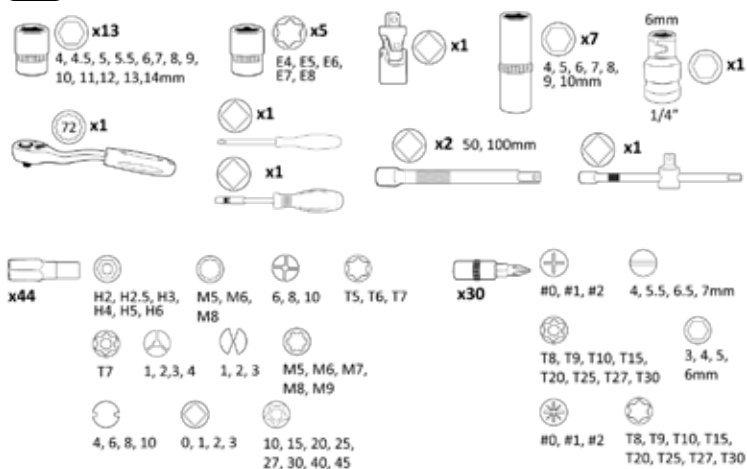
52840	11,01	2	48
148,00€	Kg	11	

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

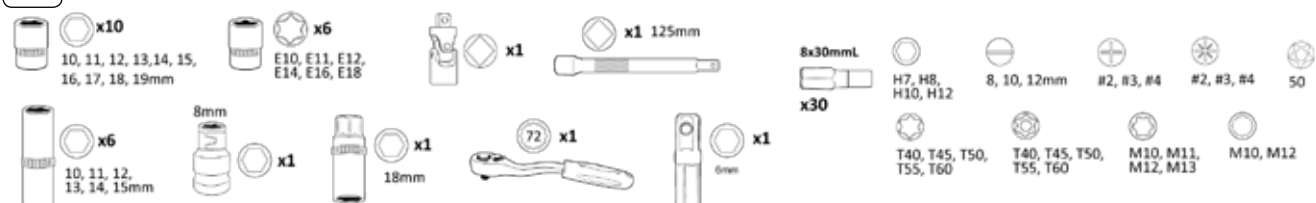
1/2"



1/4"



3/8"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS



**113
PCS**



CINCADO

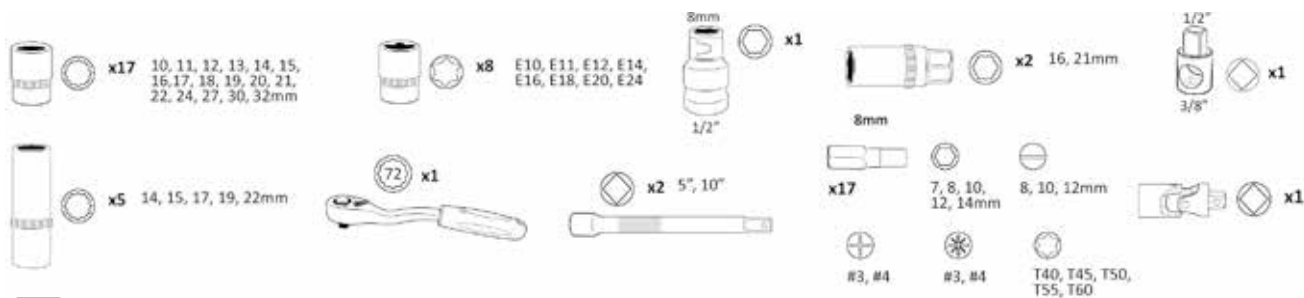
50791	6,55	3	108
74,00€	Kg		

CROMADO

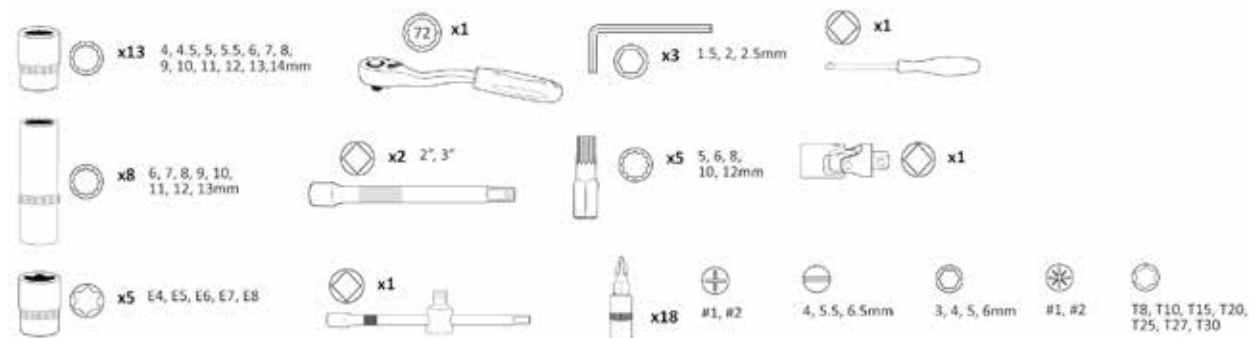
52979	7,06	3	108
79,00€	Kg		

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

1/2"



1/4"



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

**JBM
2019**

7

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES



**108
PCS**



CINCADO

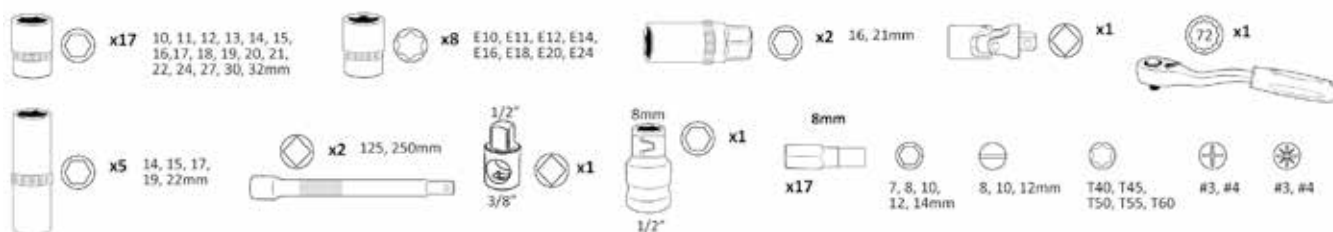
50521	6,58	3	108
69,00€	Kg		

► **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

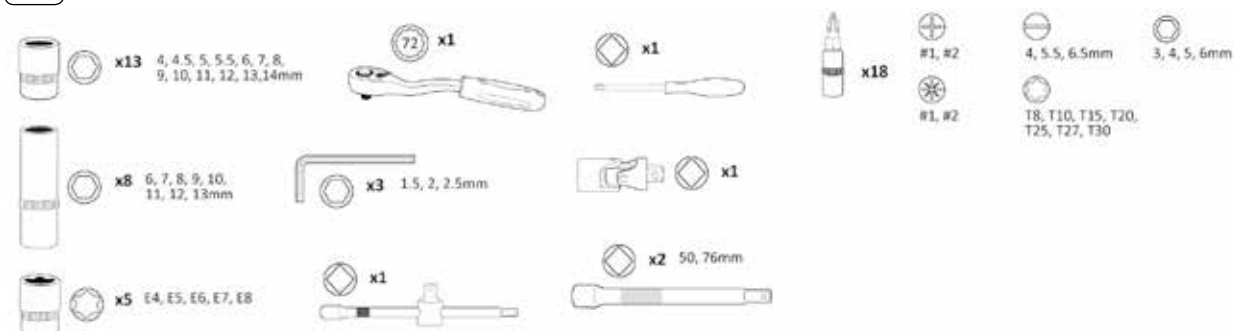
CROMADO

52978	7,00	3	108
78,00€	Kg		

1/2"



1/4"



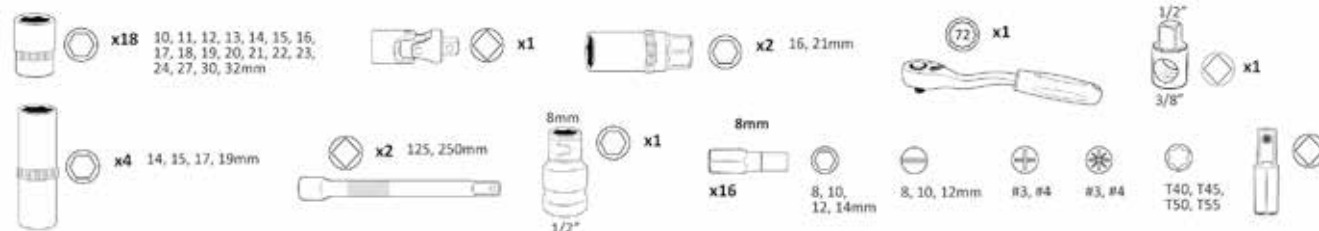
94
PCS



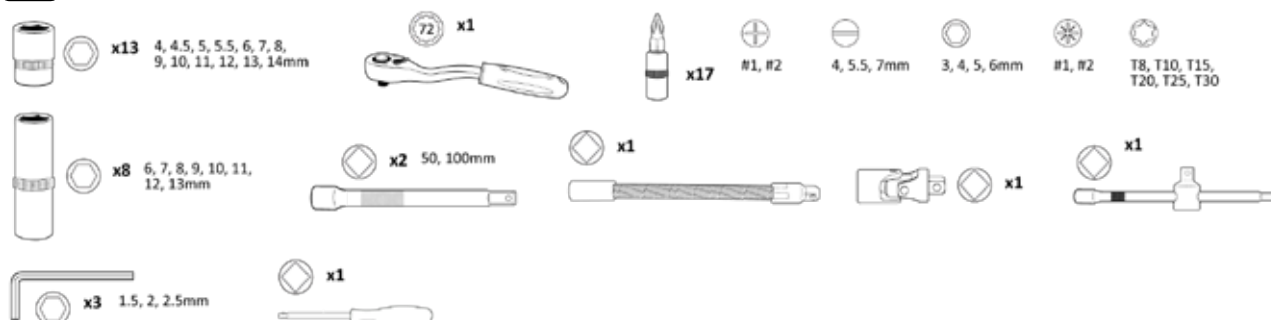
50437	6,00	3	108
64,00€			

53011	6,47	3	108
69,80€			

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS



**74
PCS**



CINCADO

51316	4,62	3	108
59,00€	Kg		

**DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

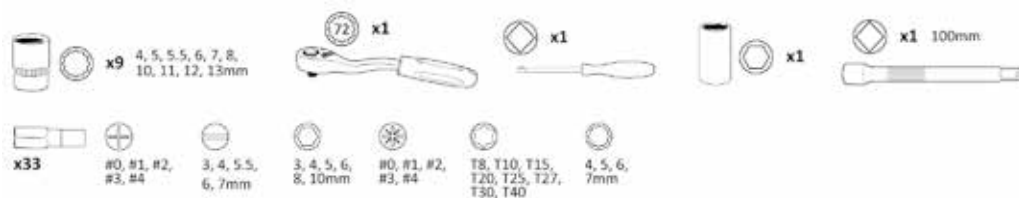
CROMADO

53074	5,09	3	108
69,00€	Kg		

1/2"



1/4"



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



**59
PCS**



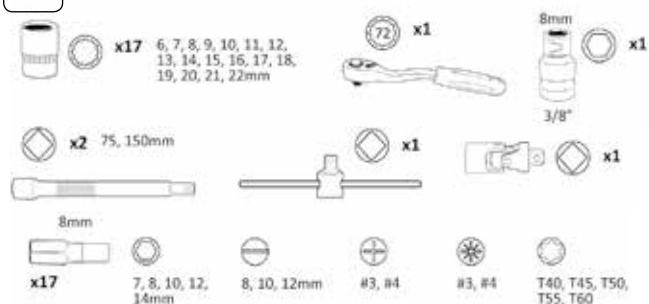
CINCADO

51820	2,55	10	180
46,00€	Kg		

CROMADO

53075	2,57	10	180
49,00€	Kg		

3/8"



1/4"



➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

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



**59
PCS**

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

CINCADO

51819	2,55	10	180
46,00€	Kg		

CROMADO

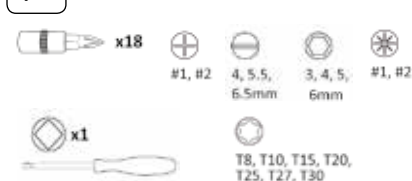
53219	2,60	10	180
49,00€	Kg		



3/8"



1/4"



**56
PCS**

1,19	10	240
		

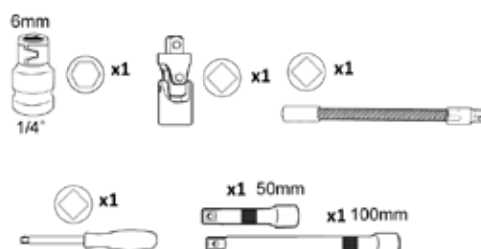
1,26	10	270
		




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


x1


x1



CR-V 25mmL



×25



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

4, 5, 6,
7mm

MS, M16, M18



#0, #1, #2

 HCO_3^- , H_2A , H_2B 

T25, T27, T



T30, T40 T



25, T27, T30, T

**56
PCS**

1,13	10	240
		

1,28	10	270
		





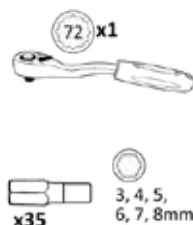
x13
4, 4.5, 5, 5.5, 6,
7, 8, 9, 10, 11,
12, 13, 14mm
 
x1


x1

x1 50mm

x1 100mm









124



1



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 36 PIEZAS VASOS SPLINE DE 1/4"



36
PCS



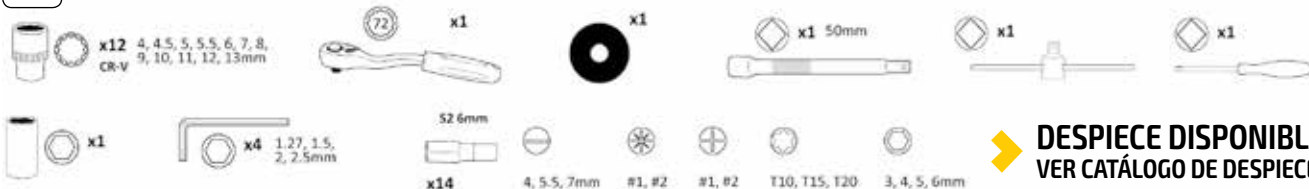
CINCADO

52720	0,90	10	240
24,00€	Kg	1f	1f

CROMADO

53107	1,07	10	240
27,00€	Kg	1f	1f

1/4"



DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

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



61
PCS



CINCADO

52722	4,63	4	60
88,00€	Kg	1f	1f

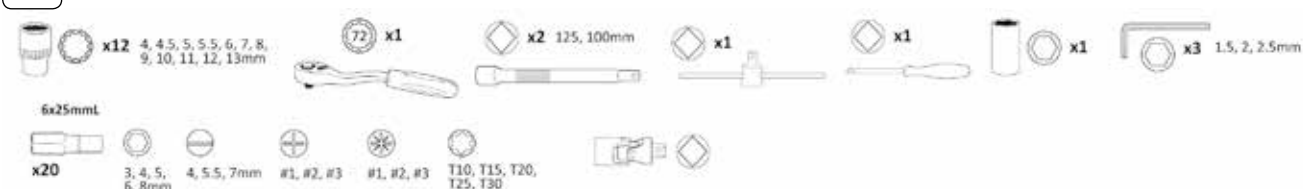
CROMADO

53108	4,83	3	90
89,00€	Kg	1f	1f

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 41 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

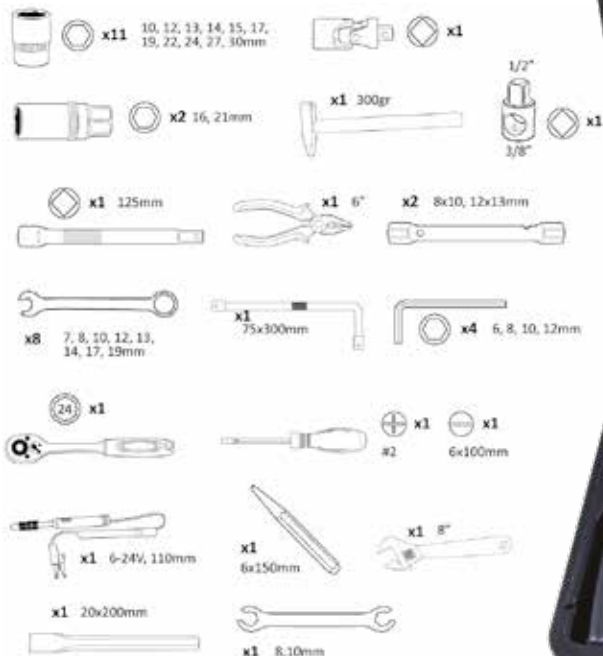


41
PCS

52713
68,00€

6,3	4	96
Kg		

1/2"



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

52721
48,00€

3,2	4	108
Kg		



21
PCS

52723
42,00€

3,2	4	96
Kg		



21
PCS



1/2"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 72 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES



**72
PCS**



CINCADO

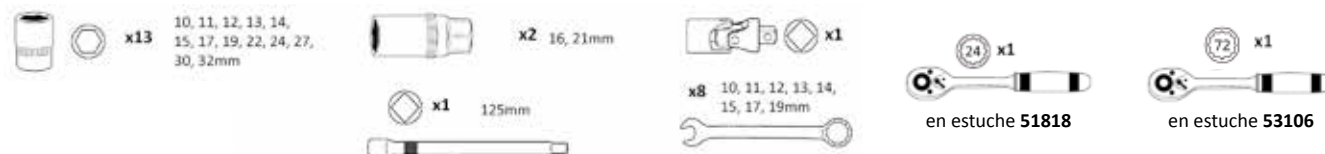
51818	7,25	3	63
78,00€	Kg		

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

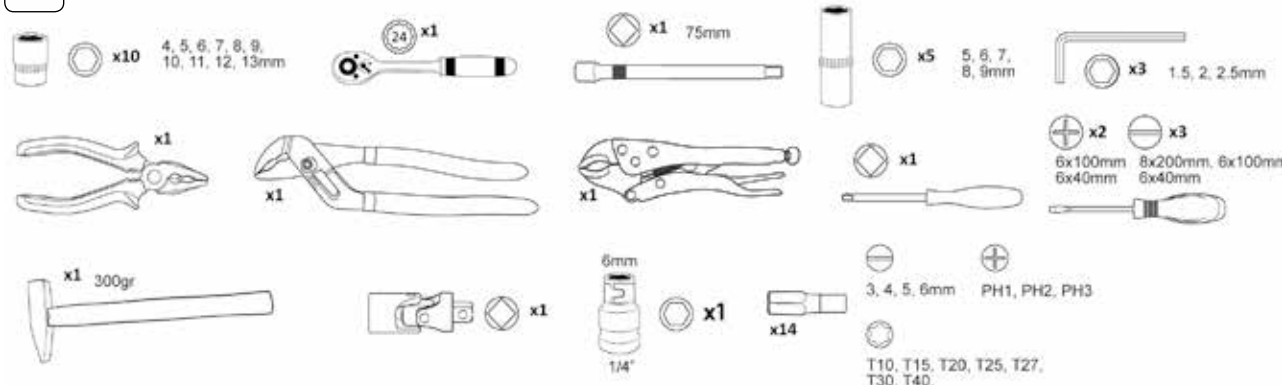
CROMADO

53106	7,2	3	60
89,00€	Kg		

1/2"



1/4"



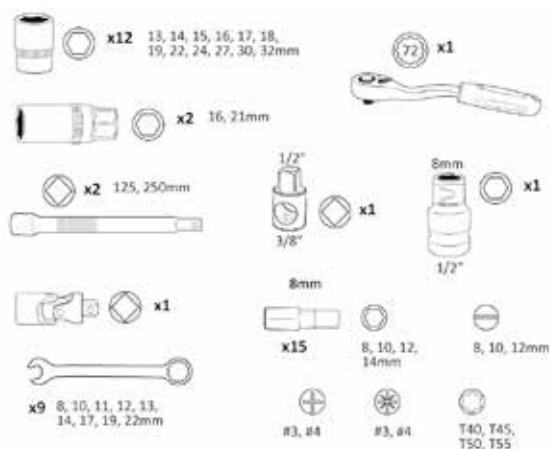
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 82 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52712	6,08	3	96
84,00€	Kg		



**82
PCS**

1/2"



1/4"



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE AUTOCLÉ DE 3/4"

53397	14,2	1	40
148,00€	Kg		



3/4"

**22
PCS**

53398	13,9	1	40
148,00€	Kg		



3/4"

**22
PCS**



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1"

51616

43,45	1	24
Kg	1	1

328,00€



1"

22
PCS

51855

41,1	1	24
Kg	1	1

328,00€



1"

22
PCS

x17 36, 38, 41, 46, 50, 54,
55, 58, 60, 63, 65, 67,
70, 71, 75, 77, 80mm

x1 1"

x1

x2 205, 410mm

x1 650mm



DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 39 PIEZAS HEX. DE PERFIL BAJO

52418

3,61	5	100
Kg	1	1

144,00€



39
PCS

1/4"

x12 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8,
9, 10, 11, 12, 13mm

x10 10, 11, 12, 13, 14, 15,
16, 17, 18, 19mm

x8 20, 21, 22, 23,
24, 27, 30, 32mm

x3 13, 19, 22mm

x3 13, 19, 22mm

x3 1/4" de x 13mm,
3/8" de x 19mm,
1/2" de x 22mm



ESTUCHE 17 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

50623

0,63	10	320
Kg	1	1

49,00€



17
PCS

1/4"

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

x1

x1 75mm

x1 145mm



OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO

2,5cm



ESTUCHE 15 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

51617	1,06	18	320
55,00€	Kg	ff	



**15
PCS**

3/8"



OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO



SET DE 28 VASOS TORX CORTOS Y LARGOS



**28
PCS**

CROMADO

53061
39,00€

Kg	2,19
ff	10
	180

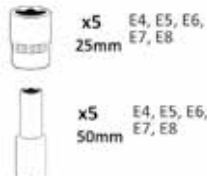


CINCADO

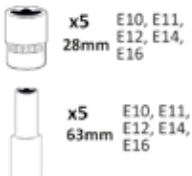
51930
38,00€

Kg	2,19
ff	10
	240

1/4"



3/8"



1/2"



SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX



1/2"

**12
PCS**

CROMADO

53103
30,00€

Kg	1,80
ff	10
	330



CINCADO

51261
29,00€

Kg	1,62
ff	10
	360



55mmL: T20, T25, T30, T40, T45, T50
65mmL: T55
70mmL: T60, T70, T80, T90, T100

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 12 PIEZAS 1/2"

PUNTA 12 CANTOS



1/2"

12
PCS

CROMADO

53104

30,00€

Kg 1,75

ft 10

240



55mmL: M4, M5, M6,
M7, M8, M9

65mmL: M10

70mmL: M12, M14,
M16, M18, M20

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

CINCADO

51384

29,00€

Kg 1,55

ft 10

360

SET 12 PIEZAS 1/2"

PUNTA HEXAGONAL



1/2"

12
PCS

CROMADO

53105

30,00€

Kg 2,10

ft 10

240



55mmL: H5, H6,
H7, H8, H10, H12

65mmL: H14

70mmL: H16, H17,
H18, H19, H22

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

CINCADO

51260

29,00€

Kg 1,92

ft 10

360

SET 6 PIEZAS 1/2"

PUNTA TORX INVOLABLE

51410

34,00€

0,38 5 20 500

Kg 5 6 11 16



1/2"

6
PCS



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

SET 6 PIEZAS 1/2"

PUNTA TORX INVOLABLE / PUNTA XZN

51409

34,00€

0,34 5 20 500

Kg 5 6 11 16



1/2"

6
PCS



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

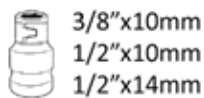
ESTUCHE PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

52753	2,96	4	184
86,00€	Kg		

S-2

55
PCS

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



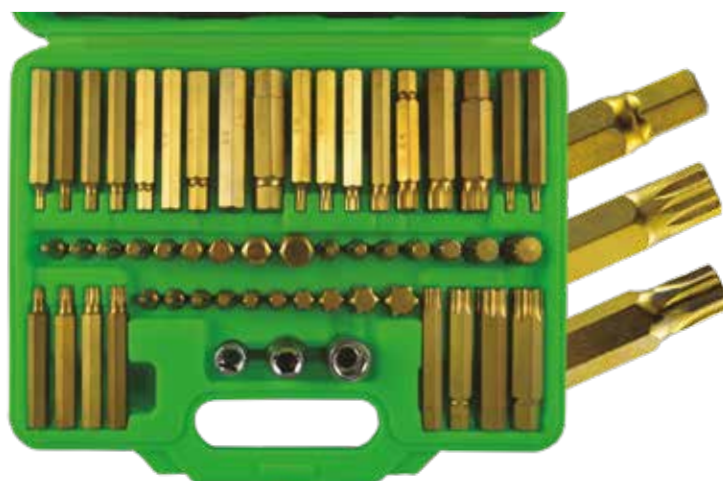
HEAVY DUTY

CARACTERÍSTICAS

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

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

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



ESTUCHE DE 42 PIEZAS PARA TORNILLOS DE 12 Y 6 CANTOS

42
PCS

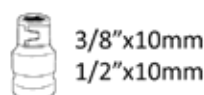
S-2

INVOLABLE

S-2

50983	1,77	5	200
38,00€	Kg		

50985	1,74	5	240
49,00€	Kg		



50983 50985 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)



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

52550	3,61	4	72
74,50€	Kg		

S-2

75
PCS

CARACTERÍSTICAS

4, 5, 6, 7, 8, 10, 12
(30 & 75mm)

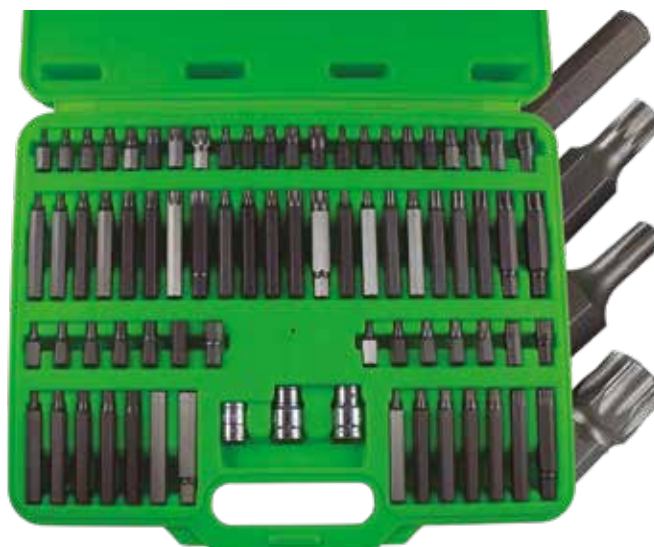
T20, T25, T30, T40, T45, T50,
T55, T60, (30 & 75mm)

M5, M6, M8, M10, M12
(30 & 75mm)

M5, M6, M7, M8, M9, M10,
M12, M14 (30 & 75mm)

T20H, T25H, T30H, T40H, T45H,
T50H, T55H, T60H (30 & 75mm)

3/8" 10mm / 1/2" 10mm (x2)



ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE 12 CANTOS Y RIBE

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

52603	4,07	4	144
62,00€	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	5,16	4	144
68,00€	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	4,62	4	128
66,00€	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	4,67	4	144
66,00€	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

HERRAMIENTAS DE PULGADA

ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 35 PIEZAS EN PULGADA



35
PCS



CINCADO

51885	4,42	4	96
76,00€	Kg		

CROMADO

53076	4,97	3	108
78,00€	Kg		

1/2"



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

x1



x2 5", 10"



x1



x1



1/4"



x8 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"



x1

x1



x1



x1 3"



x1

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA



17
PCS

CINCADO

51890	3,92	4	192
79,00€	Kg		

CROMADO

52972	4,60	4	
79,00€	Kg		



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



SET DE 10 LLAVES ALLEN EN PULGADA



10
PCS

51970	0,28	10	60	1.500
9,90€	Kg			

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"



**198
PCS**

1/4"

1/2"



108
PCS

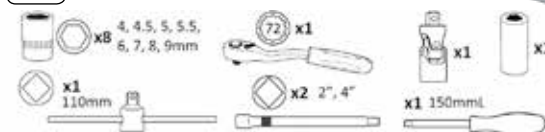
3/8"

1	
---	---

1/2



1/4"



3/8"

1/2"



CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

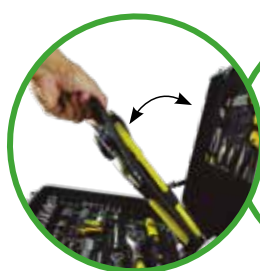
CAJA DE HERRAMIENTAS DE 159 PIEZAS

159
PCS

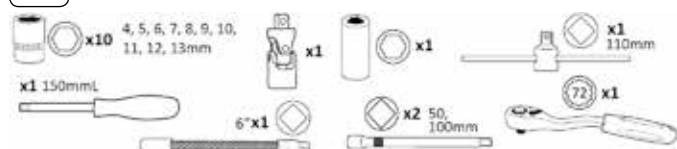
53159	13,30	1	32
262,00€	Kg	1	32



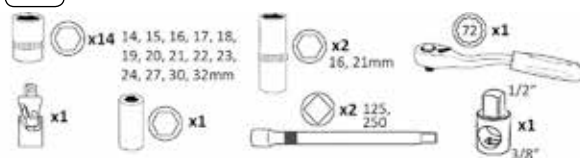
CONTIENE:



1/4"



1/2"



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

25

ESTUCHE DE 37 PIEZAS CON CARRACA MINI DE 1/4"

53156

21,00€

0,48

6

36

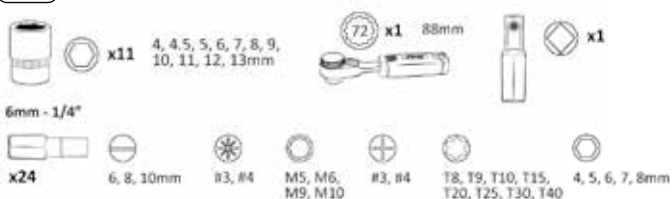
1.008



**37
PCS**



1/4"



GUÍA CON VASOS DE 1/2"

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

52714

12,70€

0,65

4

24

576



1/2"



52716

13,50€

0,60

4

24

576



1/2"



➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

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

53084

19,00€

0,70

5

20



1/2"

3/8"



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



ESTUCHE DE 37 PIEZAS CON CARRACA MINI DE 1/4"

52198

29,00€

0,45

6

36

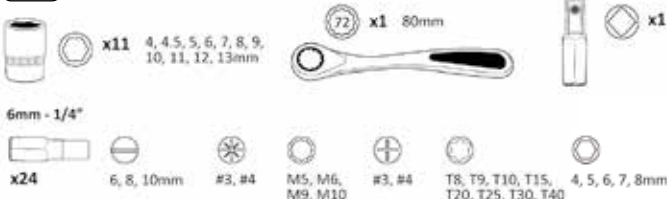
1.800



**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

7,60€

0,27

6

36

1.152



1/4"



52717

8,20€

0,27

6

36

1.152



1/4"



➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

JUEGO DE 7 PUNTAS TORX INVOLABLE 1/4"

53127

7,50€

0,10

100

1.000



1/4"

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



PRESENTADAS
EN GUÍA METÁLICA

JUEGO DE PUNTAS 1/4" 18 PCS

52909	0,35	8	32	1.500
10,00€	Kg			

1/4" S-2 18 PCS



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

JUEGO DE PUNTAS 1/4" 30 PCS

52908	0,60	8	32	500
14,30€	Kg			

1/4" S-2 30 PCS



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

JUEGO DE PUNTAS TS 5 CARAS INVIOLEABLE

51746	0,2	5	75
9,00€	Kg		

7 PCS



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



JUEGO DE PUNTAS

50980	0,76	5	20	300
19,00€	Kg			



50982	0,46	10	40	300
19,00€	Kg			



52320	0,76	5	20	480
19,00€	Kg			



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		

VASOS PUNTA XZN ESP. VAG

	1/2"	
--	------	--

INVIOLEABLE M16x58MM

12029	0,17	25	50	1.500
3,00€	Kg			



INVIOLEABLE M16x100MM

12030	0,25	25	50	1.500
5,50€	Kg			



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

52059	0,58	25	1.750
32,00€	Kg		

Ø 8mm, 800mm

52060	0,58	25	1.750
32,00€	Kg		

Ø 10mm, 800mm



ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

52539	1,90	5	128
56,00€	Kg		

ALLEN 8

**85
PCS**

REF.	DESCRIPCIÓN	X	€	REF.	DESCRIPCIÓN	X	€
10135	8mm Hex. 7mm	5	0,50€	10145	8mm Estrella doble (PZ) #3	5	0,50€
10136	8mm Hex. 8mm	5	0,50€	10146	8mm Estrella doble (PZ) #4	5	0,50€
10137	8mm Hex. 10mm	5	0,80€	10147	8mm Torx (TX) T40	5	0,50€
10138	8mm Hex. 12mm	5	0,90€	10148	8mm Torx (TX) T45	5	0,50€
10139	8mm Hex. 14mm	5	1,20€	10149	8mm Torx (TX) T50	5	0,50€
10144	8mm Hex. 8mm	5	0,50€	10150	8mm Torx (TX) T55	5	0,60€
10140	8mm Plana (SL) 10mm	5	0,80€	10151	8mm Torx (TX) T60	5	0,80€
10141	8mm Plana (SL) 12mm	5	0,90€				
10142	8mm Estrella (PH) #3	5	0,50€				
10143	8mm Estrella (PH) #4	5	0,50€				

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



ESTUCHE DE PUNTAS DESTORNILLADOR EN SURTIDO

52538	2,07	16	128
56,00€	Kg		

1/4"

**90
PCS**

REF.	DESCRIPCIÓN	X	€	REF.	DESCRIPCIÓN	X	€
10117	Estrella (PH) #1	5	0,70€	10127	Plano SL 6.5mm	5	0,70€
10118	Estrella (PH) #2	5	0,70€	10128	Torx (TX) 8mm	5	0,70€
10119	Estrella doble (PZ) #1	5	0,70€	10129	Torx (TX) 10mm	5	0,70€
10120	Estrella doble (PZ) #2	5	0,70€	10130	Torx (TX) 15mm	5	0,70€
10121	Hex. 3mm	5	0,70€	10131	Torx (TX) 20mm	5	0,70€
10122	Hex. 4mm	5	0,70€	10132	Torx (TX) 25mm	5	0,70€
10123	Hex. 5mm	5	0,70€	10133	Torx (TX) 27mm	5	0,70€
10124	Hex. 6mm	5	0,70€	10134	Torx (TX) 30mm	5	0,70€
10125	Plano SL 4mm	5	0,70€				
10126	Plano SL 5.5mm	5	0,70€				

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



JUEGO DE 6 ADAPTADORES

51333	0,5	10	40	640
14,00€	Kg			

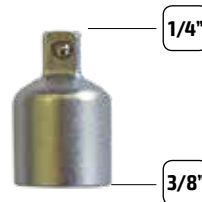


**6
PCS**

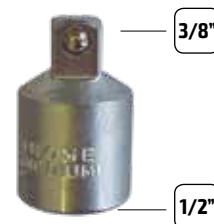
1/4"-3/8", 3/8"-1/2", 1/2"-3/4",
3/8"-1/4", 1/2"-3/8", 3/4"-1/2"



ADAPTADORES



51877	0,02	200	2.000
2,80€	Kg		



50508	0,06	5	100	2.000
2,80€	Kg			

SET DE 3 ADAPTADORES MAGNÉTICOS

51802	0,25	9	36	1.000
14,50€	Kg			

**3
PCS**

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



HERRAMIENTAS ALTO VOLTAJE

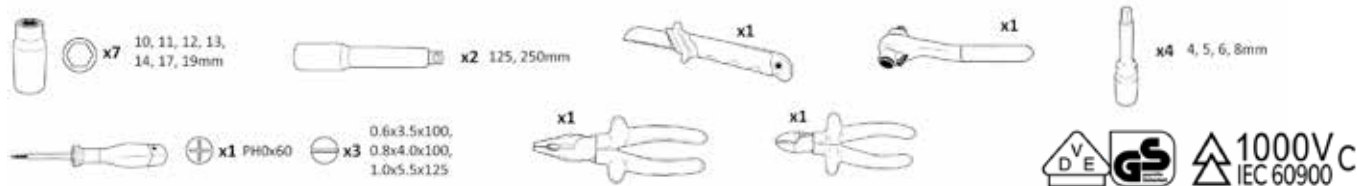
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

53153	4,80	3	54
372,00€	Kg	ft	

1/2" 21 PCS



1/2"



SET DE LLAVES FIJAS AISLADAS

53152	4,70	3	72
343,55€	Kg	ft	



20 PCS

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



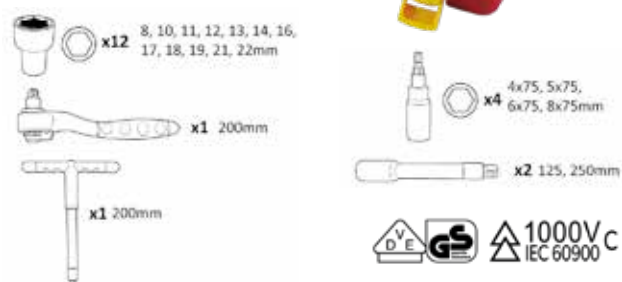
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

53154
428,00€

Kg	3,3
ft	3
	72

3/8"

20 PCS



HERRAMIENTAS ALTO VOLTAJE

CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ELÉCTRICAMENTE AISLADOS HASTA 1.000V



COMPACTO,
AHORRA ESPACIO



52009	0,34	10	50
32,50€	Kg	56	11

Optimizado para aplicaciones en trabajo con electricidad
Herramienta de seguridad

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

	PH1x100 PH2x100
--	--------------------

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



SET DE 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521	1,43	6	240
109,00€	Kg	11	50 PCS

	0,4x2,0x100, 0,4x2,5x100, 0,5x3,0x100, 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x100
--	---

	T6x100, T8x100, T9x100, T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100
--	--

	6.3x89, 8.1x89, Voltage Tester 3.0x70 + Torx 31x105
--	--

	M4x4,0x100, M5x5,0x100, M6x5,0x100
--	---------------------------------------

	H2,5x100, H3,0x100, H4,0x100, H5x100, H6,0x100
--	---

	1x100, 2x100, 3x100, 4x100
--	-------------------------------

	4x100, 6x100, 8x100, 10x100
--	--------------------------------

	4X100, 6x100, 8x100, 10x100
--	--------------------------------

	R1x100, R2x100
--	----------------

	PH0x100, PH1x100, PH2x100
--	------------------------------

	PZ0x100, PZ1x100, PZ2x100
--	------------------------------



CUCHILLO AISLADO

RECTO

53164
13,50€

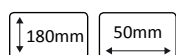
Kg	0,10
6	
36	



CURVADO

53165
16,00€

Kg	0,10
6	
36	



SET DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519	0,14	30	840
30,70€	Kg	11	

	1,5x0,23x50, 1,8x0,30x50, 2,0x0,40x50, 2,5x0,40x50, 3,0x0,50x50mm
--	--

	PH0x50 - PH0x50mm
--	-------------------

52520	0,67	12	288
38,00€	Kg	11	

	0,4x2,5x75, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150mm
--	--

	PH0x60, PH1x80, PH2x100mm Voltage Tester 3.0x70mm
--	--





HERRAMIENTAS MANUALES

LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE . . .	32
KITS DE LLAVES	34
LLAVES ALLEN	37
LLAVES EN PULGADA	37
DESTORNILLADORES	38
DESTORNILLADORES DE GOLPEO	39
LLAVES INGLESAS	40
ESTUCHES MACHOS / TERRAJAS	40
MARTILLOS	41
SIERRAS	42
BOTADORES	42
REMACHADORAS	43
CARRACAS	45
MANERALES	47
LLAVES EN CRUZ	47
BARRAS EXTENSIÓN	48
CORTATUBOS	49
ALICATES	50
LLAVES STILLSON	56
MORDAZAS	56
CORTAVARILLAS	56



SET DE 12 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

51318	2,15	5	10	200
89,00€	Kg	S6	11	

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

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



SET DE 7 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

53017	1,18	5	10	320
52,00€	Kg	S6	11	

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



➤ DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg		€
10552	8mm	0,06	5	15,60€
10553	9mm	0,07	5	16,30€
10554	10mm	0,09	10	16,80€

REF.		Kg		€
10555	11mm	0,09	5	17,30€
10556	12mm	0,11	5	18,40€
10557	13mm	0,13	10	19,00€

REF.		Kg		€
10558	14mm	0,15	5	19,60€
10559	15mm	0,16	5	20,60€
10560	16mm	0,19	5	22,20€

REF.		Kg		€
10561	17mm	0,22	5	23,00€
10562	18mm	0,26	5	24,00€
10563	19mm	0,28	5	24,90€

SET 6 LLAVES CON TRINQUETE

53021	0,86	5	20	1.500
44,00€	Kg	S6	11	

6 PCS

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



➤ DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg		€
13485	8x9mm	0,06	5	8,60€
13486	10x11mm	0,09	5	9,10€
13487	12x13mm	0,12	5	10,60€
13488	14x15mm	0,15	5	11,90€
13489	16x18mm	0,2	5	14,40€
13490	17x19mm	0,25	5	15,10€

SET 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

53019	2,33	5	175
65,00€	Kg	S6	11

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

7 PCS

➤ DESPIECE DISPONIBLE

REF.	Ø	Kg		€
13453	8mm	0,1	5	8,90€
13454	10mm	0,15	5	9,20€
13455	12mm	0,21	5	10,00€
13456	13mm	0,23	5	11,30€
13457	14mm	0,28	5	12,10€
13460	17mm	0,44	5	14,60€
13462	19mm	0,53	5	16,30€



SET 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE

53022	0,82	5	20	1.500
42,00€	Kg	S6	11	

72 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

➤ DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg		€
13491	10mm	0,05	5	4,20€
13492	11mm	0,06	5	4,30€
13493	12mm	0,07	5	4,50€
13494	13mm	0,08	5	5,00€
13495	14mm	0,09	5	5,30€
13496	15mm	0,12	5	5,50€
13497	17mm	0,14	5	6,30€
13498	19mm	0,19	5	7,00€



SET DE 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

53020	7,38	2	54
209,00€	Kg	11	



**22
PCS**

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

► DESPIECE DISPONIBLE

REF.				€	REF.				€
13463	6mm	0,03	5	5,90€	13474	17mm	0,19	5	9,40€
13464	7mm	0,04	5	5,90€	13475	18mm	0,22	5	9,90€
13465	8mm	0,05	5	5,90€	13476	19mm	0,22	5	10,50€
13466	9mm	0,06	5	6,00€	13477	20mm	0,23	5	11,40€
13467	10mm	0,1	5	6,10€	13478	21mm	0,37	5	12,30€
13468	11mm	0,08	5	6,30€	13479	22mm	0,37	5	13,40€
13469	12mm	0,09	5	6,50€	13480	23mm	0,37	5	14,30€
13470	13mm	0,1	5	7,30€	13481	24mm	0,53	5	15,20€
13471	14mm	0,11	5	7,80€	13482	27mm	0,74	5	22,90€
13472	15mm	0,13	5	8,20€	13483	30mm	0,89	5	27,00€
13473	16mm	0,15	5	8,80€	13484	32mm	1,12	5	34,70€



SET 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE

53018	2,66	5	125
124,00€	Kg	11	



**6
PCS**



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



► DESPIECE DISPONIBLE

REF.				€
13447	8x9mm	0,11	5	17,00€
13448	10x11mm	0,17	5	18,00€
13449	12x13mm	0,22	5	21,20€
13450	14x15mm	0,31	5	23,80€
13451	16x18mm	0,45	5	29,10€
13452	17x19mm	0,47	5	30,40€

SET DE 4 LLAVES TORX COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

50754	0,82	20	360
59,00€	Kg	11	



**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.

► DESPIECE DISPONIBLE

REF.				€
10527	E6XE8	0,09	5	39,00€
10528	E10XE12	0,12	5	41,80€
10529	E14XE18	0,22	5	44,50€
10530	E20XE24	0,37	5	47,30€



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

51840	1,97	10	240
295,00€	Kg	11	



**10
PCS**

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



ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO 12 CANTOS ARTICULADAS

51659
56,00€

1,60	10	230
Kg	ff	



6
PCS

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

► DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg		€
10621	XZN 8-9	0,09	5	9,60€
10622	XZN 10-11	0,13	5	10,70€
10623	XZN 12-13	0,16	5	12,40€
10624	XZN 14-15	0,20	5	14,00€
10625	XZN 16-17	0,29	5	16,20€
10626	XZN 18-19	0,37	5	18,50€



ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO ARTICULADAS TORX

50622
43,00€

1,07	10	320
Kg	ff	



4
PCS

E6xE8, E10xE12,
E14xE18, E20xE24



LLAVES COMBINADAS

14 LLAVES

50560
30,00€

1,25	5	20	240
Kg	ff		

CINCADO

52970
33,00€

1,30	2	16	384
Kg	ff		

CROMADO



14
PCS



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



7 LLAVES

50896
45,00€

3,00	2	6	216
Kg	ff		

CINCADO



7
PCS



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

52971
47,00€

2,55	2	8	224
Kg	ff		

CROMADO



LLAVES FIJAS

12 LLAVES

51529	52973
44,00€	46,00€
2,63	2,50
5	2
165	8
CINCADO	192
	CROMADO

12 PCS

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



7 LLAVES

50561	52974
11,90€	15,30€
0,69	0,70
5	6
20	20
320	440
CINCADO	CROMADO

7 PCS

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



LLAVES ESTRELLA ACODADAS 12 CANTOS

12 LLAVES

50889	3,66	5	280
59,00€			
CINCADO			

52975	3,55	1	4	200
62,00€				
CROMADO				



12 PCS

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

7 LLAVES

50562	52976
16,50€	19,70€
0,87	1,20
20	2
500	12
CINCADO	288
	CROMADO

7 PCS

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



SET DE 7 LLAVES COMBINADAS EN FORMA DE "S"

50563	0,93	10	560
22,00€			



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

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

52451	0,93	20	300
30,50€			



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

KIT DE 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS

50564	0,65	20	400
18,00€			



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

KITS DE 6 LLAVES EXTRALARGAS

51864

1,87	10	250
Kg	ft	mm

64,00€

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



► DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg	ft	mm	€
11244	XL XZN 10x11	0,13	5		11,50€
11245	XL XZN 12x14	0,18	5		13,90€
11246	XL XZN 13x15	0,21	5		16,10€
11247	XL XZN 16x18	0,30	5		19,50€
11248	XL XZN 17x19	0,31	5		17,90€
11249	XL XZN 22x24	0,43	5		25,20€

52912

1,62	10	220
Kg	ft	mm

77,50€



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

KIT DE LLAVES ESTRELLA PLANA DE 12 CANTOS

51878

1	5	10	240
Kg	ft	mm	mm

41,10€

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



► DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg	ft	mm	€
11250	XZN 6x7	0,04	5		5,70€
11251	XZN 8x9	0,04	5		6,80€
11252	XZN 10x11	0,07	5		7,40€
11253	XZN 12x13	0,07	5		7,90€
11254	XZN 14x15	0,09	5		9,00€
11255	XZN 16x17	0,12	5		10,10€
11256	XZN 18x19	0,16	5		11,30€
11257	XZN 20x22	0,23	5		11,80€

KIT LLAVE HEX, CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS

51879

0,74	5	20	480
Kg	ft	mm	mm

31,40€



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



► DESPIECE DISPONIBLE

REF.		Kg	ft	mm	€
11258	HEX 10x11	0,08	5		10,10€
11259	HEX 12x13	0,11	5		11,30€
11260	HEX 14x15	0,11	5		12,40€
11261	HEX 16x17	0,18	5		13,50€
11262	HEX 18x19	0,21	5		14,00€

SET DE 8 LLAVES DE TUBO

53420

1,50	20	540
Kg	ft	mm

56,65€

8 PCS

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



JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS EN BOLSA DE TELA

51747

0,38	50	500
Kg	ft	mm

21,00€



6x8
10x12
14x18
20x24mm



KIT 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

51528

3,55	5	280
Kg	ft	mm

29,00€



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



SET DE 9 LLAVES TORX EN FORMA DE "L"

52074	0,35	6	24	1.296
15,00€	Kg	Sub	ff	



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

SET DE 11 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "L"

52073	0,81	6	24	846
15,00€	Kg	Sub	ff	



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm

SET DE 10 LLAVES ALLEN

50571	0,29	25	50	3.250
5,80€	Kg	Sub	ff	



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

SET DE 9 LLAVES TORX EN FORMA DE "T"

51959	1,49	5	10	110
26,10€	Kg	Sub	ff	

T10x100 T30x150
T15x100 T40x150
T20x100 T45x200
T25x150 T50x200mm
T27x150



SET DE 9 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "T"

52684	1,54	10	10	110
26,60€	Kg	Sub	ff	

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



SET DE 8 LLAVES EN "T" CON CABOTA REDONDA

51954	1	10	100
24,40€	Kg	ff	

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



HERRAMIENTAS DE PULGADA

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

17 PCS



CINCADO

51890	3,92	4	192
79,00€	Kg	ff	

CROMADO

52972	4,60	4
79,00€	Kg	ff



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



SET DE 10 LLAVES ALLEN EN PULGADA



10 PCS

51970	0,28	10	60	1.500
9,90€	Kg	Sub	ff	

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"



SET DE 8 DESTORNILLADORES

52500	0,33	60	720	CORTOS	0.4x2x25, 0.4x2.5x25, 0.5x3x.25, 0.5x3.5x25, 0.8x4x25
14,80€	Kg				PH00x25, PH0x25, PH1x25



52501	0,50	30	480	LARGOS	0.4x2x75, 0.4x2.5x75, 0.5x3x.75, 0.5x3.5x75, 0.8x4x75
18,00€	Kg				PH00x75, PH0x75, PH1x75



ESTUCHE DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 20 EN 1

53010	0,72	5	20	600	II PCS
14,90€	Kg				

	H4x4mm, cabeza de bola H5x5mm, cabeza de bola H6x6mm, cabeza de bola
	4x6mm 5x7mm
	#1 #2
	T10x15 T20x25 T30x40



MANGO DE AGARRE SUAVE

DESTORNILLADOR 6 EN 1

52072	0,19	12	72	1.728
5,00€	Kg			



Cr-V

	5mm 6mm		PH1 PH2		n. 8 n. 9
--	------------	--	------------	--	--------------

DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO - ESTRELLA

51955	0,11	24	96	1.344	6x150mm
3,60€	Kg				



52068	0,11	24	96	960	6x100mm
3,50€	Kg				



En expositor de 24 unidades

SET DE 3 DESTORNILLADORES

51952	0,45	4	48	960	
13,30€	Kg				

51953	0,44	4	48	960	
13,30€	Kg				

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

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



JUEGO DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

52748	2,05	8	112
34,50€	Kg		



	6x38	3.2x75
	5x75	6x100
	8x150	9.5x200mm
	PH2x38	PH0x75
	PH1x75	PH2x100
	PH3x150	PH4x200mm

MANGOS DE GOMA TÁCTIL



JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES PLANOS DE GOLPEO

50902	0,65	6	24	600
11,50€	Kg			



3", 4", 6", 8"



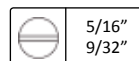
DESTORNILLADOR DE GOLPEO 3/8"

52325	0,85	6	24	768
12,00€	Kg			

3/8"



N.2, N.3



5/16"
9/32"

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



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

52170	0,27	12	48	672
14,00€	Kg			



1/4"



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



JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES

52169	0,44	12	48	672
19,00€	Kg			



6, 7, 8mm



DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA

51378	0,81	10	30	240		PH4x200 PH3x150 PH2x100 PH2x38	PH1x80 PH0x120 PH1x100
16,30€							

51380	0,8	10	30	240		9x200mm 4x125mm 5x100mm 5x80mm	6x38mm 6x100mm 8x150mm
16,30€							

51381	0,55	10	30	240		T8x75 T9x75 T10x75 T15x75	T20x75 T25x100 T27x100
12,00€							

180mm	380mm	30mm
-------	-------	------

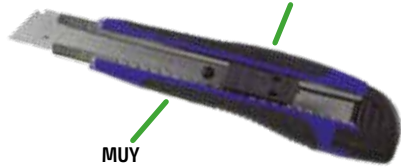


CÚTER PROFESIONAL

51909	0,07	24	192	3.456		10cm
2,50€						



En expositor
de 24 unidades



MUY
RESISTENTE

MANGO
ANTIDESLIZANTE

SET CÚTER + CUCHILLAS DE RECAMBIO

51611				
9,00€				
	0,62			
		32		
			280	



TIJERAS PROFESIONALES ASIMÉTRICAS

51887	0,04	24	144	2.016		200mm
2,50€						

Tijera de acero



En expositor
de 24 unidades



RESISTENTE
Y LIGERA

MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

53225	0,10	12	96	2.016	
2,80€					



LLAVE INGLESA

MOD. 1

51798	1,96	1	5	295		18"	
25,40€							
52424	3,64	1	5	175		24"	
54,80€							



MOD. 2

51794	0,16	5	120	7.680		6"	
4,50€							
51795	0,28	6	120	3.600		8"	
6,80€							
51796	0,48	6	36	2.400		10"	
8,90€							
51797	0,71	6	48	1.200		12"	
12,00€							



MARTILLOS PROFESIONALES CON MANGO DE FIBRA

52182	2,2	6	12	504	2Kg	297mm
18,60€	Kg	3x3	11			
52184	4,31	4	128		4Kg	880mm
39,50€	Kg	11				
52185	6,97	4	72		6Kg	895mm
55,40€	Kg	11				
52186	8,68	2	60		8Kg	900mm
68,00€	Kg	11				



MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA

51674	0,5	6	36	864	505g
5,80€	Kg	3x3	11		
52565	1,13	6	24	720	1Kg
8,80€	Kg	3x3	11		



MARTILLO DE BOLA

51918	1,34	6	18	432	1Kg
9,50€	Kg	3x3	11		
51504	0,55	4	40	1.280	454g
5,30€	Kg	3x3	11		

MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

52180	1,33	6	12	360	1,35Kg	355mm
16,10€	Kg	3x3	11			
52181	1,81	6	12	300	1,80Kg	370mm
18,20€	Kg	3x3	11			
52183	2,3	6	12	288	2,20Kg	405mm
26,20€	Kg	3x3	11			



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

52425	0,7	6	12	500	Ø 40mm
23,90€	Kg	3x3	11		
52426	1,68	2	12	180	Ø 60mm
43,50€	Kg	3x3	11		
52427	2,02	2	12	204	Ø 70mm
54,10€	Kg	3x3	11		



PUNTA RECAMBIO

REF.	 			€
11212	Ø 40mm	0,02	6	4,30€
11213	Ø 60mm	0,08	6	9,20€
11214	Ø 70mm	0,11	6	11,00€



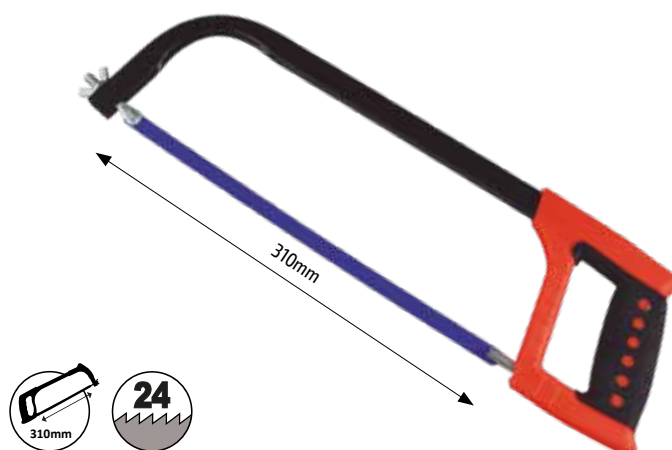
HACHAS CON MANGO DE MADERA

52188	0,82	4	24	875	 Kg	 3,5	 11	 24	 875	 360mm
10,80€										
52460	1,17	4	24	864	 Kg	 3,5	 11	 24	 864	 410mm
11,70€										
52461	2	4	12	432	 Kg	 3,5	 11	 12	 432	 700mm
18,70€										



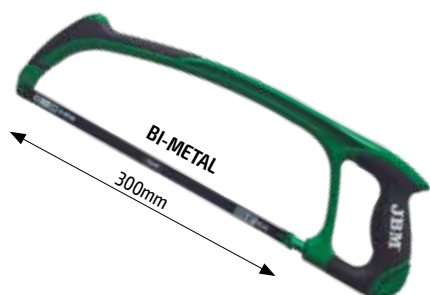
SIERRA TUBULAR

51675	0,26	10	48	720	 Kg	 3,5	 11	 48	 720	 430mm
6,00€										



SIERRA DE ARCO CON MANGO ERGONÓMICO

52830	 Kg	0,63	 10	 20	 780
20,30€					



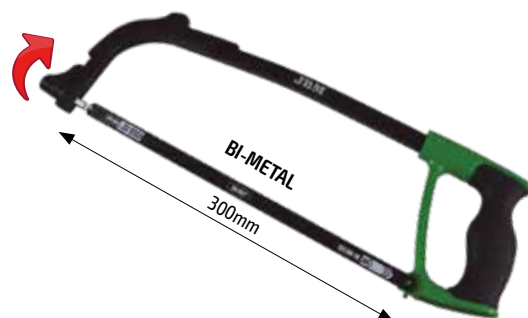
300mm
12"



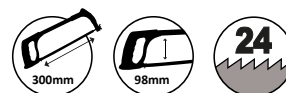
En expositor
de 10 unidades

SIERRA DE ARCO

52831	 Kg	0,49	 10	 20	 480
13,80€					



300mm
12"



En expositor
de 10 unidades

HOJA PARA SIERRA DE ARCO PARA REF. 52830 Y 52831



12060	0,02	10	100
1,60€			

SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS

52049	 Kg	0,43	 10	 40	 3.840
9,60€					



3, 4, 5,
6, 7mm

SET DE 5 BOTADORES

52013	 Kg	0,38	 10	 40	 3.840
9,50€					



4, 5,
6, 7, 8mm

SET DE 6 BOTADORES

53095	 Kg	0,8	 6	 24
14,00€				



Ø 3, 4, 5,
6, 7, 8mm

150mm



CINCELES

53120	0,56	6	24	
3,90€	Kg	sub	ff	150mm

53121	0,55	6	24	720
4,80€	Kg	sub	ff	250mm

53122	0,9	6	12	432
6,00€	Kg	sub	ff	350mm



SET DE 4 CINCELES

53083	1,09	10	20	
44,00€	Kg	sub	ff	

18x125mm, 21x150mm,
26x200mm, 29x250mm



SET DE 5 CINCELES

52014	0,47	10	40	3.840
12,00€	Kg	sub	ff	

10, 11, 12, 14, 16mm



SET DE 3 ESPÁTULAS DE ACERO

51951	0,42	15	360	
15,60€	Kg	ff	ff	

Mango ergonómico de 40, 60, 80mm



SET 4 ESPÁTULAS DE ACERO

53339	0,25	10	40	480
7,45€	Kg	sub	ff	

2, 3, 4, 6"



SET DE 5 LIMAS DE ACERO

51853	0,89	20	480	
13,90€	Kg	ff	ff	

310mm

8"



REMACHADORA DE EMPUJE 10"/250mm

53331	0,80	5	20	280
25,80€	Kg	sub	ff	

250mm
10"

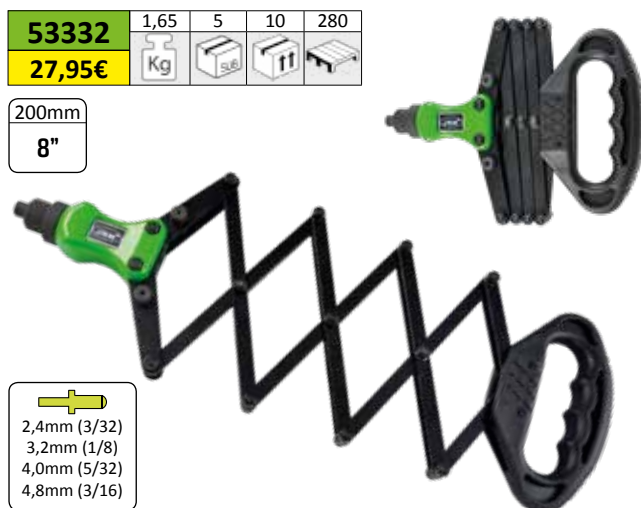


2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)

REMACHADORA DE ACORDEÓN 8"/ 200mm

53332	1,65	5	10	280
27,95€	Kg	sub	ff	

200mm
8"



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

REMACHADORA TUERCA COMPACTA 200MM / 8"

52595

49,60€

Kg 1,30

ft 10

ft 140

200mm
8"

**M3, M4,
M5, M6**



REMACHADORA COMPACTA 200MM / 8"

52462

21,30€

Kg 0,56

ft 5

ft 30

ft 900

200mm
8"

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



REMACHADORA 300MM / 12"

52463

19,90€

Kg 0,74

ft 20

ft 280

300mm
12"

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



REMACHADORA 400MM / 16"

52464

36,50€

Kg 0,68

ft 5

ft 10

ft 210

400mm
16"

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



REMACHADORA DE TUERCA 400MM / 16"

52596

95,00€

Kg 3,07

ft 5

ft 75

400mm
16"

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



REMACHADORA TUERCA AUTOMÁTICA 440MM / 17"

52597

114,50€

Kg 3,25

ft 5

ft 80

440mm
17"

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



SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

52609

27,70€

0,50 **10** **20** **240**

Kg **ft** **ft** **ft**



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



REMACHES PLÁSTICOS

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
13674	6 X 19,3MM	0,01	25	0,30€
13675	6 X 17,8MM	0,01	25	0,30€
13676	6 X 25,5MM	0,01	25	0,35€
13677	6 X 24,5MM	0,01	25	0,30€
13678	6 X 24MM	0,01	25	0,30€

REMACHADORA NEUMÁTICA

52575

85,30€

1,71 **10** **200**

Kg **ft** **ft**

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

Tracción: 1586LBS / 720 KGS
Largo de varilla: 9/16" - 14mm
Max. apriete 60FT-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. 247

CARRACA 72 DIENTES CON VASOS



52948	1,2	4	24	384
25,00€	Kg			

1/2"

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

52950	0,35	6	36	864
14,50€	Kg			

1/4"

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



52949	1,22	4	24	384
25,00€	Kg			

1/2"

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

52951	0,34	6	36	864
14,50€	Kg			

1/4"

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



CARRACA 72 DIENTES

CROMADO

53098	0,15	12	36
13,00€	Kg		

1/4"

145mm

53099	0,29	12	24
15,00€	Kg		

3/8"

200mm

53100	0,59	12	24
18,00€	Kg		

1/2"

255mm



En expositor
de 12 unidades



CINCADO

51382	0,15	12	36	1.008
12,00€	Kg			

1/4"

145mm

51270	0,28	12	24
14,00€	Kg		

3/8"

200mm

51921	0,6	12	24	960
18,00€	Kg			

1/2"

255mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 24 DIENTES CINCADA

51285	0,15	12	36	2.592
11,00€	Kg			

1/4"

155mm

51286	0,35	12	36	600
11,00€	Kg			

3/8"

210mm

51287	0,55	12	24	960
13,00€	Kg			

1/2"

260mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 72 DIENTES CINCADA

52207	0,05	12	240	8.400
15,00€	Kg			

1/4"

85mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 72 DIENTES ARTICULADA

52587	0,16	12	144	3.456
27,00€	Kg			

1/4" 175mm

52588	0,17	12	144	3.456
27,50€	Kg			

1/2" 175mm



En expositor
de 12 unidades



51305	0,31	12	48	816
16,00€	Kg			

1/2" 175mm

51306	0,30	12	48	816
14,00€	Kg			

1/4" 175mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 72 DIENTES DE CABEZAL GIRATORIO

51405	0,15	12	48	1.008
20,30€	Kg			

1/4" 145mm

51406	0,66	12	24	960
29,20€	Kg			

1/2" 280mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 48 DIENTES CABEZA ROTATIVA

52585	0,15	12	72	2.160
29,30€	Kg			

1/4" 185mm

52586	0,73	12	24	768
36,00€	Kg			

1/2" 310mm



En expositor
de 12 unidades



CARRACA EXTENSIBLE 72 DIENTES

53346	0,25	6	12
16,00€	Kg		

1/4"

16,5 - 21,5cm



En expositor
de 6 unidades



51307	0,92	6	12	540
29,70€	Kg			

1/2"

30,5 - 44,5cm

Acero forjado con
tratamiento térmico

MANGO ERGONÓMICO
EXTENSIBLE



En expositor
de 6 unidades



CARRACA ARTICULADA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

52197	1,04	6	480
41,50€	Kg		

1,04	6	480

350-490mm

1/2"



En expositor
de 6 unidades



ROTACIÓN
180°

MANGO
EXTENSIBLE

CARRACA FLEXIBLE DE 72 DIENTES DE 3/8"

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

Muy útil para lugares de difícil acceso



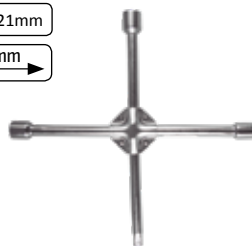
CON CABEZAL
GIRATORIO



LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661	1,17	5	20	480
8,90€	Kg			

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

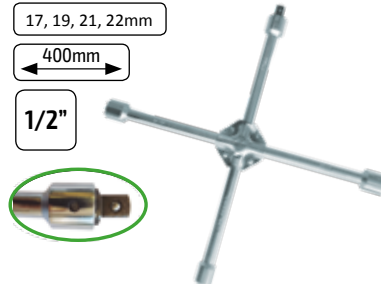


52881	1,4	10	420
11,90€			

17, 19, 21, 22mm

400mm

1/2"

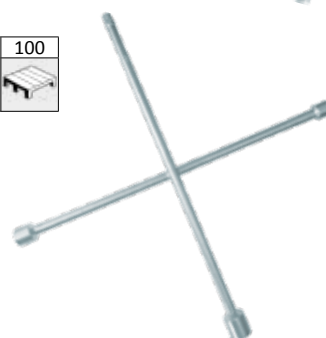


52880	3,75	5	100
24,90€			

24, 27, 32mm

700mm

3/4"

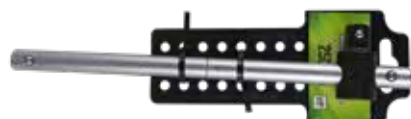


ADAPTADOR CON CORREDERA

N

53478	0,5	5	100	700	115mm	
3,70€	Kg				1/4"	

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



CrMo

53468	0,35	5	30	250mm	
8,10€	Kg			1/2"	

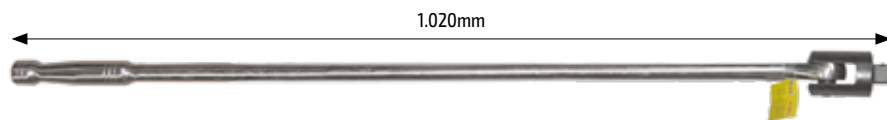
53480	1,35	5	10	300	460mm	
19,50€					3/4"	

53481	2,85	5	300	550mm	
29,30€	Kg			1"	

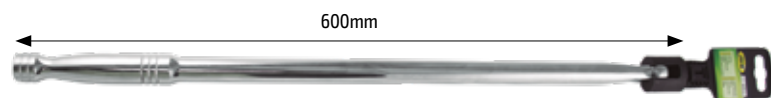


MANERALES

52524	3,65	3	6	192	3/4"	
43,60€	Kg					



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



52525	0,78	10	20	1.920	1/2"	
11,10€	Kg					



11947



11945



11946

REF.	"	PARA	Kg			€
11947	3/4"	52524	0,01	-	60	5,50€
11945	1/2"	52526	0,2	25	100	5,30€
11946	1/2"	52525	0,06	-	300	2,90€

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

51448	2,38	5	280
48,20€	Kg	ft	ft

1/2"

50, 125, 250, 380, 510mm



SET DE BARRAS DE EXTENSIÓN DE 1/4"

51447	0,34	20	1.000
12,00€	Kg	ft	ft

1/4"

50, 75, 100, 152, 227mm



51805	0,34	20	1.000
15,00€	Kg	ft	ft

1/4"

50, 75, 100, 152, 227mm



BARRA EXTENSIÓN DE 1/2" CON CABOTA REDONDA

51479	0,65	12	24	1.056
25,50€	Kg	ft	ft	ft

260-410mm
1/2"



En expositor de 12 unidades



ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA DE 4 GARRAS

51526	0,09	12	144	1.728
6,80€	Kg	ft	ft	ft

500mm

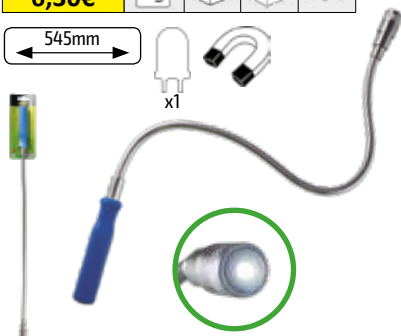
20mm



ALARGADOR FLEXIBLE IMANTADO CON LED

52473	0,18	10	60	900
6,30€	Kg	ft	ft	ft

545mm



PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE

52472	0,04	12	108	4.320
3,60€	Kg	ft	ft	ft

135-600mm



ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA IMANTADA

51525	0,14	10	60	1.440
6,80€	Kg	ft	ft	ft

0,5 Kg



EXTENSIBLE IMANTADO CON PUNTA DE LED

51272	0,08	12	72	1.440
6,80€	Kg	ft	ft	ft

90-810mm



En expositor de 12 unidades

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO ARTICULADO

52468	0,09	12	48	2.688
4,80€	Kg	ft	ft	ft

280-445 mm



NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPE CRISTALES

52786	0,16	12	60	2.100
11,30€	Kg			



En expositor
de 12 unidades



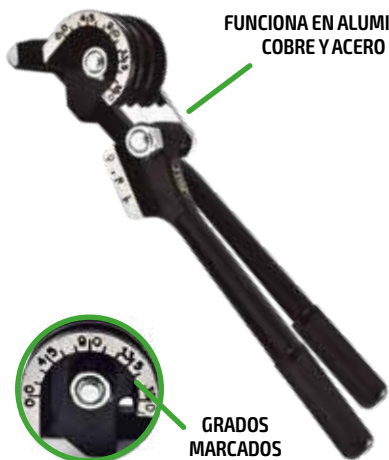
80mm

CURVADORA DE TUBO 6-8-10MM

52905	0,51	6	24
27,90€	Kg		

6, 8, 10mm

FUNCIONA EN ALUMINIO,
COBRE Y ACERO



GRADOS
MARCADOS

CORTATUBOS

53517	0,13	10	60	600
6,90€	Kg			

Ø max: 30mm



N

52878	11,20€	52879	11,20€
--------------	---------------	--------------	---------------

Kg	0,22	Kg	0,24
	10		10
	50		50
	1.500		1.500

3-32mm



3-35mm



52878

52879

REF.	DESCRIPCIÓN	PARA	Kg	€
12964	Rueda de acero	52878	0,01	1,50€
12965	Rueda de acero	52879	0,01	1,80€

TIJERAS CORTATUBOS

52877	0,43	48	720
13,00€	Kg		

42mm
1-5/8"



HERRAMIENTA PELA-CABLES AUTOAJUSTABLE

51972	0,25	10	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 CORTACABLE AISLADA ELÉCTRICAMENTE

52152	0,08	12	120	1.440
10,10€	Kg			

140mm

ACERO INOXIDABLE



45mm

ALICATES PELACABLES MINI

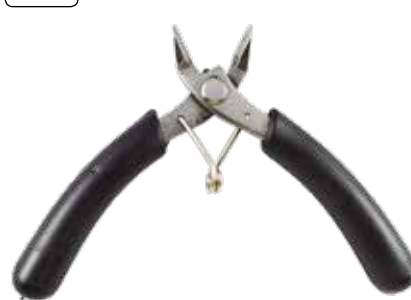
53411	0,05	12	120
3,25€	Kg		

127mm



53412	0,05	12	120
2,65€	Kg		

94mm



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	0,09	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



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	0,25	12	72	1.296
7,60€	Kg			

8 - 3/4"



JUEGO DE ALICATES PARA DESCONEXIÓN DEL TUBO DE COMBUSTIBLE

53445	0,35	12	48	384
11,25€	Kg			



ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385	0,15	6	54	499
14,50€	Kg			



CORTAR



EXTRAER



BRIDAR

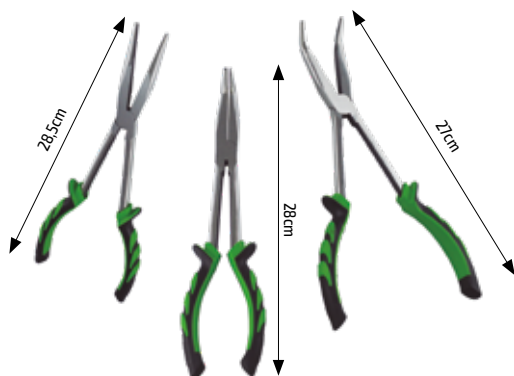


PUNTA EN ÁNGULO:
Diseñado para extraer/ cortar grapas/clips fácilmente y sin daño.
Permite un fácil acceso a áreas confinadas.

SET ALICATES PUNTA DE 0°, 45° Y 90°

52272
22,80€

Kg	1,00
	5
	20
	280



SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE

51812	1,45	5	10	240
29,00€	Kg			

180mm

160mm

200mm



160mm

250mm



ALICATES SEGER BOCA RECTA

PARA INTERIORES

53549	0,4	5	30		13"	330mm	CrV
13,30€	Kg						
52964	0,23	6	60	1.260	9"	225mm	CrV
9,00€	Kg						
51018	0,15	5	100	1.400	7"	180mm	CrV
5,80€	Kg						

PARA EXTERIORES

53547	0,4	5	30		13"	330mm	CrV
13,30€	Kg						
52966	0,25	6	60	1.440	9"	225mm	CrV
9,00€	Kg						
51017	0,13	5	100	1.400	7"	180mm	CrV
5,80€	Kg						



ALICATES SEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

53550	0,4	5	30		13"	330mm	CrV
13,30€	Kg						
52965	0,24	6	60	1.440	9"	225mm	CrV
9,00€	Kg						
51021	0,16	10	100	1.400	7"	180mm	CrV
5,80€	Kg						

PARA EXTERIORES

53548	0,4	5	30		13"	330mm	CrV
13,30€	Kg						
52967	0,24	6	60	1.440	9"	225mm	CrV
9,00€	Kg						
51020	0,13	10	100	1.400	7"	180mm	CrV
5,80€	Kg						



SET DE ALICATES SEGER CON PUNTA INTERCAMBIABLE

53389	1,5	10	160		10"	26 PCS	Ángulo de puntas: 90° / 45° / 15° / 0°
22,30€	Kg						

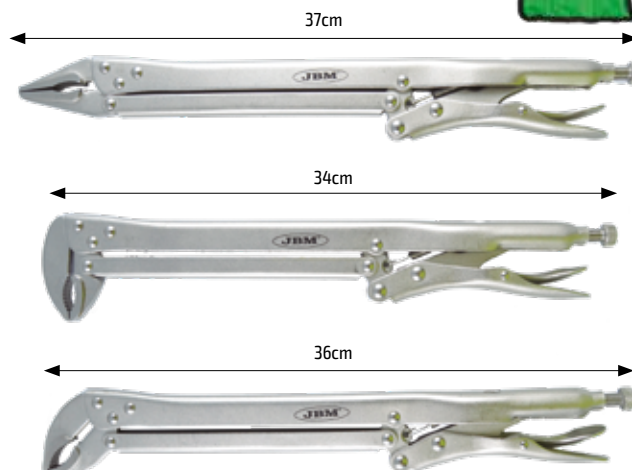
Contiene:
Alicate interno, alicate externo, 16 puntas de diferentes ángulos, 8 tornillos



KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982	1,6	4	8	400			
42,30€	Kg						

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



ALICATE EXTRALARGA

RECTO

52846	0,4	60	1.500
37,80€	Kg		



85mm

340mm



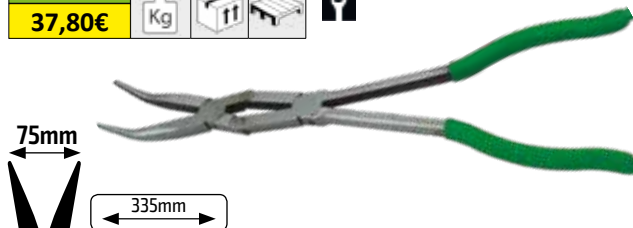
CURVADO 45°

52847	0,4	60	1.500
37,80€	Kg		



75mm

335mm



ALICATE UNIVERSAL

52276	0,24	6	60	1.920	160mm
7,70€	Kg				6"



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



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



CrV



ALICATE CORTE DIAGONAL

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



52282	0,2	6	60	1.920	160mm
6,90€	Kg				6"



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



CrV

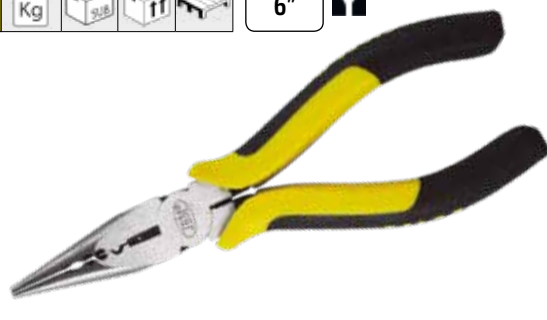


ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES

52284	0,16	6	60	1.920	160mm
7,40€	Kg				6"



CrV



ALICATE PUNTA ALARGADA

52279	0,15	6	60	1.920	160mm
6,70€	Kg				6"



52280	0,24	6	60	1.920	200mm
7,90€	Kg				8"



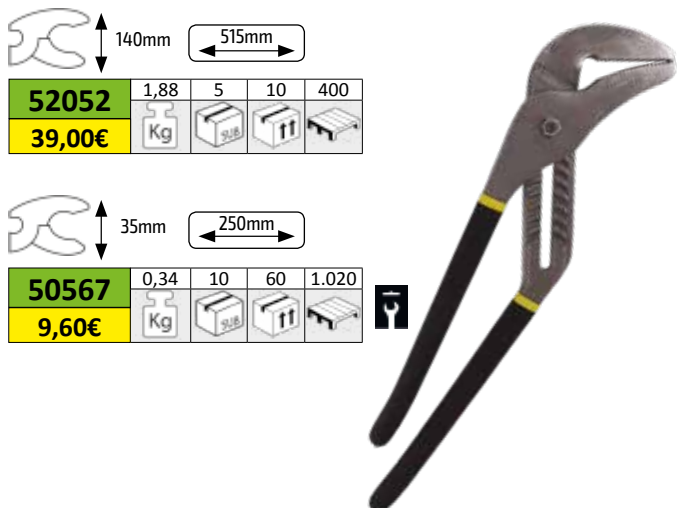
CrV



ALICATE DE PINZA AJUSTADA

52052	1,88	5	10	400
39,00€	Kg			

50567	0,34	10	60	1.020
9,60€	Kg			



JUEGO DE 6 ALICATES MINI DE 120MM

50580	0,47	5	40	1.200
9,60€	Kg			



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



SET DE ALICATES PARA ABRAZADERAS

52050	3,24	4	72
86,00€	Kg		

- Alicates para abrazaderas que permiten la extracción de abrazaderas auto-ajustables de plástico y/o metal de diámetros 148mm a 47mm.

- Alicates para abrazaderas de mordaza pivotante con ranura en "+".

- Alicates para abrazaderas de mordaza giratoria.

- Alicates para abrazaderas de banda plana. La mordaza gira 360° para agarrar en cualquier ángulo. Para abrazaderas modernas.

- Alicates para extracción de tubos. Muy útiles para la fácil extracción de tubos de vacío y combustible de 5/32" hasta 1/2".

- Alicates de anillo click-R. Uso para aflojar y reajustar abrazaderas reajustables de tipo click-R.



➤ DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
13707	alicate para abrazaderas elásticas con punta recta	0,25	10	40	8,10€
13708	alicate para abrazaderas elásticas	0,25	10	40	8,00€
13709	alicate para abrazaderas elásticas con punta rotativa	0,24	10	40	8,00€
13710	alicate para abrazaderas elasticas 45º	0,21	10	40	8,90€
52791	alicate para abrazaderas clic y clic-r	0,27	10	50	16,00€
13712	alicate para la extracción de tubos	0,21	10	40	9,30€
51995	alicate con cable para abrazaderas	0,59	5	40	22,50€

ALICATE PARA ABRAZADERAS

51995	0,59	5	40	480
22,50€	Kg			

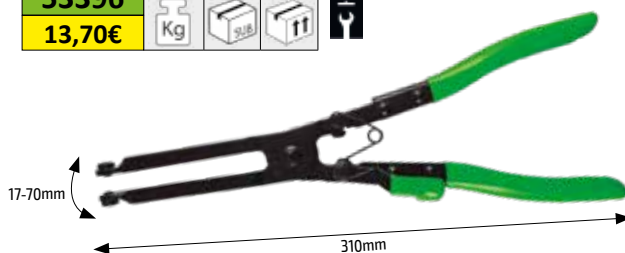


53390	0,85	10	20	480
27,00€	Kg			



ALICATE PARA ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE

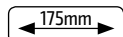
53396	0,5	5	50
13,70€	Kg		



ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC-R

52791	0,27	10	50	1.500
16,00€	Kg			

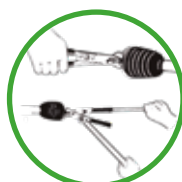
Para el tipo de Clic y Clic-R (tipo aro)



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52619	0,56	6	36	648
23,10€	Kg			

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



ALICATE PARA TUBO DE COMBUSTIBLE

N

53487	0,3	10	40	720
14,10€	Kg			

Audi / VW, Fiat,
GM, Mercedes



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52812	0,87	5	20	500
49,90€	Kg			



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



ALICATE ESPECIAL FRENOS

52389	0,32	5	50	600
26,20€	Kg			



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



MORDAZA ABRAZADERA

52508	0,37	10	50	800
32,30€	Kg			



52509	0,39	10	50	800
33,60€	Kg			



CR-MO

PESTAÑA
ANTIBLOQUEO

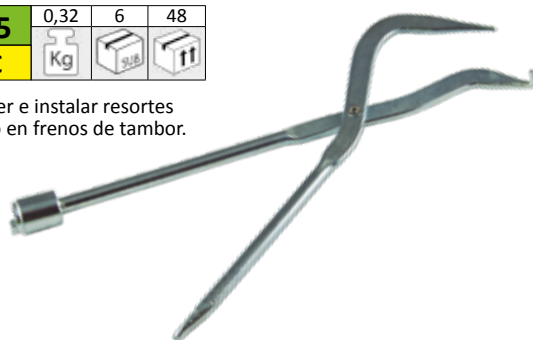


240mm

ALICATES PARA PINZA DE FRENO

52625	0,32	6	48
7,00€	Kg		

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



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52852	0,07	25	100
3,70€	Kg		



Para extracción de juntas tóricas



JUEGO DE 12 SACABOCADOS

MÉTRICO

52885	1,1	5	20	600
16,20€	Kg	Sub	ff	

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



PULGADAS

52759	1,12	10	20	600
14,10€	Kg	Sub	ff	

1/8", 5/32", 3/16", 7/32",
1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2",
9/16", 5/8", 3/4"



CEPILLO METÁLICO

52760
4,10€

Kg	0,09
Sub	12
ff	120
	2.160



ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355

14,90€

0,45	5	50	500
Kg	Sub	ff	



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



TENAZA PERFORADORA ROTATIVA

52638

5,00€

0,26	5	50
Kg	Sub	ff

Ø 2, 2.5, 3, 3.5,
4, 4.5mm



SET DE 3 CEPILLOS METÁLICOS

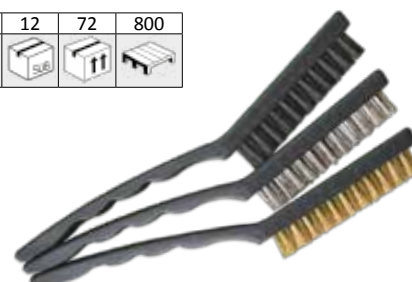
52515

9,10€

0,15	12	72	800
Kg	Sub	ff	

225mm

1 x latón
1 x nylon
1 x acero



ESTUCHE DE LLAVES ROMPETUERCAS

N

53524
36,80€

1,4	10
Kg	ff

4 PCS

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



DESPIECE
DISPONIBLE
RECAMBIO
ROMPETUERCAS

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ff	€
14049	9-12mm (1/8"-1/2")	0,11	50	7,30€
14050	12-16mm (1/2"-5/8")	0,2	50	8,80€
14051	16-22mm (5/8"-7/8")	0,44	50	12,60€
14052	22-36mm (7/8"-1-1/16")	0,65	20	15,10€

LLAVE STILLSON

52235 9,30€	0,85 Kg	10	40	1.140	12"	300mm	50mm
52236 10,60€	1,09 Kg	5	20	760	14"	350mm	55mm
52237 14,10€	0,30 Kg	10	40	720	18"	450mm	60mm
52238 21,20€	3,08 Kg	2	8	600	24"	600mm	75mm
53210 30,90€	4,8 Kg	4	128		36"	915mm	100mm



CORTAVARILLAS

52955 15,10€	0,77 Kg	20	200	300mm	12"
52956 17,95€	0,95 Kg	20	200	350mm	14"
52957 21,50€	1,47 Kg	12	204	450mm	18"
52958 28,50€	2,41 Kg	8	168	600mm	24"
52959 38,65€	3,78 Kg	5	100	750mm	30"
52960 47,05€	4,75 Kg	4	96	900mm	36"



LLAVE STILLSON ALUMINIO

53070 13,50€	0,68 Kg	6	24	12"	270mm	45mm
53071 17,60€	0,92 Kg	6	24	14"	320mm	50mm
53072 25,30€	1,41 Kg	6	12	18"	410mm	65mm
53073 38,30€	2,12 Kg	2	8	1.000	540mm	75mm



MORDAZAS DE SUJECCIÓN 11 TAMAÑOS DISTINTOS

52349 12,30€	1,25 Kg	10	480	90x200mm
52350 13,90€	1,41 Kg	10	540	90x300mm
52351 15,20€	1,60 Kg	10	480	90x400mm
52352 18,60€	1,99 Kg	10	360	120x300mm
52353 20,30€	2,2 Kg	10	350	120x400mm
52354 21,80€	2,41 Kg	10	300	120x500mm
52355 23,40€	2,62 Kg	10	300	120x600mm
52356 33,10€	4,12 Kg	5	250	150x600mm
52357 37,20€	4,75 Kg	5	125	150x800mm
52358 41,30€	5,35 Kg	5	120	150x1000mm
52359 45,60€	5,96 Kg	6	120	150x1200mm





MOBILIARIO DE TALLER

CARROS DE HERRAMIENTAS	58
MÓDULOS.	65
ARMARIOS	67
ACCESORIOS	69
MESAS DE TRABAJO.	69
CAJAS DE HERRAMIENTAS	71
BOLSAS / MOCHILAS	72
YUNQUES / TORNILLOS BANCO	73
TABURETES	74
CAMILLAS	74



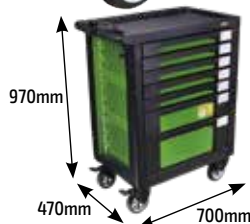
53514	74,5	1	2
998,00€	Kg		

53555	74,5	1	2
998,00€	Kg		

53556	74,5	1	2
998,00€	Kg		

53557	74,5	1	2
998,00€	Kg		

Ruedas sin montar.



Módulo 3:

TAPONES CÁRTER Y EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE AJUSTABLES



86
PCS

- 1x llave tapón Carter 8 x 10mm
- 1x extractor de filtro aceite pata plana 57-125mm
- 1x extractor de filtro aceite redonda 69-135mm
- 1x extractor de filtros ajustable 65-105mm 110-155mm
- 9x vasos cuadrados 1x vaso cuadrado hembra
- 1x vaso triángulo 6x vasos hexagonales
- 1x mango corredizo + corredera de 165mm
- 4x brocas 20x tapones 40x arandelas

Módulo 5:

108 PIEZAS CON VASOS HEX.



108
PCS

- 1x carraca universal 1/2" de 72 dientes con expulsador de vaso
- 1x adaptador de cabezales 1/2" x 5/16"
- 5x vasos métricos largos 1/2"
- 17x vasos métricos 1/2"
- 8x vasos torx 1/2"
- 2x vasos de bujía 1/2"
- 2x barras de extensión de 5" y 10"
- 1x articulación universal de 1/2"
- 1x adaptador 3/8"H - 1/2"M
- 1x carraca universal 1/4" de 72 dientes con expulsador de vaso

- 18x cabezales para destornillador (puntas PH/PZ/HEX/SL/TX)
- 1x mango destornillador 1/4"
- 1x articulación universal 1/4"
- 1x mango corredizo de 1/4"
- 2x barras de extensión de 2" y 3"
- 13x vasos métricos
- 8x vasos largos 1/4"
- 5x vasos torx 1/4"
- 17x cabezales (8 mm: HEX/SL/PH/PZ/TX)
- 3x llaves allen

Módulo 1:

EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE



22
PCS

- 20x extractores para filtros de aceite
- 1x trinquete de 1/2"
- 1x llave hexagonal

* Ver despiece en pág. 130

Módulo 2:

REPOSICIONADOR DE FRENOS



34
PCS

- 24x adaptadores
- 4x placas de retención
- 2x ejes para roscar
- 2x punzones
- 2x llaves hexagonales

* Ver despiece en pág. 128

Módulo 4:

PISTOLA Y VASOS DE IMPACTO



6
PCS

- 3x vasos de impacto especial extracción ruedas 17-21mm
- 1x llave en cruz unión soldada
- 1x pistola de impacto nano 1/2" 1356Nm
- 1x portátil de taller 300Lm

CARRO DE HERRAMIENTAS CON GUÍA TELESCÓPICA



180
PCS

52705	80	1	2	
698,00€	Kg			CON DOTACIÓN

52707	59,7	1	2	
520,00€	Kg			VACÍO

52825	79	1	2	
698,00€	Kg			CON DOTACIÓN

52709	59,7	1	2	
520,00€	Kg			VACÍO

52706	80	1	2	
698,00€	Kg			CON DOTACIÓN

52708	58	1	2	
520,00€	Kg			VACÍO

53534	79	1	2	
698,00€	Kg			CON DOTACIÓN

53535	58	1	2	
520,00€	Kg			VACÍO

N



MEDIDAS INTERIOR CAJONES PEQUEÑOS (x5)

60mm	535mm	400mm
------	-------	-------

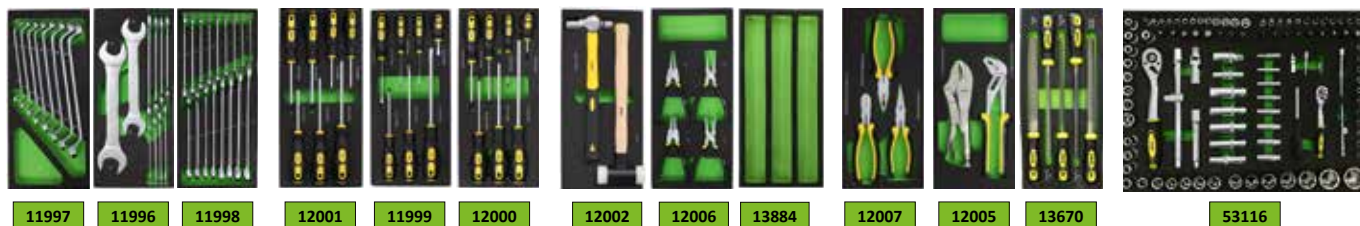
CAJÓN MEDIANO (x1)

130mm	535mm	400mm
-------	-------	-------

CAJÓN GRANDE (x1)

200mm	535mm	400mm
-------	-------	-------

ARMADOS MÓDULOS EVA:



+INFO MÓDULOS P.65

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

59

ARMARIOS

CARRO DE HERRAMIENTAS ANTIVUELCO XL

192
PCS

N

XL

¡ANTIVUELCO!

930mm



53116

13922



11997

11996

11998

12002



12001

11999

12000

12006

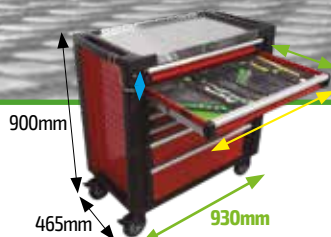


12007

12005

13670

13884



MEDIDAS INTERIOR
CAJÓN PEQUEÑO (x5)



CAJÓN MEDIANO (x1)



CAJÓN GRANDE (x1)



EMPUÑADURA
DE AGARRE
ERGONOMICA,
SUAVE Y
ANTIDESLIZANTE.

DE ACERO DE ALTA
CALIDAD Y RECUBIERTO
CON PINTURA EPOXI
PARA DAR RESISTENCIA Y
EVITAR SU CORROSIÓN Y
OXIDACIÓN.

50kg

BANDEJA DE ACERO
INOXIDABLE MÁS
RESISTENTE

CAJONES CON SISTEMA DE AUTOBLOQUE: PERMITE EL
RETORNO AUTOMÁTICO SIN OPERACIÓN PREVIA.
MANGO DEL CAJÓN DE ALUMINIO, DE ANCHO EXTRA PARA
FACILITAR SU APERTURA / CERRADURA.

BLOQUEO CENTRAL

RUEDAS DE 125mm DE DIÁMETRO QUE
PERMITEN NIVELAR LA SUPERFICIE IRREGULAR DEL
TERRENO Y DOTAR DE ALTA CAPACIDAD DE CARGA. CON
FUNCIÓN DE FRENO Y DIRECCIÓN.

CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON
RODAMIENTO PARA SUAVIZAR, SILENCIAR Y
DAR ESTABILIDAD. EXTENSIÓN COMPLETA
PARA 100% ABIERTO.

CARRO DE HERRAMIENTAS ANTIVUELCO ARMADO EVA

180
PCS

N

53035	71	1	2	CON DOTACIÓN
859,00€	Kg			

53036	71	1	2	CON DOTACIÓN
859,00€	Kg			

53113	71	1	2	CON DOTACIÓN
859,00€	Kg			

53446	70,5	1	2	CON DOTACIÓN
859,00€	Kg			

53461	53	1	2	VACÍO
570,00€	Kg			

53462	53	1	2	VACÍO
570,00€	Kg			

53034	53	1	2	VACÍO
570,00€	Kg			

Cierre con llave.

Esquinas protegidas con goma muy resistente.

Ruedas sin montar.



¡ANTIVUELCO!



CAJONES CON PESTILLO DE PULSACIÓN

SUPERFICIE
ANTIDESLIZANTE

BANDEJA LATERAL
DE SOPORTE PARA
SPRAYS



RUEDAS
CON FRENOS

CAJÓN PEQUEÑO (x5)

60mm	534mm	400mm
------	-------	-------

CAJÓN MEDIANO (x1)

120mm	534mm	400mm
-------	-------	-------

CAJÓN GRANDE (x1)

200mm	534mm	400mm
-------	-------	-------

MÓDULOS EVA ARMADOS:



11997 11996 11998



12001 11999 12000



12002 12006 13884



12007 12005 13670



53116

+INFO MÓDULOS P.65

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

61

CARRO DE HERRAMIENTAS 6 CAJONES

171
PCS

Ruedas sin montar

53195	41	1	2
498,00€	Kg		

CON
DOTACIÓN

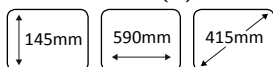
53194	41	1	2
345,00€	Kg		

VACIO

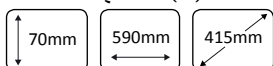
N



CAJONES GRANDES (x2)



CAJONES PEQUEÑOS (x4)



RUEDAS CON FRENO



CAJONES CON GUÍA
TELESCÓPICA



CIERRE CON LLAVE

53195



53117



10679

10726

10680



10676

10677

10678



10728

10729

10730

+INFO MÓDULOS P.65

CARRO CON DOBLE COLUMNA DE 12 CAJONES



171
PCS

51427	108,00	1	VACÍO
898,00€	Kg		

53546	129,00	1	CON DOTACIÓN
1.150,00€	Kg		



MEDIDAS INTERIOR 1a COLUMNA

A	55mm	530mm	395mm
---	------	-------	-------

CAJONES PEQUEÑOS (x3)

B	125mm	530mm	395mm
---	-------	-------	-------

CAJÓN MEDIANO (x2)

C	195mm	530mm	395mm
---	-------	-------	-------

CAJÓN GRANDE (x1)

MEDIDAS INTERIOR 2a COLUMNA

D	55mm	265mm	395mm
---	------	-------	-------

CAJONES PEQUEÑOS (x3)

E	125mm	265mm	395mm
---	-------	-------	-------

CAJÓN MEDIANO (x2)

F	195mm	265mm	395mm
---	-------	-------	-------

CAJÓN GRANDE (x1)

CIERRE CON PESTAÑA



53546



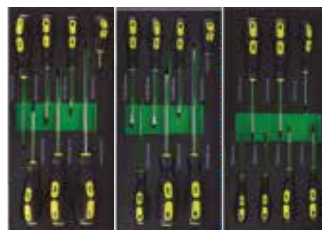
53116



12007

12002

12005



51378

51380

51381



11997

11996

11998

CROMADO

+INFO MÓDULOS P.65

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

63

CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

179
PCS

VACÍO

52172	58	1	2
378,00€	Kg		

Ruedas sin montar.

CON DOTACIÓN

52393	69,5	1	2
720,00€	Kg		



CON TAPETE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



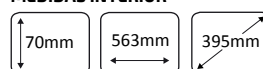
CIERRE CON
LLAVE



RUEDAS CON
FRENOS



MEDIDAS INTERIOR



CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR



CAJONES GRANDES (x2)

52393



10728 10729 10730



10680 10727 11118



10676 10677 10678



10679 10726 10735



53117

+INFO MÓDULOS P.65

CARRO DE HERRAMIENTAS CON 1 CAJÓN CON GUÍA TELESCÓPICA

52826	33	1	2
290,00€	Kg		



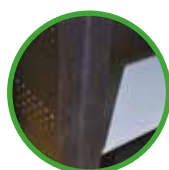
BANDEJA
SEPARADOR



SUPERFICIE DE GOMA
ANTIDESLIZANTE



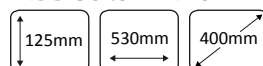
ESQUINAS PROTEGIDAS CON
GOMA MUY RESISTENTE



CIERRE CON
PESTAÑA



MEDIDAS CAJÓN INTERIOR



MÓDULOS 175x30x380mm



10676 0,77 10 220
10,90€

3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5x100, 6x150, 8.0x175, 6x38mm



10677 0,94 10 220
11,60€

0x75, 1x100, 2x38, 2x100, 2x125, 3x150, 4x200mm



10678 0,89 10 220
10,20€

10x75, 15x75, 20x100, 25x100, 27x100, 30x125, 40x150mm



10679 1,21 10 220
18,30€

8", 8", 7.5"



10680 1,55 10 300
21,10€



10726 1,25 10 220
16,50€



10727 0,4 10 220
18,60€

1.7, 2.4, 2.5, 3cm



10728 1,18 10 220
25,10€

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



10729 2,07 10 220
38,00€

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



10730 2,15 6 220
32,30€

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



10731 0,92 10 220
13,30€



10732 0,7 10 220
17,20€



10733 0,69 10 220
14,00€



10735 0,92 5 10 220
16,20€



10736 0,18 10 240
5,50€



11118 0,01 10 300
3,80€



13944 0 12 192
19,30€



53117 6,45 3 84
93,50€

MÓDULOS EVA 175x30x380mm



13667 0,83 10 360
14,70€



13668 0,61 10 300
15,50€



13669 0,61 10 360
14,60€



13922 1,5 12 240
56,90€

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



11993 3,38 10 230
71,30€

1/2"



11994 - 10 233
30,70€

1/4"



11995 2,7 10 150
51,00€

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



11996 2,06 10 200
41,60€ Kg ft
 6x7mm - 20x22mm +
 24x27mm + 30x32mm



11997 1,22 10 300
32,90€ Kg ft
 6x7mm - 18x19mm +
 20x22mm



11998 1,87 10 200
46,00€ Kg ft
 6x7mm - 18x19mm +
 20x22mm



12002 1,37 10 240
24,20€ Kg ft



12003 1,64 10 240
39,50€ Kg ft
 6, 12, 16, 19mm /
 10, 8, 6mm / 8, 10mm



12007 1,14 10 300
21,60€ Kg ft
 8", 8", 7.5"



13670 1 10 300
18,00€ Kg ft



13884 0,1 10 300
8,10€ Kg ft



13923 0,05 30
6,50€ Kg ft



51380 0,8 10 30 240
16,30€ Kg ft



51378 0,81 10 30 240
16,30€ Kg ft



51381 0,55 10 30 240
12,00€ Kg ft



12004 0,7 10 200
19,30€ Kg ft
 6x150, 5x150, 3x100, 2x100,
 2,5x100, 4x50mm



12005 1,16 10 300
20,20€ Kg ft
 2, 2,4, 2,8, 3cm



12006 0,73 10 300
21,30€ Kg ft



53116 6,25 3 72
99,50€ Kg ft

525x30x380mm

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS) PARA ARMARIOS

REF. 52705, 52825, 52704, 52764, 52826, 53035, 53036, 53113, 53461, 53462, 53034



**BOLSILLO
PORTADOCUMENTOS**

51431 2,11 5 4
12,30€ Kg ft



**CUBO DE BASURA
COLGABLE**

51432 2 5 30
40,30€ Kg ft



**BANDEJA LATERAL
PORTA SPRAYS**

12985 0,35 1 5
10,10€ Kg ft



**ARMARIO AUXILIAR
LATERAL**

51435 4,83 2
90,60€ Kg ft



**BANDEJA +
PORTAROLLOS**

51436 1,19 5
33,40€ Kg ft



**DOBLE MURAL
SUPERIOR**

51430 0,55 2
108,90€ Kg ft

PARA SERIE ANTIVUELCO :



PORTA SPRAYS

13940 0,45 1 6
14,20€ Kg ft



PORTA DOCUMENTOS

13941 0,8 1 6
18,30€ Kg ft



PORTA ROLLOS

13942 1,5 1 6
30,50€ Kg ft



PAPELERA

13943 1,9 1 2
29,50€ Kg ft

ARMARIO DE 9 CAJONES CON SEPARADORES METÁLICOS REMOVIBLES Y GUÍAS TELESCÓPICAS

52360	72,5	1	4
490,00€	Kg		

Ruedas sin montar



ARMARIO

1.010mm	760mm	460mm
---------	-------	-------

CAJONES

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

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€



SET DE 4 RUEDAS PARA ARMARIO REF. 51456
Ø12cm

2 Ruedas con freno + 2 simples

11313	4,11	1
42,00€	Kg	



ARMARIO DE TRABAJO MULTIMEDIA CON RUEDAS

51456	42,5	1	2
495,00€	Kg		

Ruedas sin montar.

EXTERIOR

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

CAJÓN SUPERIOR

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

ARMARIO INFERIOR

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

DISTANCIA HUECO ENTRE BANDEJAS

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



SET DE 4 RUEDAS PARA
ARMARIO REF. 51456
Ø12cm

2 Ruedas con freno + 2 simples

11313	4,11	1
42,00€	Kg	



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

67

CARRO CON 3 BANDEJAS

51576

15	1	22
Kg		

88,00€



Ruedas sin montar.



CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI

52373

24,7	1	10
Kg		

135,00€



Ruedas sin montar.



CARRITO CON 4 Y 6 CAJONES

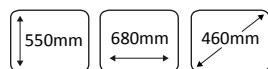


4 CAJONES

51426

36	1	4
Kg		

395,00€



6 CAJONES

51425

39,5	1	3
Kg		

499,00€



CIERRE CON PESTAÑA



51426



51425

MESA DE TRABAJO CON PANEL FRONTAL

51035	86,5	1	5
530,00€	Kg		

1.550mm	1.500mm	640mm
---------	---------	-------



PANEL PARA HERRAMIENTAS

52419	7,49	1	37
72,00€	Kg		
			1.000 x 600mm

52420	10,80	1	35
109,00€	Kg		
			1.500 x 600mm

52421	14	1	38
121,00€	Kg		
			2.000 x 600mm

ENGANCHE CUADRADO



GANCHO ESPECIAL LLAVES

51653	0,28	5	10
6,90€	Kg		

Para ref.:
51035, 52419, 52420, 52421



GANCHO ESPECIAL DESTORNILLADORES

51657	0,3	50	1.000
7,90€	Kg		

Para ref.:
51035, 52419, 52420, 52421

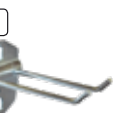


GANCHO PARA REF. 51035 Y PARA PANELES DE HERRAMIENTAS REF. 52419, 52420, 52421

GANCHO PICO CERRADO		95mm	
51654	0,09	10	100
3,60€	Kg		



GANCHO 2 PICOS LARGOS				92mm
51658	0,05	10	100	
3,60€	Kg			



GANCHO 2 PICOS CORTOS				31mm
51655	0,07	10	100	
3,70€	Kg			



GANCHO DOS PICOS EXTRA LARGOS		200m	
52634	0,14	10	100
3,70€			



GANCHO PICO LARGO				91mm
51656	0,07	10	100	
3.80€				



GANCHO PICO CERRADO EXTRA LARGO			
52635	0,14	10	100
3,60€			



GANCHOS PARA CARROS

GANCHO 1 PICO CORTO		51mm	
51418	0,03	100	
2,30€	Kg		



GANCHO 2 PICOS CORTOS		55mm	
51421	0,02	100	
3,20€	Kg		



GANCHO 1 PICO LARGO		90mm	
51419	0,03	100	
2,90€	Kg		



GANCHO 2 PICOS LARGOS		95mm	
51422	0,05	100	
3,60€	Kg		



GANCHO 1 PICO CORTO FONDO		50mm	
51420	0,03	100	
2,90€	 Kg		



GANCHO CERRADO		95mm	
51423	0,04	100	
3,80€	Kg		



GANCHO PARA MURAL REF. 51430 (NO INCLUIDOS)

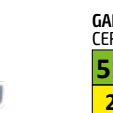
GANCHO 1 PICO CORTO		40mm	
51974	0,02	100	
1.40€	Kg		



GANCHO 2 PICOS LARGOS		75mm	
51976	0,03	100	
2.20€	Kg		



GANCHO 1 PICO CORTO FONDO		30mm	
51975	0,03	100	
1,40€	Kg		



GANCHO LARGO CERRADO		75mm	
51977	0,02	100	
2.50€	Kg		



MESA DE TRABAJO DE 3 CAJONES

51738

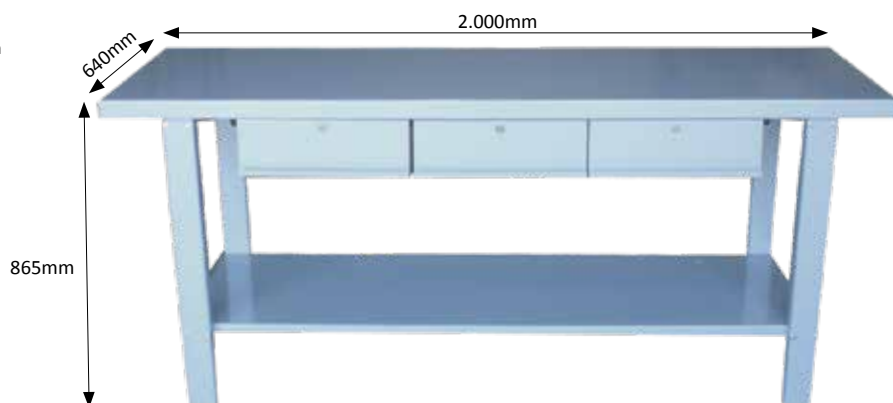
81,5	1	5
Kg		

495,00€



Cajón:

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



MESA DE TRABAJO CON 2 CAJONES

51737

65,5	1	5
Kg		

426,00€



Cajón:

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



MESA DE TRABAJO

53193

44,7	1
Kg	

299,00€



Capacidad máxima del cajón: 25kg.



MESA DE TRABAJO CON 4 CAJONES INFERIORES CON PERSIANA PLEGABLE

51428	138	1	2
999,00€	Kg		

1.460mm	1.500mm	750mm
---------	---------	-------

CON PERSIANA PLEGABLE

PANEL PARA HERRAMIENTAS

800mm

4 CAJONES INTERIORES

750mm

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 COMPARTIMENTOS

51574	
29,00€	

Kg	4,3
	4
	35



CAJA PARA HERRAMIENTAS 75cm

53222	6,25	1	25
39,00€	Kg		



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES

51600	7,69	1	18
66,00€	Kg		

CON ASA



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES

51575	19,75	1	9
184,00€	Kg		

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

SIN ASA



ACCESORIOS



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

53258

75,40€

2,6	2	32
Kg		

No incluye herramientas.



1165mm

575mm

230mm



MALETA DE HERRAMIENTAS

53253

119,40€

4,5	2	12
Kg		

430mm	360mm	250mm
-------	-------	-------

600D Polyester.

No incluye herramientas.



BOLSA DE HERRAMIENTAS

53252

42,50€

1,8	4	16
Kg		

300mm	465mm	250mm
-------	-------	-------



600D polyester.

No incluye herramientas.



CON ASA RECUBIERTA DE
ESPUMA PARA SU
CÓMODO TRANSPORTE

TORNILLO DE BANCO 150MM RÁPIDO

52871	24,5	1	28	6"	150mm	254mm
199,00€	Kg					



APERTURA INMEDIATA MEDIANTE PALANCA + BASE ROTATIVA

TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA

53031	5,78	1	162	4"	100mm	75mm
45,50€	Kg					

53032	13,71	1	60	6"	150mm	125mm
98,70€	Kg					



TORNILLO DE BANCO

51570	15,02	1	48	4"	100mm	100mm
135,00€	Kg					

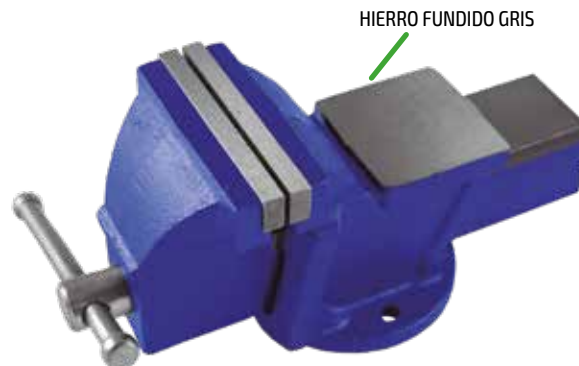
51572	28,95	1	28	6"	150mm	150mm
278,00€	Kg					



TORNILLO DE BANCO

52869	4,96	4	168	4"	100mm	75mm
43,00€	Kg					

52870	12,12	1	72	6"	150mm	125mm
91,00€	Kg					



YUNQUES PROFESIONALES

HIERRO

52306	10,17	1	100	143mm	285mm	85mm
50,00€	Kg					

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



ACERO

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

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



ASIENTO NIVELABLE NEUMÁTICO

50843 5,61 1 42
54,00€ Kg



Min: 420mm
Max: 540mm



TABURETE DE ACERO

50844 3,5 1 52
42,00€ Kg



CAMILLA PLÁSTICA

52148 4,72 1 19
54,00€ Kg

Plástico alta densidad
Ruedas reforzadas de goma
Muy resistente

150Kg



CAMILLA PLEGABLE METÁLICA

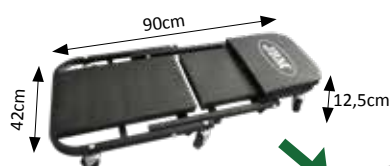
50808 5,63 1 24
48,00€ Kg



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

53211 5,4 1 36
54,00€ Kg

150Kg

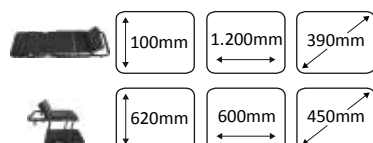


52542 12,7 1 17
99,00€ Kg

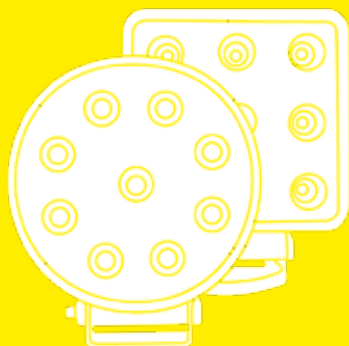
150Kg



7 RUEDAS



ACERO Y ASIENTOS
DE PVC



ILUMINACIÓN

PORTÁILES DE TALLER	76
LUPA LED	79
LÁMPARAS DE BOLSILLO.....	80
FARO PORTÁTIL	81
FLUORESCENTE DE CAPÓ	81
LÁMPARAS INSPECCIÓN	82
ALINEADOR FAROS	83
GIROFAROS	83
AVISADORES ACÚSTICOS	85
FAROS DE TRABAJO	86
BARRAS REMOLQUE	89
LÁMPARAS TURISMO	90



PORTÁTIL DE TALLER CON BASE IMANTADA ARTICULADA

N

53465	0,4	12	24
35,00€	Kg		

300 Lm	3-4H	LED	LED	3.7V
		3W COB	2.5H	2.0Ah

53466	0,4	12	24
39,00€	Kg		

500 Lm	6-7H	LED	LED	3.7V
		3W COB	3H	4.0Ah

53467	0,4	12	24
46,00€	Kg		

1000 Lm	6-8H	LED	LED	3.7V
		10W COB	3H	4.0Ah

3.7V	LM 1000	900	700
4.0Ah	5 min	30 min	145 min

100V	5V	IP
240V	1A	44

6500±400
KELVIN

257mm	50mm	26mm
-------	------	------



PORTÁTIL DE TALLER

53431	0,35	10	40	400
33,70€	Kg			

300 Lm	7 LED	Li-Ion 3.7V	3-4H	3-15H
	SMD	2.000MA		

53432	0,35	10	40	400
37,70€	Kg			

500 Lm	11 LED	Li-Ion 3.7V	6-7H	3-15H
	SMD	4.000MA		

53433	0,4	10	40	480
45,10€	Kg			

1.000 Lm	13 LED	Li-Ion 3.7V	6-7H	2-3 min
	SMD	4.400MA		6.000mW



53431 53433 53432



LÁMPARA PORTÁTIL COB PLEGABLE CON BASE GIRATORIA IMANTADA ARTICULADA

53216	0,6	10	120
44,00€	Kg		

LÁMPARA PORTÁTIL COB FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

53217	0,3	20	620
29,00€	Kg		

PORTÁTIL DE TALLER 200LM

53439	0,25	10	50	600
19,00€	Kg			

PORTÁTIL DE TALLER 24+6 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE

51889	0,43	10	360
39,90€	Kg		

Linterna superior 6 LEDS
10h. AUTONOMÍA

DOBLE GANCHO Y DOBLE IMÁN

PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED C.O.B.

52384	0,33	20	600
32,00€	Kg		

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

ADAPTADOR DE ENCHUFE INGLÉS

13816	0,50
0,60€	Kg



PORTÁTIL DE TALLER COB EXTRAFINO

N

53519	0,2	12	72
29,00€	Kg	Sub	ft



EXTRAFINO
12mm

300mm

38mm

300 Lm	LED	3W COB	3.7V
3H	IP 44	±6500	400
300LM 150LM	2H	4H	100V
			240V
			5V
			0.6A

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

52536	0,4	10	300
42,00€	Kg	ft	Sub

200 Lm	LED	2W COB	3.7V
1.900MAH	5-6H	INTENSITY 1	3.5H
		INTENSITY 2	5H



360mm

50mm

LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

52987	0,17	10	40	640
28,00€	Kg	Sub	ft	ft

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



120 Lm	LED	3W COB	3.7V
2,5H	2,5H	1000MAH	±6500
			400



LÁMPARA LED COB CON BASE ARTICULADA

52883	0,31	20	640
38,00€	Kg	ft	Sub

240mm	37mm
--------------	-------------

180 + 80 Lm	LED	2W COB	3.7V
1.800MAH	4-5H	3,5-4H	±6500
			400



ADAPTADOR DE ENCHUFE USB

N

13839	0,04	200
6,15€	Kg	ft

110V / 60HZ



USB



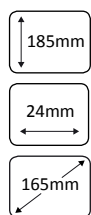
TOMAS DE MECHERO Y TRANSFORMADOR

REF.	DESCRIPCIÓN	PARA REF.	Kg	ft	Sub	€
11107	TOMA DE MECHERO 100-240V OUTPUT: 6V 500MA	51889	0,06	-	250	4,00€
10961	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 100-240V OUTPUT: 6V 500MA	51889	0,08	-	150	12,00€
11989	TOMA DE MECHERO 100-240V OUTPUT: 9V 500MA	52536	0,04	-	200	4,00€
11093	TOMA DE MECHERO 230V OUTPUT: 6V 500MA	51453, 50648, 50650, 52257	0,06	-	250	4,00€
14031	ADAPTADOR USB PARA ENCHUFE DE PARED	-	-	10	100	5,80€
14032	ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO Y CABLE USB ENTRADA: 12-24V SALIDA: 5V, 1A/2.1A	-	-	10	100	4,40€
14033	CABLE USB LONGITUD: 80CM	-	-	10	100	1,90€

N

LINTERNA DE MANO DE 37 LEDS CON BATERÍA RECARGABLE, ASA Y MANGO GIRATORIO

52002	1,44	12	120
26,00€	Kg		



x37 LED	185 Lm	4V 2.5AH
220V	MCD: 14.000 21.000	7-8H
		15-25H

Hasta 500 ciclos de carga
LED de luz blanca, alto ahorro
Larga duración y alta luminosidad.

PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL CON ZOOM

52584	0,17	10	360
9,90€	Kg		



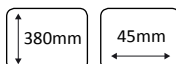
150 Lm	5H	x3 AAA
LED CREE XP-E	ZOOM	100M
		25%

LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

N

53530	0,3	5	20	620
39,00€	Kg			

UV



200 Lm	LED
5V	2W COB
1.000MA	3.7V 2600MAH
4H	4H



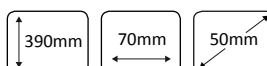
LUZ ULTRAVIOLETA

PORTÁTIL DE TALLER CON LUZ ULTRAVIOLETA

53451	0,35	10	40	480
36,00€	Kg			

UV

3-4H	9/36H
IP 44	Li-ion 3.7V 2000MA
11 LED	340



LUZ ULTRAVIOLETA

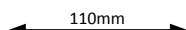
LUZ ULTRAVIOLETA



LUPA LED DE MESA

53227	0,6	24	192
23,20€	Kg		

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



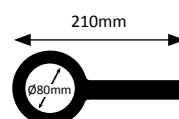
220mm

LUPA DE 8 LEDS (5X)

53085	0,31	10	40	1.500
24,00€	Kg			



2 POSICIONES



MINI LINTERNA IMANTADA

52582	0,03	12	96	1.728
4,95€	Kg			



En expositor de 12 unidades



53427	0,05	12	96	3.072
3,20€	Kg			



En expositor de 12 unidades



LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

REF.	0,03	12	72	144	3.456
2,60€	Kg				



En expositor de 12 unidades

52555



52557



52556



52558



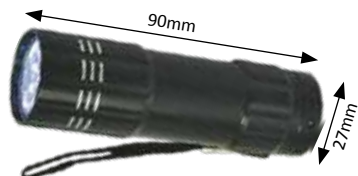
LINTERNA DE 9 LEDS

51325	0,04	12	72	144	3.024
2,70€	Kg				

Artículo Auxiliar
9 Led's de larga duración



En expositor de 12 unidades



LINTERNA DE 21 LEDS

51326	0,07	12	144	2.880
5,30€	Kg			

Artículo Auxiliar
21 Led's de larga duración



En expositor de 12 unidades

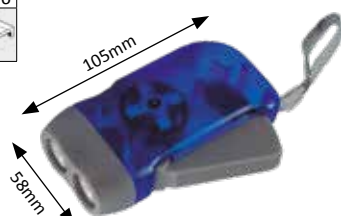


LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

51573	0,07	12	96	3.456
2,00€	Kg			



PRESENTACIÓN
EN CAJA INDIVIDUAL



LINTERNA DINAMO DE 3 LEDS

51446	0,08	12	96	3.456
2,60€	Kg			



En expositor de 12 unidades



PILAS DE RECAMBIO

R14P 1,5V	51331	0,09	240
	0,38€	Kg	
PARA REF. 51701	10924	0,05	12
	4,50€	Kg	
			PARA REF. 50917

"AAA" R03 1,5V	51258	0,01	60	2.400
	0,15€	Kg		
PARA REF. 51325, 51326, 51829, 52233, 51001, 52582, 52555, 52556, 52557, 52558, 52584				

PILA CUADRADA 9V	10923	0,05	10	500
	1,10€	Kg		
PARA REF. 52162, 52450, 51929, 50942				

FARO PORTÁTIL LED CON LINTERNA / ALTAVOZ / CARGADOR

53199	0,4	18	306
40,05€	Kg	f1	



ALTAVOZ BLUETOOTH



GANCHO DE FIJACIÓN

187mm



93mm



LINTERNA

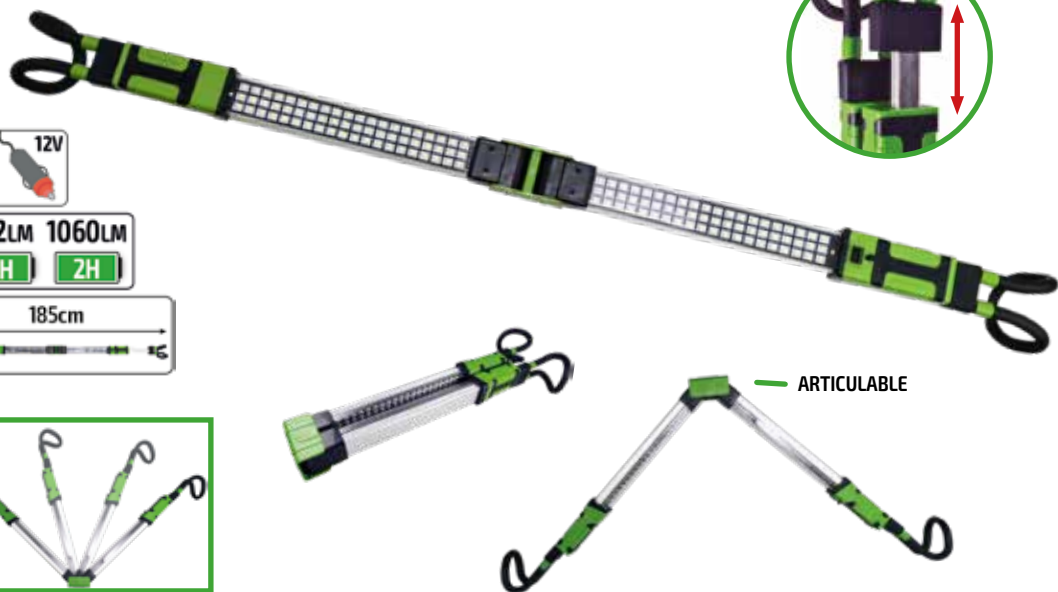
CARGADOR

ALTAVOZ



BARRA LED PLEGABLE PARA CAPÓ

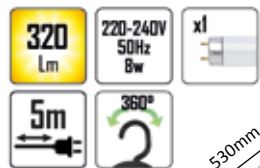
53248	2,55	4	32
98,00€	Kg	f1	



ARTICULABLE

FLUORESCENTE DE TALLER CON TUBO SENCILLO

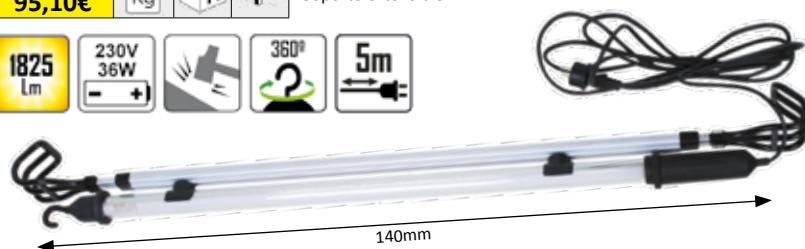
50515	0,5	10	360
13,80€	Kg	f1	



FLUORESCENTE DE CAPÓ + SOPORTE AJUSTABLE

51230	2,36	4	48
95,10€	Kg	f1	

Fluorescente reemplazable
Soporte extensible



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

FOCO LED DE 50W

N

53505	2,5	8	96
48,00€	Kg	1f	1f



235mm

328mm



3.500 Lm		x60 LED
50W	230V 50Hz	IP 65
+25.000h	6500 KELVIN	70M
2m		

TRÍPODE PARA FOCO LED

N

53506	2,3	8	96
24,00€	Kg	1f	1f

Para ref. 53505

68cm



Ø 96mm

84 - 183cm

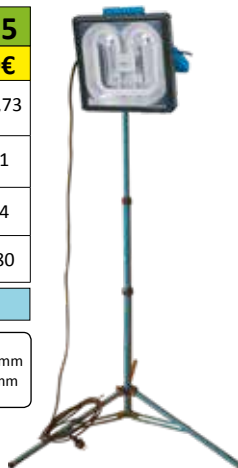
TRÍPODES PARA LÁMPARA INSPECCIÓN PARA REF. 52232

Lámpara no incluida

52254			
48,30€			
Kg	3,51		
1f	1		
1f	4		
1f	24		
Min: 2.770mm Max: 1.290mm			



52255			
39,40€			
Kg	2,73		
1f	1		
1f	4		
1f	80		
Min: 1.700mm Max: 930mm			



LÁMPARA DE INSPECCIÓN 55W CUADRADA

52232	3,3	4	48
98,00€	Kg	1f	1f



GR10Q



RECAMBIO DE LÁMPARA DE INSPECCIÓN PARA REF. 52232			
10982	0,23	50	
15,00€	Kg	1f	

2D 55W

ALINEADOR DE FAROS CON LUXÓMETRO

52740	24	1	10
495,00€	Kg	1f	1f

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
-------	------	------



ALINEADOR DE FAROS DOBLE LASER CON LUXÓMETRO

52836	24,85	1	10
890,00€	Kg	1f	1f

HALÓGENO / XENON / LED

156mm	52mm	27mm
-------	------	------

REGULACIÓN PANTALLA
DE VERIFICACIÓN



LUXÓMETRO
DIGITAL



DOBLE LÁSER



CE

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

53454	0,9	20	160
45,95€	Kg	f1	f1

12V - 24V

45 PCS 2835 LED

Funciones:

Función 1: DESTELLO

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: ROTACIÓN



CE R10 - R65

GIROFARO BASE FLEXIBLE

51964	0,69	20	160
24,50€	Kg	f1	f1

12V
55W

51965	0,68	20	160
24,50€	Kg	f1	f1

24V
70W

Lente ABS - BAES

Tulipas anti-rotura

Hilo de la lente con sellado duradero

Rpm: 40

Sistema de piñón / Sinfin

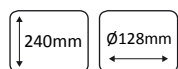
Bombilla:

H1, 12V 55W

H1, 24V 70W

Con base de rosca

Consumo corriente: 3.0 A



BASE FLEXIBLE

CE R10 - R65

GIROFARO MAGNÉTICO DE LED

53455	0,95	20	240
49,40€	Kg	f1	f1

12V - 24V

45 PCS 2835 LED

Imán

Toma de mechero



Funciones:

Función 1: DESTELLO

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: ROTACIÓN



CE R10 - R65

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

53131	0,82	20	160
48,00€	Kg	f1	f1

12V - 24V

Lente ABS-BAES

Tulipa anti-rotura

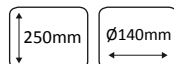
Consumo: 14W

Funciones:

Función 1: ROTACIÓN

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: 6 DESTELLOS



BASE FLEXIBLE

14080 8,90€
CAPARAZÓN PARA REF.53131

CE
R10 - R65
Homologado E9 10R-046919
CE R10-R65

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

52549	0,71	20	200
62,00€	Kg	f1	f1

12V - 24V

Lente de policarbonato

Tulipa anti-rotura

Consumo: 17W

Funciones:

Función 1: UN DESTELLO

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: ROTACIÓN



BASE FLEXIBLE

ECE - R65 CE

GIROFARO SIN CABLE

51962	0,58	20	240
21,00€	Kg	f1	f1

12V
35W

51963	0,59	20	240
24,70€	Kg	f1	f1

24V
55W

Lente ABS - BAES, Tulipas anti-rotura

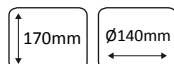
Hilo de la lente con sellado duradero

Rpm: 40

Sistema de piñón / Sinfin

Bombilla: H1, 12V 55W - H1, 24V 70W

Consumo corriente: 3.0 A



R10 - R65 CE

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

53130	0,9	20	240
48,00€	Kg	f1	f1

12V - 24V

Lente ABS-BAES

Tulipa anti-rotura

Cable: Espiral de 2,5m + toma mechero

Consumo: 14W

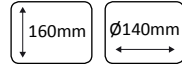
Led de flujo

Funciones:

Función 1: ROTACIÓN

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: 6 DESTELLOS



14080 8,90€
CAPARAZÓN
PARA REF. 53130

R10 - R65 CE

GIROFARO 12V BAJO IMANTADO

52299	0,72	20	320
29,80€	Kg	m³	m²

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

130mm	Ø128mm
-------	--------

12 - 55V

DISEÑO COMPACTO



R10 - R65 CE

FARO DESTELLANTE

51966	0,31	50	750
18,00€	Kg	m³	m²

Lente ABS - BAES
XENON
Consumo corriente: 3.0 A

131mm	Ø99mm	Ø61mm
-------	-------	-------

12 - 110V

BASE TULIPA ROSCADA



CE R10

GIROFARO ENGANCHE RÁPIDO

52300	0,63	20	200
32,00€	Kg	m³	m²

Lente ABS - BAES
Tulipa anti-rotura
Hilo de la lente con sellado duradero
Rpm: 40
Sistema de correas
Bombilla: H3, 12V 55W
Con base de enganche rápido
Consumo corriente: 3.0 A

210mm	Ø128mm
-------	--------

DISEÑO COMPACTO



R10 - R65 CE

GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO LED PERFIL BAJO

0,44	20	320
Kg	m³	m²

12V - 24V

95mm	129mm	85mm
------	-------	------

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



52827	36,90€
--------------	---------------

52910	37,60€
--------------	---------------

52946	37,60€
--------------	---------------

52828	36,90€
--------------	---------------

R10 CE

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

52456	0,59	20	160
36,30€	Kg	m³	m²

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

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



190mm	Ø128mm	Ø24mm
-------	--------	-------

12V - 24V

LED 6 EN 1

BASE FLEXIBLE



CE R10

GIROFARO CON CABLE IMANTADO

51960	0,80	20	240
27,00€	Kg	m³	m²

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
-------	--------

12V 55W

24V 70W



R10 - R65 CE

GIROFARO DESTELLANTE DE LED

52375	0,68	20	240
36,00€	Kg	m³	m²

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

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

160mm	Ø140mm
-------	--------

R10 CE

LED 6 EN 1 12V - 24V



GIROFARO DESTELLANTE DE LED

52499	0,61	20	320
42,00€	Kg	m³	m²

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

12V - 24V

140mm	Ø128mm
-------	--------

LED 6 EN 1



CE R10

AVISADOR ACÚSTICO 12V - 80V

51967	0,3	10	50	1.200
14,10€	Kg	56	ff	
				80mm
				113mm
				50mm

51968	0,23	10	50	1.000
14,10€	Kg	56	ff	
				80mm
				113mm
				50mm

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



51968

CONECTORES DE ASTA PARA GIROFARO

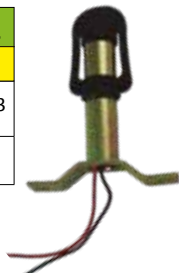
PARA REF. 51964, 51965,
52300, 52456, 52549, 53131

10750
13,00€
Kg 0,25
ff 50



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

10751
15,00€
Kg 0,33
ff 50



LÁMPARAS DE RECAMBIO

PARA REF. 51966

11103
5,00€
Kg 0,01
ff 1



PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766
2,80€
Kg 0,02
ff 200



BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO

52843	1,03	20	1.500
25,40€	Kg	ff	



BALIZA LED

53163	0,35	20	700
33,20€	Kg	ff	

INPUT: DC12-24V
OUTPUT: DC5.8V 500mA

16 LED CREE	x9
IP 56	1,5H
120 Flash/min	4H
110mm	90mm



CAPARAZÓN DE GIROFARO PARA REF. 51960, 51962, 51964

Tulipas anti-rotura

51969	0,12	50
14,00€	Kg	ff
11324	0,13	50
17,50€	Kg	ff
11325	0,12	50
17,50€	Kg	ff



120mm
Ø128mm



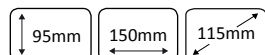
LUZ DE SEGURIDAD PARA CARRETILLA ELEVADORA

N

53516

53,00€

Kg	0,7
11	20
11	300



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

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

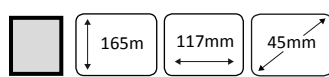


FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52566

24,60€

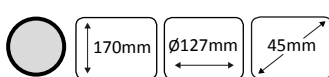
1,09	10	360
Kg	11	11



52567

24,60€

1,02	10	400
Kg	11	11



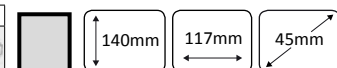
75mm

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52302

19,60€

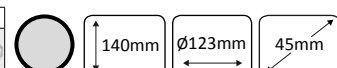
0,84	5	20	640
Kg	56	11	11



52303

19,60€

0,76	5	20	640
Kg	56	11	11

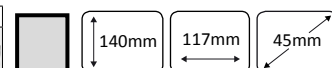


FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52415

16,40€

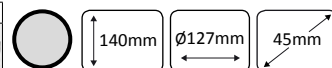
0,6	5	20	640
Kg	56	11	11



52414

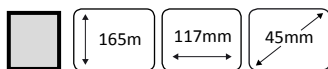
16,40€

0,78	5	20	640
Kg	56	11	11

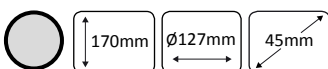


FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568	1,17	10	400
24,60€	Kg	ft	



52569	1,04	10	400
24,60€	Kg	ft	

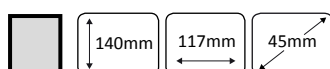


1.450 Lm		x9 LED 3W	ALU	10-30V 27W	IP 68	+30.000H	
--------------------	--	---------------------	------------	---------------	--------------	-----------------	--

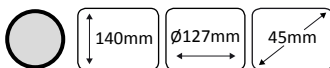


FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53428	0,5	5	20	480
12,80€	Kg	ft		



53429	0,4	5	20	480
12,80€	Kg	ft		



1.450 Lm		x9 LED 27W	+30.000H
--------------------	--	----------------------	-----------------



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53049	1,53	10	468
85,00€	Kg	ft	



3.600 Lm		x4 LED 10W	ALU	9-36V 40W	IP 68	+30.000H
--------------------	--	----------------------	------------	--------------	--------------	-----------------



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53045	1	12	504
38,60€	Kg	ft	



155mm	127mm	55mm
--------------	--------------	-------------



2.880 Lm		x16 LED 3W	ALU	9-36V 48W	IP 68	+30.000H
--------------------	--	----------------------	------------	--------------	--------------	-----------------

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53046	0,74	12	480
34,00€	Kg	ft	



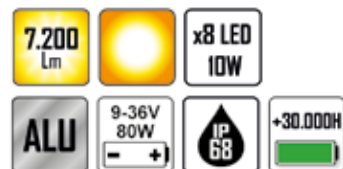
139mm	128mm	48.5mm
--------------	--------------	---------------



2.272 Lm		x16 LED 1,5W	ALU	9-36V 24W	IP 68	+30.000H
--------------------	--	------------------------	------------	--------------	--------------	-----------------

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53051	2,75	6	468
169,50€	Kg	f1	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53052	2,75	6	468
169,50€	Kg	f1	



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53048	1,5	10	1.000
85,00€	Kg	f1	



FARO DE TRABAJO LED REGULABLE LUZ CONCENTRADA

53047	3,51	4	40
265,50€	Kg	f1	



VELOCIDAD AJUSTABLE DE MOVIMIENTO



FARO DE TRABAJO LED LUZ DIFUSA

53050	1,53	10	468
85,00€	Kg	f1	



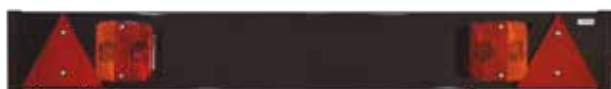
BARRA PARA REMOLQUE CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES TRIANGULARES, CABLE DE 5m

50910	2,14	6	54
39,00€	Kg	11	11

140mm

1100mm

Material: HDPE



LED

52838	1,96	1	6	54
53,50€	Kg	56	11	11

140mm

1100mm

12V



Material: HDPE

Homologado E4 7R-0218756

BARRA TELESCÓPICA PARA REMOLQUE DE 1,4 a 2,1m

52458	3,45	6	36
47,00€	Kg	11	11

1,4m

2,1m



6m

LED

52848	2,49	1	6	36
75,60€	Kg	56	11	11

1,4m

2,1m

12V



Homologado E4 7R-0218756

KIT MAGNÉTICO CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES

118mm	123mm	87mm
-------	-------	------

Cable liso: 7m

Cable de espiral: 2,5m

LED

51886	1,47	8	96
42,00€	Kg	11	11

52839	1,47	8	96
55,90€	Kg	11	11

12V



Homologado E4-7R-0218756

PILOTO LED PARA BARRA DE REMOLQUE

53151	0,2	5	20	900
12,50€	Kg	56	11	11

12V

99mm

100mm

39mm



4 funciones:

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

COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS

51929	0,2	26	1.144
21,00€	Kg	11	11

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



12V

CE

COMPROBADOR DE ENGANCHE DE REMOLQUE 13 PINS

52741	1,59	15	64
180,00€	Kg	11	11

12V

Útil para comprobar la toma de salida del vehículo.

Apto para todos los vehículos del mercado.

Con simulación.

Cable de 3,5m



CE

MINI ESTUCHE DE LÁMPARAS

0,09	10	100	1.500
Kg	Sub	11	

12 V H1



51613
2,40€



H4



52047
5,80€



51614
2,98€



H7



52048
5,38€



50431
2,98€



12V H7+H1



50915
3,80€



12 V HB3



50523
4,30€



12V HB4



50524
4,30€



12V H9



51615
5,80€



12V H11



51612
5,80€



ARMARIO DE LÁMPARAS PARA TURISMO

50551	9,39	1	18
250,00€	Kg	11	

Stop de 1 Polo

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

Stop de 2 Polos

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

Lámparas Piloto

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

Lámparas indicadoras

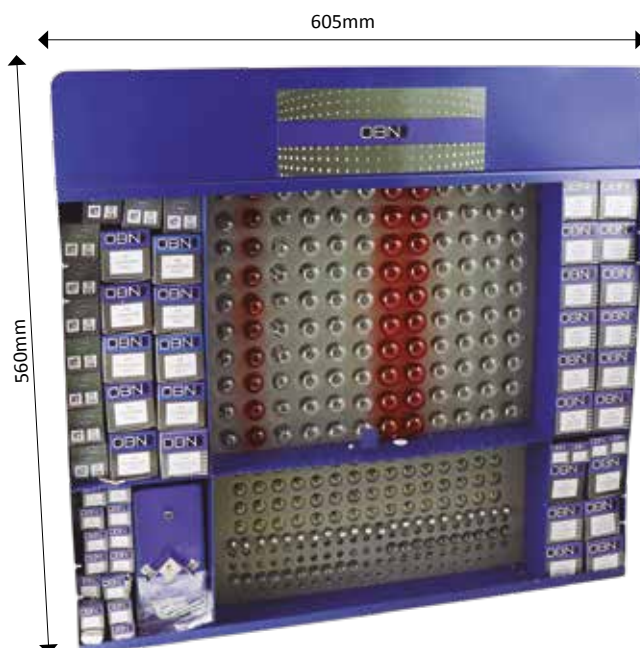
T4W 4 W BA9s 22u.

Lámparas Halógenas

H1 55 W P14.5s 10u.
H2 55 W X511 4u.
H3 55 W PK22s 4u.
H4 60/55 W P43t 10u.
H7 55 W PX26d 10u.
HB3 65 W P20d 4u.
HB4 55 W P20d 4u.
H9 65 W PGJ19-5 4u.
H11 65 W PGJ19-2 4u.

Foco Europeo

T5 1,2 W W2.1x4,6d 20u.
T10 5 W W2.1x9,6d 12u.
T10 3 W W2.1x9,6d 12u.
T13 10 W W2.1x9,6d 10u.
T15 18 W W2.1x9,6d 10u.
T20 21 W W5x16d 10u.
T20A 21 W W5x16d Ambar 10u.
T20 21/5 W W5x16d 10u.

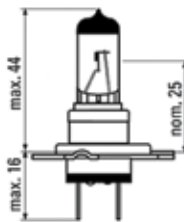


LÁMPARAS OBN

H7

52365	0,01	10	200	9.000
3,42€	Kg	5.6	11	

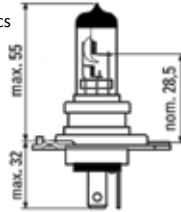
Voltios: 12V
Vatios: 55W
Empaque: Caja 1pcs



H4

52364	0,02	10	200	4.400
3,92€	Kg	5.6	11	

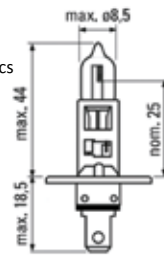
Voltios: 12V
Vatios: 60/55W
Empaque: Caja 1pcs



H1

52362	0,01	10	200	14.400
1,68€	Kg	5.6	11	

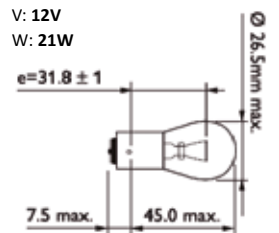
Voltios: 12V
Vatios: 55W
Empaque: Caja 1pcs



BA15S

53203	0,1	10	200	
0,36€	Kg	5.6	11	

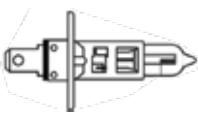
V: 12V
W: 21W



H1 55W

10766	0,02	200		
2,80€	Kg	5.6	11	

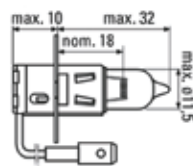
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



H3

52363	0,02	10	200	14.400
1,68€	Kg	5.6	11	

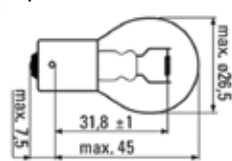
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



1 POLO

52366	0,01	10	200	14.400
0,57€	Kg	5.6	11	

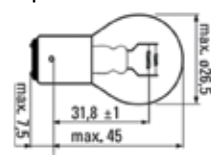
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15s



2 POLOS

52367	0,01	10	200	14.400
0,57€	Kg	5.6	11	

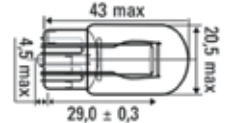
Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAY15d



2 POLOS

52369	0,01	10	1.000	18.000
1,62€	Kg	5.6	11	

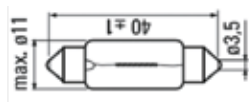
Voltios: 12V, Vatios: 21/55W,
Empaque: Caja 10pcs.
Sin casquillo T20



PLAFONIER

52371	0,01	10	2.000	24.400
0,36€	Kg	5.6	11	

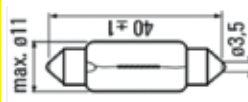
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo SV8,3 11x31



PLAFONIER

52410	0,01	10	2.000	24.000
0,36€	Kg	5.6	11	

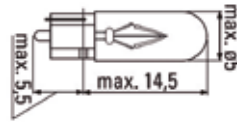
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo SV8,5 11x38



WEDGE T5

52859	0,01	10	5.000	
0,45€	Kg	5.6	11	

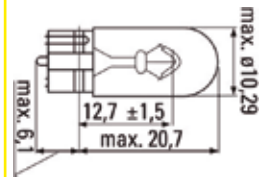
Voltios: 12V, Vatios: 1,2W, T5
Empaque: Caja 10pcs
W2x4,6d



WEDGE T10

52860	0,01	10	5.000	
0,36€	Kg	5.6	11	

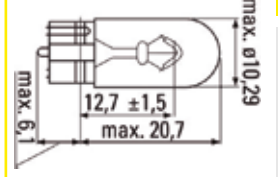
Voltios: 12V, Vatios: 3W, T10
Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE T10

52861	0,01	10	5.000	
0,36€	Kg	5.6	11	

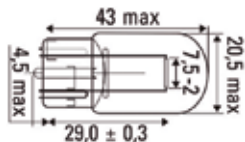
Voltios: 12V, Vatios: 5W, T10
Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE T20

52862	0,01	10	1.000	
1,80€	Kg	5.6	11	

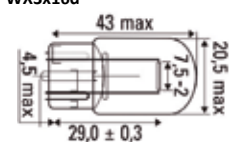
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16d



WEDGE T20

52863	0,01	10	1.000	
1,80€	Kg	5.6	11	

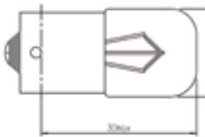
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
WX3x16d



R5W

53007	0,01	10	200	
0,40€	Kg	5.6	11	

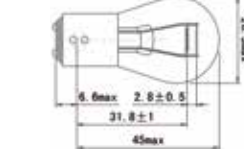
Voltios: 12V, Vatios: 5W, T16
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15S



BAZ15D

52868	0,01	10	1.000	
0,40€	Kg	5.6	11	

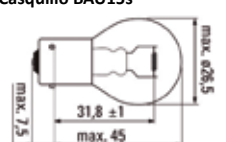
Voltios: 12V, Vatios: 21/4W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAZ15D



BAU15S

52867	0,01	10	1.000	
0,81€	Kg	5.6	11	

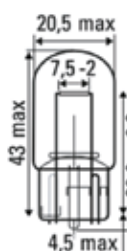
Voltios: 12V, Vatios: 21W
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAU15s



T20A

52368	0,01	10	1.000	18.000
1,56€	Kg	5.6	11	

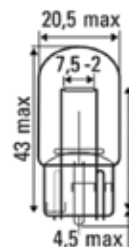
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



T20

52370	0,01	10	1.000	18.000
1,59€	Kg	5.6	11	

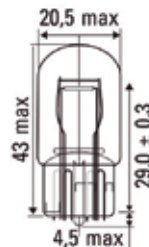
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



T20

52864	0,01	10	1.000	
1,80€	Kg	5.6	11	

Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16q



T13

52865	0,01	10	2.000	
0,41€	Kg	5.6	11	

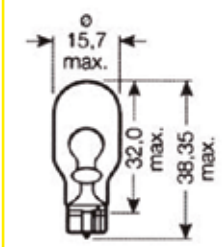
Voltios: 12V, Vatios: 10W, T13
Empaque: Caja 10pcs
Sin casquillo



T15

52866	0,01	10	2.000	
0,41€	Kg	5.6	11	

Voltios: 12V, Vatios: 18W, T15
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo





HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLAS DE IMPACTO	93 - 98 - 100
PARA CAMIONES.	95
TALADRO	95 - 99 - 101
AMOLADORAS	95 - 98 - 101
CARRACA	95 - 101
CORTADORA	96 - 99 - 102
PISTOLA DE IMPACTO ELÉCTRICA	97
LIJADORA	99
DISCOS	102
EXPOSITORES	102
PISTOLAS DE AIRE	103
FILTROS	105
ADAPTADORES / ENGANCHES . .	105
CARRETES MANGUERA DE AIRE.	106



PISTOLA IMPACTO 1/2" COMPOSITE

1756Nm

N

53520	2,4	5	10	160
198,00€	Kg	Sub	11	

COMPOSITE

Con Torsión Controlada



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

1356Nm

52981	1,96	5	10	300
198,00€	Kg	Sub	11	



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

1302Nm

51206	1,46	5	10	150
208,00€	Kg	Sub	11	

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2"

678Nm

52790	1,51	5	10	300
168,00€	Kg	Sub	11	



PISTOLA DE IMPACTO NANO 1/2"

1070Nm

53460	1,65	5	10	300
198,00€	Kg	Sub	11	



PISTOLA IMPACTO 1/2"

101Nm

51222	1,09	20	240
99,00€	Kg	11	



ACCIONAMIENTO MARIPOSA

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

1756Nm



51207	3,95	5	80
260,00€	Kg	1f	

COMPOSITE



17, 19, 21mm



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

2034Nm

51212	3,77	4	60
490,00€	Kg	1f	

COMPOSITE



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

2034Nm

51210	4,49	4	60
598,00€	Kg	1f	

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

2034Nm

51211	3,86	4	60
520,00€	Kg	1f	

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" + EXTENSOR 19cm COMPOSITE

2034Nm

51213	4,77	4	60
628,00€	Kg	1f	

COMPOSITE



PISTOLA NEUMÁTICA PARA RUEDA DE CAMIÓN 1"

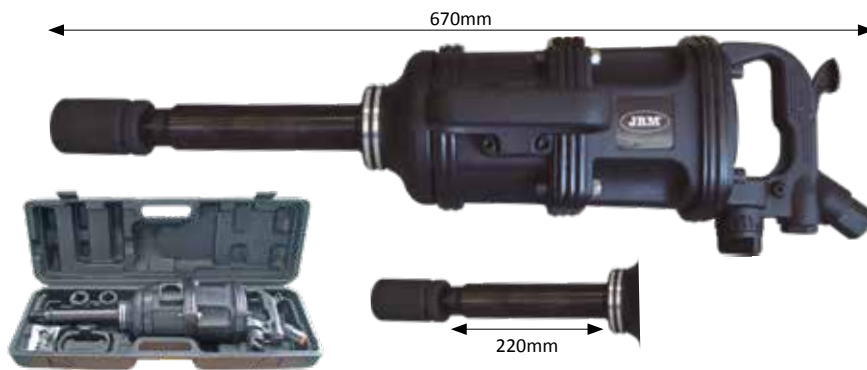
3260Nm

52814	23,5	1	20
448,00€	Kg		

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

1"	MAX 3260 Nm	3.600 RPM	1/2"
x6 SPEED	424 L/m	25 m³/h	

32, 33mm



PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES 1"

2203Nm

53135	7,92	2	70
468,00€	Kg		

1"	MAX 2203 Nm	4.000 RPM 1.101,5 Nm	4.000 RPM 2.203 Nm
	90 PSI 10 bar	12 CFM	1/2"
	96.66 / 107.66 dBA	x6 SPEED	



TALADRO EN ÁNGULO DE 90° COMPOSITE 3/8"

51221	1,27	10	120
181,90€	Kg		

COMPOSITE

Reversible por ambos lados
Acabado en goma

3/8"	1.400 RPM	1,2kg
1/4"		85 dBA
90°	3/8"	Ø 9,5mm



TALADRO REVERSIBLE COMPOSITE 1/2"

51220	1,64	10	120
195,00€	Kg		

COMPOSITE

Reversible por ambos lados

1/2"	800 RPM	1,3kg
83 dBA	0,5 HP	x2 SPEED
		Ø 12,5mm

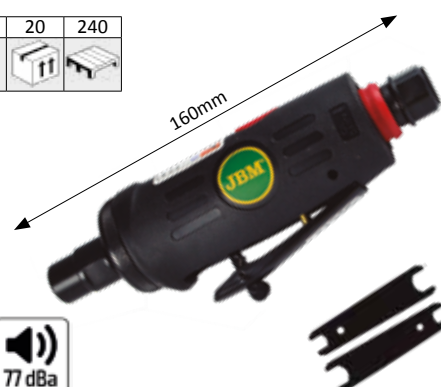


MINI AMOLADORA DE 3/8" 6mm COMPOSITE

51245	0,60	20	240
95,80€	Kg		

COMPOSITE

3/8"	25.000 RPM	0,4kg
1/4"		77 dBA



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

40,7Nm

51225	0,89	10	120
189,90€	Kg		

COMPOSITE

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

1/4"	MAX 40,7 Nm	850 RPM
0,5kg		85 dBA



CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214	0,52	20	240
128,00€	Kg	ft	

COMPOSITE



CARRACA DE 1/2" COMPOSITE

51215	1,33	20	240
99,00€	Kg	ft	

COMPOSITE



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

KIT CORTADOR NEUMÁTICO CON SALIDA TRASERA / COMPOSITE

51227	2,03	10	120
169,20€	Kg	ft	

COMPOSITE



Acabado en goma
Palanca reversible
Diseño MINI

Incluye Gafas, palancas,
allen y 10 discos 3"



x10 3"



RECAMBIOS EN PÁG.102

KIT LIJADORA ORBITAL DE 2" COMPOSITE

51226	1,52	10	120
195,00€	Kg	ft	

COMPOSITE



Acabado en goma
Palanca de seguridad
Diseño MINI

Incluye Gafas, palancas
y discos



#60, #80, #120



RECAMBIOS EN PÁG.102

HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,08	1	2	32
148,00€	Kg	ft		



Material: aluminio
Apertura de 20 a
100mm



CORTADORA DE 4" COMPOSITE EXTRALARGA

51219	2,1	10	120
195,00€	Kg	ft	

Acabado en goma
Palanca de seguridad en 8 posiciones



COMPOSITE

400mm



PROTECTOR
ANTI CHISPAS

AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

51218	2,27	10	120
238,00€	Kg	ft	

Acabado en goma
Mayor agarre
Palanca Reversible



COMPOSITE



RECAMBIOS EN PÁG.102

VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS

52540	4,69	3	72
159,70€	Kg	t1	t1

160L / min
70-110Psi

620mm Ø 75 - 100 -125mm



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

KIT PULIDORA COMPOSITE

51216	4,33	4	16
520,00€	Kg	t1	t1

COMPOSITE

MANGO
ANATÓMICO



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

ACCESORIOS

ADAPTADORES

25,00€/u.

Para rueda de
23mm

51439	0,12	50	800
Kg	t1	t1	t1



Para rueda de
11mm

51440	0,1	1	800
Kg	t1	t1	t1



Rueda negra
doble

51441	0,1	1	800
Kg	t1	t1	t1



Rueda negra
simple

51442	0,1	1	800
Kg	t1	t1	t1



CEPILLOS

18,00€/u.

Grueso ángulo
de 23mm

51388	0,08	100	800
Kg	t1	t1	t1



Grueso ángulo
de 11mm

51389	0,05	1	800
Kg	t1	t1	t1



Fino plano de
23mm

51390	0,1	1	800
Kg	t1	t1	t1



Fino plano de
11mm

51391	0,04	1	800
Kg	t1	t1	t1



RUEDAS RASCADORAS

25,00€/u.

51392	0,10	1	800
Kg	t1	t1	t1



Cepillo - rueda
rascador de pintura
Ø105mm



Cepillo rascador
de pintura al agua
Ø105mm



Rueda negra

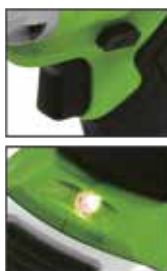
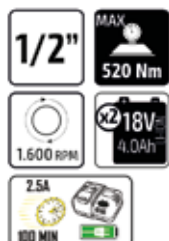


1,2kg

N

PISTOLA DE IMPACTO ELÉCTRICA 1/2" CON DOBLE BATERÍA

53491	6,15	4	32
548,10€	Kg	t1	t1



520Nm

x2



BATERÍA
18V 4.0AH

14092	0,64	10
133,80€	Kg	t1

Número de percusiones:
0-3200/minuto

PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 1220Nm

52983 1,44 5 330
148,00€ Kg ft

COMPOSITE

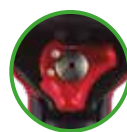
130mm



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 1492Nm

52767 2,66 10 160
328,00€ Kg ft

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO 3/4" COMPOSITE 1626Nm

53142 2,29 10 180
285,85€ Kg ft

3/4" COMPOSITE



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS

52689 1,75 10 320
144,50€ Kg ft

Regulador de velocidad ajustable

20, 30, 35, 45mm

VENTOSAS DE GOMA



MINI AMOLADORA 1/4" COMPOSITE

53137 0,55 20
38,10€ Kg ft

1/4" COMPOSITE



170mm

PISTOLA DE IMPACTO 3/4" 1600Nm

53343 7,9 2 96
251,70€ Kg ft



PISTOLA DE IMPACTO 1" 1600Nm

53344 8,05 2
290,75€ Kg ft



AMOLADORA ANGULAR 1/4" COMPOSITE

53141	0,55	60
60,30€	Kg	

1/4" COMPOSITE

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



AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA

52528	0,69	5	20	960
44,00€	Kg			

Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de goma ergonómico

20.000 RPM	1/4"	90°
------------	------	-----



GATILLO DE SEGURIDAD INCORPORADO



SIERRA NEUMÁTICA

52574	0,73	4	20	640
58,00€	Kg			

2 Sierras recambio 95mm de 32 dientes

2 Llaves allen

1 protector de sierra

Enganche rápido



9.000 RPM	90 PSI 4 CFM	1/4"
-----------	-----------------	------



11956	4,10€	
5 HOJAS DE SIERRA 24 DIENTES PARA MADERA		



11957	4,10€	
5 HOJAS DE SIERRA 32 DIENTES PARA HIERRO		

TALADRO NEUMÁTICO SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

52724	2,55	6	84
292,00€	Kg		



1.800 Rpm

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

52725	2,35	10	180
280,30€	Kg		



1.600 Rpm

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



BROCA PARA TALADRO
PARA REF. 52725 Y 52724

13817	14,05€	6,5mm
--------------	---------------	-------

13818	16,90€	8mm
--------------	---------------	-----

LIJADORA ORBITAL

53136	1,13	9	152
151,55€	Kg		

11.000 RPM	1/4"
90 PSI 6,5 CFM	5mm Ø 150mm



CORTADORA NEUMÁTICA COMPOSITE

53140	0,99	14	400
84,95€	Kg		

COMPOSITE

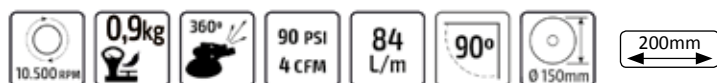
18.000 RPM	1kg
1/4"	90 PSI 5 CFM
	Ø 75mm



RECAMBIO DISCO
PARA REF. 53140

14013	0,60€
--------------	--------------

LIJADORA ORBITAL ADAPTABLE ASPIRADOR



52675	1,27	5	10	160	5mm
69,20€	Kg	5/8"	1 1/2"	1 1/2"	

52758	1,33	5	10	160	2,5mm
69,20€	Kg	5/8"	1 1/2"	1 1/2"	



Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada

KIT LIJADORA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676	1,5	5	10	120
76,70€	Kg	5/8"	1 1/2"	1 1/2"



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

DISEÑO ERGONÓMICO

KIT HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

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

52331	7,79	2	48
183,50€	Kg	1 1/2"	1 1/2"

- 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



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

52156	5,36	4	112
109,30€	Kg	1 1/2"	1 1/2"

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

Pistola de impacto:



Carraca neumática:
Adaptador M / H



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

610Nm

52165	2,90	6	168
97,00€	Kg		



PISTOLA DE IMPACTO MARIPOSA 3/8"

102Nm

52168	1,02	5	10	400
36,00€	Kg			



Escape lateral



CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

61Nm

52167	1,27	10	700
37,50€	Kg		



MARTILLO NEUMÁTICO

52718	2,11	8	160
34,00€	Kg		

9 PCS



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"

52159	1,79	5	10	240
48,00€	Kg			



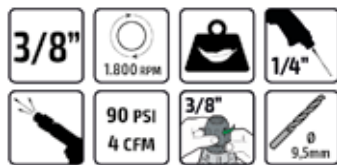
TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO 3/8" EN ÁNGULO DE 90°

52527	1,22	5	10	480
59,50€	Kg			



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"

52160	1,22	5	10	360
38,00€	Kg			



AMOLADORA ORBITAL NEUMÁTICA 1/4"

52166	2,8	5	10	200
63,50€	Kg			



DISCO PARA PULIR 4" PARA 52166

12962	2,50€
--------------	--------------

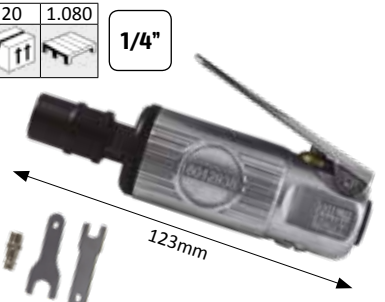
ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA

52157	1	5	10	300
34,00€	Kg			



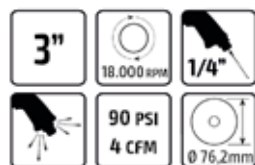
MINI AMOLADORA NEUMÁTICA 1/4"

52171	0,42	10	20	1.080
26,00€	Kg			



CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"

52953	0,9	5	20	1.500
26,00€	Kg	56	11	1



DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987 1,20€

DISCOS DE CORTE

PARA REF. 51227

51387	0,02	50	100	800
2,50€	Kg	56	11	1



3"

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 75mm

PARA REF. 51219

51385	0,07	25	800
3,80€	Kg	11	1



4"x1/32"

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 100mm

DISCOS DE LIJA

PARA REF. 51218

51386	0,1	25	800
5,40€	Kg	11	1



5"

Ø Interior: 22mm
Ø Exterior: 125mm

PARA REF. 51226

51443	0,02	25	800
5,00€	Kg	11	1



#60

Ø Exterior: 2"

PARA REF. 51226

51444	0,02	25	800
5,00€	Kg	11	1



#80

Ø Exterior: 2"

PARA REF. 51226

51445	0,02	25	800
5,00€	Kg	11	1



#120

Ø Exterior: 2"

EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

N

53492	13	1	7
264,80€	Kg	56	11

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378	0,36	10	40	720
8,00€	Kg	56	11	1



3 Kg

6cm

51341	1,62	12	96
29,80€	Kg	11	1



23 Kg

6cm



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

53147

27,20€

Kg	1,15
56	5
11	10
1	200

HERRAMIENTAS
NO INCLUIDAS



PISTOLA DE INFLADO

ANALÓGICA

53449	0,4	5	20	320
15,95€	Kg	sub	11	11

0-7 BAR
0-100 PSI



DIGITAL

53450	0,4	5	20	320
20,75€	Kg	sub	11	11

Retroiluminación de pantalla

0-14 BAR
0-200 PSI



PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51981
18,00€

Kg	0,58
sub	5
11	20
11	240



0-16 BAR
0-220 PSI



PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543	0,84	6	96
128,70€	Kg	11	11



LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

90003	1,08	3	12	400
35,20€	Kg	sub	11	11

LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

90004	0,5	3	20	320
25,80€	Kg	sub	11	11



SERIE75: SET COMPUESTO DE 52543+90003+90004 **183,00€**

PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51980	0,38	5	25	300
12,40€	Kg	sub	11	11

0-16 BAR
0-220 PSI



COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

52648	0,1	5	100
6,30€	Kg	sub	11

5-6 bar



CON TUBO

53416	0,2	10	100
11,60€	Kg	sub	11

0-10 bar



DIGITAL CON TUBO

53417	0,3	10	100
19,20€	Kg	sub	11

0-15 BAR
0-200 PSI

0-1.500 KPA



DIGITAL

53418	0,2	10	100	800
10,15€	Kg	sub	11	11

0-15 BAR
0-300 PSI

0-1.500 KPA



KIT DE PISTOLA AEROGRAFICA

52529	0,43	20	480
26,00€	Kg	ft	ft

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".



PISTOLA DE AIRE

52490	0,12	10	40	960
5,20€	Kg	ft	ft	ft

100mm

52491	0,1	10	80	400
7,70€	Kg	ft	ft	ft

300mm



En expositor de 10 unidades

PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE

52798	0,25	10	50	700
12,80€	Kg	ft	ft	ft

285-530mm

PUNTA RECUBIERTA DE GOMA PARA EVITAR RAYADAS



PISTOLA DE SOPLADO GRAN CAUDAL

53205
14,65€

Kg	0,9
ft	48
ft	500

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



GRAN CAUDAL



SET 5 PISTOLAS DE AIRE

51277
39,00€

Kg	1,84
ft	5
ft	40



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 SOPLADO EN BLISTER

51383	0,27	10	50	650
8,60€	Kg	ft	ft	ft

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



En expositor de 10 unidades

SOPLADOR DE 3/8" CON MANGUERA DE 5m

52381
15,60€

Kg	0,45
ft	5
ft	25
ft	200

Material:
PU // 35 giros



PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL

52787	0,2	25	100	1.000
6,20€	Kg	ft	ft	ft



PISTOLA DE PETROLEAR

53202	1,4	10	120
15,65€	Kg		

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



PISTOLA DE LIMPIEZA TORNADO

53204	0,9	10	60
56,30€	Kg		



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



FILTRO Y REGULADOR DE AIRE

53063	0,63	5	50
29,00€	Kg		

1/4"

53064	0,63	5	50
29,00€	Kg		

3/8"

53065	0,63	5	50
29,00€	Kg		

1/2"



FILTRO, REGULADOR DE AIRE Y LUBRICADOR

53066	1,08	5	25	250
48,00€	Kg			

1/4"

53067	1,07	5	25	250
48,00€	Kg			

3/8"

53068	1,06	5	25	250
48,00€	Kg			

1/2"



ADAPTADOR ARTICULADO NEUMÁTICO

REF.		Kg			€
12988	1/2"	0,15	62	125	7,00€
13809	1/4"	0,10	62	250	8,75€
13810	3/8"	0,10	62	250	10,30€



ENGANCHE NEUMÁTICO RÁPIDO

52735	M6
4,50€	
Kg	0,07
	25
	200



52736	M8
4,50€	
Kg	0,07
	25
	200



52737	M10
4,50€	
Kg	0,08
	25
	200



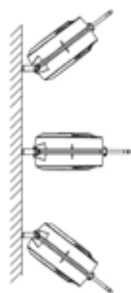
CONECTOR / ROSCA

REF.	DESCRIPCIÓN	uds.	Kg	€/u.
US				
13930	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/4"	1	0,05	0,95€
13932	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 3/8"	1	0,1	1,10€
14076	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 3/8"	1	-	0,75€
13933	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/2"	1	0,1	1,30€
13935	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/4"	2	0,05	1,40€
13936	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/4"	1	0,05	3,10€
13937	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/4"	1	0,05	3,20€
14078	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 3/8"	1	-	2,95€
EURO				
13931	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 1/4"	2	0,05	1,70€
14075	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 3/8"	1	-	0,80€
13934	CONECTOR MACHO - ROSCA HEMBRA 1/4"	2	0,05	1,40€
13938	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 1/4"	1	0,1	3,10€
13939	CONECTOR HEMBRA - ROSCA MACHO 1/4"	1	0,1	3,20€
14077	CONECTOR HEMBRA - ROSCA HEMBRA 3/8"	1	-	2,95€



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12M

53532	6,2	2
88,00€	Kg	1f



3/8"	12 m
Ø9,5 mm	20 BAR 300 PSI

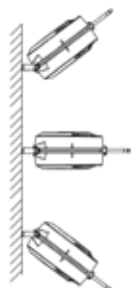


CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12m

REF.	7,1	1	21
98,00€	Kg	1f	1f

Soporte/carrete para aire
Sin electricidad
Sin batería
PVC
Auto enrollable

3/8"	12 m
Ø9,5 mm	20 BAR 300 PSI



Manguera: Ø interior = 9,5mm / Ø exterior = 12 mm
Rosca: Ø exterior = 14 mm

51299



52755

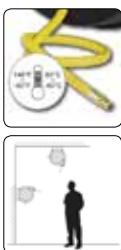
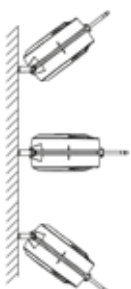


CON
REPARTIDOR

CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 20m

REF.	9,05	1	16
134,00€	Kg	1f	1f

Soporte/carrete para aire
Sin electricidad
Sin batería
PVC
Auto enrollable



53115

3/8"	20 m
Ø9,5 mm	20 BAR 300 PSI



53213





SETS DE VASOS	108
BARRAS DE EXTENSIÓN	110
SETS DE PUNTAS	111
VASOS DE IMPACTO	113
VEHÍCULOS PESADOS	114

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

52337	1,91	5	10	300
47,50€	Kg			



6 PCS

30, 32, 36mm
(80mmL)

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



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

52547	2,76	5	200
68,00€	Kg		



1/2"

8 PCS

27, 30, 32,
34, 36

M14, M16,
M18 (43mmL)



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

52345	3,55	6	234
78,20€	Kg		

1/2"



53531	3,55	4	234
78,20€	Kg		

1/2"



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

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



19 PCS

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

52346	4,55	6	216
78,20€	Kg		



1/2"

15 PCS

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

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER PÁG.113 REF. 12061 - 12072



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

52341	1,72	12	336
42,00€	Kg		



1/2"

13 PCS

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

1 Articulación universal
1 Barra de extensión de 125mm
1 Adaptador de puntas 1/4"



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

52342	2,41	10	360
47,90€	Kg		



1/2"

11 PCS

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER PÁG.113 REF. 12061 - 12072



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

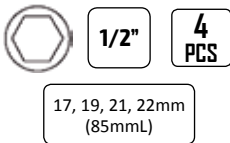
53060	0,86	5	25	500
27,40€	Kg			

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



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

52338	1,12	5	20	640
29,50€	Kg			



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

52343	1,89	4	288
41,00€	Kg		

12 PCS

17, 19, 21mm (85mmL)

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



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

52969	0,8	20	1.500
15,25€	Kg		



17, 19, 21mm (78mmL)



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
12066	17mm	0,18	10	90	5,90€
12068	19mm	0,21	10	60	6,10€
12069	21mm	0,20	10	50	6,20€

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

51336	0,82	5	700
24,50€	Kg		

3 PCS

17, 19, 21mm (85mmL)



VASO IMPACTO 17 mm 1/2" PARA MERCEDES BENZ

52800	0,24	10	100
12,00€	Kg		

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

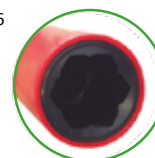
Clase SLK - W172

Clase C y GLK - W204

Clase ML - W164, W166

Clase CL - W216

17mm



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

52694	1,31	5	10	600
34,60€	Kg	5.6	11	



1/2"

**3
PCS**

30, 32, 36mm
(80mmL)



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

53197	1,17	5	20
37,00€	Kg	5.6	11



1/2"

**4
PCS**

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



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

53044	2,43	8	1.000
98,00€	Kg	11	



1/2"

**8
PCS**

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



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

53077	1,58	10	240
56,00€	Kg	11	

1/2"

CR-MO

**5
PCS**

100Nm
110Nm
120Nm
135Nm
150Nm



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



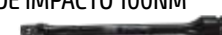
13686 12,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 120NM



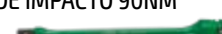
13687 13,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 110NM



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



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



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO 1/2"

12937	0,11	10	100	1.500
5,60€	Kg	5.6	11	

1/2"

50mm



12937

12074	0,23	10	60
6,60€	Kg	5.6	11

1/2"

125mm



12074

12075	0,43	10	50
9,70€	Kg	5.6	11

1/2"

250mm



12075

SET 3 ARTICULACIONES IMPACTO CON DOBLE POSICIÓN (FIJO / ARTICULADO) 1/4" - 3/8" - 1/2"

53043	0,43	5	50	1.000
32,00€	Kg			

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



3 PCS



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

52546	0,81	30	720
28,90€	Kg		



6 PCS

M14, M16, M18 (43mmL)
M14, M16, M18 (78mmL)



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

52344	1,89	4	288
148,00€	Kg		

1/2"

13 PCS

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

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



VASOS PUNTA XZN INVIOLEABLE 1/2"



1/2"



52810	0,17	100
9,20€	Kg	

M16

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

52811	0,17	100
9,20€	Kg	

M18

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



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

52339	1,27	5	10	480
48,00€	Kg			



1/2"

8 PCS

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

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		€
14004	5mm	0,10	10	7,50€
14005	6mm	0,10	10	7,50€
14006	7mm	0,10	10	7,50€
14007	8mm	0,20	10	7,50€
14008	10mm	0,10	10	7,60€
14009	12mm	0,10	10	7,60€
14010	14mm	0,10	10	7,90€
14011	17mm	0,20	10	8,20€



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

52340	1,16	10	300
48,00€	Kg		



1/2"

8 PCS

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

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		€
12939	T30	0,09	10	5,70€
12940	T40	0,09	10	5,70€
12941	T45	0,09	10	5,70€
12942	T50	0,09	10	5,70€
12943	T55	0,1	10	5,80€
12944	T60	0,12	10	6,00€
12945	T70	0,14	10	6,10€



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

N

53470	7,5	1	85
129,95€	Kg	ft	



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



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

11938	0,6	60
39,00€	Kg	ft

3/4"

11990	0,16	100
14,00€	Kg	ft

1/2"



11983

11990

JUEGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO 1/2"

52545	1,97	2	4
138,00€	Kg	ft	

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



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO 3/4"

51028	6,26	3	380
192,00€	Kg	ft	

3/4"

16
PCS

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

H17 H22 H19 H24

E18 E22 E20 E24

T60 T90 T70 T100 T80



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO 1" - 3/4" - 1/2"

52544	2,89	4	420
68,00€	Kg	ft	

6
PCS

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), F x 1/2" M (70mmL)



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
11962	1/2" H 3/4" M	0,16	10	100
11963	1/2" H 1" M	0,26	6	48
11964	3/4" H 1/2" M	0,34	6	36
11965	3/4" H 1" M	0,44	4	28
11966	1" H 1/2" M	0,53	6	36
11967	1" H 3/4" M	0,53	6	24

SET DE 8 VASOS DE IMPACTO HEXAGONALES 3/4"

52347	6,53	4	200
114,00€	Kg	ft	

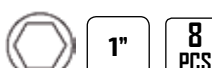


26, 27, 29, 30,
32, 35, 36, 38mm
(90mmL)



SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

52348	6,08	2	252
144,00€	Kg	ft	



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



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
13874	27mm	0,6	6	96
13875	30mm	0,5	6	96
13876	32mm	0,6	6	96
13877	33mm	0,6	6	96



VASOS DE IMPACTO



			1"	
11153	36mm		0,71	14,00€
11154	37mm		0,73	14,70€
11155	38mm		0,74	15,00€
11156	39mm		0,74	16,90€
11157	40mm		0,78	17,00€
11158	41mm		0,81	17,50€
11159	42mm		0,91	18,60€
11160	43mm		0,94	18,70€
11161	44mm		0,93	19,00€
11162	45mm		0,94	19,30€
11163	46mm		1,00	19,50€
11164	47mm		1,02	20,40€
11165	48mm		1,01	20,50€
11166	50mm		1,18	22,20€
11167	51mm		1,18	25,60€
11168	52mm		1,18	26,00€
11169	53mm		1,27	26,50€
11170	54mm		1,33	27,00€
11171	55mm		1,44	30,30€
11172	56mm		1,47	31,80€
11173	57mm		1,44	32,00€
11174	58mm		1,58	32,30€
11175	59mm		1,58	33,00€
11176	60mm		1,62	34,80€
11177	62mm		1,63	37,30€
11178	63mm		1,75	37,80€
11179	65mm		1,87	41,40€
11180	67mm		1,93	44,50€
11181	68mm		1,93	44,80€
11182	70mm		2,09	48,00€
11183	71mm		3,10	50,00€
11184	73mm		3,27	60,00€
11185	75mm		3,34	62,00€
11186	76mm		3,70	63,00€
11187	78mm		3,47	68,30€
11188	80mm		3,69	69,50€
11189	85mm		3,81	79,50€
11190	89mm		3,80	96,50€
11191	90mm		4,29	96,80€
11192	92mm		4,50	106,00€
11193	95mm		4,89	114,00€
11194	100mm		4,36	123,30€
11621	105mm		7,81	222,00€

11622	110mm		7,75	280,00€
11623	115mm		8,21	303,00€

			1/2"	
11195	17mm		0,09	2,00€
11121	19mm		0,10	2,30€
11122	24mm		0,14	3,10€
11123	27mm		0,17	3,60€
11124	30mm		0,20	4,30€
11125	32mm		0,22	4,80€

			3/4"	
11126	19mm		0,25	6,80€
11127	21mm		0,29	7,60€
11128	22mm		0,34	8,10€
11129	24mm		0,32	8,20€
11130	25mm		0,33	8,20€
11131	26mm		0,32	8,30€
11132	27mm		0,35	8,30€
11133	28mm		0,40	8,80€
11134	30mm		0,41	9,20€
11135	32mm		0,44	9,70€
11136	33mm		0,47	9,80€
11137	34mm		0,51	11,00€
11138	35mm		0,49	11,20€
11139	36mm		0,52	11,30€
11140	38mm		0,53	11,80€
11141	40mm		0,54	12,70€
11142	41mm		0,61	13,00€
11143	46mm		0,74	15,60€
11144	50mm		1,00	20,00€
11145	51mm		1,10	21,20€
11146	55mm		1,23	23,60€
11147	57mm		1,23	26,80€
11148	60mm		1,40	28,30€
11149	63mm		1,32	31,80€
11150	65mm		1,50	33,80€
11151	67mm		1,49	40,30€
11152	70mm		1,49	44,00€

			1"	
11624	65mm		2,42	120,00€
11625	85mm		5,11	192,00€
12984	105mm		4,8	195,60€

			1/2"	78mmL	
11613	27mm		0,34		6,70€
11614	30mm		0,42		8,20€
11615	32mm		0,38		8,80€
11616	33mm		0,45		11,00€
11617	34mm		0,40		11,50€
11618	35mm		0,46		12,00€
11619	36mm		0,47		12,50€

			1/2"	78mmL	
12061	10mm		0,14		5,10€
12062	12mm		0,15		5,30€
12063	13mm		0,13		5,40€
12064	15mm		0,17		5,50€
12065	16mm		0,16		5,80€
12066	17mm		0,18		5,90€
12067	18mm		0,23		6,00€
12068	19mm		0,21		6,10€
12069	21mm		0,24		6,20€
12070	22mm		0,28		6,20€
12071	24mm		0,30		6,30€
12072	27mm		0,35		7,20€

			3/4"	90mmL	
13723	19mm		0,41		10,50€
13724	21mm		0,48		10,90€
13725	22mm		0,61		11,00€
13726	24mm		0,56		11,20€
13727	26mm		0,51		11,40€
13728	27mm		0,50		11,60€
13729	29mm		0,71		12,60€
13730	30mm		0,68		12,70€
13731	32mm		0,71		12,90€
13732	33mm		0,78		13,70€
13733	34mm		0,81		14,40€
13734	35mm		0,80		14,90€
13735	36mm		0,81		15,00€
13736	38mm		0,83		15,30€

			1"	90mmL	
13745	28mm		0,77		15,50€
13746	30mm		0,95		15,70€
13747	32mm		0,90		15,90€
13748	33mm		0,89		16,30€

UTILLAJES VEHÍCULOS PESADOS

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52914	3,16	1	4
178,50€	Kg		

Extracción bujes eje trasero BPW.



120mm

8 CARAS

CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52915	2,94	1	8	1.500
161,00€	Kg			

Extracción bujes eje trasero BPW.



111mm

OVAL

CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO DE BUJE CAMIÓN BPW

52916	2,57	1	8	1.000
153,70€	Kg			

Extracción bujes eje trasero BPW.



109mm

8 CARAS

CUADRADO HEXAGONAL 41mm

VASO EXTRACCIÓN EJES CAMIÓN BPW

52917	1,11	1	1.000
98,50€	Kg		

Extracción bujes tractoras 6,5-9 TON.



65mm

OVAL

CUADRADO 3/4"

VASO TAPACUBOS TRASERO EJE BPW

52918	2,05	1	8	1.500
118,10€	Kg			

Extracción bujes eje trasero BPW.



95mm

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA BPW

52919	2,80	1	8	1.500
146,80€	Kg			

Extracción eje trasero BPW.



110mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52920	1,35	1	10	1.000
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	0,73	1	10
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	2,24	1	10	1.000
117,10€	Kg			

En ejes BPW 16 TON.



85mm

6 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE SUSPENSIÓN SCANIA

52923	0,45	1	12	1.500
36,30€	Kg			



28x37mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN EJE SUSPENSIÓN SCANIA

52924	0,65	1	1.500
41,90€	Kg		



34x46mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA SCANIA

52925	1,95	1	10	1.500
112,50€	Kg			

Extracción tuerca ejes delanteros.



80mm

8 CARAS

CUADRADO HEX 41mm

VASO EXTRACCIÓN RUEDA TRASERA SCANIA

52926	2,93	1	24	1.500
143,50€	Kg			

Extracción tuerca ejes traseros.



100mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA BALLESTA SCANIA

52927	0,78	1	20	1.000
49,20€	Kg			



34x56mm

CUADRADO 3/4"

VASO DE BUJE SCANIA

52928	2,01	1	10	1.500
114,00€	Kg			

Extracción bujes de eje delantero.



80mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA RUEDA SCANIA

52929	2,68	1	8	1.500
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	2,86	1	4	1.500
97,80€	Kg			



SCANIA 310/320

RETÉN 0366303-R

VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52934	1,05	1	1.000
76,30€	Kg		



56mm

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52935	0,97	1	10	1.000
81,00€	Kg			



60mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DIRECCIÓN CAMIÓN BENZ/MAN

52938	3,22	1	6	1.500
140,40€	Kg			

Para la extracción de la tuerca del eje de dirección.



100mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 3 ENGRANAJES

52942	0,87	1	20
70,20€	Kg		



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

VASO CAMIÓN SCANIA ROTACIÓN ÁRBOL DE LEVAS

52931	0,23	1	60
33,10€	Kg		



CUADRADO 1/2"

VASO EJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52936	1,58	1	10	1.500
137,70€	Kg			

Útiles en furgones.



80-95mm

6 ALMENAS

VASO PARA VÁLVULA DE INYECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA SCANIA

52932	0,47	1	20	1.500
33,50€	Kg			



Ø 38mm

CUADRADO 1/2"

VASO EXTRACCIÓN BUJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52937	3,05	1	6	1.500
189,00€	Kg			

Extracción bujes eje trasero.



95-115mm

6 ALMENAS

VASO 8 ALMENAS SCANIA

52933	3,05	1	5
133,60€	Kg		



SCANIA 420

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

Ø Exterior: 11,6cm
Ø Interior: 10cm

VASO DE BUJE PARA IVECO

53430	2,90	1	8
203,80€	Kg		



IVECO

12 CARAS

118X134mm

Ø Exterior: 134mm
Ø Interior: 110,5mm

VASO EXTRACCIÓN VÁLVULA INYECCIÓN MAN / BENZ / SCANIA

52939	0,18	1	30	1.500
24,30€	Kg			



22-28mm

DIESEL

4 ALMENAS

VASO CAMIÓN BENZ / MAN PARA TUERCA DIFERENCIAL TRASERO

52940	4,34	1	8	1.500
170,10€	Kg			



101mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ / MAN 2 ENGRANAJES

52941	0,54	1	20	1.500
54,00€	Kg			

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



ÚTIL CAMIÓN ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR MAN

52943	0,49	1	30	1.500
64,80€	Kg			



VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE BPW

52944	0,94	1	20	1.500
86,40€	Kg			



30mm

VASO EXTRACCIÓN TUERCA COJINETES EJE TRASERO BPW

52945	2,74	1	24
178,20€	Kg		



39mm



CARROCERÍA

KITS PARA CHAPISTA	117
CASCOS SOLDADURA	118
SETS PALANCAS	118
JUEGO PARA ABRIR COCHES	119
HERRAMIENTAS SUSTITUCIÓN LUNAS	119
MORDAZAS	120
PISTOLAS SILICONA	122
VENTOSAS	122
CINTAS SUJECCIÓN	122
SOPORTES PINTURA	123
CARRO ALMACENAJE	123
CABALLETES	124
BOBINAS	124
FUNDAS POSAPIÉS	125
FUNDAS PROTECCIÓN	125
COLCHONETAS	126



PANTALLA PARA INSPECCIÓN DE ABOLLADURAS

N

53486

24,50€

Kg 0,3

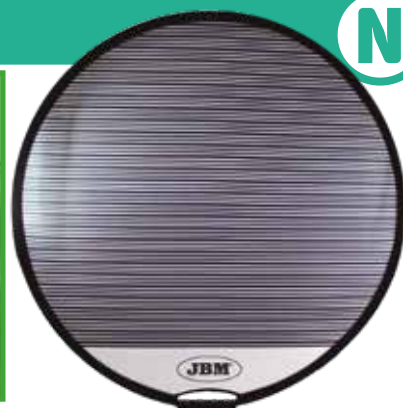
10

40

320

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

Ø 800mm



KIT TAS CHAPISTA

52876

153,90€

Kg 3,13

6

84

7 PCS

RECUBIERTOS DE PLÁSTICO



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	10	40	€
12955	TAS CARA PLANA Y CARA OVAL	0,29	25	99	27,80€
12956	TAS DE RAIL	0,31	25	99	27,80€
12957	TAS CON CARA OVAL	0,37	25	99	27,80€
12958	TAS MANGO CON CUÑA	0,41	25	-	27,80€
12959	TAS EN COMA	0,30	25	99	27,80€
12960	TAS DE TACÓN	0,18	25	1.500	27,80€
12961	TAS DE COMA CON MANGO	0,34	25	-	27,80€

SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

51131

47,70€

Kg 5

5

100



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	5	25	€
11541	MARTILLO DE BOCA PLANA	0,43	5	25	5,40€
11542	MARTILLO PLANO PEÑA	0,38	5	25	5,40€
11543	MARTILLO PLANO CÓNICO	0,42	5	25	5,40€
11544	TAS DE TACÓN	0,69	5	25	5,00€
11545	TAS DE ALETA	0,79	5	25	5,00€
11546	TAS DOS CANTOS ROMO	0,81	5	25	5,00€
11547	TAS DE CUÑA EN 8 O CARRIL	0,81	5	25	5,00€

SET REPARADOR DE ABOLLADURAS

53224

153,45€

3,9 5 40

Kg

32 PCS

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

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	10	100	€
13842	BOLSA DE 5 DISCOS AZULES	0,15	10	100	4,60€
13843	BOLSA DE 4 DISCOS AMARILLOS	0,1	10	100	3,30€
13844	BOLSA DE 10 DISCOS ROJOS	0,3	10	100	6,60€
13845	BOLSA DE 5 BARRAS DE PEGAMENTO	0,95	10	100	4,80€

13842



13843



13844



13845



ACCESORIOS

CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR MANUAL

53414	0,85	4	40
49,25€	Kg	ft	



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR DIGITAL

53415	0,95	4	40
152,35€	Kg	ft	



SET 27 PALANCAS DE NYLON

52788	1,18	10	140
38,00€	Kg	ft	

**27
PCS**



Con diferentes curvaturas y terminaciones, facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso, tanto en interiores como en exteriores de los vehículos.



SET DE 4 ALMOHADILLAS HINCHABLES

52077	0,35	5	40	240
57,70€	Kg	S6	ft	

Introduciéndolas entre el cristal y el marco de la puerta, permiten abrir el vehículo fácilmente y sin dañarlo.

4 - 5cm



Contiene:

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

Presion máxima soportada: 100kg.

PALANCA EUROPEA CON GANCHO

18" x 5/8

51360	0,75	5	20
5,60€	Kg	S6	ft

24" x 3/4

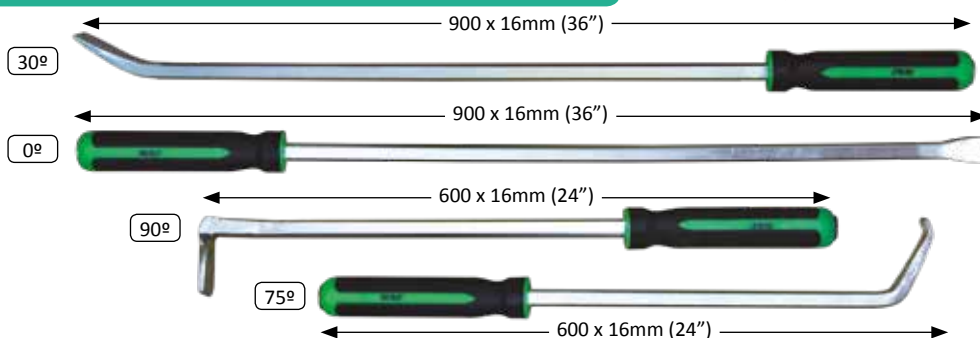
51361	1,46	5	10	500
9,80€	Kg	S6	ft	

Fabricadas en acero.



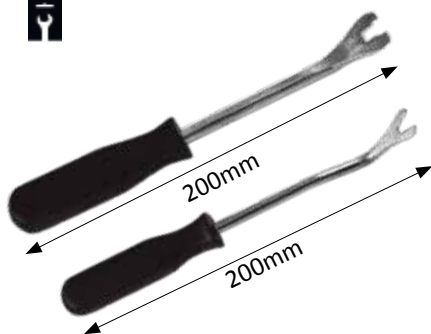
ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

52977	8,61	1	48
98,00€	Kg	ft	



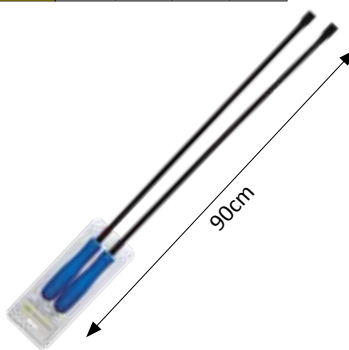
SET DE 2 PALANCAS EXTRACCIÓN GRAPAS

52851	0,24	5	80	800
8,10€	Kg	S6	11	



SET DE 2 PALANCAS DE METAL

52026	2,04	5	10	210
24,00€	Kg	S6	11	



SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA

51832	0,55	12	24	192
19,50€	Kg	S6	11	

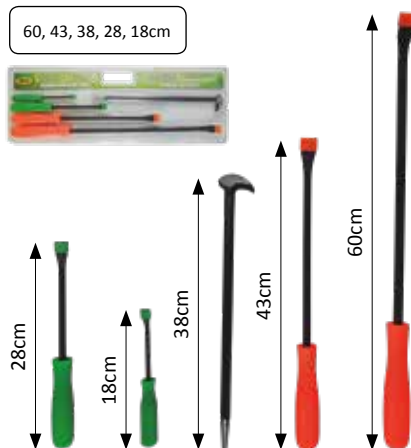


SET DE 5 PALANCAS DE METAL

50903	1,95	4	8	200
23,80€	Kg	S6	11	



60, 43, 38, 28, 18cm



SET DE 5 PALANCAS DE NYLON

50901	0,4	5	20	240
17,00€	Kg	S6	11	

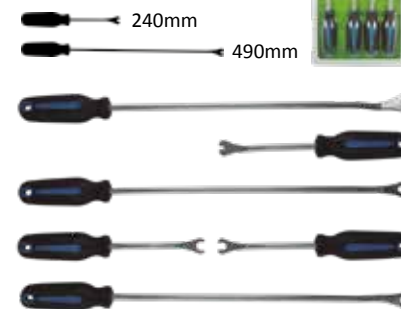


SET DE 6 PALANCAS

53110	1,42	6	12	144
22,00€	Kg	S6	11	

5"x8.5mm
5"x10.3mm
5"x4.5mm
15"x8.5mm
15"x10.3mm
15"x4.5mm

**6
PCS**



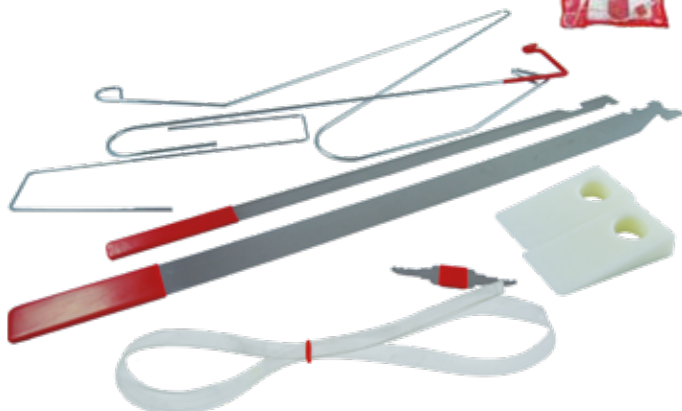
JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES

53230	0,65	24	360
15,45€	Kg	S6	11

**8
PCS**

UNIVERSAL

Juego de útiles especial para abrir vehículos sin llave.
Compuesto de cuñas plásticas, palancas y ganchos curvos.
Contiene llave universal para tapas de depósito de combustible.
Para uso en talleres y asistencia.



HERRAMIENTAS PARA SUSTITUCIÓN DE LUNAS

53232	1,15	10	160
39,05€	Kg	S6	11



13813 4,70€
CABLE PARA EXTRACCIÓN DE
PARABRISAS PARA REF. 53232

13814 7,00€
ÚTILES DE EXTRACCIÓN DE
LUNAS PARA REF. 53232

PALANCAS



MORDAZA BLOQUEO

52505	0,27	36	72	2.160
12,50€	Kg	36	72	2.160

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-55mm



170mm

CR-MO



MORDAZA BLOQUEO CON PLETINÁ

52506	0,29	36	72	2.160
13,60€	Kg	36	72	2.160

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-50mm



170mm

CR-MO



MORDAZA SOLDADURA CON PLETINÁ

52512	1,32	20	280
37,40€	Kg	20	280

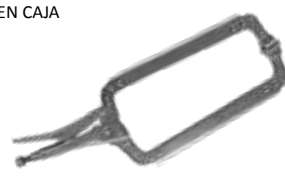
PRESENTACIÓN EN CAJA

0-210mm



440mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52511	1,32	20	280
36,30€	Kg	20	280

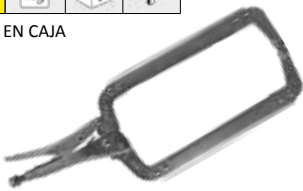
PRESENTACIÓN EN CAJA

0-225mm



440mm

CR-MO



MORDAZA BOCA PLANA

52507	0,77	30	420
20,70€	Kg	30	420

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-80mm



250mm

CR-MO



MORDAZA DOBLE PATA

52504	1,14	30	480
19,10€	Kg	30	480

PRESENTACIÓN EN CAJA

0-60mm



225mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINÁ

52503	0,85	10	30	540
23,70€	Kg	10	30	540

0-105mm



280mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52510	0,47	10	50	1.500
26,20€	Kg	10	50	1.500

0-150mm



285mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52502	0,84	10	30	540
22,40€	Kg	10	30	540

0-110mm



280mm

CR-MO



ALICATE MORDAZA PRESIÓN

50577	0,47	5	40	1.000	230mm
9,00€	Kg	5	40	1.000	CR-MO



ALICATE PICO DE LORO CURVADO

52386	0,44	10	50	1.500
19,00€	Kg	10	50	1.500

Agarre a 6 medidas distintas de tuerca / tornillo hexagonal



52386
LISO



52387
DENTADO

52387	0,44	10	50	1.000
19,80€	Kg	10	50	1.000



215mm

MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA

52390	0,5	5	40	640	250mm
28,40€	Kg	5	40	640	CR-MO



ALICATE ESPECIAL EMBRAGUE

52388	0,82	5	20	320	305mm
22,50€	Kg	5	20	320	CR-MO



ACABADO EN ÁNGULO

MORDAZA PINZA

52477	2,60	6	1.500
55,90€	Kg	6	1.500

2T

0-60mm



MORDAZA 90°

52478	2,75	6	1.500
49,00€	Kg	6	1.500

5T

0-20mm



MINI MORDAZA PLANA 90°

52479	1,18	10
40,80€	Kg	10

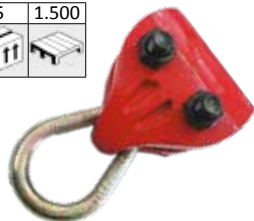
3T

0-20mm



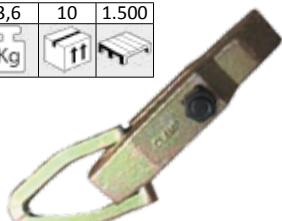
MORDAZA ARGOLLA

52474	3,49	5	1.500
52,00€	Kg		



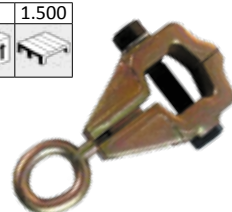
MORDAZA PLANA

52475	3,6	10	1.500
49,90€	Kg		



MORDAZA CUADRADA

52476	3,04	6	1.500
49,80€	Kg		



MINI MORDAZA CUADRADA 90°

52480	2	9	0-25mm
43,80€	Kg		



MORDAZA CUADRADA

52481	1,91	9	1.500	0-20mm
41,80€	Kg			



Ancho punta 4x1,5mm

MORDAZA PLANA 45°

52482	2,13	9	1.500	0-10mm
43,80€	Kg			



MORDAZA PLANA MINI 5T

52483	2,02	9	1.500	0-10mm
40,80€	Kg			



JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA

52385	3,72	6	120
98,00€	Kg		



Tipo W 195mm



Tipo T 215mm



Tipo L 225mm



Tipo J 210mm



Tipo LL 195mm



Tipo JJ 195mm

MORDAZA PINZA

52487	2,27	9	1.000
50,20€	Kg		



UNIÓN CADENAS

52484	1,19	11	1.500
52,80€	Kg		



UNIÓN GANCHOS

52485	1,17	11	1.000
43,10€	Kg		



UNIÓN CADENA GANCHO

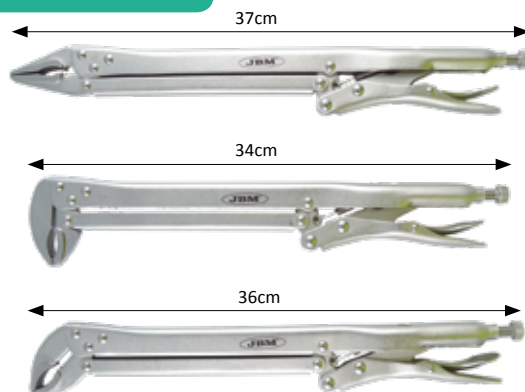
52486	1,21	11	1.500
48,00€	Kg		



KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

52982	1,6	4	8	400
42,30€	Kg			

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



PISTOLA DE SILICONA

52531	0,36	20	240	300ml
5,60€	Kg			



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL

52533	0,74	20	120	300ml
10,00€	Kg			



PISTOLA DE SILICONA CON BATERÍA INCLUIDA

52674	2,59	1	4	64	300ml
110,60€	Kg				

Batería incluida



VENTOSAS

UNITARIA

52262	0,31	10	40	320	
6,20€	Kg				Ø 115mm



52262



52263

DOBLE

52263	0,59	10	24	288	
11,50€	Kg				Ø 115mm



52264



52265

TRIPLE

52264	0,92	6	10	100	
17,40€	Kg				Ø 115mm

CUÁDRUPLE

52265	1,24	10	100	
20,00€	Kg			Ø 115mm

VENTOSA DOBLE ARTICULADA

52765	0,87	5	20	120	
22,00€	Kg				Ø 120mm

Destinada a operaciones de mantenimiento, instalación y desinstalación de partes del vehículo, tanto de chapa como de cristal.

De fácil manejo y adaptable a las posibles curvaturas de la superficie.



CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE

52998	2,03	8	1.500	
55,20€	Kg			Ø 120mm

80Kg Ø 120mm



5m x 25mm



VENTOSA EXTENSIBLE

52267	1,07	20	80	
28,00€	Kg			Ø 115mm

50Kg

Ø 115mm



PRESENTACIÓN EN CAJA BLANCA

CINTA DE SUJECIÓN CON TENSOR

5m x 25mm

52321	0,4	5	20	1.200
8,80€	Kg			

8m x 25mm

52327	0,46	20	1.000
12,00€	Kg		



SET DE 2 VENTOSAS

52268
11,00€

Kg	0,19
	10
	20
	360



Ø 115mm

SET DE 2 MINI VENTOSAS

52295
5,00€

Kg	0,15
	50
	100
	1.200



Ø 60mm

VENTOSA EXTRACCIÓN CON MANGO

52589
9,60€

Ø 70mm



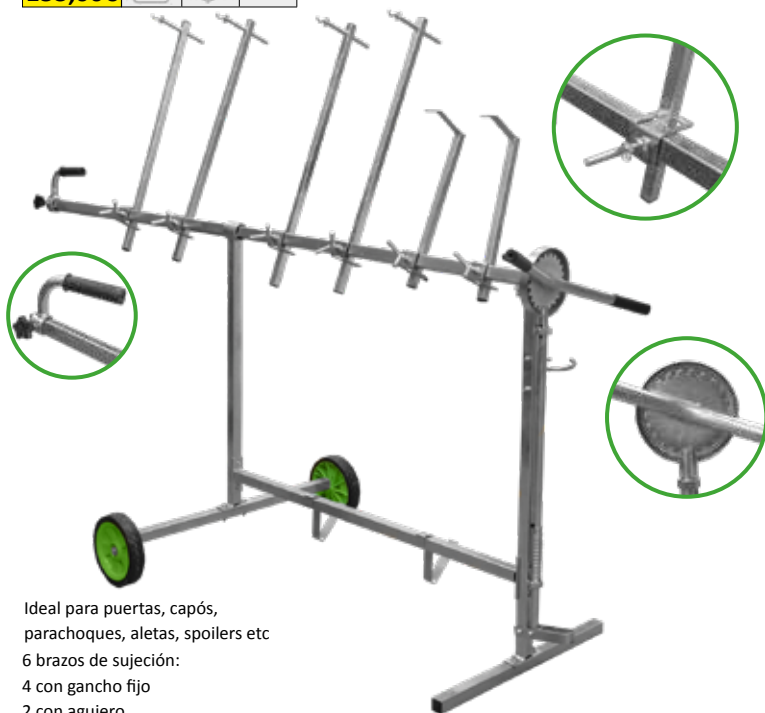
0,28	10	40	640
Kg			



SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

53126
153,00€

20,3	1	24
Kg		



Ideal para puertas, capós,
parachoques, aletas, spoilers etc
6 brazos de sujeción:
4 con gancho fijo
2 con agujero

CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS

53125
335,00€

51	1
Kg	

1800mm

895mm

585mm



SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE

53134
95,00€

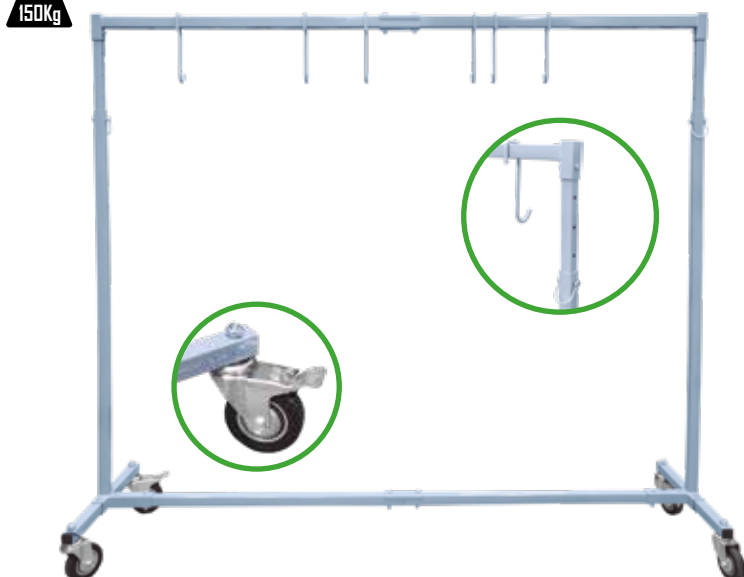
14,7	1	36
Kg		



1770mm

500mm

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



CONSUMIBLES DE TALLER

CABALLETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

53124

205,00€

21,10

1

11

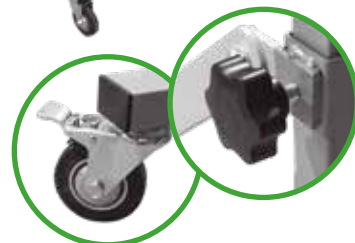
100Kg

MEDIDAS ALTO

Min: 840mm
Max: 1320mm

MEDIDAS LARGO

Min: 225mm
Max: 1380mm



CABALLETE PLEGABLE

52749

49,00€

6,25

1

29

80cm

58cm



11959 2,90€

ESPUMA DE RECAMBIO
PARA REF. 52749

CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE

53080

67,30€

7,87

1

45



MEDIDAS PLEGADO

1130mm

990mm

Caballete de montaje con
ventosa de goma suave

PORTABOBINA DE PAPEL

53123

39,00€

2,6

5

35

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



CABALLETE EN "X"

53079

59,00€

6,77

1

44



MEDIDAS DESPLEGADO

660mm

600mm

870mm

MEDIDAS PLEGADO

1140mm

600mm

300mm



SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO



INCLUYE REF.: 52065,
52244, 52057, 52058

50403	8,9	1	70
84,00€	Kg	ff	ff



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

50400	17	1	35
138,00€	Kg	ff	ff



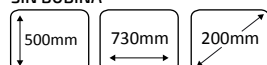
INCLUYE REF.: 51985, 52244,
52057, 52058, 50409

50410	12,44	1	35
138,00€	Kg	ff	ff

EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS, ROLLO VOLANTE Y POSAPIES

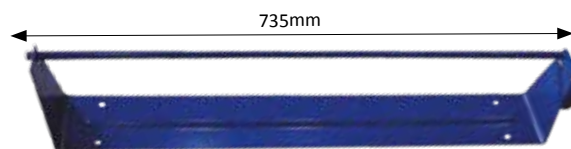
51985	5,02	1	40
72,00€	Kg	ff	ff

SIN BOBINA



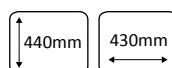
EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS

52065	2,19	1	70
32,00€	Kg	ff	ff

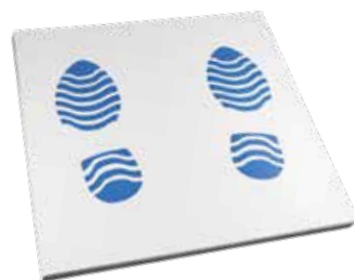


FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

50409	3,54	250	160
24,00€	Kg	UDS PACK	ff



250 uds



KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSA INDIVIDUAL

50916	0,07	100	400	4.800
0,90€	Kg	ff	ff	ff

DISPENSADOR



5in1



ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

FILM

52057	0,62	24	600
4,40€	Kg	ff	ff

Largo: 200m
Anchura: 12,5cm
Espesor: 23mc



MANGO

52058	0,06	125	2.500
5,90€	Kg	ff	ff

PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824	1,45	2	36
29,00€	Kg	ff	ff

250 uds



CONSUMIBLES DE TALLER

ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / SIN FALDÓN

51978	6,53	4	49	25mc
56,00€	Kg			250 U.

MODELO DIBUJO ANÓNIMO / SIN FALDÓN

52244	8	1	42	25mc
58,00€	Kg			250 U.



★★★★★
**NUEVO
DISEÑO**
25 MICRAS
DE GROSOR



51978

52244

AMPLIA COBERTURA
DEL ASIENTO



FUNDA DE ASIENTO COCHE

53226
10,75€

Kg	0,3
	5
	50
	900

Universal
De nylon



CORTINA PROTECTORA IMANTADA

51622	0,43	35	660
14,00€	Kg		

PERSONALIZABLE:
Dimensiones máximas de la
personalización: 40x20cm

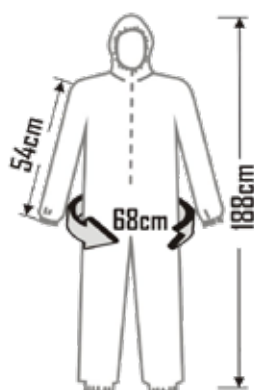
Dos caras:
Una aterciopelada y una plástica
Medidas: 110cm x 64cm
4 Puntos imantados



MONO DE PROTECCIÓN DESECHABLE

53413	0,15	50	400
3,75€	Kg		

T. XL



COLCHONETAS

DESPLEGABLE

53192	0,7	2	80
43,00€	Kg		

De espuma EVA.

Medidas de la colchoneta plegada:
20cm x 40,5cm x 12,5cm.

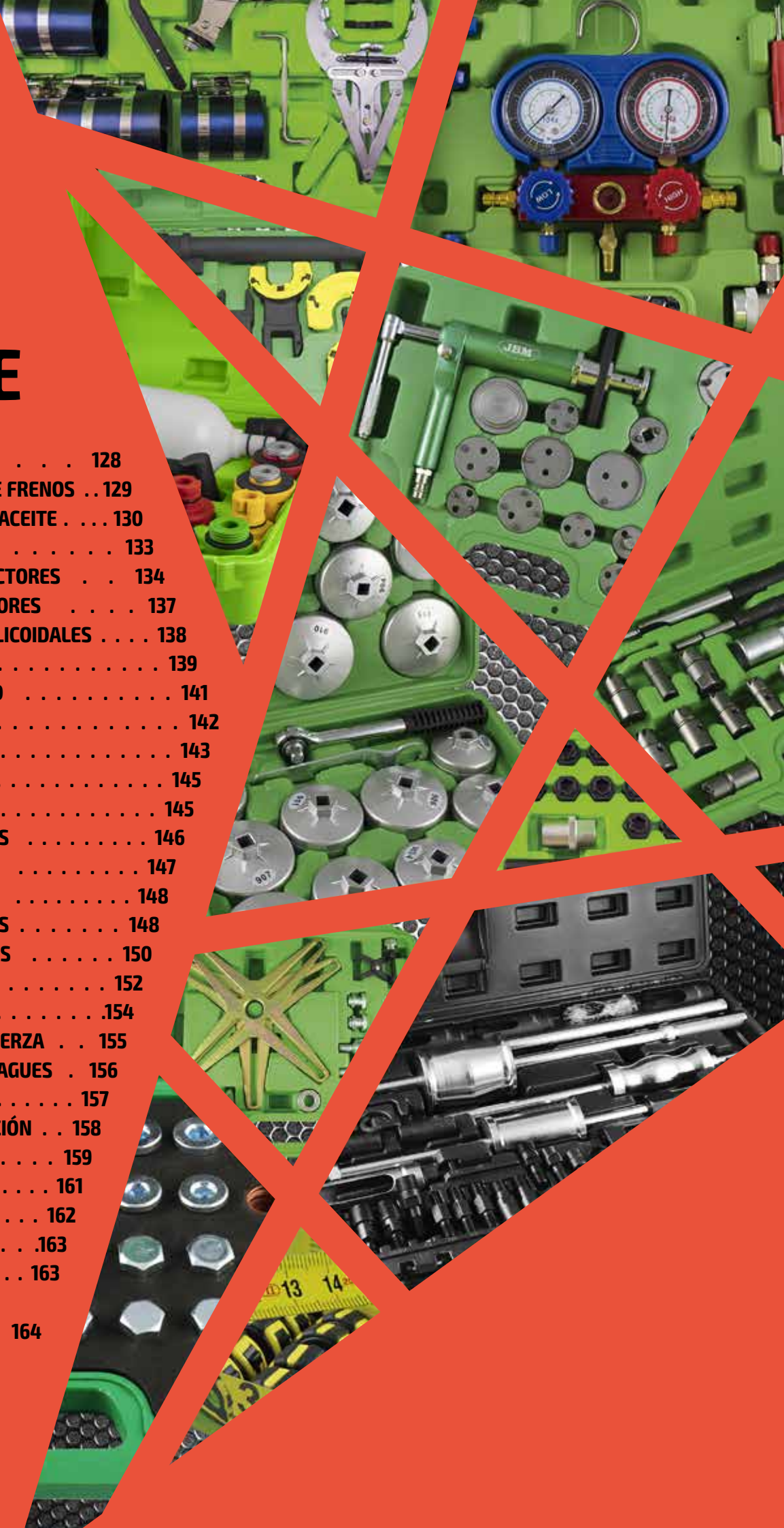


INDIVIDUAL

53191	0,15	5	215
10,00€	Kg		



31cm x 47cm.
De espuma EVA.



REPOSICIONADORES PARA	
PISTONES DE FRENO	128
SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS ..	129
EXTRACTORES FILTROS DE ACEITE	130
TAPONES CARTER	133
EXTRACTORES DE INYECTORES	134
SET ESCARIADOR INYECTORES	137
REPARACIÓN TUERCAS HELICOIDALES	138
MEDIDORES DE PRESIÓN	139
TORNILLOS DE SEGURIDAD	141
LLAVES DE BUJÍA	142
EXTRACCIÓN POLEAS	143
EXTRACCIÓN AIRBAG	145
DIRECCIÓN	145
EXTRACTORES DE RÓTULAS	146
EXTRACTORES GUILLOTINA	147
EXTRACTORES DE GARRAS	148
EXTRACTORES TERMINALES	148
EXTRACCIÓN RODAMIENTOS	150
LLAVES DINAMOMÉTRICAS	152
MEDICIÓN	154
MULTIPLICADORES DE FUERZA	155
CENTRADORES DE EMBRAGUES	156
AIRE CONDICIONADO	157
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	158
AMORTIGUADORES	159
CEPILLOS	161
AROS PISTÓN	162
ESTETOSCOPIOS	163
MATRICES	163
BARRAS / COLGADORES	
IMANTADOS	164

KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA

PISTOLA PARA POSICIONAR FRENOS NEUMÁTICOS

52636	3,16	5	75
126,80€	Kg	11	11

16 PCS

0: GM most 2-1/2" diámetro pistones (Seville/Eldorado 79)

2: Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA

3: Audi (F), Fiat, Alfa romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar XJ6/XJ40 (F/R), BMW 318is/320i/325TD/518i/525i-1x/740i/850ci/M5 (F), Mercedes BENZ 190/200/300/420/560 serie (F), Mitsubishi Colt (F), Nissan Miera/Stanza/Sunny (F), Rover Austin/Metro200-400 series/Maestra/Montego (F), Toyota Camry (F), VOLVO (F), VW Passat/Golf GTI (F)

4: Ford Australia/NZ Telstar, Mazda (R), Saab 9000 (R)/Lumina, Toyota, Fiat 164 2.0 (R), Alfa Romeo Prelude/CRS 16i, Honda Saturn (R)/Grand Prix, GM

5: 3/8" Usar el adaptador con una barra de extensión y una carraca para aplicar más fuerza a los pistones

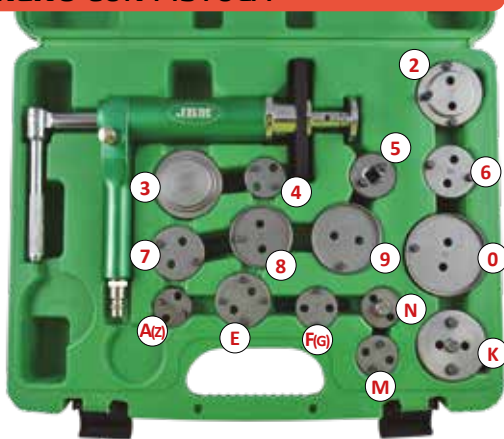
6: Nissan Primera, VW Golf IV

7: Audi 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 ABS, Subaru L+Z (R), Ford Sierra ABS/Granada/Scorpio ABS (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/Primera2.0i LS-GS-GSX (R), Peugeot 405 1.9Gi/Gri/Sri/Gtxi/MI 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla GT/MR2 (R), VW Golf GTi/Jetta Synchro/Jetta GTi 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirocco GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.

8: GM most 1-7/8" diámetro pistones A (Z): Renault (R21-Laguna (R)) E: Nissan Maximas/Cefiro

F (G): Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo K: Citroën C5 M: Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03

N: Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/ Coupe GT SE (82-)/80/90/1Q0/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf II GTi (83-87)/Sirocco 16V (84)



51283	1,33	10	120
64,00€	Kg	11	11

Presión normal de uso: 5-8 bar

Presión máxima de trabajo: 14 bar



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

52330	5,68	4	60
198,00€	Kg	11	11

50 PCS

Opel Peugeot
Citroën Renault

1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha) 1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)

0 disco: Citroën 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S 12: Disco para BMW mini

5: 13/32 " Adaptador (5) con 3/8 Dr. Interior-pt 2: Citroën XM, Xantia u.a.

3: Alfa Romeo,Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz. Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW

4: Alfa Romeo 164 2.0,Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru

6: Nissan Primera, VW-Golf IV

7: Audi 8.0,9.0,V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+ Passat

8: GM Motors G: Opel 9: GM Motors K: Citroën C5 0: GM Motors

K1, K2: Citroën, Renault. M: Ford A: Nissan Premira 2.0, Bluebird N: Saab, Honda

B: Ford, Lincoln, Subaru Z: Renault C: Mini Austin E: Cefiro, Maxima D: Citroën, Renault

F: Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Requiere una llave de 16mm con pistones traseros.

P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.

J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroën ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6l-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadrá 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 & S40.

R: Ford(Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti, GTXX (86-), 929 (82-), RX7(81-), 626 16V(87-), 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2

S: Audi 100 TQ(91), BMW 740i 8cyl (91), Lancia Delta 1.9 TD (95). Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2. D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)

H6: BMW H7: BMW Pin 3.0 Pin 5.5 100g Grasa

½"Dr+10mm Pentagon bit-56mm Sistema de frenos

½"Dr+14mm tipo macho—38mm- para frenos pentágono en los frenos traseros del Opel Astra G, Zafira, Smart

½"Dr+19mm tipo macho-8mm- para frenos Bendix, Citroën, Peugeot, Renault

P1: Peugeot 307,308.



51059	4,62	5	100
82,00€	Kg	11	11

37 PCS

Sistema de uso múltiple con 37 piezas para reposicionar los pistones de freno. Válido para la gran mayoría de vehículos.

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

1pc: Pinza de rotación derecha (con rosca a la derecha) 1pc: Pinza de rotación izquierda (con rosca a la izquierda)

0: Disco 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S 12: Disco para BMW mini 5: Adaptador 3/8

2: Citroën XM, Xantia (F/R)

3: Alfa Romeo,Audi,Austin,BMW,Ford,Honda,Jaguar,Mercedes-Benz, Mitsubishi,Nissan,Rover,Toyota,VW.

4: Alfa Romeo 164 2.0,Ford,Mazda,Saab 9000,Subaru.

6: Nissan Primera,VW-Golf IV.

7: Audi 80,90,V8 +100,Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85,Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo,Rover 8000,Saab 9000,Subaru L+Z, VW-Golf +Passat.

8: GM Motors. 9: GM Motors. 0: GM Motors. M: Ford. N: Saab,Honda.

Z: Renault. E: Cefiro ,Maxima. G: Opel. K: CitroënC5. K1,K2: Citroën, Renault.

A: 1-3/16" disco de dos clavijas para Renault R21,Laguna. B: Ford,Lincoln,Subaru. C: Mini Austin.

D: Citroën, Renault. F: Opel (disco trasero) P: Audi,BMW,Ford,Lancia,Proton,Renault,Rover,VW.

J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi,80,90,A3,A4,A6,A8 Citroën ZX 2 Ql 16V,Fiat Tipo TD 16V,Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak),Granada (85),(Australia & NZ) Thunderbird Turbo,Honda CRX,1.6l-16V (8-90),Accord 1800(84-85)2.0i,Prelude 16V(88),Legend V6,Jaguar XJ40series,Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93),Delta 1.6Gti,Nissan,Peugeot,Renault,Seat,Subaru,Volvo V40& S40.

R: Ford (Australia& NZ) Telstar,Laser, Mazda 323 Gti,GTX(86-),929(82-),RX7(81-),626 16V(87-),626 GT(86-),929 V6(88-),Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica,Corolla GT,MR2.

S: Audi 100TQ(91). BMW 740i 8cyl.(91) Lancia Delta 1.9 TD(95). Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2 D(95),Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gti Mk 3&4.Passat VR6,Vento GT(92).

H6: BMW H7: BMW Pin Ø 3.0 Pin Ø5.5 100g Grasa.

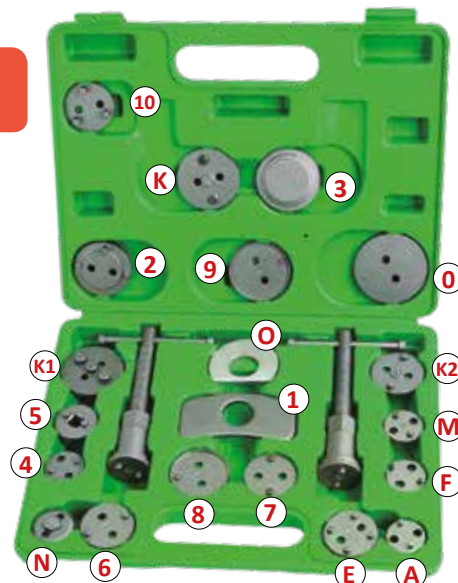


REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

53231	2,7	5	160
29,90€	Kg	ft	ft

**22
PCS**

O: Placa de retención 1: Placa de retención
 0: General Motors (Ø pistones 21/2") 2: Citroën XM, Xantia
 3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
 4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
 5: Adaptador cuadrado de 3/8" 6: Nissan Primera, VW Golf IV
 7: Audi 80/90/V8+100, Ford Sierra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat
 8: General Motors (Ø pistones 17/8") 9: General Motors (Ø pistones 21/8")
 10: VAG, Renault, Volvo con frenos de estacionamiento electrónicos
 A: Renault E: Nissan Maxima, Cefiro F: Opel K: Citroën C5 K1: Citroën
 K2: Citroën M: Ford N: Saab, Honda



SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO

52275	0,79	4	112
38,00€	Kg	ft	ft

0.75 L

- Temperatura de trabajo:
10°C a 50°C
 - Manguera silicona: 1m
 - Pistola de soplado
con entrada 1/4"
 - Presión aire:
6-12 bar (87 - 174 psi)
 - Consumo de aire:
180l/min



ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

52434	3,05	5	80
112,00€	Kg	ft	ft

Contiene:
 - Llaves de tuerca de freno
 - Alicates de muelle de freno
 - Destornillador de impacto
 - Vasos destornilladores
 - Herramienta de ensamblaje
 - Destornillador con articulación universal
 - Herramienta especial freno
 - Cepillo de limpieza
 - Cepillo de limpieza de latón
 - Herramienta de ensamblaje
 - Alicates de cable de freno
 - Lima para mordaza de freno



ALICATES PARA PINZA DE FRENO

52625	0,32	6	48
7,00€	Kg	ft	ft

JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLAS DE FRENO

52455	0,26	20	40	864
16,00€	Kg	ft	ft	ft



COLOR	METRIC	SAE
Green	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
Yellow	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
Red	2-3mm	0.0787-0.1181"

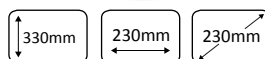
SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

52191	9,41	1	12
257,00€	Kg	ft	ft

5L

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



TAPONES PARA SANGRADOR DE FRENOS

Para vehículos GM, Chrysler, GM, Nissan

52328	0,75	6	120
99,00€	Kg	ft	ft

9 Adaptadores de aceite de los frenos:
Universal nº1, nº2, nº3, nº4

SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO

52315	0,88
22,00€	ft



Apertura máxima: 80mm

SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL

52906	1,3	5	500
76,20€	Kg	ft	ft

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

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
12974	RECAMBIO 2 PINS	0,15	50	21,00€
12975	RECAMBIO 3 PINS	0,17	50	23,00€



FILTROS Y FRENOS

JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

51332	4,19	5	60
98,00€	Kg	11	11

23
PCS



PIEZAS
EN ALUMINIO

11376

11385



REF.	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	Ø x CANTOS	Kg	11	11	€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	65mm x 14	0,10	5	20	4,60 €
11375	902	Toyota, Daihatsu	67mm x 14	0,08	5	20	4,60 €
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	74mm x 14	0,09	5	20	4,60 €
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	75mm x 15	0,09	5	20	4,60 €
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	74mm x 8	0,09	5	20	4,60 €
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	74mm x 15	0,11	5	20	4,60 €
11380	903-4	Toyota, Lexus	73mm x 14	0,11	5	20	4,60 €
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	75mm x 12	0,10	5	20	4,60 €
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	74mm x 15	0,11	5	20	4,60 €
11383	904	Nissan, Ford	79mm x 15	0,10	2	20	4,60 €
11384	905	GM, Chrysler	73mm x 15	0,12	5	20	4,60 €
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	74mm x 14	0,10	5	20	4,60 €
11386	906	Baummaschinen, Schlepper	84mm x 18	0,10	5	20	4,60 €
11387	907	Mitsubishi, Toyota	89mm x 15	0,13	5	20	4,60 €
11388	908	Nissan, Toyota	91mm x 15	0,14	5	20	4,60 €
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	90mm x 15	0,16	5	20	4,60 €
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	95mm x 15	0,12	5	20	4,60 €
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	76mm x 12	0,09	5	20	4,60 €
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	80mm x 15	0,09	5	20	4,60 €
11393	914	Mazda, Toyota	101mm x 15	0,18	5	20	4,60 €
11394	909	Isuzu, Nissan	92mm x 15	0,14	5	20	4,60 €

VASOS EXTRACCIÓN PARA FILTRO DE ACEITE



52311



52312



52313



52314



52809



53441



52311	0,13	6	72	1.728
15,00€	Kg	5,6	11	11

42mm

GRUPO VAG



52312	0,1	10	100	1.728
12,00€	Kg	5,6	11	11

74mm x 14C

VW, MERCEDES, BMW, AUDI, OPEL



52313	0,2	6	72	216
12,00€	Kg	5,6	11	11

84mm x 14C

VOLVO 540, 560, 570, 580



52314	0,28	5	50	600
14,00€	Kg	5,6	11	11

87mm x 16C

BMW, VOLVO

PRESENTACIÓN EN CAJA

52809	0,15	10	100	600
9,20€	Kg	5,6	11	11

64,5mm x 14C

TOYOTA

3/8"



53441	0,2	6	72	
5,85€	Kg	5,6	11	

76mm x 14C



SET DE EXTRACTORES DE ACEITE

52615	3,05	5	80
84,50€	Kg	11	11

9
PCS

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

Llave de doble sentido ajustable
Rango de aplicación: 60-80mm

1/2"

x1

UNIVERSAL

63-83mm

3/8"

x8



6

- 27mm: Mercedes-Benz, Smart
- 32mm: GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz
- 36mm: Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford



15

- 88,8mm: Hunday, Kia



14

- 64,5mm: Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.)
- 64,5mm: Toyota, Lexus (6 Zyl.)
- 74,2mm: Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz



16

- 86,6mm: BMW 3+5+X, Volvo



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

53008	0,6	5	30	1.500
14,45€	Kg	S6	ff	



EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

51352	0,34	10	40	1.280
7,20€	Kg	S6	ff	



57-118mm

51353	0,57	10	40	960
8,90€	Kg	S6	ff	



72-136mm

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

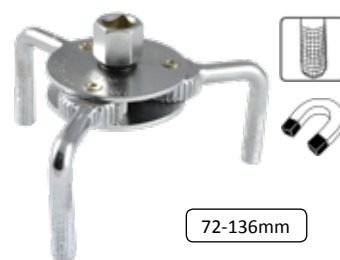
Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro

51934	0,38	10	40	1.200
10,00€	Kg	S6	ff	



57-118mm

51923	0,56	10	40	1.020
10,00€	Kg	S6	ff	



72-136mm

EXTRACTOR FILTROS CAMIÓN

52518	1,4	12	480	
74,10€	Kg	ff		

95-165mm



PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

51354	0,43	5	40	680
10,60€	Kg	S6	ff	

80-120mm



SET 5 VARILLAS PARA COMPROBACION ACEITE BENZ/AUDI

53206	0,4	5	50	300
27,25€	Kg	S6	ff	

5
PCS



Para comprobar el fluido de transmisión de aceite en los motores Audi 100. La punta (primera 11 mm) es la lectura del fluido frío a 20 °C. La segunda lectura es el mínimo a 80 °C. La tercera lectura es a 80 °C máximo. Mantenga el nivel del vehículo al revisar ATF.

Varilla medidora del motor para comprobar el nivel de aceite, compatible con una gran selección de motores de 1988 a 2005 en la gama Mercedes.

13856	0,04	5	100	
7,80€	Kg	S6	ff	

FILTROS Y FRENSOS



EXTRACTOR DE FILTROS DE CINTA

52269	0,15	10	50	800
7,00€	Kg			

80-120mm



CINTA DE RECAMBIO 360mm

11106	0,02	10	50
3,00€	Kg		



EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE

52677
12,40€

Kg	0,32
	10
	40
	480

Ø 65 - 105mm



52678
13,00€

Kg	0,33
	10
	40
	480

Ø 110 - 155mm



REF.	DESCRIPCIÓN	PARA	Kg			€
11936	CINTA DE RECAMBIO 383mm	52677	0,03	-	100	4,00 €
11937	CINTA DE RECAMBIO 540mm	52678	0,04	10	100	5,00 €

EXTRACTOR FILTROS DE CADENA

52417	0,87	5	25	800
19,90€	Kg			

300mm

Ø 160mm

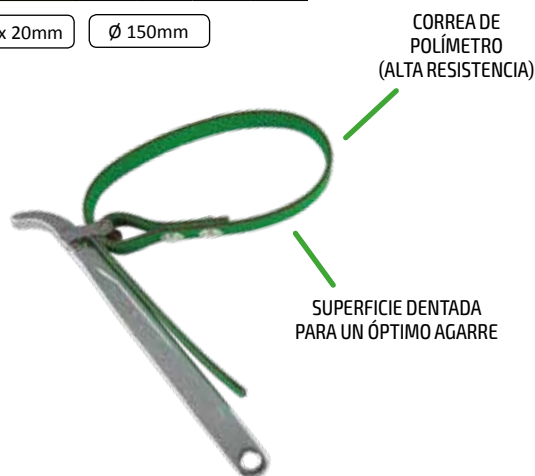


EXTRACTORES FILTROS DE CORREA

52416	0,34	5	50	1.050
9,20€	Kg			

540 x 20mm

Ø 150mm



EXTRACTORES FILTROS DE CADENA

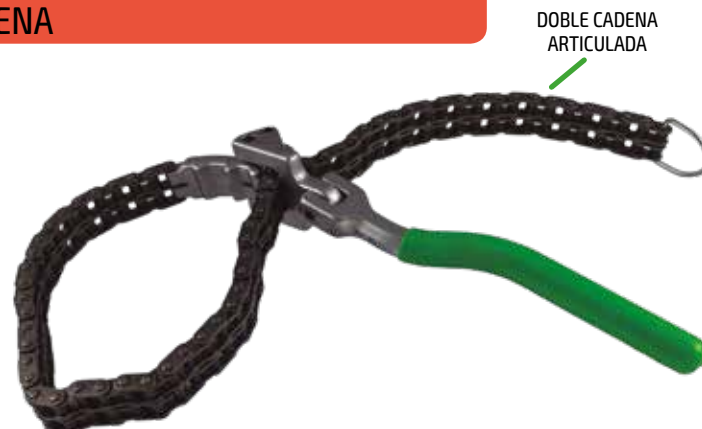
Ø 60 - 140mm

52607	0,86	6	24	432
37,50€	Kg			

Ø 60 - 195mm

52608	0,99	6	24	576
42,50€	Kg			

EL MÁS LARGO DEL MERCADO



JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

52008	1,25	5	670
36,00€	Kg	5	670



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
Mango corredizo + corredera de 165mm



LLAVE TAPÓN CÁRTER

52617	0,23	5	50	1.600
4,90€	Kg	5	50	1.600



Para Citroën, Renault, Peugeot

LLAVE PARA TAPÓN DE CÁRTER DE PLÁSTICO (VAG)

N

53472	
7,55€	
Kg	0,1
50	10
100	100



OEM: T10549

Función:
Para la extracción de
tapones de cárter de plástico.

Aplicaciones:
Audi: A1, A3, A4, A5,
A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
Seat: Alhambra, Leon, Toledo
Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti
VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat,
Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran

KIT DE REPARACIÓN DE TAPONES DE CÁRTER

51337	
68,00€	
Kg	1,58
10	10
180	180



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	0,13	50	100	M13
12,90€	Kg	50	100	x 1.5P
51400	0,17	50	100	M15
13,20€	Kg	50	100	x 1.5P
51401	0,15	1		M17
15,30€	Kg	1		x 1.5P
51402	0,1	1		M20
15,90€	Kg	1		x 1.5P



SET REPARADOR DE ROSCAS DE TAPÓN DE CÁRTER

M - 13

53235	0,3	10	40
9,90€	Kg	10	40

M - 15

53236	0,3	10	40
11,55€	Kg	10	40



M - 17

53237	0,3	10	40
12,50€	Kg	10	40

M - 20

53238	0,4	10	40
14,85€	Kg	10	40

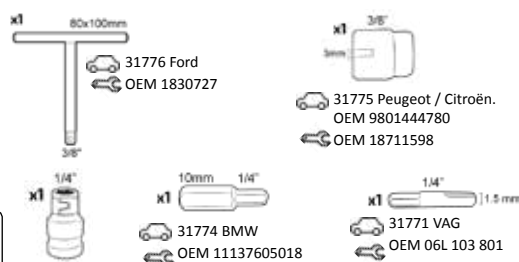


SET EXTRACTOR DE TAPONES DE CÁRTER DE PLÁSTICO

N

53473	
29,70€	
Kg	0,4
10	10
50	50
300	300

5 PCS



5 TAPONES DE CÁRTER DE PLÁSTICO (VAG) (OEM 06L 103 801)

13969	0,01	10	500
13,50€	Kg	10	500

EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT

53069	3,44	5	150
112,00€	Kg	ft	ft

1x Base
3x pilares para la base
2x Husillo extractor – Ø17mm, Ø25mm
1x Tuerca para husillo
2x Vasos para inyectores de 25mm y 29mm
1x Llave Allen de seguridad de 21mm



KIT DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES

51494	3,63	5	125
96,30€	Kg	ft	ft

Con martillo deslizante para motores CDI y motores Mercedes CDI OM 611, 612, 613 etc. Para extraer los inyectores atascados y common-rail sin desmontar la culata.

La construcción robusta permite una reducción drástica de los inyectores más severamente bloqueados.

Material: acero S45C.
Longitud total: 350mm



Contenido:
Martillo: 1.75 kg, Adaptador para la boquilla Bosch: M27 x 1,0
Adaptador: M17x1,0 Adaptador tirador w/M12 x 1.75P

LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

52821	0,24	6	96
21,20€	Kg	ft	ft

17mm



EXTRACTORES DE INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ

51498	3,48	5	120
118,00€	Kg	ft	ft

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	3,61	5	125
139,00€	Kg	ft	ft

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.



SET DE EXTRACTORES DE INYECTORES

52858	20,45	1	32
248,00€	Kg		

Para la extracción de los inyectores diesel.

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



Componentes:

- 3 martillos deslizantes diferentes:

1,6 kg, longitud 160 mm

2,7 kg, longitud de 460 mm

5,1 kg, longitud 600 mm

- 2 garras de tiro con apertura de horquilla:

13,7 x 18 mm, longitud 105 mm

12,7 x 19 mm, longitud 130 mm

- 5 vasos ranurados 1/2" y 6 caras, longitud 100 mm, tamaños: 25, 27, 28, 29, 30mm.

- Extractor de inyector, diseño del manguito, con casquillos:

Diámetro exterior 35 mm

Diámetro interior 29 mm

Husillo m17 x 1,0

- Adaptador de tiro con rosca exterior: M27 x 1.0 (3 piezas) y M25 x 1.0.

- Adaptador de tiro con rosca interior: M27 x 1.0 (3 piezas).

- Adaptador para el martillo deslizante para extractor interior, exterior y garra.



EXTRACTOR UNIVERSAL PARA INTERIORES/EXTERIORES

53250	4,8	2	90
89,15€	Kg		

Material: acero

Extracción externa: de 40 a 80mm

Extracción interna: de 50 a 150mm

Incluye:

- Extractor de triple garra exterior

- Triple garra int. para extracción de rodamientos

- 1 extractor profundo

- 1 conector de tornillo



EXTRACTOR DE BOMBA DE INYECCIÓN DIESEL BMW

N

53501	0,55	10	20
17,15€	Kg		

Sostiene las ruedas dentadas durante el montaje de la bomba de inyección.



BWM: M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU

SERIES: E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-535) (2000 - 2006)

OEM1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW



EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL

53009	
36,10€	

Kg	0,5
	4
	20
	560

3/8"



14, 17, 19mm



EXTRACTOR DE ARANDELAS DE INYECTORES

N

53522	0,09	5	20	300
19,20€	Kg			

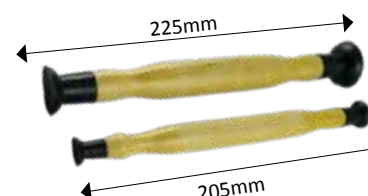
Ø 4,5 - 15mm



SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

52850	0,11	6	72
6,20€	Kg		

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



INYECCIÓN

MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA DE INYECCIÓN

51493	0,96	5	120
79,00€	Kg	ft	ft

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

Incluye:

- Percha para colgar con 6 botellas de medición graduadas.
- 6 tubos de medición (para crack única condición).
- Tubos blancos de descuento.
- Estuche de almacenaje

Adecuado para uso en BOSCH, SIEMENS, DENSO y DELPHI

BOTE + TAPÓN + MANGUERA

12901	0,03	10	60
5,20€	Kg	ft	ft



EXTRACTOR DE INYECTORES PARA GRUPO VAG

52622			
65,20€			
Kg	2,73		
ft	5		
ft	120		



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).

EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

52629			
84,50€			
Kg	1,22		
ft	50		
ft	440		



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.

SET DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA

53330	0,75	20	144
27,60€	Kg	ft	ft

1/2" 1/4" CR-V

BOSCH injection pump
TDI
Common Rail



SET DE 7 PIEZAS PARA SISTEMA DE INYECCIÓN SONDA LAMBDA

51119	2,05	5	10	200
56,40€	Kg	ft	ft	ft

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.



SET PARA SISTEMA INYECCIÓN SONDA LAMBDA

51491	3,89	5	150
114,00€	Kg	ft	ft

17x78mm (12PT): Renault
19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda
20x78mm (6PT): Deschi Japon
27x78mm (6PT): Deschi 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



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801	0,13	5	50	1.500
21,90€	Kg	Sub	Sub	Sub



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.

LLAVE PARA EXTRACCIÓN SONDA LAMBDA

52820	0,53	6	36
32,40€	Kg	Sub	Sub



CABEZAL ARTICULADO



22mm

52822	0,41	5	20
29,70€	Kg	Sub	Sub



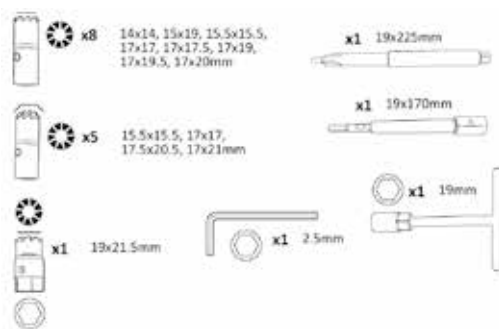
CABEZAL ARTICULADO

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

SET 17 PCS ESCARIADOR INYECTORES

52813	
88,00€	
Kg	2,23
ft	5
	180

17 PCS



Para el reacondicionamiento de los inyectores.

SET ESCARIADOR INYECTORES

52273	
52,80€	
Kg	1,28
ft	5
	220

8 PCS



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

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

50793	
74,00€	
Kg	2,35
ft	5
	185

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	
108,00€	
Kg	2,59
ft	6
	240

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

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDALES

53041	0,67	10	1.000
38,10€	Kg		

ESPECIAL BUÍAS



51898	1,81	4	252
99,00€	Kg		

M14x2,5

51899	2,12	4	252
99,00€	Kg		

M20x2,5

Contiene:

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



KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDAL

51896	2,2	5	10	300
110,00€	Kg			

115 PCS



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

51897	2,21	6	378
110,00€	Kg		

32 PCS



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

RECAMBIOS HELICOIL

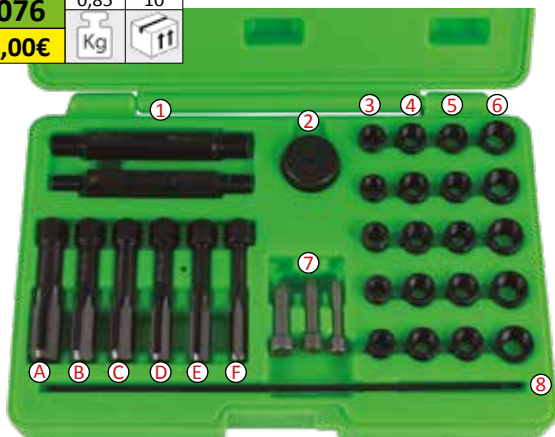


REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		x5
52016	RECAMBIO HELICOIL M5x0,8	0,01	10	2,10 €
52017	RECAMBIO HELICOIL M6x1,0	0,01	10	2,40 €
52018	RECAMBIO HELICOIL M8x1,25	0,05	10	2,60 €
52019	RECAMBIO HELICOIL M10x1,50	0,01	10	3,20 €
52021	RECAMBIO HELICOIL M12x1,75	0,02	10	3,40 €

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		x5
52022	RECAMBIO HELICOIL M14x2,0	0,03	10	4,50 €
52023	RECAMBIO HELICOIL M16x2,0	0,05	10	6,60 €
52024	RECAMBIO HELICOIL M18x2,5	0,08	10	10,60 €
52025	RECAMBIO HELICOIL M20x2,5	0,01	10	13,00 €

SET REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES

52076	0,85	10
114,00€	Kg	



- A. Inserción de corte M14 x 1.25 (para roscas de M12 x 1.25) - 1ud.
B. Inserción de corte M12 x 1.25 - 1ud.
C. Inserción de corte M12 x 1.0 (para roscas de M10 x 1.25) - 1ud.
D. Inserción de corte M10 x 1.25 - 1ud.
E. Inserción de corte M10 x 1.0 (para roscas de M8 x 1.0) - 1ud.
F. Inserción de corte M8 x 1.0 - 1ud.

1. Herramienta de inserción - 2uds.
2. Mango para pieza 8 - 1ud.
3. Rosca M8 x 1.0 - 5uds.
4. Rosca M10 x 1.0 - 5uds.
5. Rosca M10 x 1.25 - 5uds.
6. Rosca M12 x 1.25 - 5uds.
7. Cabezales de inserción - 3uds.
8. Varilla de inserción de rosca - 1ud.

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		€
11893	HELICOIL M8x1,0	0,01	5	6,40 €
11894	HELICOIL M10x1,0	0,01	5	7,00 €
11895	HELICOIL M10x1,25	0,01	5	7,60 €
11896	HELICOIL M12x1,25	0,01	5	8,80 €

PROBADOR DE PRESIÓN Y VACÍO

53426

25,15€

Kg 0,9

ft 16

VACÍO **VACUUM** **0-28 inHg**
(0-70 cmHg)

PRESIÓN **PRESSURE** **0-0,7 kg/cm²**
(0-10 PSIG)



MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

52754

48,00€

1,31 **10** **160**
Kg **ft** **ft**



0-10 BAR
0-140 PSI

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

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



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

COMPROBADOR DE PRESIÓN DEL TURBO

N

53489

59,80€

0,7 **5** **10**
Kg **ft** **ft**

0
-1-3 bar
2m



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN

52685

68,00€

3,45 **6** **90**
Kg **ft** **ft**

0-70 BAR
0-100 PSI

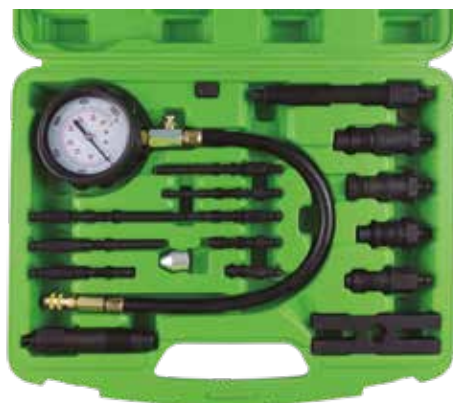
Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel.

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

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

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

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



MEDIDOR DE COMPRESIÓN GASOLINA

52488

29,90€

0,7 **5** **425**
Kg **ft** **ft**

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.



0-300 PSI
0-21 Kg/cm²

COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DIESEL

51893

398,00€

4,25 **3** **45**
Kg **ft** **ft**

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm²

Diagnóstico de compresión para sistemas de inyección diesel.

Rango de trabajo hasta 70kg/cm² (1.000PSI). Reloj de medición recubierto en goma, con adaptadores en ángulo y prolongadores para trabajos en punto de difícil acceso.

Apto para uso en la mayoría de motores diesel del mercado.

Con adaptadores de gama Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel.

Injector: M20, M22, M24 y Ford



COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

51894

398,00€

Kg 4,42
ft 3
ft 57

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

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

Válido para sistemas de inyección mecánicos y electrónicos.

1 **0-7 BAR**
0-100 PSI

2 **0-3 BAR**
0-35 PSI



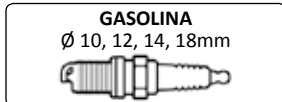
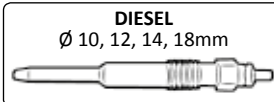
INYECCIÓN

COMPROBADOR DE PRESIÓN PARA DIESEL Y GASOLINA

N

53490	5,5	2	40
274,75€	Kg	ft	ft

Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall/Opel, Volvo.



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

52489	2,15	6	72
52,00€	Kg	ft	ft

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm2



Ford, BMW, Mercedes Benz, VW, Citroën, Mitsubishi, Toyota, Peugeot, Renault, Volvo, Mazda.

Kit completo para medir la compresión de vehículos diesel. Gran rango de adaptadores para medir en la mayoría de vehículos del mercado. Sistema de enganche rápido para trabajos en puntos de difícil acceso. Adaptador en ángulo y adaptador a roscas de M18 y M24. Dispone de válvula de descarga y de sistema de retención de lectura.

M18x1.5mm
M24x2.0mm
M24x1.5mm

M10x1.0x68mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm
M12x1.25x45mm

EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

52816	0,27	6	36
22,80€	Kg	ft	ft



52817	0,28	6	36
21,40€	Kg	ft	ft



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.

JUEGO DE EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

52815	1
114,00€	ft

Kg	1
ft	5
ft	240



Útiles especialmente diseñados para extraer puntas de electrodo de calentador en caso de rotura durante el proceso de extracción.

Facilita la extracción sin necesidad de levantar la culata.

EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADOR

52305	1,79
119,00€	ft

Kg	1,79
ft	10
ft	180

16
PCS



Extractor de bujías de precalentamiento de 16 piezas. Este set es útil para la extracción del calentador roto o atascado. Universal e ideal para motores Mercedes-Benz CDI. Extrae los calentadores rotos o dañados M8 y M10.

Incluye machos de rosca 1/4" M8 y M10 y broca escalonada de alta resistencia de doble tamaño M8 y M10.

SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

53208	0,95	5	20	22	41-60
108,05€	Kg	S6	ff	PCS	



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA VW

53207	1,55	5	10	330	23
86,95€	Kg	S6	ff		PCS

b51 / 6pt	b62 / 17pt
b52 / 7pt	abc0 / 10pt
b53 / 8pt	abc1 / 11pt
b54 / 9pt	abc2 / 13pt
b55 / 10pt	abc3 / 14pt
b56 / 11pt	abc4 / 15pt
b57 / 12pt	abc5 / 16pt
b58 / 13pt	abc6 / 17pt
b59 / 14pt	abc7 / 19pt
b60 / 15pt	abc8 / 20pt
b61 / 16pt	abc9 / 21pt



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

52823	0,94	5	20
153,90€	Kg	S6	ff

Set especialmente diseñado para extraer los tornillos de seguridad en llantas de vehículos Volkswagen.

Cubren prácticamente el 100% de la flota de vehículos VW del mercado.

Sirve para el 100% de vehículos con tornillo antirrobo tipo "flor".



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



51998	0,69	20	360	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
80,80€	Kg	ff		



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA MERCEDES

53328	0,6	5	20
91,95€	Kg	S6	ff

12
PCS

5A, 5C, 5D, 5E, 5F,
5G, 5N, 5L, 5P, 5X



52962	0,72	20	1.500	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
88,00€	Kg	ff		



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

52153	0,93	5	20	300	1/2"
67,00€	Kg	S6	ff		

17, 19, 21, 23,
27mm



EXTRACTOR DE BOBINA DE ENCENDIDO PARA VW

51495	0,96
47,50€	
Kg	20
ff	200



Quitar y instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección VW CYL 8 y 12 / 5 y 6 CYL, VW GOLF, BORA, 4 y 5 CYL. VW Passat, 6 CYL, Sharan VW, Touareg, Phaeton.
Extraer y instalar las bobinas de encendido con etapa de potencial VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i CADDY, BORA 1.4, 1.6i Phaeton, Passat, Touran 1.6i, Transporter T4.



EXTRACTORES

EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51496

8,00€

Kg 0,09

Sub 12

ff 72

ff 2.000

Fabricados a partir de un tratamiento térmico de acero al cromo molibdeno.

Consigue una rápida eliminación con la ayuda de las hélices actuando como tornillo.



Nº 1: 1/8" - 1/4" (M 3-6)

Nº 2: 1/4" - 5/16" (M 6-8)

Nº 3: 5/16" - 7/16" (M 8-11)

Nº 4: 7/16" - 9/16" (M 11-14)

Nº 5: 9/16" - 3/4" (M 14-18)

SET EXTRACTOR DE MACHOS DE ROSCAR ROTOS

N

53502

32,15€

Kg 0,6 **Sub** 20

#2 M5

#3 M6

#4 M8

#5 M10

#6 M12

#7 M14

#8 M16

#9 M20

#10 M22



EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51997

44,20€

Kg 0,52 **Sub** 20 **ff** 600

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 ESPÁRRAGOS DE 1/2"

52833

39,30€

Kg 0,82 **Sub** 10



1/2"

6, 8, 10, 12mm



SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS

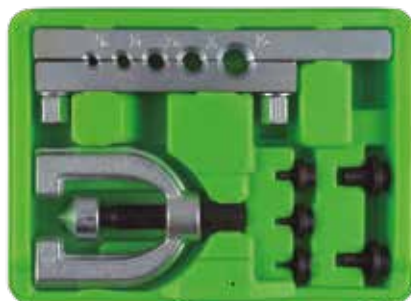
52700

18,00€

Kg 0,93 **Sub** 6 **ff** 12 **ff** 528



3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

52802

37,80€

Kg 0,62 **Sub** 20



10 PCS

30/13 PT, 31/15 PT, 32/16 PT, 33/17 PT, 34/18 PT, 35/19PT, 36/20 PT, 37/21 PT, 38/22 PT, 40/23 PT

Útil para sacar los tornillos de seguridad.



LLAVE DE BUJÍA IMANTADA

52317

18,30€

Kg 0,39 **Sub** 12 **ff** 72 **ff** 2.880

250mm

Ø16mm

3/8"

52316

17,60€

Kg 0,29 **Sub** 12 **ff** 72 **ff** 2.880

250mm

Ø14mm

3/8"



LLAVES DE BUJÍA ARTICULADAS

52691

48,80€

Kg 0,79 **Sub** 24 **ff** 480



82mm

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

CON SISTEMA MECÁNICO DE SUJECIÓN



3/8"



VASO DE BUJÍA HEX.



GOMA EN EL INTERIOR

10054

1,40€

Kg 0,09

Sub 25

ff 100

16mm



10055

2,10€

Kg 0,14

Sub 25

ff 100

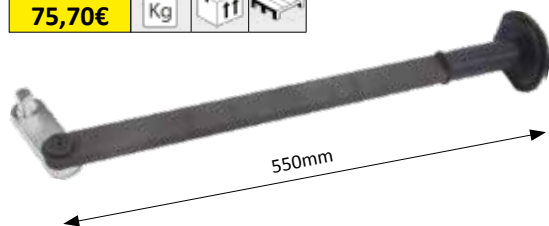
21mm



EXTRACTORES

PALANCA ARTICULADA PARA AFLOJAR POLEAS

52961	2,38	8	192
75,70€	Kg		



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52189	2,27	10	120
92,00€	Kg		



13, 15, 16, 17, 19mm



PALANCA PARA AFLOJAR POLEAS

52690			
33,30€			
Kg	1,54		
	10		
	280		



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52832	1,35	5	10	160
58,30€	Kg			



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



CABEZAL INTERCAMBIABLE

EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS

51414	0,59	5	40	1.440
12,00€	Kg			



Ø Max: 20mm Ø Min: 15mm

EXTRACTOR DE TUERCAS

51368	0,41	50	1.000
34,00€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 33mm

EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

51369	0,55	6	36
32,00€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 35mm

SET DE EXTRACCIÓN DE POLEAS DE 30 PIEZAS

52293	3,11	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
H10xFH10 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



EXTRACTORES

JUEGO DE EXTRACTOR POLEAS DE 18 PIEZAS

51259	2,10	5	180
48,00€	Kg		



3 x Vasos combinados:
T50x113mm (vaso de 1/2"), M10x113mm (vaso de 1/2"),
M10x90mm (vaso de 3/8")
1 x Vaso dentado: M10x140mm
2 x Adaptadores hexag. 19 y 22mm

3 x Vasos hexagonales: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm
1 x Adaptador Hex. 1/2" x 10mm
1 Punta M10x12x64L
6 x Puntas 10mm (vasos hex.) x 75mm
Medidas: T40, T50, M8, M10, H8, H10

DESPIECE DISPONIBLE

10494 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	10502 3,10€ PUNTA M10 TORX
10501 8,30€ VASO PUNTA XZN M10 90mm	10485 9,30€ VASO PUNTA XZN M10 110mm	10486 9,30€ VASO PUNTA TORX T50 110mm	

EXTRACTOR DE POLEAS ARMÓNICO

52624	1,26	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 EXTRACCIÓN DE POLEA POLI-V

51139	
166,30€	
Kg	3,1
	5
	200



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

ÚTIL DE EMBRAGUE ESPECIAL FIAT

52190	0,39	10	1.000
8,00€	Kg		

220 x 110mm

Facilita el acceso al vástago de la horquilla para su extracción y la posterior sustitución del disco.

Rosca: 1,5cm de largo x Ø 0,5cm

Especificaciones:

Útil para desmontar la horquilla en embragues de Fiat Ducato



GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE JUNTAS

53053	0,21	10	50	1.000
8,50€	Kg			

1x15.5cm / 1x16.5cm / 1x12cm



EXTRACTOR DE POLEAS ACANALADAS

51500	1,55	5	640
39,00€	Kg		

40-160mm



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.

SET DE 12 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS

51501	0,88	5	20	240
39,00€	Kg			



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

SOPORTE DE AJUSTE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

51902	5,26	1	52
59,00€	Kg		

Medidas:
118cm
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

ALINEADOR DE DIRECCIÓN

51991	1,15	10	120
39,00€	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.



COMPROBADOR MECÁNICO DE RÓTULAS

52541	2	10	120
32,00€	Kg		

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



HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN BRAZO DE DIRECCIÓN

52640	1,81	4	200
54,60€	Kg		

Ø 28-35mm

52641	2,28	4	200
58,80€	Kg		

Ø 35-45mm



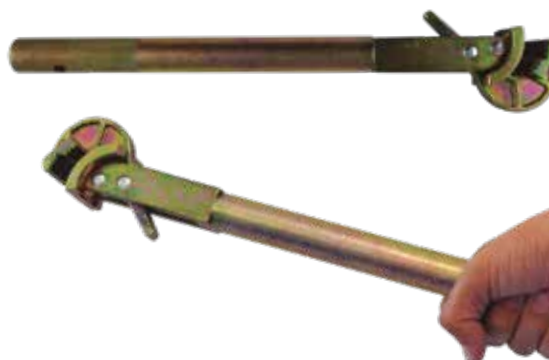
EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

52874	1,2	4	20	1.500
59,40€	Kg			

Ø 9-20mm

52875	1,27	20	1.500
64,80€	Kg		

Ø 14-23mm



EXTRACTORES



KIT PARA BRAZO DE DIRECCIÓN

52639	5,05	2	76
140,90€	Kg		



Ø 30-35mm
 Ø 35-40mm
 Ø 40-45mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

53384	7,30	2	62
130,35€	Kg		



Obertura: 100mm
 Ancho: 35mm



SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA

51490
28,00€
Kg 1,88
5
10
240



Contenido:
 1 mango para su uso con un martillo + 3
 horquillas: 11/16, 15/16" y 1-1/8"
 Horquillas hechas de acero cromo vana-

dio forjado de alta resistencia.
 Ambos mangos son intercambiables.
 1 mango diseñado para utilizarse con
 martillo neumático.

JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA

51123	5,29	4	96
125,00€	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.



EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA

52642	1,28	5	10
23,60€	Kg		

Ø 20mm

Apertura Max: 60mm



2 MEDIDAS AJUSTABLES:
 55 Y 60mm

EXTRACTOR DE RÓTULAS HEAVY DUTY

52698	1,27	5	20	720
24,00€	Kg			

Ø 17-22mm

Apertura: 20-50mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS

52699	0,77	10	30	1.050
15,20€	Kg			

Ø 18-22mm

Apertura:
 15-50mm



EXTRACTOR DE COJINETES CON 3 JUEGOS DE GARRAS

51122

141,00€

Kg	4,5
ft	5
ft	120

Contiene:
Guía Central
Espárrago
Garras agarre corto
Garras agarre medio
Garras agarre largo



11492

36,50€

115 - 60mm

11493

39,00€

230- 170mm

11494

42,30€

280- 220mm



13679 5,75€

PUNTA GARRA PARA REF. 51122



Min: 30mm
Max: 130mm

JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

51124

161,90€

3,29	5	120
Kg	ft	ft

Contiene:
Extractor Universal (38,5mm)
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm)
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm)
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm)
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm)



JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA

51125

59,00€

4,73	5	160
Kg	ft	ft

Capacidad de las guillotinas:

Set Pulgada:

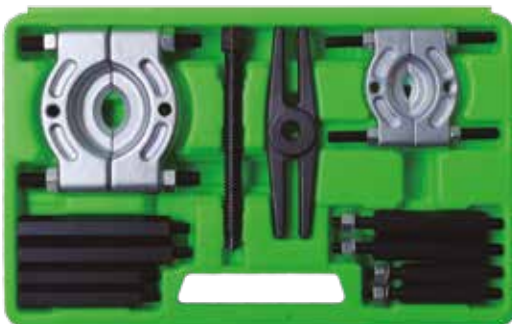
1/4", con 30mm y 50mm
Tornillo de 3/8" de 9,5x125 - 24 UNF

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

31,20€

2,5	5	800
Kg	ft	ft

75 - 105mm

52627

67,80€

5,27	2	231
Kg	ft	ft

105 - 150mm



Para extraer rodamientos en coches y vehículos comerciales ligeros.
Extrae cajas de cambio, poleas y volantes fácilmente.

EXPOSITOR DE EXTRACTORES DE RÓTULA

53146

22,00€

Kg	0,7
ft	5
ft	10
ft	200

EXTRACTORES NO INCLUIDOS



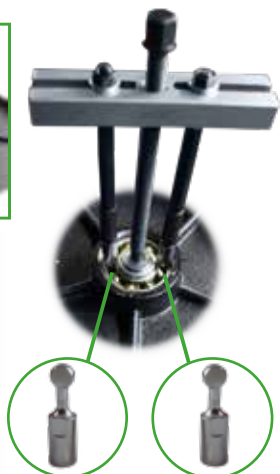
EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS

53062

132,00€

Kg	2,41
ft	10
ft	180

5, 6, 8, 9,
11, 12,5mm



EXTRACTORES

EXTRACTOR DE DOS PATAS

52727	0,2	5	10	1.152
27,00€	Kg			

25 - 70mm



50mm

52728	1,23	10	500
57,80€	Kg		

25 - 130mm



110mm

52729	3,4	3	240
138,70€	Kg		

60 - 200mm



160mm

52730	8,64	2	72
309,90€	Kg		

80 - 350mm



225mm



52727



52728

52729

52730

EXTRACTOR DE 3 PATAS

52731
34,00€

	1,08
	4
	24
	576
50 - 100mm	

52732
61,00€

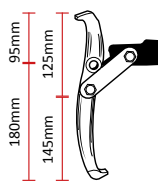
	2,53
	4
	12

70 - 150mm

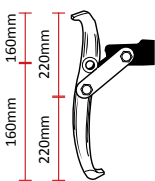
52733
115,00€

	5,19
	4
	72

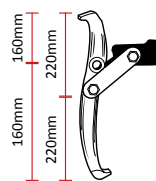
95 - 200mm



52731



52732



52733



EXTRACTOR DE GARRAS CONVERTIBLE EN 2 REVERSIBLE

52010	0,48	4	40	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

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

52296	1,57	10	120
75,80€	Kg		

52297	3,33	6	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	2,65	6	396
146,90€	Kg		



SET DE 19 EXTRACTORES DE TERMINALES

53391	0,55	10	19 PCS
58,40€	Kg		



A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

SET DE 23 EXTRACTORES DE TERMINALES

53393	1,60	5	110	23 PCS
98,20€	Kg			



BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrysler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota.

JUEGO DE ACCESORIOS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS AUDIO

51126	0,2	10	100	1.320
19,00€	Kg			



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

EXTRACTOR DE SILENTBLOCK PARA VAG

52270	3,18	4	96
89,00€	Kg		



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

SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

52834	3,73	5	1.500
194,40€	Kg		

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

1/2"

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



SET DE 52 PIEZAS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO

53388	1,5	5	120
80,10€	Kg		

**52
PCS**

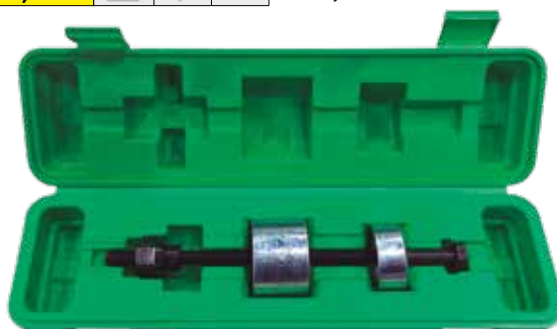


Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

EXTRACTOR DE SILENTBLOCK DELANTERO PARA VAG

52432	1,32	5	300
28,00€	Kg		

Útil para VW POLO modelo 2002
Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero



SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

52835	5,2	3	1.500
212,20€	Kg		

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



EXTRACTORES



EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA / INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENTBLOCK

52494

189,00€

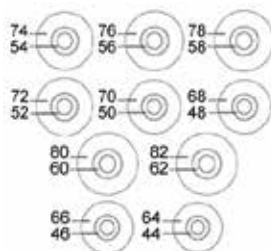
18,55

1

36



Para instalar y desinstalar casquillos y cojinetes de suspensión.
Contiene manguitos de diferentes tamaños y barras roscadas de diferentes métricos.
Medidas: M10, M12, M14, M16, M18



12926 17,50€ M10

12927 18,40€ M12

12928 19,30€ M14

12929 20,50€ M16

12930 22,10€ M18

JUEGO DE DISCOS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS

53058

154,00€

8,19

1

102

220mm

Ø 12mm

Ø 18, 19, 20, 21, 22,
23, 24, 25, 26, 27,
28, 29, 30, 31, 32,
33, 34, 35, 36, 37,
38, 39, 40, 41, 42,
43, 44, 45, 46, 47,
48, 49, 50, 51, 52,
53, 54, 55, 56, 57,
58, 59, 60, 61, 62,
63, 64, 65, 74mm



JUEGO DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

53056

99,00€

8,33

2

68



Ø 55.5, 59, 62,
65, 66, 71.5, 73,
78, 84mm

Ø 75.5, 83mm

295mm

Ø 69mm

JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

51349

27,50€

1

10

315

Adaptadores de man-
tenimiento para tuerca
estriada.

Apto para todo tipo de
bujie y rodamiento.

42 - 38mm
40 - 35mm
36 - 32mm
30 - 28mm
24 - 22mm
27 - 25mm
18 - 16mm



JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES

53059

42,00€

1,56

5

10

240

Ø
39.5, 44.5, 50,
59, 63, 65, 72,
76, 81mm



EXTRACTORES

KIT EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN RODAMIENTOS

52551	10,42	2	70
128,70€	Kg	ff	

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.



SET EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS

53463	VW: Polo, Lupo, Touareg, Porsche Cheyenne		
85,20€	Opel: Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C		
	Honda: Jazz, CRV, FRV, Accord, Turnier		
	BMW: Ser Modell ab E 39 bis Baujahr 05. 7er Modell ab E 38 bis Baujahr 05		
	Audi: A3, A4, A5, A6. Audi Q7		
	Ford: Galaxy, Alhambra		
	Mercedes: A-Class, B-Class		

Kg	1,65
ff	10
	180

Diseñado con patas finas y extremos acabados en latón para prevenir cualquier tipo de daño en la carrocería, pintura o vidrio. Aplicable a la mayoría de vehículos del mercado. Su manejo permite una extracción de forma segura del limpiaparabrisas evitando que se produzcan desperfectos en el brazo.



EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS

52454	0,2	12	36	576
18,00€	Kg	ff		

Ø Max: 45mm
Ø Min: 17mm



EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364	2	5	280
28,00€	Kg	ff	

Ø Max: 31mm

140 - 240mm



SET DE 3 VASOS PENTAGONALES

51996	0,40	10	40	960
11,50€	Kg	ff		



14, 19mm
10mm



EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL

51140	1,02	24	290
62,70€	Kg	ff	

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



INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES

53129			
56,00€			
Kg	0,96		
ff	2		
	10		
	180		

18-90mm



EXTRACTOR DE BUJES CON GRAPA ESPECIAL

51231	3,85	4	295
162,50€	Kg	ff	
51138	3,95	4	296
162,50€	Kg	ff	

Ø x4

Ø x5

Incluyen arandelas cónicas de extracción PCD rango 96-126mm



DESMONTADOR DE TUBOS DE ESCAPE

51999	4,93	4	120
75,60€	Kg		

Apertura: Min. 50mm Max. 70mm
Recorrido de enganche: 170mm
Contiene 4 adaptadores estriados



KIT EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE

52637			
40,20€			
Kg	3,01		
	5		
	220		

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



SET DE 3 PALANCAS INDEXADAS

51990	1,83	10	320
85,90€	Kg		

Palanca de 19,5, 24, 32cm
Largo de gancho: 6cm
Ancho de gancho: 1,5cm
Rango de giro: de 0° a 230°



ÚTIL PARA TUBOS DE ESCAPE VAG

52947	0,44	36	1.008
16,20€	Kg		

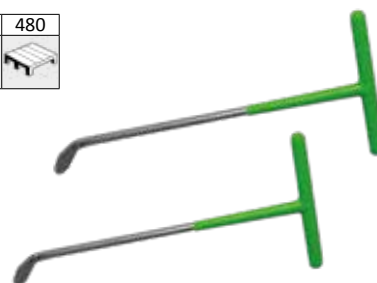
Largo: 6"(150mm)
Utilizar con llave de 17mm
Distancia min: 45mm (de DO)
Distancia max: 80mm (de DO)
Aplicaciones: VW, Audi, Golf, Jetta, Passat



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.

SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52849	0,22	10	40	480
6,00€	Kg			



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MIRILLA

53081	1,08	25	200
98,00€	Kg		

1/4" 4-20NM (36T)

53082	1,85	12	204
116,00€	Kg		

1/2" 40-210NM (24T)



Incluyen certificado de calibración de fábrica.

LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM

52913	3,94	4	128
272,60€	Kg		

1/2" Incluyen certificado de calibración de fábrica.



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

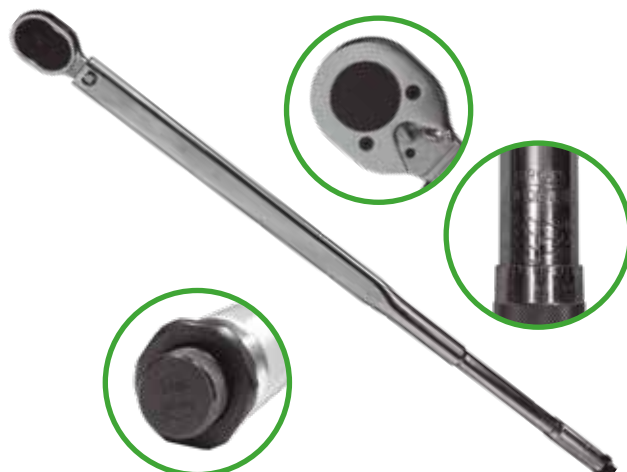
LLAVES DINAMOMÉTRICAS

Incluyen certificado de calibración de fábrica.

51262 40,00€	0,83 Kg	4 S6	16 ft	384 mm	2-24 Nm 0.2 - 21.4 M. Kg	1/4"	270mm
51338 41,00€	1,09 Kg	4 S6	16 ft	288 mm	19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg	3/8"	365mm
51127 42,00€	1,73 Kg	4 S6	8 ft	240 mm	28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg	1/2"	470mm



52250 480,00€	8,4 Kg	2 S6	48 ft	140-980 Nm 14 - 100 Kg	3/4"	1.230mm
--------------------------------	-----------	---------	----------	---------------------------	-------------	---------



LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL

51828 444,00€	2,31 Kg	6 ft	120 mm	1/2"
--------------------------------	------------	---------	-----------	-------------

UNIDADES DE MEDICIÓN:

Grados
In-Lb
N-m
Ft-Lb



Incluyen certificado de calibración de fábrica.

Exactitud	CW: +/- 2% ccw: +/- 3%
Precisión en medida de grados	+/- 2º
Rango de operación	340 N-m / 250,7 ft-lb / 3.009 in-lb / 3.469 kg-cm / 999º
Resolución	0,1 cN-m / 0,1 ft-lb / 1 in-lb / 1Kg-cm / 1º
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"
Batería Tipo	AAx2
Batería uso continuado	110h
Batería uso standby	1 año
Rango de temperatura de uso	-10ºC ~ 60ºC
Rango de temperatura almacenado	-20ºC ~ 70ºC
Humedad	Hasta 90% sin condensación
Vida útil	10.000 ciclos

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO

Incluyen certificado de calibración de fábrica.

DIGITAL

51829 390,30€	0,65 Kg	12 ft
--------------------------------	------------	----------



MECÁNICO

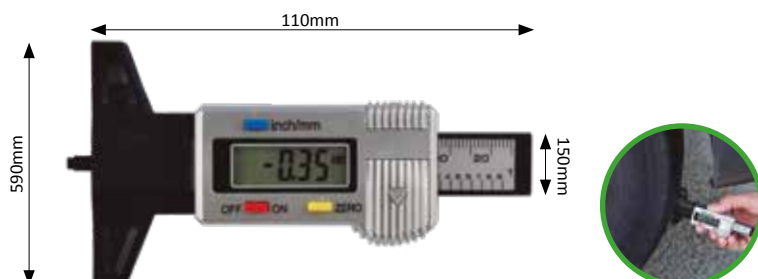
51830 76,50€	1 Kg	12 ft	300 mm
-------------------------------	---------	----------	-----------



	51829	51830
Exactitud	CW: +/- 2,5% ccw: +/- 3,5%	CW: +/- 4%
Precisión en medida de grados	+/- 2º	-
Rango de operación	10 ~ 200 N-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
Dado	1/4"	1/4"
Batería Tipo	AAx2	-
Batería uso continuado	110h	-
Batería uso standby	1 año	-
Rango de temperatura de uso	-10ºC ~ 60ºC	-
Rango de temperatura almacenado	-20ºC ~ 70ºC	-
Humedad	Hasta 90% sin condensación	-
Vida útil	10.000 ciclos	100.000 ciclos

PROFUNDÍMETRO DIGITAL

53042 10,50€	0,06 Kg	25 S6	100 ft	1.500 mm	0-25.4mm	0-40°C	0.01mm	SR44/LR44 (1.5V)
-------------------------------	------------	----------	-----------	-------------	----------	--------	--------	------------------



PROFUNDÍMETRO

52873 8,75€	0,04 Kg	50 S6	300 ft	1.500 mm	0-40mm
------------------------------	------------	----------	-----------	-------------	--------



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

153

DINAMOMÉTRICAS

GONIÓMETRO 1/2"

52583

8,90€

Kg	0,19
50	4
11	48
11	864



GONIÓMETRO 3/4"

52793

70,50€

0,72	6	12	1.500
Kg	50	11	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.



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52904

43,80€

Kg	2
11	5
11	200



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



13704 16,00€

PROFUNDÍMETRO PARA REF. 52904

GONIÓMETRO DE 1/2" IMANTADO

52794

29,30€

0,33	6	24	336
Kg	50	11	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°. 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.



CALIBRE

50937

9,40€

0,24	10	50	1.500
Kg	50	11	11



50937
MECÁNICO

150mm



50724

22,00€

0,24	5	50	900
Kg	50	11	11



50724
DIGITAL

150mm



JUEGO DE GALGAS

52433

5,80€

0,1	10	50
Kg	50	11

0,05 - 1mm



CINTA MÉTRICA

53025

2,90€

Kg	0,13
50	12
11	48
11	1.500

3M
x16mm

53026

4,90€

Kg	0,26
50	12
11	48
11	1.500

5M
x25mm

53027

6,90€

Kg	0,4
50	12
11	48
11	1.500

7,5M
x25mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA ARTICULADO

52796	8,88	3	72
85,20€	Kg	ft	

6.000Nm

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

Incluye:
1x vaso 1" 32mm + 1x vaso 1" 33mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

52012	
61,20€	
Kg	2,34
ft	4
	128

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

SET MULTIPLICADOR DE FUERZA

52056	5,50	4	128
56,90€	Kg	ft	
1"	8 PCS		
22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm			

► DESPIECE DISPONIBLE

REF.	mm	Kg	ft	€
10672	32	0,58	1	18,00€
10673	33	0,58	1	18,00€
10674	27	0,54	1	18,00€
10675	30	0,54	1	18,00€



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

51958	4,35	4	96
340,00€	Kg	ft	



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 CON ALAGADOR

51919	7,86	4	120
58,00€	Kg	ft	

Material: 40CR
Potencia máxima: 5800Nm
Potencia de trabajo: 3800Nm
Múltiple en rango 1:56
Incluye vasos de:
32mm y 33mm de 1"



HERRAMIENTAS ESPECIALES

KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE S.A.C.

53001	9,69	1	40
240,00€	Kg		

Se evitan deformaciones del embrague utilizando el pretensor.
Utilizando la Herramienta de Reseteado llevaremos a la nueva posición el anillo de reajuste de la placa de presión al montar una nueva válvula de embrague.
Adecuado para casi todos los embragues SAC (Embrague de Ajuste Automático).

Ventajas:
Tensado de la placa presión del embrague en el montaje y desmontaje.
Reposición muelle de ajuste con la herramienta de reseteado.
Centrado de la válvula con respecto al cojinete guía.

Contenido:
Pretensor de Embrague
Centrador de 3 agujeros
Herramienta de reseteado
Juego de espigas centradoras
Centrador de 4 agujeros



Para:
VW
Audi
Bmw
Mercedes
Volvo
Renault
Opel



CENTRADOR DE EMBRAGUES SAC

53410	1,6	10	230
74,55€	Kg		



Diámetro centradores:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm

Diámetro accesorios:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm

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

53057	6,04	2
154,00€	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.

CENTRADOR DE EMBRAGUES SAC

53392	0,6	25
44,20€	Kg	

2
PCS



Ø 20 - 26mm



Ø 15 - 19mm



CENTRADOR DE EMBRAGUES PLÁSTICO UNIVERSAL

52495	0,2	4	48	864
19,00€	Kg			

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



PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

52687

168,00€

Kg 5,72

3

30

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 (Acura, 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

258,00€

Kg 5,24

3

30

0 -2,5 bar

Adaptador de 2.3"

Adaptador de 4.5"

Bomba de sistema de refrigeración

Junta en forma de T de 5/16"

- 3/8"

Manguera de aceite 5/16"

- 3/8"

2 Abrazaderas



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

KIT DE HERRAMIENTAS PARA AIRE ACONDICIONADO

53457

21,05€

Kg 0,35

10

20



TS10H, TS15H,
TS20H, TS25H,
TS27H, TS30H,
TS40H

1/4"

KIT PARA LA DESCONEXIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

53459

60,40€

Kg 1,05

10

180



KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS AA/CC

52844

69,00€

Kg 1,08

10

120



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 DE FUGAS SISTEMA AACC

12977

29,00€

Kg 0,33

3

12

384



250ml

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



JUEGO PARA LA DESCONEXIÓN DE TUBOS DE AIRE ACONDICIONADO

53458

3,45€

Kg 0,1

12

72



AIRE ACONDICIONADO

SET DE COMPROBACIÓN, LLENADO Y VACIADO DE SISTEMA AA/CC

53456	2,8	5	75
81,55€	Kg	ft	ft

BAR

Permite probar las variaciones en los lados de alta y baja presión de los sistemas de aire acondicionado del vehículo. De peso ligero. Diseño de bloque de aluminio con vista de cristal y de fácil lectura de gran anti-vibración.

Acopladores de servicio profesionales (codificados por colores y etiquetados). Tres mangueras de carga con código de colores y un gancho colgante para permitir el uso manos libres.

Aplicaciones: R134a, R12
Longitud de la manguera: 1550mm.

Alta presión: 0-35 BAR
Baja presión: 0-35 BAR

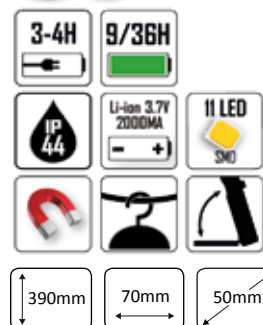


PORTÁTIL DE TALLER CON LUZ ULTRAVIOLETA

53451	0,35	10	40	480
36,00€	Kg	ft	ft	ft

UV

LUZ ULTRAVIOLETA



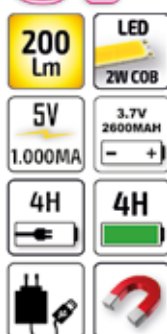
LÁMPARA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

N

53530	0,3	5	20	620
39,00€	Kg	ft	ft	ft

UV

380mm
45mm



LUZ ULTRAVIOLETA

ADAPTADOR PARA CARGA DE GAS 1234YF

N

ALTA

53499	0,2	15	60
25,20€	Kg	ft	ft



BAJA

53500	0,2	15	60
25,20€	Kg	ft	ft



SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES

53485	3	4	40
111,30€	Kg	ft	

15
PCS

- Subaru (M42x4.5)
- Lexus, Pontiac, Scion, Toyota (M37x3.0)
- Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda (M35x4.0)
- Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan, Acura (M32x3.5)
- Audi, BMW, Mercedes, Porsche, Volvo, VW
- Toyota, Lexus, Scion, Pontiac
- Dodge (M30x3.0)
- Mazda (1/2" Turn)
- Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mercury, Saab (1/2" Turn)
- Audi, VW, Skoda (1/4" Turn)
- Dodge (1/2" Turn)
- Lexus, Pontiac, Scion, Toyota (M37x3.0)



N

53347	2,75	4	36
84,50€	Kg	ft	

8
PCS



- Subaru
- Dodge - Honda Acura - Nissan Jaguar - Ford M32x3,5
- Mazda M35x4,0
- Subaru M42x4,5
- VW - Audi BMW - Porsche Mercedes - Volvo
- Toyota - Lexus Scion - Pontiac M37x3,0

BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS

51822	1,9	6	84
124,00€	Kg	ft	

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.



SET DE REPARACIÓN ROSCA DE SENSOR DE OXÍGENO

52294	
71,70€	
Kg	0,85
ft	20

10
PCS

- 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



KIT PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES

53118	6,66	3	42
207,00€	Kg	ft	

39
PCS

CrV 6140
CrMo SCM415
CrV 50BV30



COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

52318	
58,40€	
Kg	0,64
ft	24
	336

-6° / +6°



HERRAMIENTAS ESPECIALES



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

159

COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

50827

274,00€

Kg 32,45

ft 1

ft 18

350 x 350 x 1.100mm



Ø máximo del muelle: 190mm
Altura máxima del muelle: 490mm
300Psi

CE

KIT COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

51120

38,00€

2,42

5

10

160

Kg

ft 5,6

ft 11

ft 160

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



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

KIT COMPRESOR DE MUELLE AMORTIGUADORES

51121

24,00€

1,72

4

8

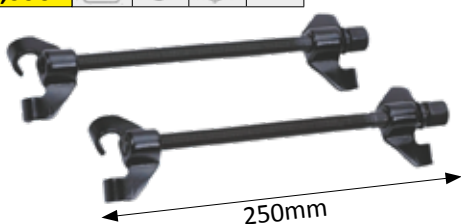
416

Kg

ft 5,6

ft 11

ft 416



Garra y Espárragos forjados con aleación Hierro - Carbono (termo - tratados).
Indicada para usar en espacios limitados y bajo el arco de rueda.
Apertura máxima: 250mm

COMPRESOR DE MUELLES

53394

519,20€

29,7

1

18

Kg

ft 11

ft 18

26.000 Nmm
1.050 Kg

300 mm

2 x 65-125MM
2 x 88-160MM
2 x 126-212MM

Kit profesional que permite extraer e instalar de
manera rápida los muelles de suspensión delantera y
trasera sin desmontar el eje.



Brazo telescópico y superficies antideslizante que permite un agarre sólido de los muelles.
Garras equipadas con una protección plástica intercambiable para evitar dañar la pintura del muelle.
Evita que se doblen los muelles en la compresión.
Universal, cubre el 90% del parque de vehículos.
Puede ser utilizado tanto para muelles rectos como cónicos.
Contenido:
Dispositivo/pistón.
Tres pares de mordazas con fundas de plástico.

COMPRESOR DE MUELLES PROFESSIONAL McPHERSON

52227

248,00€

15,1

1

24

Kg

ft 11

ft 24

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

NO USAR CON PISTOLA NEUMÁTICA



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

COMPRESOR MUELLE DE VÁLVULAS 45-145MM

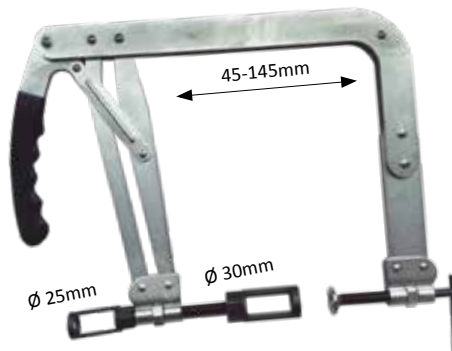
52734

38,00€

Kg 2,61

ft 10

ft 175



ALINEADOR DE CAIDAS (VAG)

N

53488	2,75	5	200
49,50€	Kg	ft	mm



22mm

Incluye:

- husillo hexagonal de 22mm
- 3 longitudes distintas para:
75mm: Seat - Toledo | VW - Jeta / Golf
85mm: Seat - Cordoba | VW - Polo / 95>
115mm: Chrysler - Voyager

Permite que una sola persona ajuste del ángulo de caída de la rueda.

Ancho de presión:
135-175mm



ASA PORTABATERÍA

52613
15,20€

Kg	0,57
ft	8
mm	360



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52319	0,16	12	72	720
8,20€	Kg	sub	ft	mm



52621	0,14	10	40	800
7,10€	Kg	sub	ft	mm



x2

COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

52693	0,82	5	25	450
36,70€	Kg	sub	ft	mm



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.



ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS / PLÁSTICOS

51989	1,64	10	120
40,50€	Kg	ft	mm

38 PCS

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

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



DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53055	0,89	10	600
29,00€	Kg	ft	mm



SET DE 3 CEPILLOS METÁLICOS

52515	0,15	12	72	800
9,10€	Kg	sub	ft	mm

225mm



1 x latón
1 x nylon
1 x acero

CEPILLO METÁLICO

52760
4,10€

Kg	0,09
sub	12
ft	120
mm	2.160



HERRAMIENTAS ESPECIALES

LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES

53096

38,00€

Kg	1
Sub	5
ff	10
ff	320

89-170mm

HEX 15mm



EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757

18,10€

0,55	10	20	360
Kg	Sub	ff	ff



Min: 80mm
Max: 160mm



LLAVE PARA MOTOCICLETA

53086

9,00€

0,18	12	72	1.500
Kg	Sub	ff	ff

3/8"



17, 19, 22, 24mm

Yamaha, Kawasaki,
BMW, Suzuki, Honda



LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS

53054

3,30€

0,16	12	72	1.500
Kg	Sub	ff	ff



BRUÑIDOR DE CILINDROS

2 BRAZOS

52591

12,00€

Kg	0,10
Sub	50
ff	100
ff	200

Min: 19mm
Max: 55mm

28,6mm

1-1/8"



3 BRAZOS

52592

19,00€

Kg	0,14
Sub	50
ff	100
ff	480

Min: 35mm
Max: 85mm

50,8mm

2"



3 BRAZOS

52593

31,30€

Kg	0,47
Sub	5
ff	20
ff	320

Min: 55mm
Max: 170mm

101,6mm

4"



PASTILLA PULIDO 1-1/8"
EN BLISTER DE 2 UNIDADES
PARA REF.52591

11878

4,10€



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

11879

4,60€



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

11880

8,80€



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AROS DE PISTÓN

53251

80,85€

2,80	4	72
Kg	Sub	ff



Juego completo ceñidor de aros y anillos de pistón.
Tenaza o alicate para instalar segmentos de pistones.
El apriete de los ceñidores tiene sistema de carraca dentada.



H:3"
Ø 53-125mm

H:4"
Ø 60-175mm

H:6"
Ø 60-175mm

COMPRESOR AROS PISTÓN

52696

6,80€

0,29	5	40	1.280
Kg	Sub	ff	ff

Ø 53 /175mm

3"

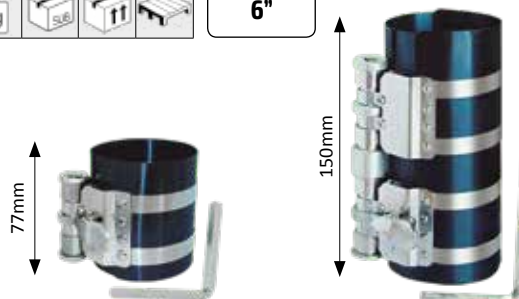
52697

9,70€

0,55	5	40	480
Kg	Sub	ff	ff

Ø 60 /175mm

6"



52696

52697

VARIOS

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA

Permite ajustar el encendido en los motores.

DIGITAL

53474	0,85	20	160	12V	1.8m	0,1°	9.000
64,80€	Kg	ft	ft	3,6W			



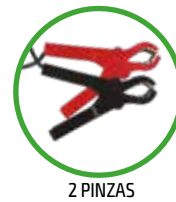
2 PINZAS



SENSOR INDUCTIVO

N

53240	0,75	20	160	12V	1.5m	3,6W
37,40€	Kg	ft	ft			



2 PINZAS



SENSOR INDUCTIVO

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

53249	2,85	5	50
160,95€	Kg	ft	ft



Kit adecuado para detección de fallos en colectores de admisión/escape, inyectores, radiadores, etc.
Permite la auscultación de varios puntos del vehículo de forma simultánea facilitando la tarea del operario a la hora de encontrar y diagnosticar averías.

Sondas marcadas por color que facilitan la tarea al operario.

Utilizado por ruido, dureza y vibración de motores para aislar las causas del problema.

Incluye:

- Probadores de audio, cascos, 6 clips de micrófono i 6 canales de micrófono de caja.
- Funciona con pilas cuadradas (incluidas).
- Velcro de sujeción para los sensores.

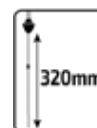
Características:

- Longitud del cable del sensor: 4,8 m
- Longitud de la sonda de audio: 14 cm
- Baterías de 9V (incluida)

- Cantidad de sensores: 6
- Adecuado para conector de 3,5 mm
- Longitud ajustable del micrófono: 21cm

ESTETOSCOPIO

51347	0,15	5	50	300
9,00€	Kg	ft	ft	ft



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.

CONJUNTO DE MATRICES LETRAS Y NÚMEROS

52422	0,82	5	20	540	36 PCS	5mm	3/16"	A-Z & 0-9
19,80€	Kg	ft	ft	ft				

53119	1,94	3	6	504	36 PCS	8mm	5/16"	A-Z & 0-9
32,00€	Kg	ft	ft	ft				



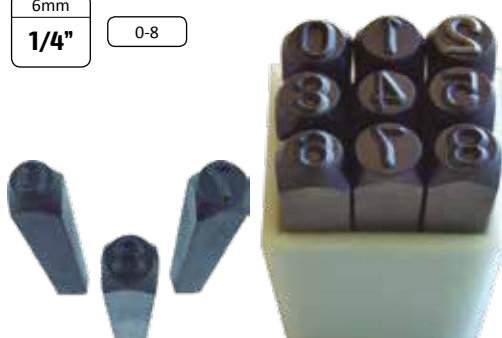
53119



52422

CONJUNTO DE MATRICES NUMÉRICAS

52882	0,30	75	1.500	9 PCS	6mm	1/4"	0-8
9,80€	Kg	ft	ft				



VARIOS

ÚTIL DE BLOQUEO PARA RESORTE DE GAS

N

53525	0,08	5	30	300
10,98€	Kg	Sub	ft	

Diámetro de apertura
máximo: 10 mm



BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

52497	0,29	6	48	480
15,60€	Kg	Sub	ft	

Min: 53mm
Max: 120mm

53196	0,3	6	48	576
16,35€	Kg	Sub	ft	

Min: 71mm
Max: 160mm



CON 3 SECCIONES
DE ALUMINIO

FUERTE Y LIGERA



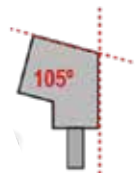
Para comprobar el funcionamiento correcto de las
luces de freno: extendiendo la barra, un extremo
presionando el pedal del freno y el otro el volante.
Para determinar la presión de los neumáticos, eliminar
pequeñas piedras o clavos en las ranuras de los neu-
máticos, levantar el capó superior convenientemente
y comprobar el aceite del motor, batería, correa,
radiator, etc.

PORTAPUNTAS ANGULAR

52620	0,05	6	36	1.584
6,90€	Kg	Sub	ft	

37mm

Broca de 6mm



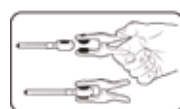
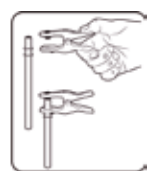
Para zonas de difícil acceso.
Con función de enchufe rápido.
Fácil de extraer.

JUEGO DE 8 PINZAS PARA LA DESCONEXIÓN DE MANGUERAS

N

53477	0,8	10	220
29,60€	Kg	Sub	ft

8
PCS



JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

52066	0,28	5	50	450
14,00€	Kg	Sub	ft	

1/2"

3/4"

5/8"

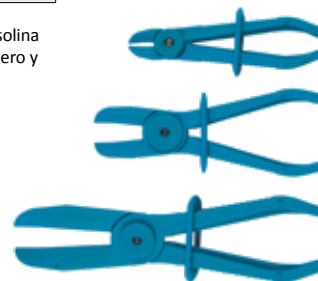
N

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

0-20mm

0-35mm

0-70mm



53395	0,3	10	20	360
14,00€	Kg	Sub	ft	

Ø 10, 15, 24mm



VARIOS

BANDEJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

52516	0,42	6	24	1.152
21,80€	Kg	5.6	11	1

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

52517	5,02	12	72	1.152
9,20€	Kg	5.6	11	1

Ø superior: 225mm
Ø base: 53mm
Medidas desplegado: 90mm
Medidas plegado: 31mm



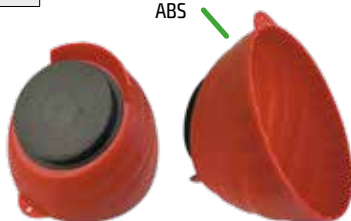
Bandeja de plástico con solapa magnética para sujetar tornillos, pernos y piezas pequeñas.

RECIPIENTE MAGNÉTICO

52466	0,43	1	20	180
7,40€	Kg	5.6	11	1



PLÁSTICO
ABS



BANDEJA IMANTADA

50787	0,31	36	648
4,60€	Kg	11	1

x1 Ø 150mm



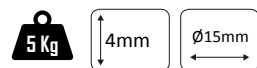
50788	0,62	24	432
9,80€	Kg	11	1

x1 230 x 130mm



IMÁN

52756	0,01	2
6,00€	Kg	11



x1

COLGADOR MAGNÉTICO

52467	0,5	24	1.008
8,50€	Kg	11	1

Imán de gran alcance
Acolchado para evitar dañar superficies

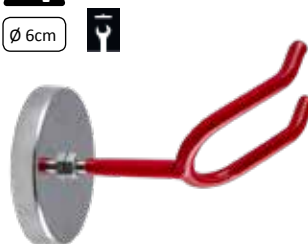


COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378	0,36	10	40	720
8,00€	Kg	5.6	11	1

3 Kg

Ø 6cm



51341	1,62	12	96
29,80€	Kg	11	1

9 Kg

Ø 7cm



SET 2 ESTANTES IMANTADOS

50790	1,17	12	96
22,00€	Kg	11	1



BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

50789	0,89	10	20	300
17,00€	Kg	5.6	11	1

600mm





KITS DE CALADO

BMW	167
MERCEDES	170
AUDI	172
VOLKSWAGEN	172
RENAULT	177
FORD / MAZDA	178
JAGUAR / LAND ROVER	180
OPEL / VAUXHALL	181
FIAT	183
ALFA	184
CITROËN	186
PEUGEOT	186
VOLVO	187
BLOQUEO ÁRBOL DE LEVAS	188
KITS DE DISTRIBUCIÓN	189
OTRAS HERRAMIENTAS	190



TIMING TOOLS

KITS DE CALADO

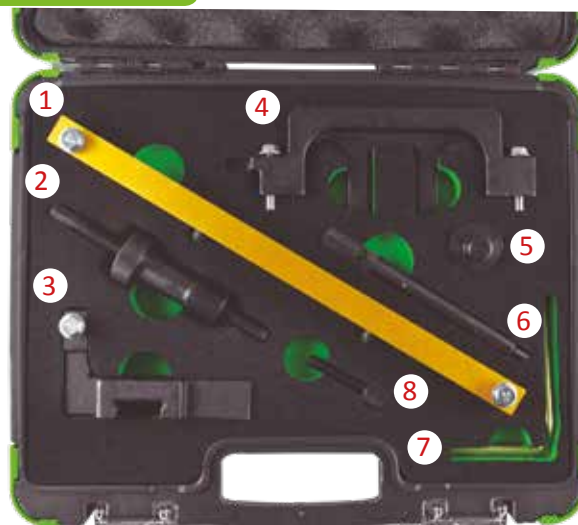


KIT DE CALADO BMW N42/N46 1.8 / 2.0 CADENA

53259	2,8	5	135
98,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i, E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
HERRAMIENTAS OEM	11.9.350 (1), 11.9.340 (2), 11.9.291 (3), 11.9.292 (4), 11.9.270 (5), 11.5.120 (6), 11.9.190 (7), 11.9.293 (8)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: N42; B18A, N46; B18. / 2.0: N42; B20A, N46; B20, B20B, N46T; B20, B20B, B20BD, B20BZ, B20O2, B2O2.	

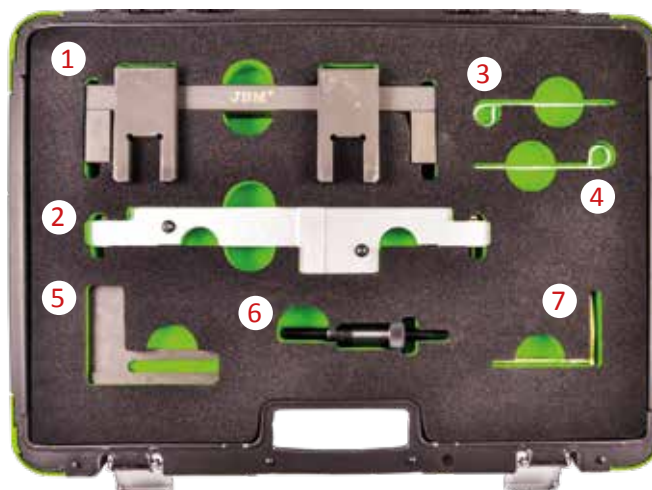


KIT DE CALADO BMW N43 1.6 / 2.0 CADENA

53260	5,6	2	40
217,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116i E81/82/87/88 (07-12), 118i E81/82/87/88 (06-14), 120i E81/82/87/88 (06-14). BMW 3 SERIES: 316i E90/91/92/93 (07-11), 318i E90/91/92/93 (07-13), 320i E90/91/92/93 (07-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10).
HERRAMIENTAS OEM	11 8 690 (11 8 691/11 8 692/11 8 693) (1), 11 8 710 (11 8 711/11 8 712) (2), 11 3 340 (3) (4), 11 8 700 (5), 11 9 340 (11 9 341/11 9 342) (6), 11 5 120 (7).	
CÓDIGOS DE MOTOR	N43: B16A/AA, B16AA, B16AA/OO, B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20KO, B20UO	

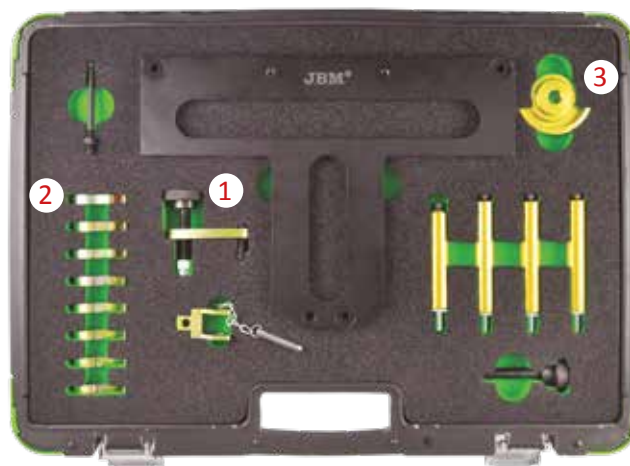


KIT DE CALADO BMW N42 / N46 2.0

53261	5,2	2	40
196,00€	Kg		

gasolina

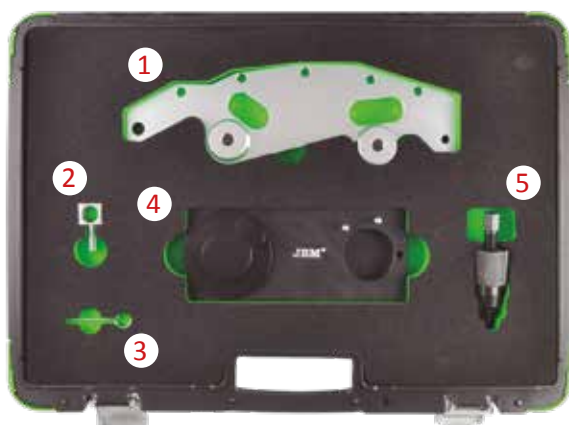
MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i (E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 sDrive 18i (10-12), X1 E84 xDrive 18i (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
HERRAMIENTAS OEM	11 9 190 (1), 11 9 310 (2), 11 9 302 (3)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0: N42 B18A, N42 B20A, N46 B18, N46 B20, N46 B20B, N46T B20, N46T B20B, N46T B20BD, N46T B20BZ, N46T B20O2, N46T B2O2	



KIT DE CALADO ÁRBOL DEL LEVAS BMW M52TU/M54/M56 DOBLE VANOS

53262	4,6	2	40
218,00€	Kg		

gasolina



MARCAS

BMW

M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU).
M52TUB28: 1997-2001 E46 328i/328Ci (M52TU); 1997-2001 E36/7 Z3 2.8 (M52B28/Z3); 1998-2001 E39 528i (M52TU); 1998-2001 E38 728i (M52TU).
M54B22: 2001-2003 E46 320i/320Ci; 2001-2003 E39 520i; 2001-2002 E36 Z3 2.2i; 2003-2005 E85 Z4 2.2i; 2003-2005 E60/E61 520i.
M54B25: 2001-2002 E36/7 Z3 2.5i; 2001-2005 E46 325i/325xi; 2001-2006 E46 325Ci; 2001-2004 E46 325ti; 2001-2004 E39 525i; 2003-2004 E60/E61 525i/525xi; 2004-2006 E83 X3 2.5i; 2004-2006 E85 Z4 2.5i.
M54B30: 2001-2005 E46 330i/330xi; 2001-2006 E46 330Ci; 2001-2003 E39 530i; 2001-2002 E36 Z3 3.0i; 2003-2005 BMW E60 530i; 2003-2006 E85 Z4 3.0i; 2001-2006 E53 X5 3.0i.

HERRAMIENTAS OEM

116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220 (5)

KIT BLOQUEO ARBOL DE LEVAS BMW M47

53263	1,8	5	165
56,50€	Kg		

diesel



MARCAS

BMW

BMW 1 SERIES: 118d E87 (04-07), 120d E87 (04-07).
BMW 3 SERIES: 318d/td Compact E46 (01-05), 318d/td E90/91 (05-08), 320d/td Compact E46 (98-05), 320d/cd E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/cd E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11).
BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/xd E39/60/61 (00-10), 530d/xd E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10).
BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11).
BMW 7 SERIES: 730d/ld E38/65/66 (98-08).
BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/sd E83 (03-10), X5 3.0d E53/E70 (00-10), X6 3.0d E71/72 (08-10), X6 3.5d E71/72 (08-10).
LAND ROVER: Freelander Td4 (00-06), Range Rover Td6 (02-06).
MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), Rover 75 CDT/CDTi (99-05).
VAUXHALL/OPEL: Omega-B (01-03).

HERRAMIENTAS OEM

11.2.300/12-108, 12-171/KM-813 (1), 11.3.340/12-172/KM-823 (2) (3), 11.6.322/12-174/KM-6267 (4) 11.6.320 (5)

CÓDIGOS DE MOTOR

BMW
2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU
LAND ROVER
2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6)
MG/ROVER
2.0D: M47R / 2.0d CDT: M47R
VAUXHALL/OPEL
2.5D: Y25DT

KIT DE CALADO BMW N62/N73

53264	4,65	2	40
131,50€	Kg		

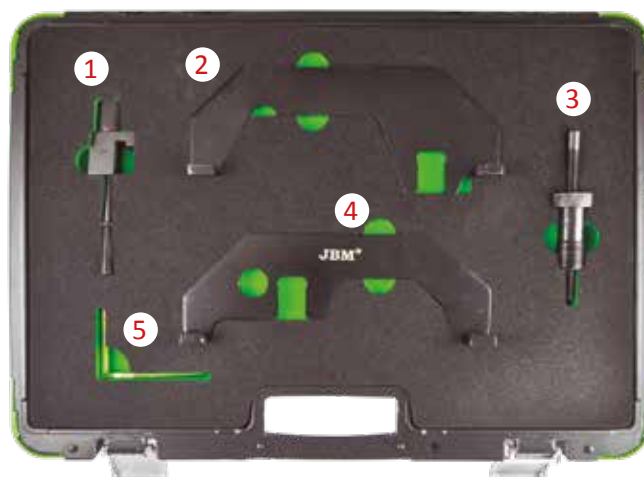
gasolina

MARCAS BMW
BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10).
BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11).
BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08).
BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).

HERRAMIENTAS OEM 11.9.463 (1), 11.9.462 (2), 11.9.340 (3), 11.9.461 (4), 11.9.190 (5)

CÓDIGOS DE MOTOR

3.6 V8: N62 B36A **4.4 V8:** N62 B44A **6.0 V12:** N73 B60A
4.0 V8: N62 B40A **4.8 V8:** N62 B48B

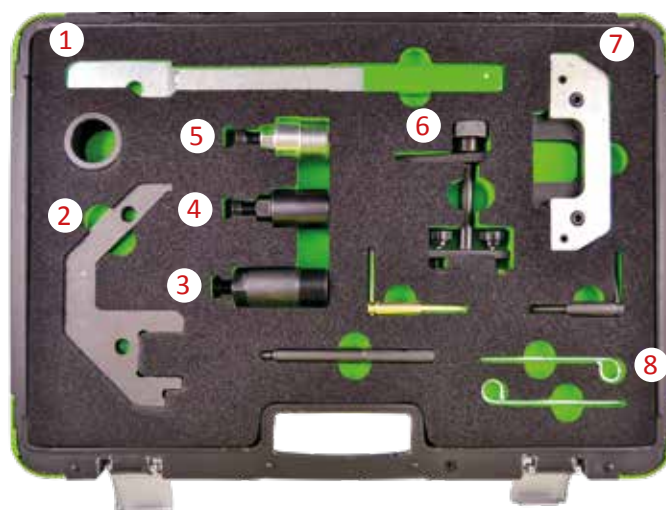


KIT DE CALADO BMW DIESEL

53265	5,45	2	40
179,50€	Kg		

diesel

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113360 (1), 116321 (2), 135190 (3), 135191 (4), 135192 (5), 116322 (6), 112300 (7), 113340 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	Diesel Engines M41 / M51 / M47TU / M47TU T2. M57TU T2 3.0i 1998 - 2008.



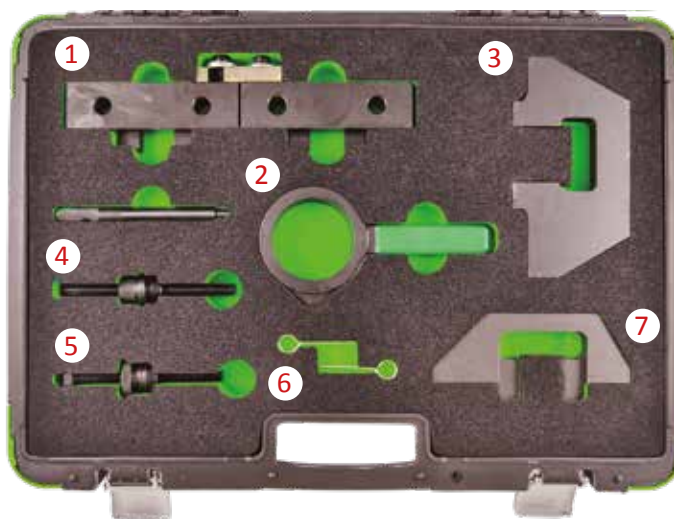
KIT DE CALADO BMW

53266	6,3	2	42
197,00€	Kg		

diesel

gasolina

MARCAS	BMW
HERRAMIENTAS OEM	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	<u>GASOLINA</u> : M42, M43, M50, M52, M60. <u>DIESEL</u> : M51

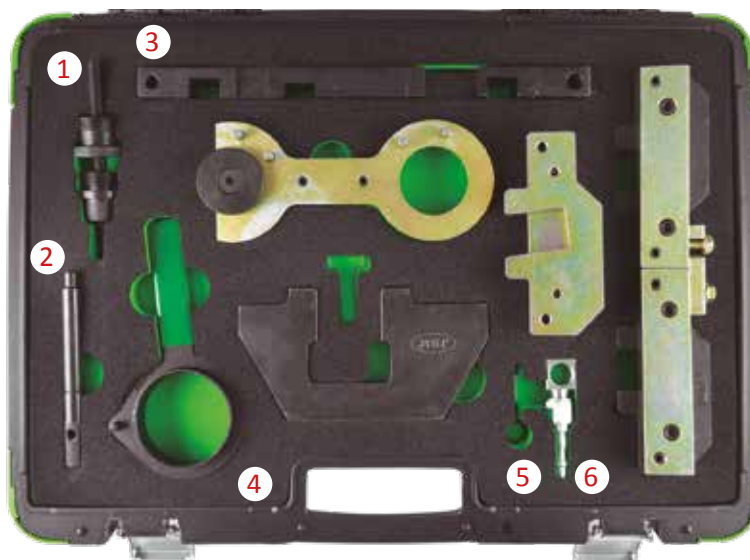


KIT DE CALADO BMW M42 / 44 / 50 / 52 / 54 / 56

53267	8	2	40
248,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	BMW	SERIES: 3, 5, 7, X, Z
HERRAMIENTAS OEM	114220 (1), 112300 (2), 113240 (3), 115490 (4) 113292 (5), 113450 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	M40. M44. M50. M52. M54. M56.	



KIT DE CALADO BMW MINI PSA 1.4 / 1.6

53268	2,65	5	135
108,00€	Kg	ft	

gasolina

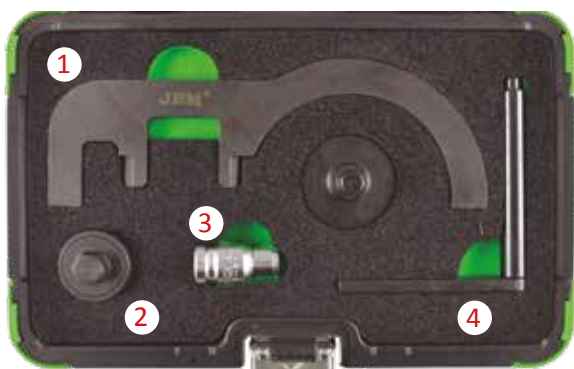
MARCAS	BMW MINI: Mini Clubvan R55 (12-14), Mini Clubman R55 (08-14), Mini Countryman R55 (07-10), Mini Clubman R56/R57 (07-15), Mini R56/R57 (08-15), Mini Coupe R58 (11-15), Mini Roadster R59 (08-15), Mini Clubman R60 (10-14), Mini Clubvan R60 (12-14), Mini Roadster R61 (13-15), Mini Paceman R61 (14-15), Mini Countryman R60 (10-17). CITROËN: C4 (08-11), C4 Picasso (08-13) C4 Grand Picasso (13-15). PEUGEOT: 207 (06-14), 207CC (07-15), 308 (07-15), 3008 (09-15), 5008 (09-15).
HERRAMIENTAS OEM	BMW MINI: 11 5 590 (1), 11 9 340 (2), 11 9 551 (3) CITROËN: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B. PEUGEOT: 0197-A1, 0197-A3, 0197-BZ.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: N12B14, N14B14AB. 1.6: EP3(8FS), EP3C(8FR), EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FT), EP6D-T(5FX), EP6DTS(5FY), N14B16A, N14B16CD, N14B16TO, N14B16CD/TO, N16B16A, N16B16K0, N16B16A/MO, N16B16A/MQ, N16B16MO, N16B16UO.



KIT DE CALADO BMW

53269	1,25	10
46,00€	Kg	ft

diesel



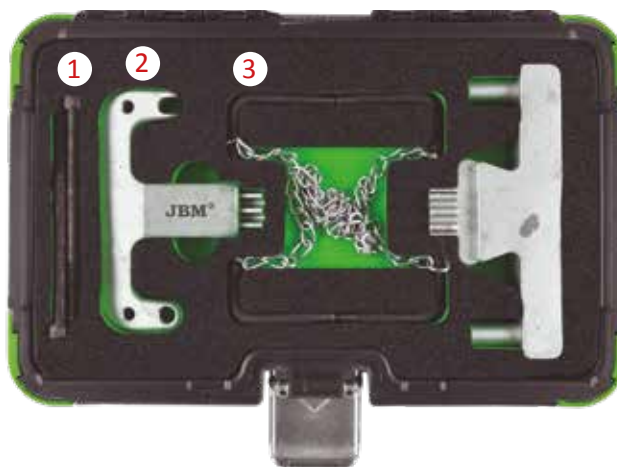
MARCAS	BMW BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14). BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14). BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14). BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12). BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15). BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17). BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).
HERRAMIENTAS OEM	11.8.760 (1), 1.8.740 (2), 11.6.480 (3), 11.5.320 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6 D: N47; C16K1, C16U1. 2.0 D: N47; C20K1, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20TO, N47T; D20, D20O1, D20U1. 3.0 D: N57; B30B, B30B/TO, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30TO, D30T1, D30U0.

KIT DE CALADO MERCEDES / CHRYSLER / JEEP

53270	1,4	10
62,00€	Kg	ft

diesel

gasolina



MARCAS	MERCEDES CHRYSLER JEEP
HERRAMIENTAS OEM	112 589 03 40 00 (1), 601 589 02 40 00 (2), 111 589 03 15 00 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	Herr.: 112 589 03 40 00: 112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992. Herr.: 601 589 02 40 00: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613. Herr.: 111 589 03 15 00: 111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN BMW

51940	5,67	3	60
399,00€	Kg		

diesel

gasolina

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 aumidos: M42 / M44 / M50 / M52 / M54 / M56



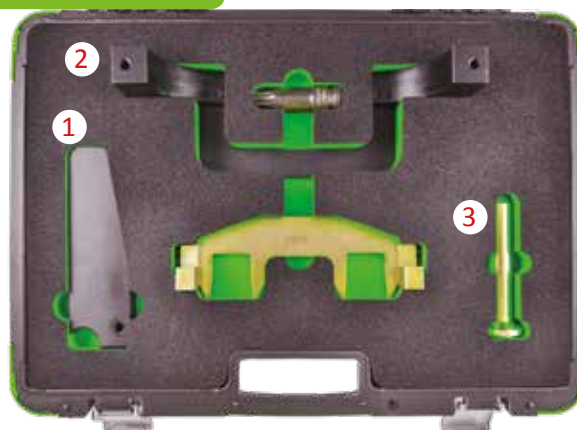
KIT DE CALADO MERCEDES M271

53271	4,55	2	40
207,00€	Kg		

diesel

gasolina

MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	271 589 003100 (1), 271589014000 (2), 271589001500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	M271. E18ML 2002. DE18ML 2003 - 2005. E16ML 2008. DE18LA 2009.



KIT DE CALADO MERCEDES AMG 156

53272	2,1	5
163,00€	Kg	

diesel

gasolina

MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	156 589 00 61 00 (1), 156 589 00 32 00 (2), 156 589 01 63 00 (3), 156 589 00 61 00 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG Black series. CLK 63 AMG Cabrio. CL 63 AMG.



KIT DE CALADO MERCEDES M276 / M157 / M278

53273	1	10
68,00€	Kg	

diesel

gasolina



MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	27658901400
CÓDIGOS DE MOTOR	CL 500 / 63 AMG (C 216) 2010-2013. S 500 / 63 AMG (C 217) 2014. CLS 300 (C 218) 2012. E 300 / 350 / 400 (C/A 207) 2011. CLS 350 / 400 / 500 / 63 AMG (C/X 218) 2011-2014. SLK 350 (R 172) 2011. SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231) 2012. S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) 2014. ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166) 2011. C 400 (W 205) 2014. E 400 HYBRID (W 212) 2012. G 63 AMG (W 463) 2012. E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212) 2011. C 350 (W/S/C 204) 2011. S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221) 2010. S 400 / 63 AMG (W/V 222) 2013. R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251) 2012. GL 450 / 500 (X 166) 2012. GLK 350 (X 204) 2011.

KIT ALINEACION ÁRBOL DE LEVAS VW / AUDI

53280	3,5	5	165
97,50€	Kg		

gasolina



MARCAS	AUDI: A4 (01-08), A6 (01-08), A8 (03-10).
HERRAMIENTAS OEM	3387 (1), T40030 (2) (4), T40026 (3), T40028 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 V6 30v: ASN, AVK, BBJ, BGN.

KIT DE CALADO AUDI V6 2.0 / 2.8 / 3.0 TFSI

53278	4,75	2	40
132,00€	Kg		

gasolina



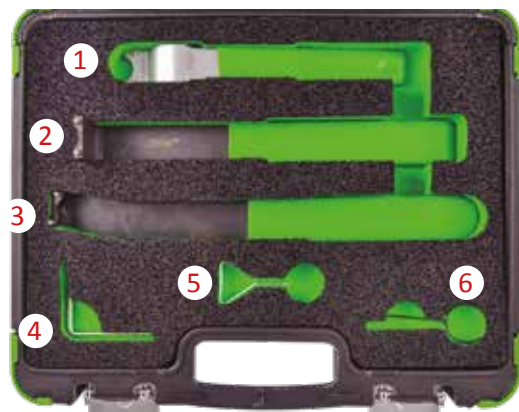
MARCAS	AUDI: Q5, V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). VOLKSWAGEN: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI/VOLKSWAGEN: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0, A6L 2.8, 3.0T.
HERRAMIENTAS OEM	T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0

SET DE HERRAMIENTAS PARA LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN BMW / AUDI

53277	1,6	5	165
34,00€	Kg		

diesel

gasolina



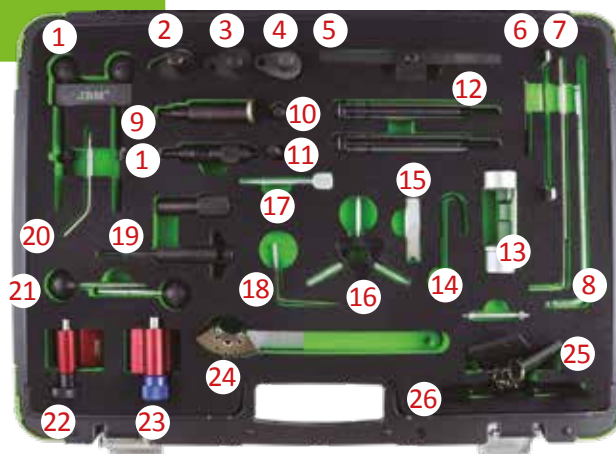
MARCAS	GASOLINA	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-). SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). VOLKSWAGEN: Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, Jetta, Vento, Passat, Sharan, Transporter 1.6, 1.8/Turbo, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle 1.6 (97-), 2.0 (99-). SKODA: Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).
	DIESEL	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-). SEAT: Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/TD /Sdi/Tdi. FORD: Galaxy (02-06). SKODA: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi. VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/ Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi.
HERRAMIENTAS OEM	T10020 (1), 3387 (2), V159 (3), T10060/T100604 (4), T10115 (5), T40011 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0	

KIT DE CALADO AUDI / SKODA

53276	5,3	2	40
146,00€	Kg		

diesel

gasolina



MARCAS	MOTORES AUDI, VW: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0, A6L 2.8, 3.0T.
HERRAMIENTAS OEM	T0016 (1), T10123 (2) (3), T10098A (5), T10264 (7), T10265 (8), 3369 (12), T10120 (13), T10008 (15), T10060/T10060A (18), 2064 (19), T20102/3359 (21), T10050 (22), T10100 (23), 3458 (26)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0

KIT ALINEACION ÁRBOL DE LEVAS VW / AUDI

53281	1,3	5
53,50€	Kg	11

diesel

MARCAS	VOLKSWAGEN: 2.5 TDI V6 DIESEL AUDI: A4, A6, A8
HERRAMIENTAS OEM	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB/AKN



KIT DE CALADO VW / AUDI

53282	1,75	5	135
48,00€	Kg	11	11

gasolina

MARCAS	SEAT: Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/ Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15). VOLKSWAGEN: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15). SKODA: Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A3 (03-13).
HERRAMIENTAS OEM	T10171 (1), T10170 (2), T40011 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TFSI: CBZA, CBZB, CBZC. 1.4 FSI: AXU, BKG, BLN. 1.4 TFSI: BLG, BMV, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA. 1.6 FSI: BAG, BLF, BLP, BTS.



KIT DE CALADO VW / AUDI 2.0 TFSI

53279	2,1	5	135
89,00€	Kg	11	11

gasolina

MARCAS	AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14). SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09). SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09). VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf (97-12), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Scirocco (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09).
HERRAMIENTAS OEM	T10020 (1), T10252 (2), T10092 (3), T10115 (4), T40011 (4), 3366 (5), T10060 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV. 1.8T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APU, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFW, BVP, BVR. 2.0 FSI: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ. 2.0 TFSI/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPI, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.



KIT DE CALADO VOLKSWAGEN / SEAT / SKODA 1.2L

53274	1,05	10
40,00€	Kg	11

gasolina

MARCAS	VOLKSWAGEN 1.2: Lupo / Polo / Eos / Fox. SEAT 1.2: Ibiza / Cordoba SKODA 1.2: Fabia
HERRAMIENTAS OEM	T10123 (1) (2), T10120 (3), T10121 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	AWY / BMD / AZQ / BME.



KIT DE CALADO VW / AUDI

53326	0,3	10	40
13,50€	Kg	5.6	11

diesel



1

MARCAS	<u>VW:</u> V6 2.5TDi. <u>AUDI:</u> V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
HERRAMIENTAS OEM	3458 (1), T40069 (2)

KIT DE CALADO VW 1.2

53327	0,2
13,50€	10

Kg	0,2
5.6	10
11	60

gasolina



MARCAS	<u>AUDI:</u> A1, A3, A3 cabrio 1.2 TSI. <u>VW:</u> Polo, Touran, Caddy, Caddy maxi, Golf, Golf plus, Golf estate, Jetta, Golf VI cabrio.
HERRAMIENTAS OEM	T10414.
CÓDIGOS DE MOTOR	CBZA, CBZB.

KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.7 / 3.0 TDI

53283	2,1	5
92,00€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>VOLKSWAGEN:</u> Touareg, Phateon <u>VAG:</u> Diesel 2.7 / 3.0 V6 <u>AUDI:</u> A4, A5, A6
HERRAMIENTAS OEM	3242 (1), T40060 (2) (3), 3359 (4), T40058 (5), T40061 (6), T40062 (7), T40049 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	AJB, BKN, BKS, BWZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAWA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARS, CASA, CASE, CASC, CAM, CC/HA, CCWA, CCWB, CDYA, CDVB, CDVC, CEXA, CGKA, CGKB.

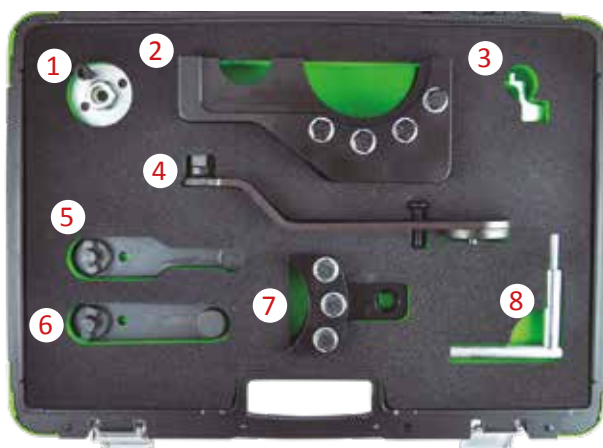


KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.5 / 4.9D / TDI

53284	9,4	2	42
285,00€	Kg	11	11

diesel

MARCAS	<u>VOLKSWAGEN:</u> Touareg (03-10), Transporter (03-09).
HERRAMIENTAS OEM	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	<u>2.5D TDi PD:</u> AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.



KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.4 / 2.5D SDI

53285	2	5	135
48,50€	Kg		

diesel

MARCAS	<u>VOLKSWAGEN</u> : Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).
HERRAMIENTAS OEM	2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.4D: AAB, AJA. 2.5D SDI: AGX. 2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF. 2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.

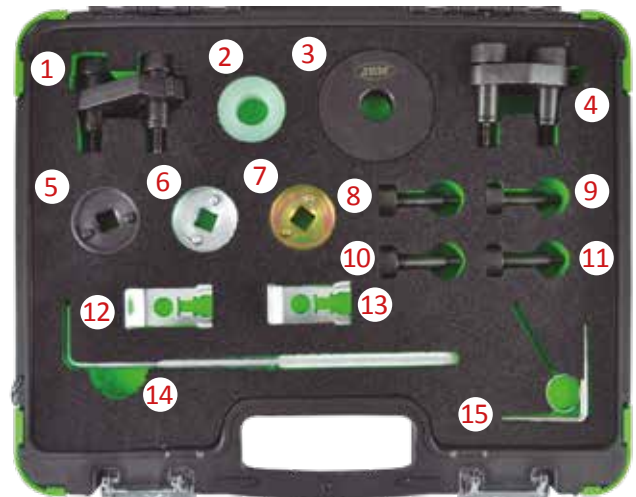


KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.8 / 2.0TSI

53286	2	5	135
95,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	<u>VOLKSWAGEN</u> : 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
HERRAMIENTAS OEM	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267 (12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.

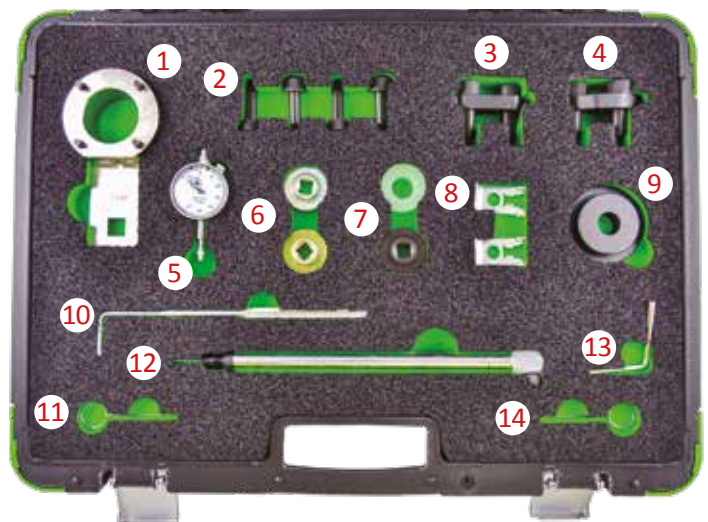


KIT DE CALADO VW / AUDI 1.8 / 2.0L TURBO

53287	4,6	2	40
221,50€	Kg		

gasolina

MARCAS	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
HERRAMIENTAS OEM	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CISA, CJSB.	



KIT DE CALADO GRUPO VAG

53275
35,50€

0,7	10	330
Kg	11	

diesel



MARCAS

DODGE: Caliber (06-11)
FORD: Galaxy (02-06)
MITSUBISHI: Grandis (05-10), Lancer (05-10), Outlander (07-10).
SEAT: Alhambra (00-15), Altea/Altea XL (04-15), Cordoba (02-09), Ibiza (02-15), Leon (00-13), Toledo (04-11).
SKODA: Fabia (00-14), Fabia II (07-15), Octavia (00-10), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (11-15), Roomster (07-15), Superb (02-08), Superb II (08-15), Yeti (09-14).
AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/Allroad (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14).
VOLKSWAGEN: Amarok (10-16), Beetle (02-15), Bora (02-08), Caddy/Maxi (03-15), EOS (06-15), Fox (05-11), Golf (02-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-15), Lupo (02-05), Passat/CC (02-15), Polo (99-14), Scirocco (08-14), Sharan (02-15), Tiguan (07-15), Touran (03-15), Transporter (03-17).

HERRAMIENTAS OEM

DODGE: 9882, 9883.
FORD: 310-085/23-059, 303-1054.
MITSUBISHI: MB995206, MB995208, MB995209.
VAG: T10100 (4), T10050 (1), 3359 (3/6)/T20102, T10115 (3), T10060A (2)/T40098, T20167.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2D TDi CR: CFWA.
1.4D TDi PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.
1.6D TDi CR: CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA.
1.9D TDi PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUJ, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ.
2.0D TDi CR/TDi PD: AZV, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJA, CJC, CJC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.

KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.6 / 2.0 TDI CR

53288
72,00€

2,15	5
Kg	11

diesel



MARCAS

SEAT: Exeo, Leon, Altea, Toledo, Ibiza.
VOLKSWAGEN: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.
SKODA: Roomster, Fabia, Praktik, Octavia, Yeti, Superb.
AUDI: A1, A3, A4, A5, Q5, A6, TT.

HERRAMIENTAS OEM

T10264 (1), T10265 (2), T20102 (3), T10052 (4), T10051 (5), T10255 (6), T10050 (7), T10100 (8), T40098 (9)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2 TDI CR, 1.6 D TDI CR, 2.0 D TDI CR
 CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJC, CJC, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CJA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN SEAT / VW / AUDI / SKODA

51943
199,00€

5,13	2	64
Kg	11	



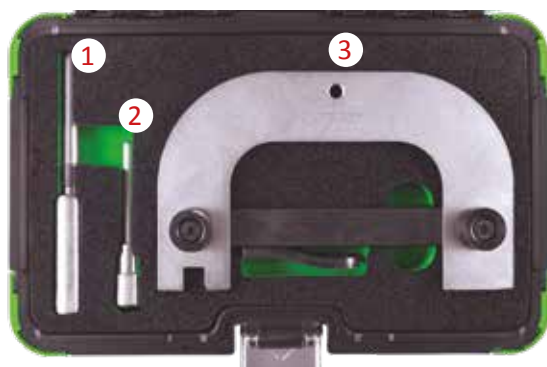
MARCAS

AUDI: 80, 100, A2, A3, A4, A6, TT
SEAT: Terra, Ibiza, Córdoba, Leon, Toledo, Inca, Alhambra
SKODA: Fabia, Felicia y Octavia.
VW: Lupo, Polo/Classic, Caddy, Golf, Jetta, Vento, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Transporter y LT

KIT DE CALADO RENAULT 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V

53289	1,5	5	270
50,00€	Kg		

gasolina



MARCAS

RENAULT: Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-13), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-13), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4 (99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11), Twingo II (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14)
DACIA: Logan/MCV (05-11).
NISSAN: Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11).
VAUXHALL/OPEL: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.

HERRAMIENTAS OEM

Mot1489 (1), Mot1054 (2), Mot1496 (3)

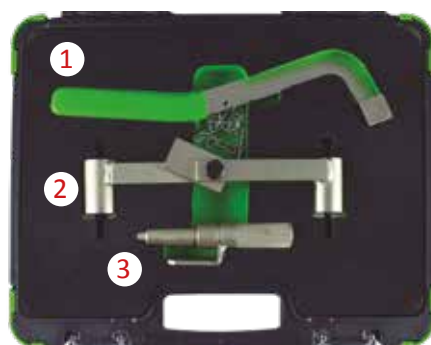
CÓDIGOS DE MOTOR

1.4 16v K4J: 730, 732, 740.
1.6 16v K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856.
1.8 16v F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775.
2.0 16v F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867.
2.0 16v F4R(t): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

KIT DE CALADO RENAULT / VOLVO 16V / 20V

53290	1,9	5	165
49,00€	Kg		

gasolina



MARCAS

RENAULT: Laguna 2.0 16V / 2.5 20V (1996-1999), Safrane 2.0 16V / 2.5 20V (1996-2001)
VOLVO: 850(1992-1997), C70(1998-2002), S40(1996-2004), V40(1996-2004), S60(2001-2005), S70(1997-2000), S80(1999-2005).

HERRAMIENTAS OEM

MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)

CÓDIGOS DE MOTOR

RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V), N7U 700/701(2.5 20V).
VOLVO: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, BS194T2, B420S4, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202Fs, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5204FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA OPEL / RENAULT / NISSAN

51942	6,1	2	64
199,00€	Kg		

diesel

gasolina



Funciones: Clavar el volante, árbol de levas, cigüeñal, bomba de inyección. Cambiar la correa de distribución.

Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal para el cambio de la correa de distribución o la reparación de motor Renault.

MARCAS

RENAULT: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic
OPEL/VAUXHALL: Movano, Vivaro.

CÓDIGOS DE MOTOR

GASOLINA: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4, 1.6 16V, 1.8, 2.0 16V, 1.2, 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2
DIESEL: 1.5, 1.9, 2.5, 2.8

KIT DE CALADO RENAULT / NISSAN 1.6dCi

N

53523	1,45	5
89,60€	Kg	

diesel



MARCAS

RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10)
NISSAN: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12).
VAUXHALL / OPEL: Movano-B (10-12), Vivaro (06-12).

HERRAMIENTAS OEM

MOT1969 (1), MOT1970 (2), MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130

CÓDIGOS DE MOTOR

M9R 2.0dCi: 610, 615, 630, 700, 721, 740, 742, 760, 761, 762, 763, 780, 782, 784, 786, 788, 800, 802, 803, 805, 808, 816, 830, 832, 833.
M9T 2.3dCi: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

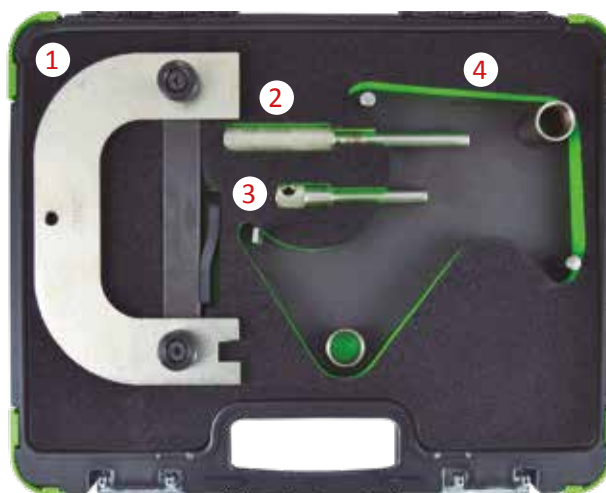
KIT DE CALADO RENAULT

53291

2,50	5	135
Kg		

68,00€

gasolina



MARCAS

RENAULT: Clio, Laguna, Megane

HERRAMIENTAS OEM

MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

K4J, K4M, F4P, F4R.

KIT DE CALADO RENAULT / OPEL 2.2 / 2.5 TDI DCI

53292

2,35	2	165
Kg		

119,00€

gasolina



MARCAS

RENAULT: Laguna II, Espace, Master, Trafic, 2.2 / 2.5 DCI
OPEL: Vivaro, Movano, DIESEL: 2.2 / 2.5 DTi, Astra B, Vectra B, Signum, Zafira, 2.2 16V

HERRAMIENTAS OEM

KM6205 (1), KM6204 (2), KM6077 (3)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.2 / 2.5

KIT DE CALADO FORD

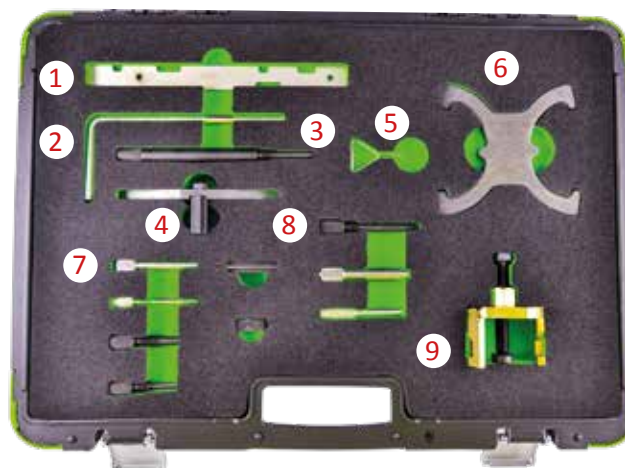
53293

4,15	2	40
Kg		

133,50€

diesel

gasolina



MARCAS

FORD B-Max (12-17), C-Max (07-17), Cougar (98-01), Courier (00-02), Escort (94-98), Fiesta (95-17), Focus (98-17), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Grand C-Max (10-17), Kuga (08-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Orion (94-94), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-15), Transit (06-11), Transit Connect (02-16), EcoSport (13-15), Tourneo Courier (14-15), Grand Tourneo Courier (13-15).

HERRAMIENTAS OEM

303-376 (21-162B) (1) / 303-1059 (2) / 303-193 (21-104) (3) / 303-393-01 (4) / 303-1054 (5) / 303-1097 (6) / 303-748 (7) / 303-734 (21-262) (8) / 303-651 (21-229) (9) / 303-393A (21-168) / 303-393-02 / 303-507 (21-210) / 303-620 (21-163) / 303-732 (21-260) / 303-735 (21-263).

CONTIENE

1.25 16v Correa	1.8D TDCi Correa
1.4 16v Correa	1.8D Tddi Correa
1.4D TDCi Correa	1.8D TCI Correa
1.5 EcoBoost	1.8D Turbo Correa
1.6Ti-VCT Correa	2.0 16v Correa
1.6 EcoBoost Correa	2.0 16v Cadena
1.6D TDCi Correa	2.0D TDCi Correa
1.6D TDCi ECOnetic Correa	2.2D TDCi Correa
1.8 16v Correa	2.3 16v Cadena
1.8 16v Cadena	

KIT DE CALADO FORD

53324	0,3	10	50
12,00€	Kg		

gasolina



MARCAS

FORD: B-Max (15-17), C-Max (07-10), Cougar (98-01), Fiesta (95-17), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-06), Transit (06-12), Transit Connect (02-06).

MAZDA: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-15), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), Tribute EP (04-06).

VOLVO: C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).

HERRAMIENTAS OEM

FORD: 303-1054, 303-507 (21-210), 303-620 (21-163), 303-574, 303-748, 303-376 (21-162B), 303-376B
MAZDA: 49 JE01 061, 303-574, 49 JE02 061, 303-465, 49 JE01 054
VOLVO: 999 7152, 999 7151.

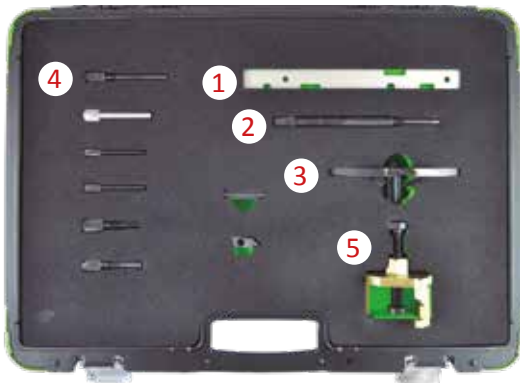
CÓDIGOS DE MOTOR

1.4 / 1.6

KIT DE CALADO FORD / MAZDA

53294	3,7	2	40
111,00€	Kg		

diesel



MARCAS

FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13)

PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) Partner III (08-16) 107 (05-10) 1007 (05-10) 206 (01-12) 206+ (09-13) 206 CC (05-07) 207 (06-13) 207 CC (07-15) 208 (11-15) 307 (01-08) 308 (07-15) 308 CC (09-15) 407 (05-11) 508 (04-15) 2008 (13-15) 3008 (09-15) 4008 (12-15) 5008 (09-15).

MAZDA: 2 (02-15), 3 (09-14)

CITROËN: C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-15), C3 Pluriel (04-10), C3 Picasso (09-12), C4 (04-11), C4 II (11-15), C4 Picasso (06-12), C4 Grand Picasso (10-12), DS3 (09-12), DS4 (11-12), DS5 (12-15), C5 II (04-08), C5 III (04-12), Xsara II (02-04), Xsara Picasso (04-10)

HERRAMIENTAS OEM

FORD: 303-376B (1), 303-193 (2), 303-393 (3), 303-732 (4), 303-651 (5), 303-393/01, 303-1059, 303-734, 303-735,
MAZDA: 303-732, 303-734, 303-735.

PSA: 0194-A, 0194-C, 0194-B.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4D TDCi/Hdi: DV4TD(8HT), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TD(8HW), DV4TED4(8HX), DV4TED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC.
1.6D TDCi/Hdi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6DTED(9HP), DV6C(9HR), DV6CATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DV6TED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTED(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6TED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BUTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TE-D4(9HV), DV6C(9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTED(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6.

1.8D TDCi/Hdi: BHPA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCBP, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA.

1.8d: C9DC, RTN, RTQ.

1.8D Tdi: C9DA/B, C9DC.

2.0D TDCi/Hdi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.

KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN FORD

51941	2,39	5	180
148,00€	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.

MARCAS

FORD

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)



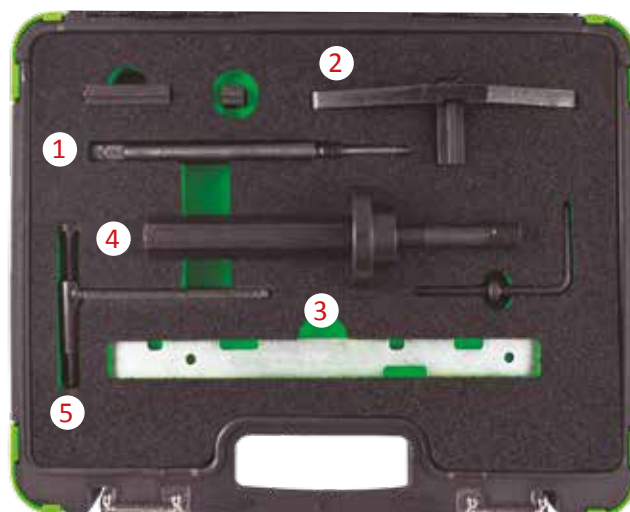
KIT DE CALADO FORD 1.8TDDI / TDCI

53295
77,00€

2,1	5	165
Kg	5.6	11

diesel

MARCAS	FORD	C-Max (07-10), Courier (00-02), Fiesta (00-02), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Galaxy (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-14), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13).
HERRAMIENTAS OEM	303-193 (21-104) (1), 303-393 (21-168) (2), 303-376 (21-162B) (3), 303-652 (21-230) (4), 310-095 (23-067) (5)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8D TDCi: BHBA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. 1.8D TDCi ECONetic: KHBA. 1.8D Tdi: BHDA, BHDB, BHBA, C9DA, C9DB, C9DC. 1.8D Turbo: C9DC, RTN, RTP, RTQ.	



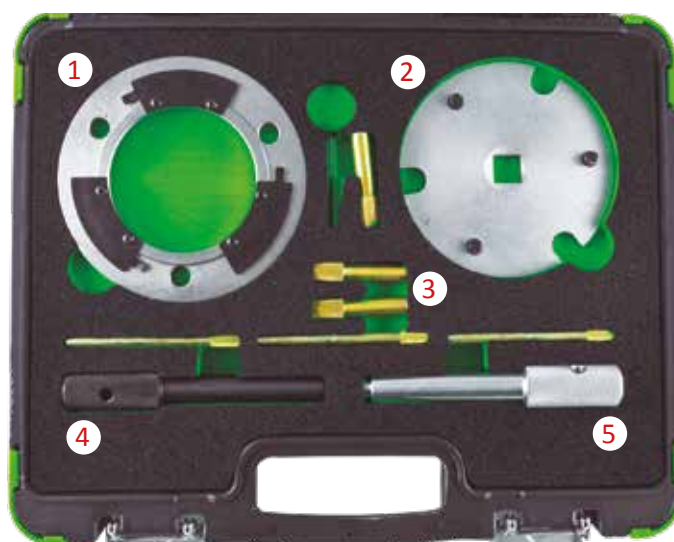
KIT DE CALADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN FORD Y JAGUAR DURATORQ

53296
58,50€

2,3	5	135
Kg	5.6	11

diesel

MARCAS	FORD: Mondeo (00-07), Transit (00-14). CITROËN: Relay, Jumper III (06-13). FIAT: Ducato (06-11). JAGUAR: X-Type (03-10). PEUGEOT: Boxer III (06-12). LAND ROVER: Defender Td4 (06-11). LDV: Convoy (02-06).	
HERRAMIENTAS OEM	303-1151 (1), 303-679A/21-238 (2), 303-732 (3), 303-675/21-234 (4), 303-698/21-251 (5)	
CÓDIGOS DE MOTOR	12.0D Di/TDdi/TDCi: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, F1FA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCi/ECONetic: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D Hdi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: D0FA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.	



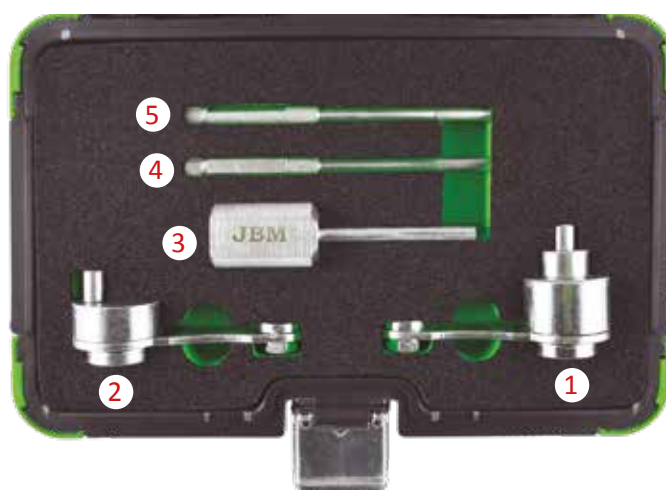
KIT DE CALADO JAGUAR / LAND ROVER

53297
44,50€

1,2	10
Kg	11

diesel

MARCAS	JAGUAR: MS TypeTDVi. LAND ROVER: Discovery 2.7 TDV6. RANGE ROVER: Sport 2.7 TDV6.	
HERRAMIENTAS OEM	303-1117 (1), 303-1116 (2), 303-1132 (3), 303-1126 (4) (5)	
CÓDIGOS DE MOTOR	276DT, 306DT.	



KIT DE CALADO LAND ROVER

53298	2,6	5
80,50€	Kg	

MARCAS

MOTORES DIESEL: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

Pasador de sincronización de transmisión manual EDC
200 TDI. 300 TDI. 2.5 Motores diésel
Extractor de amortiguador del cigüeñal
Herramienta de bloqueo de la bomba de inyección
Perno de sincronización de la bomba de inyección 200/300 TDI
Herramienta de sincronización del volante de motor 200/300 TDI
Herramienta de sincronización de bomba DPS 2.5
Herramienta de sincronización del volante de motor 2.5



KIT DE CALADO OPEL / FORD / FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA / SUZUKI

N

53452	0,75	10	300
26,50€	Kg		

diesel

MARCAS

VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTi: Agila, Corsa, Combo(03-08),
Astra-H(05-08), Meriva, Tigra-B(04-08)
SUZUKI 1.3 DDiS: Ignis, Wagon R(03-08), Swift(04-08)
FORD: 1.3 TDCi
FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA: 1.3 JTD Multijet

HERRAMIENTAS OEM

104-A EN 46781 , EN 46785



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2.0CDI

53300	1,25	10	270
40,00€	Kg		

diesel

MARCAS

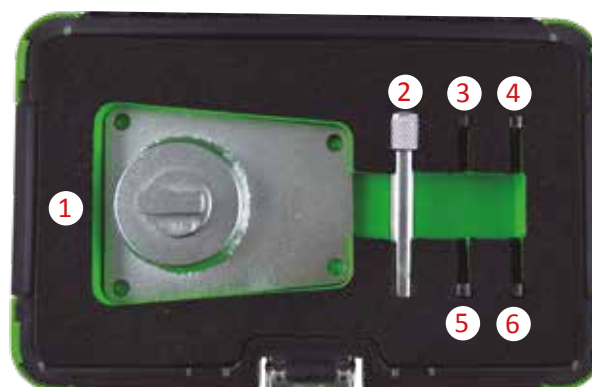
OPEL
VAUXHALL
CHEVROLET

HERRAMIENTAS OEM

EN-48245 (1), EN-48246 (2), 205083060 (3) (4)
(5) (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

DIESEL 2.0 CDI
OPEL / VAUXHALL: Z20DM, Z20DMH
CHEVROLET: LLWZ20DMH, RA 420 , Z20SI, Z 20S3,
Z 20S4, Z 20S5



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL

53299	6,7	2	42
258,50€	Kg		

diesel

MARCAS

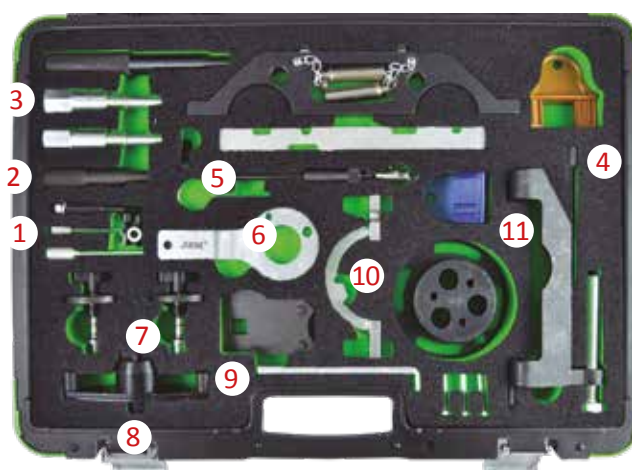
OPEL / VAUXHALL

HERRAMIENTAS OEM

EN-46788 (1), KM927 (2), EN-46789 (3), KM929
(4), EN-46785 (5), EN-46788 (6), 1 860 985
000 (7), KM932 (8), KM933 (9), EN-49978 (10),
KM933 (11)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.3 CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 DTi, 2.2 DTi.



KIT DE CALADO OPEL 1.0 / 1.2 / 1.4

53301

1,15

10

51,00€

Kg

11

gasolina

MARCAS

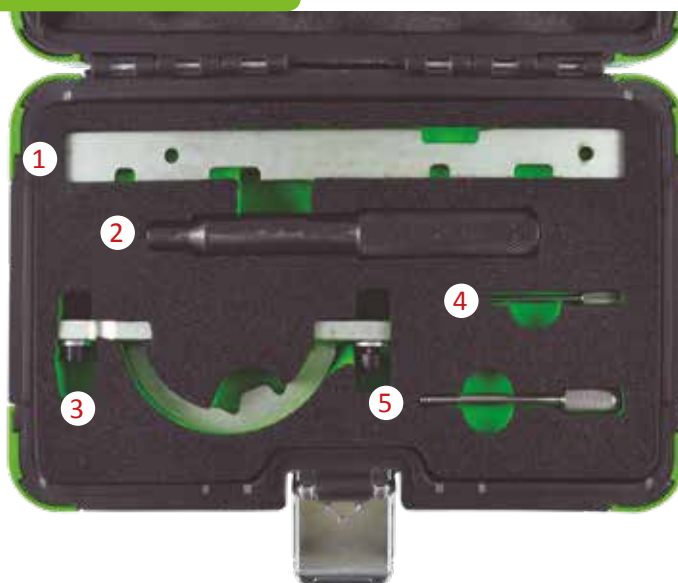
SUZUKI: Wagon R (05-08).
VAUXHALL / OPEL: Agila (00-08), Astra-G (98-06), Astra G Classic II (03-10), Astra-H (04-11), Combo (04-12), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (06-12), Meriva-A (04-10), Tigra-B (04-10).

HERRAMIENTAS OEM

KM-953/09919-58310 (1), KM-952/09912-38310 (2), KM-954/09919-08310 (3), KM-6130 (4), KM-955/09919-58320 (5)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.0 12v: X10XE, Z10XE, Z10XEP.
1.2 16v: X12XE, Z12XE, Z12XEP.
1.4 16v/ecoFLEX: Z14XEL, Z14XEP.



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA 1.9CDTI

53302

1,1

10

46,00€

Kg

11

diesel

MARCAS

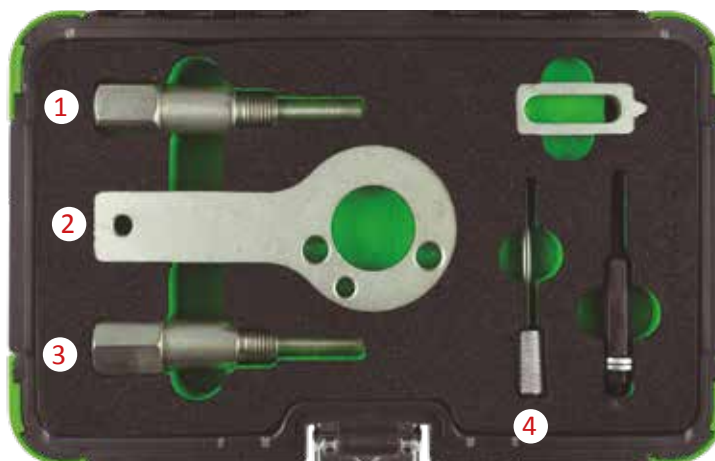
SAAB: 9-3 (04-08), 9-5 (05-08).
VAUXHALL / OPEL: Astra-H, Vectra-C, Signum (04-07), Zafira-B (05-07).

HERRAMIENTAS OEM

EN46789/32 025 008 (1) (3),
EN46788/32 025 009 (2), KM6349 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.



KIT DE CALADO FIAT / OPEL

53303

2

5

130,00€

Kg

11

diesel

MARCAS

FIAT: 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D.
ALFA ROMEO: 145, 146, 156 JTD.
GM: GM 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -).

HERRAMIENTAS OEM

EN-46789 (1), EN-46789-100 (2), EN-46785 (3), EN-46788 (4), EN-46781 (5), EN-46789 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

GM: K1.3 CDTI | Z13DT Common Rail engine.
1.9 CDTi / 04-12 - Z19DT | Z19DTH | Z19DTJ | Z19DTL
2.0 CDTi / 08-12 - A20DT | LBS / LBX / LBY / LCD.V
SAAB: 1.9 TiD.



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA OPEL / VAUXHALL

51939	5,75	4	32
416,00€	Kg		

diesel

gasolina

Válido para motores idénticos
p. ej. Saab, Renault

DIESEL

1.3 CDTI 16V, 1.9 CDTI, 2.0 DTI, 2.2 DTI

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

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)

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



KIT DE CALADO SAAB / OPEL / VAUXHALL

53305	3,6	2	42
130,50€	Kg		

gasolina

MARCAS	<u>VAUXHALL / OPEL:</u> Antara (06-10), Calibra (93-98), Cavalier/Vectra-A (93-95), Omega-B (94-03), Signum (03-05), Sintra (96-99), Vectra-B (95-02), Vectra-C (02-05). <u>SAAB:</u> 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03)
HERRAMIENTAS OEM	KM-800-1 (1), KM-800-2 (2), KM-800-20 (3), KM-800-10 (4), 83 95 006 (5), KM-800-30 (6), MKM-6038, 83 95 006 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	<u>2.5 V6:</u> Saab; B2581, Vauxhall/Opel; C25XE, X25XE. <u>2.6 V6:</u> Vauxhall/Opel; Y26SE. <u>3.0 V6:</u> Saab; B308E, B308i, Vauxhall / Opel; X30XE. <u>3.2 V6:</u> Vauxhall/Opel; Y32SE, Z32SE.



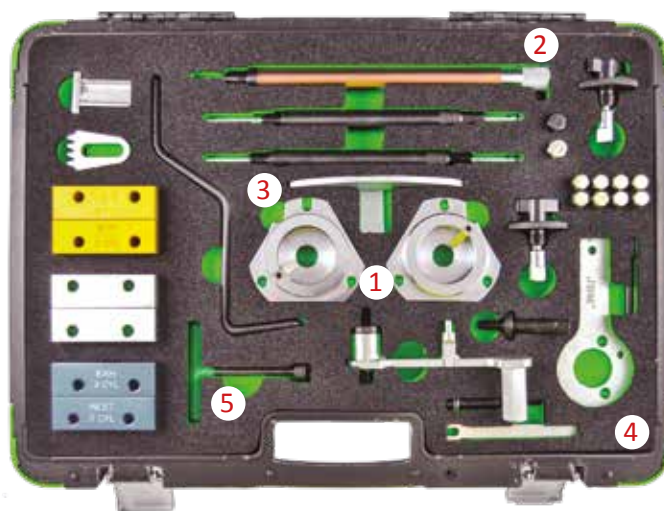
KIT DE CALADO FIAT

53304	6	2	42
240,00€	Kg		

diesel

gasolina

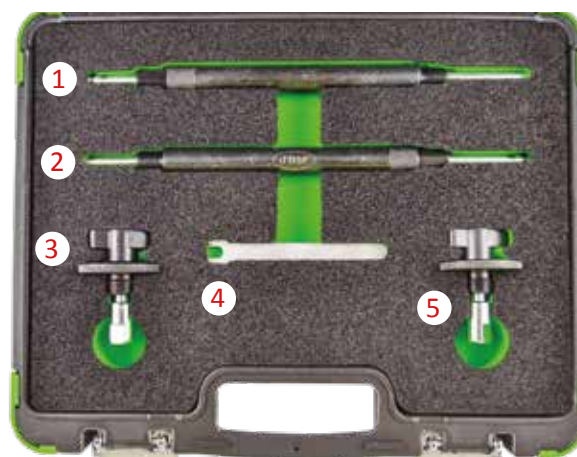
MARCAS	FIAT
HERRAMIENTAS OEM	1 860 874 000 (1), 1 860 895 000 (2), 1 860 898 000 (3), 1 860 905 000 (4), 1 860 845 000 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	<u>MOTORES GASOLINA:</u> Fiat Brava , Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multila, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V <u>MOTORES DIESEL:</u> Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Multitpla, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD . 1.9JTD . 2.4TD/JTD.



KIT DE CALADO FIAT 1.2 16V

53306	1,7	5	135
54,50€	Kg	11	

gasolina

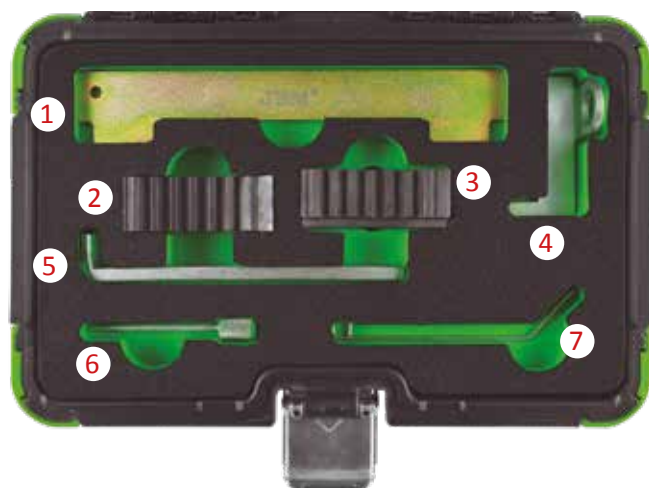


MARCAS	FIAT: Fiat 1.2L 16V, Fiat Punto / Brava / Bravo / Stilo
HERRAMIENTAS OEM	1860992000 (1) (2), 1871000900 (3), 1860987000 (4), 186985000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	176 B9.000, 182 B2.000, 188 A5.000

KIT DE CALADO ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6 / 1.8 16V

53307	1	10
38,50€	Kg	11

gasolina



MARCAS	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insignia	1.6, 1.8
	CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.8
HERRAMIENTAS OEM	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO / A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

KIT DE CALADO FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V CADENA

53316	0,7	10
27,00€	Kg	11

gasolina

MARCAS	OPEL: Astra-G (2000-2006), Astra-H (2006-2011), Signum (2003-2008), Vectra-B (2000-2002), Vectra-C (2002-2008), Zafira-A (2000-2005), Zafira-B (2005-2012), Speedster (2000-2006). VAUXHALL: VX220 (2000-2006). FIAT: Croma (2005-2009).
CÓDIGOS DE MOTOR	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.

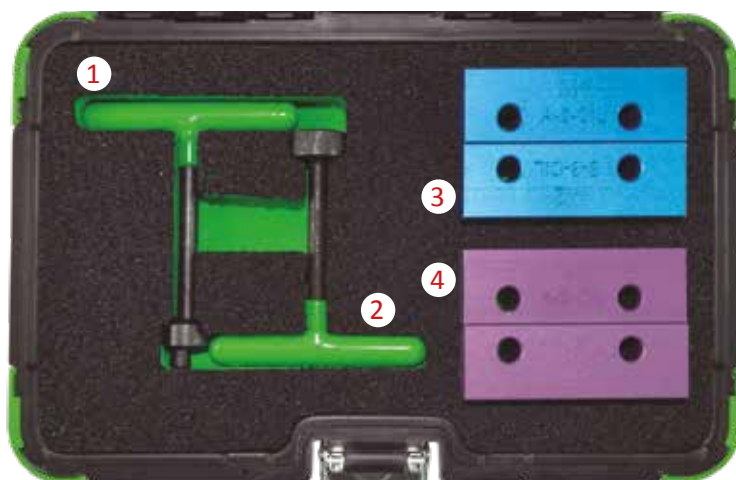


KIT DE CALADO ALFA ROMEO

53308	1,15	10
52,50€	Kg	

gasolina

MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura / Purple: 1.4, 1.6 // Azul / Blue: 1.8, 2.0
HERRAMIENTAS OEM	1822149000 (1), 1822154000 (2), 1825041000 (3), 1825042000 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Z1.4/1.6-321.02, 321.03, 321.04, 335.03, 676.01 1.8/2.0-323.01, 672.04, 162.01, 323.10, 671.06, 322.01, 671.02, 322.05, 341.03, 363.01.

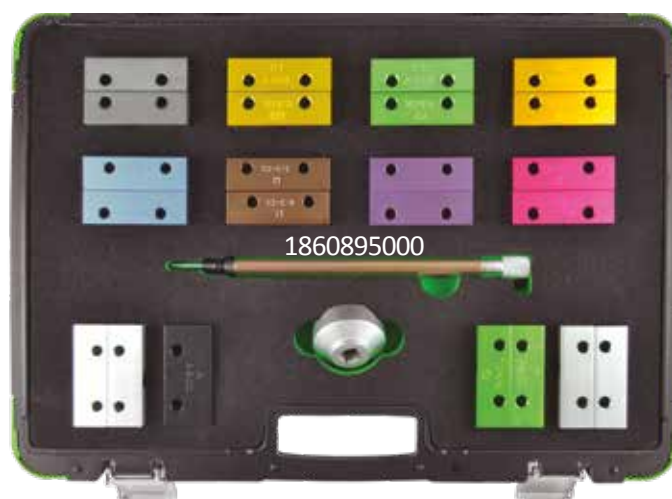


KIT DE CALADO ALFA / FIAT / LANCIA 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V

53309	5,6	2	40
254,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura: 1.4, 1.6 // Azul: 1.8, 2.0 FIAT: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (95-00), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/ Punto Classic (99-06), Stilo (01-08) LANCIA: Dedra (95-99), Delta (96-99), Kappa (98-02), Lybra (99-06).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 16v: 335.03 1.6 16v: 321.02, 321.03, 321.04, 372.03, 676.01 1.8 16v: 322.01, 322.05, 671.06, 182A2.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A4.000 2.0 16v: 162.01, 323.01, 323.1, 341.03, 363.01, 672.04 2.0 20v: 175A3.000, 182A1.000, 182B7.000, 185A8.000.



KIT DE CALADO ALFA / FIAT / LANCIA

53310	10,7	2	40
425,50€	Kg		

gasolina

MARCAS	ALFA FIAT LANCIA	Alla, Barchetta, Bravo, Brava, Coupe, Delta, Dedra, Punto, Spider, GT
HERRAMIENTAS OEM	1860845000 (1), 1822154000 (2), 1860905000 (3), 1860992000 (4), 1860895000 (5), 1860874000 (6), 1860985000 (7), KM571A (8), 1 860 896 000 (9), 0153A (10)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 / 16V, 1.4 / 12V, 1.6 / 16V, 1.6 eco. 1.8, 2.0 / 16V, 2.0 / 20V, 2.4 / 20V, 3.0 / V6.	



KIT DE CALADO RENAULT / NISSAN / OPEL / VAUXHALL 2.0 / 2.3 DCI / CDTI M9R / M9T

53311	2,15	5	135
97,00€	Kg		

diesel

MARCAS

NISSAN: Primastar X83 (06-15), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-14), X-Trail T31 (07-14).
VAUXHALL/OPEL: Movano-B (10-17), Vivaro (06-15).
RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (07-14), Master III (10-15), Megane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-15), Trafic II (06-14), Vel Satis (05-10)

HERRAMIENTAS OEM

Mot1769 (1), EN-48334 (2), Mot1766 (3), EN-48330 (3), KM-6130 (4), EN-48332 (5), Mot1773 (6), EN-48831 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.0D dCi M9R: 630, 780, 782, 784, 786, 788, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 855, 856.
2.0D CDTI M9R: 630, 780, 782, 784, 786.
2.3 Bi-CDTI: LP6/M9T706, LV7/M9T706.
2.3D dCi M9T: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.



KIT DE CALADO FIAT / ALFA / FORD

53312	2,6	5
132,00€	Kg	

gasolina

MARCAS

FIAT: New 500 (07-09), Idea (04-09), Linea (07-09), Grande Punto (07-09), Doblo 1 Cargo (05-09), Panda EV02 (05).
FORD: KA 1.2 Duratec (09)
ALFA ROMEO

HERRAMIENTAS OEM

1 860 987 000 (1), 2 000 004 400 (2), 2 000 015 800 (3), 2 000 004 300 (4), 2 000 004 500 (5)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.2: 169A4.000 / 199A4.000 .
1.4: 350A 1.000 / 188A4.000-EV02.



KIT DE CALADO CITROËN / PEUGEOT

53313	4,55	2	40
139,00€	Kg		

diesel

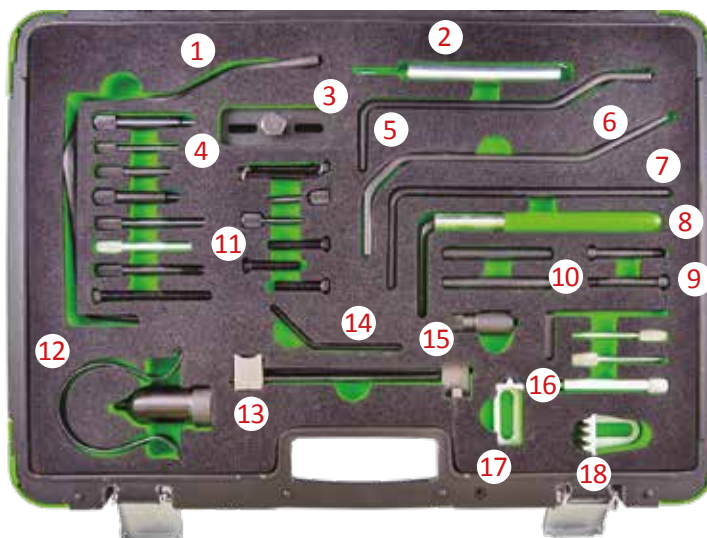
gasolina

MARCAS

CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, XZ, ZX.
PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner, Solara, Talbot.

HERRAMIENTAS OEM

7099TM (1), 0188X (2), 0188P (3), 0189AZ (4), 0188H (5), 0132AJ1 (6), 0189A (7), 0188PM (8), 21-260 (9), 4527-TS1 (10), M8X70 (11), 0188K (12), 0188J (13), 0132Q (14), 4507-TL (15), 4507-TJ (16), 9044-T (17), 4507-TJ (18), 5711-TA (19), 7014-TJ (20), 7017-TR (21), 0188X (22), 7017-TW (23), 7014-TM (24), 0189L (25)

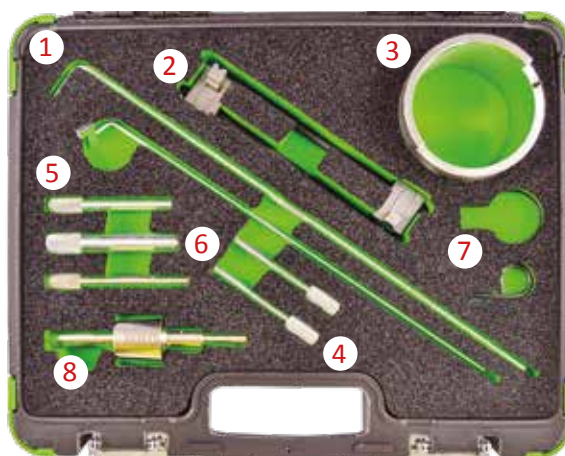


KIT DE CALADO CITROËN / PEUGEOT 1.8 / 2.0

53314	1,85	2
90,00€	Kg	11

gasolina

MARCAS	CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10). C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPI, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05) PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10). 807 2.0 16v (02-05).
HERRAMIENTAS OEM	0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (4), 0189B (5), 0188M (6), 0188AH (7), 0189R (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8 16v: EW7A(6FY). 2.0 16v: EW10A(RFJ), EW10ABE4(RFH), EW10J4S (RFK).



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA CITROËN / PEUGEOT

51944	4,21	2	64
358,00€	Kg	11	11

MARCAS	CITROËN: AX, BX, ZX, XM, Saxo, Xsara, Xantia, Synergie, Evasion, Berlingo, Dispatch, Jumpy, C15, Relay/Jumper, Synergie, C5 (2000-2002), C8 RENAULT
CÓDIGOS DE MOTOR	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



KIT DE CALADO FIAT / PEUGEOT / CITROËN 2.3D JTD 3.0 JTD/Hdi

53319	
31,00€	
Kg	0,6
11	10
11	60

diesel

MARCAS	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: Daily.
HERRAMIENTAS OEM	99360614, 1 860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.

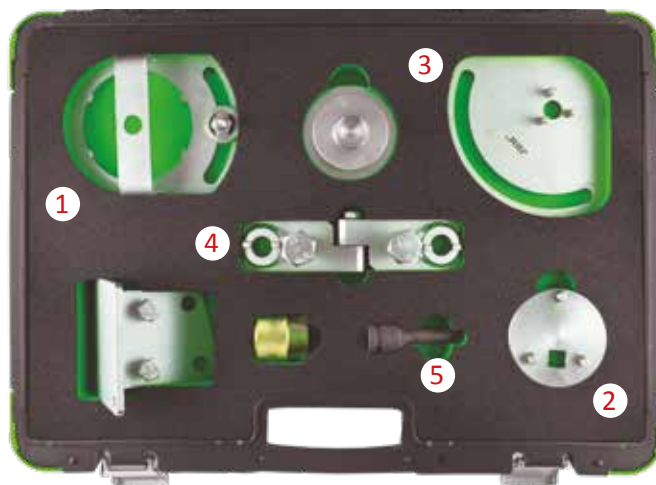


KIT DE CALADO VOLVO 3.0 / 3.2T6 FREELANDER2 3.2i

53315	7,15	2	42
254,00€	Kg	11	11

gasolina

MARCAS	VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15). LAND ROVER: Freelander II (11-14).
HERRAMIENTAS OEM	VOLVO: 999-7263 (3), 999-7264 (1), 999-7272 (5), 999-7257 (2), 999-7261 (4). LAND ROVER: 303-1225 (3), 303-1226 (1), 303-1219 (2), 303-1223 (4).
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 Turbo: B6304T2, B6304T4. 3.2: B6324S, B6324S5. 3.2i6: B6324S.



LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES

51340	2,15	6	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



EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS FORD

53318	0,4	20
23,00€	Kg	

diesel

MARCAS FORD

APLICABLE A MOTORES F8M, F8Q, S8U, S9U.



BLOQUEADOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS

51841	0,76	10	120
69,50€	Kg		

Rango de apertura de 0 a 60mm



KIT DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51348	0,99	20	150
34,20€	Kg		

Una colección de las herramientas de bloqueo más popular para árboles de levas, cigüeñales y las poleas del volante.



Contiene:

- A - Una corona de reglaje del motor y dispositivo de bloqueo
- B - Herramienta bloqueo del árbol de levas
- C - Herramienta bloqueo del árbol de levas
- D - Herramienta bloqueo del árbol de levas

- E - Herramienta bloqueo del árbol de levas
- F - Herramienta bloqueo del árbol de levas
- G - Herramienta de Rueda Libre
- H - Herramienta bloqueo especial para VW

VASOS DE AJUSTE DEL ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.8 / 2.0 TFSI

53323	0,15	18	36
9,00€	Kg		

gasolina

MARCAS

AUDI: A3, A4, A5, Q5 1.8.
VW: 2.0 cadena.

HERRAMIENTAS OEM T10352, T10352/1.

CÓDIGOS DE MOTOR 1.8 / 2.0



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS GRUPO VAG

53320	0,15	10	40
10,50€	Kg		

diesel

MARCAS

SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo 1.4/1.9/2.0 TDI.
VW: Passat 1.9.
AUDI: A4/A6 1.9.

HERRAMIENTAS OEM T10008, T20102, T10100.



SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51489	0,35	10	40	2.250
8,90€	Kg			

gasolina

Motores de árbol de levas doble.

MARCAS

VW: Lupo 99, Polo 95, Caddy 96, Polo Classic, Variant 96, Beetle 1.4L 99, Golf 1.4L, 1.6L 98 y 1.4L, Bora, 1.6L 99.
AUDI: A2.

HERRAMIENTAS OEM T10016.

CÓDIGOS DE MOTOR 1.4 / 1.6 16V



BLOQUEADOR DE CIGUEÑAL LEVA RENAULT / OPEL / NISSAN

51488	0,25	20	100	2.250
19,00€	Kg			

Pasadores de seguridad para el conjunto de árbol de levas y el cigüeñal para Renault motores diesel y de gasolina.

Conveniente para el bloqueo del motor durante el cambio o mantenimiento del conjunto del árbol de levas.

MARCAS	RENAULT (diesel): Modus, clio, R19, Megane, Scenic, Express, Rapid, Trafic 1.5 dCi/1.9D/1.9TD1.9dTi OPEL: Laguna, Espace NISSAN: Kangoo, Extra, Express.
CÓDIGOS DE HERRAMIENTAS	MOT1489, MOT1430, MOT1054.
CÓDIGOS DE MOTOR	K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 Motor de códigos: F3R F3P



BLOQUEADOR DE DISTRIBUCIÓN

51482	1,12	20	300
58,00€	Kg		



MARCAS	AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04) VW: Passat (98-04)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC

PUESTA A PUNTO DE KIT DISTRIBUCIÓN SEAT / AUDI / VAG / SKODA

51487	
189,00€	
Kg	4
	5
	60

diesel
gasolina



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

MARCAS	AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04) VW: Passat (98-04)	CÓDIGOS DE MOTOR	AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC
---------------	---	-------------------------	---

KIT DE TENSORES CORREA UNIVERSAL

51486	1,37	10	200
107,40€	Kg		

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

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.



PUESTA A PUNTO SIST. DISTRIBUCIÓN BMW

51485	1,39	16	180
49,00€	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.



ÚTIL DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG

52271	0,43	5	40	320
19,00€	Kg			



MARCAS
AUDI: A2 1.4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI(04-08), A6 1.9TDI (02-05).
SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9, 2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08).
SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06)
VW: Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9, 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).

CÓDIGOS DE MOTOR
AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG.
SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
SKODA: AMF, AZV, BKD
VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUU, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB

DESMONTADOR Y TENSOR DE CORREAS EN POLY-V

51927	0,65	20	640
34,00€	Kg		



Para montar-desmontar y extraer las 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.

HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN DE POLEAS VW / AUDI 2.5TDI 35MM

53325	0,1	20	100
5,50€	Kg		

gasolina



MARCAS

AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003)
VW: LT, Transporter

HERRAMIENTAS OEM

3355

CÓDIGOS DE MOTOR

AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.

TENSIÓMETRO PARA CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

52616	0,35	10	40	800
37,50€	Kg			



Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior.



HERRAMIENTA AJUSTE TENSION CORREA VAG

53321	0,25	10	50
9,50€	Kg		

gasolina



MARCAS

AUDI: A4/1.8T, 2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -).
VW: Golf Passat 2.0 TDI DIESEL, Golf 88-97, Passat 92-97, VW T4/2.0 1992-2004.

HERRAMIENTAS OEM

T10020.

TENSOR DE DISTRIBUCIÓN ESPECIAL BMW MINI COOPER

51135	1,56	10	400
63,70€	Kg		

Especial para Mini Cooper Motor S/W11



HERRAMIENTA RETENCIÓN BOMBA ANTICONGELANTE

53317	0,64	12
28,00€	Kg	

diesel

MARCAS

OPEL 2.2 Cadena
VAUXHALL 2.2 Cadena

Utilizado para dejar el motor en posición alineada durante la sustitución de la bomba de agua. Permite reemplazar la bomba sin modificar la posición de la cadena de distribución.



VASO DE 1/2" PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN

52819	0,24	5	72
23,80€	Kg		



1/2"

MERCEDES

58 DIENTES





ACCESORIOS LUBRICANTES

DEPÓSITOS ALMACENAMIENTO	192
RECOGEDORES DE ACEITE	193
CARROS BIDONES	193
BOMBAS EXTRACCIÓN	194
PISTOLAS	196
BANDEJAS	196
EMBUDOS	197

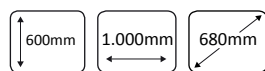


CUBETO RETENCIÓN PARA BIDONES

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

Soporta 400 kg

52804	19,50	1	5
244,00€	Kg		

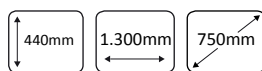


1 BIDÓN VERTICAL

230L

Soporta 650 kg

52805	31	1	5
290,00€	Kg		



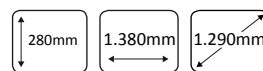
2 BIDONES VERTICALES

250L

No apto para transpaletas

Soporta 1.250 kg

52806	30	1	5
465,00€	Kg		



4 BIDONES VERTICALES

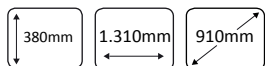
250L



HOMOLOGADO DIBT

CUBETO RETENCIÓN ESPECIAL EUROPALET 2 BIDONES

53214	16,5	1	12
225,00€	Kg		



Para 2 bidones

Compatible con europallet (1200 mm x 800 mm) y paletas plásticas con dimensiones similares.

Apilable para el transporte y el almacenaje económico.

Se puede utilizar con su rejilla o colocar la europalleta directamente encima del cubeto para reducir el coste.

Las paletas cargadas pueden ser colocadas en/retiradas del cubeto con o sin la rejilla por carretilla elevadora.

Cubeto con una altura baja idóneo para el trabajo.

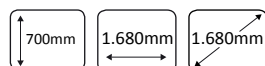
Capacidad en línea o por encima de las normas Europeas, Británicas y Americanas. Puede ser manipulado por carretilla elevadora de los 4 lados o transpaleta por 2 lados cuando está vacío.

Fabricado en polietileno — 100% reciclable.



CUBETO RETENCIÓN 1 CONTAINER IBC 1.000L

52807	82,5	1
1.199,00€	Kg	



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

RECOGEDOR DE ACEITE

53109	19,5	1	6
199,00€	Kg	11	11

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 1/4" para facilitar el vaciado gracias a la presión

Presión máxima 8BAR.

Válvula de seguridad incluida



CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE

50924	
199,00€	

Kg	31
11	1
11	7

Apto para bidones de aceite de 200L



RUEDA GIRATORIA

11321	RUEDA GIRATORIA PARA REF. 50924
18,23€	

11320	JUEGO DE RUEDAS LATERALES FIJAS PARA REF. 50924
12,56€	

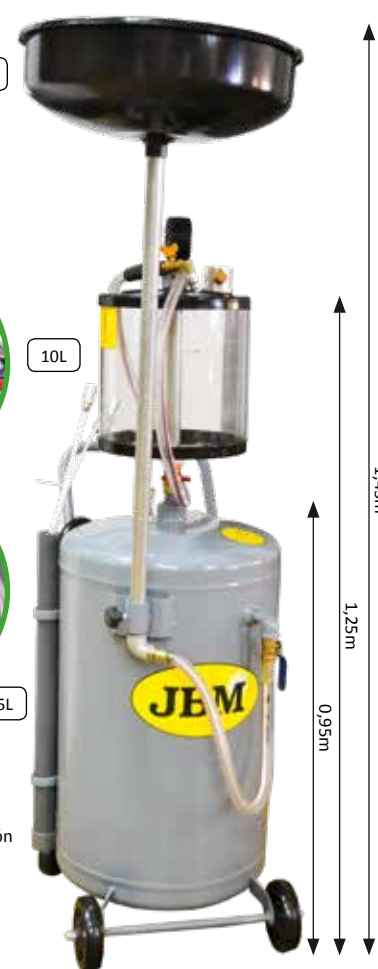
RECOGEDOR DE ACEITE CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN

53223	
289,00€	

Kg	26
11	1
11	12



Nivel de vacío: 0-0,8 bar negativo
Presión de trabajo: 6-8 bar
Capacidad de la recuperación de aceite: 10L
Con sistema de medición ocular.
Velocidad de aspiración:
0,6 l / min (5 mm);
1,6 lt / min (8 mm).



BARILLAS DE RECAMBIO

14014	4,10€	4mm
14015	4,40€	6mm
14016	4,90€	8mm

RACORD

13925	5,70€
--------------	--------------

DEPÓSITO

13926	107,60€
--------------	----------------

MANÓMETRO

13307	11,80€
--------------	---------------

MANGUERA

13306	30,60€
--------------	---------------

LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN

52452	0,12	6	60	1.080
6,80€	Kg	5,6	11	11

Material: Nylon

Antichispa y antipolvo

Relieves acabado de 3/4" y 2"

Útil para bidones de 200L



GRIFO PARA BIDONES DE 200L

53078	
14,10€	
Kg	0,25
11	5
11	25
11	300



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

52453	0,19	5	100	1.000
17,00€	Kg	5,6	11	11

Grifo de seguridad

Rosca de 3/4"

Cuerpo de Aleación

Junta de Nylon

Aplicaciones: aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, etc

Válido para ADBLue



GRIFO PLÁSTICO PARA BIDÓN DE ACEITE 3/4"

53518	
1,80€	

Kg	0,05
11	10
11	500
11	3.000



BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE + MANGUERA CON GRIFO

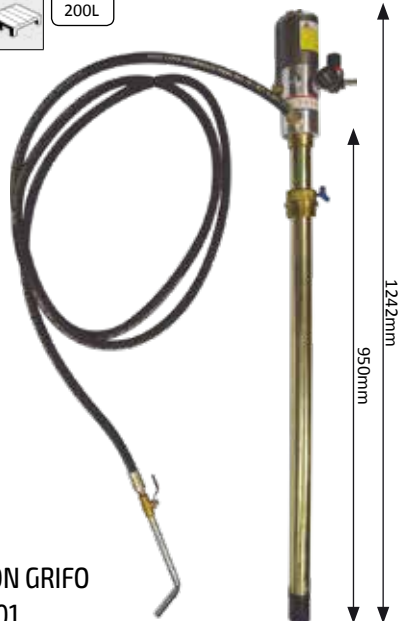
52601

298,00€

9,1	2	30
Kg	ft ³	ft ³

200L

Presión Ratio: 5:1
Entrada de Aire: 1/4"
Salida de Aire: 1/4"
Presión trabajo: 6 - 8 bar
Presión Máx.: 8 bar
Consumo de Aire: 250 L/min
Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min
Temperatura del aceite: -10~50 °C
Viscosidad máxima: 240 SAE
Largo del tubo: 950mm



1242mm

950mm

12056

**MANGUERA CON GRIFO
PARA REF. 52601**

44,50€

BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE

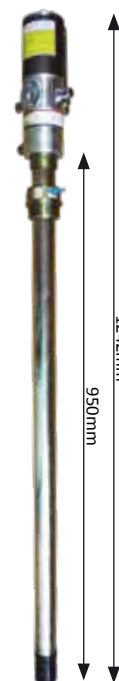
50918

265,70€

Kg	7,25
ft ³	1
ft ³	34

200L

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



1242mm

950mm

PISTOLA MEDIDORA DIGITAL

50917

253,70€

2,15	10	50
Kg	ft ³	ft ³

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
Peso: 1,4Kg



PILA INCLUIDA



10000

7,00€

**PILA PARA
REF.: 50917**

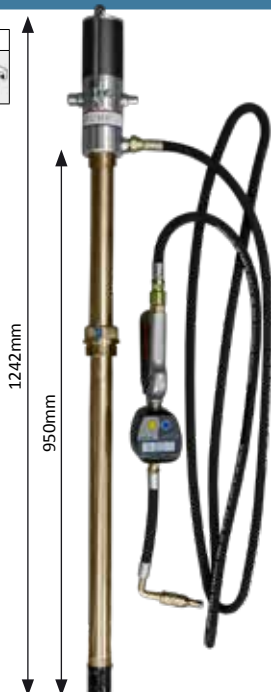
KIT DE BOMBA ACEITE + MANGUERA + PISTOLA ACEITE DIGITAL

50935

495,00€

10,7	1	20
Kg	ft ³	ft ³

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



1242mm

950mm



BOMBA MURAL PARA DEP. DE 1.000 LITROS

51058

497,00€

4,68	1	10
Kg	ft ³	ft ³

2.270mm

Manguera de 2 m incluida
Relación de compresión: 5: 1
Conexión entrada aire: 1/4"
Conexión salida aceite: 1/2"
Capacidad aceite a 6 bar (salida libre) 14 l/min.
Presión de ejercicio: 6-8 bar
Presión máx. consentida: 8 bar
Diámetro tubo aspirador 42mm a pared
Consumo aire 1'250/l
Rumorosidad: 81dB
Temperatura aceite erogable -10+50 °C
Máx. viscosidad aceite erogable 240 SAE
Adapta para fuste de 180-220 kg a pared
Peso: 5,1 kg
Largo tubo depósito: 270mm
Largo manguera depósito: 2 000mm



270mm

KIT BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

52797

199,00€

Kg	5
fl	1
fl	24

Capacidad: 7,5L
Descarga: 80cc ciclo
Rango de viscosidad:
hasta SAE 140



13234 169,10€

BOMBA LLENADO
SISTEMA TRANSMISIÓN
SIN ACCESORIOS PARA
REF.52797

SET DE ADAPTADORES PARA BOMBA DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

12044

134,90€

Kg	1,32
fl	20
fl	120

**15
PCS**

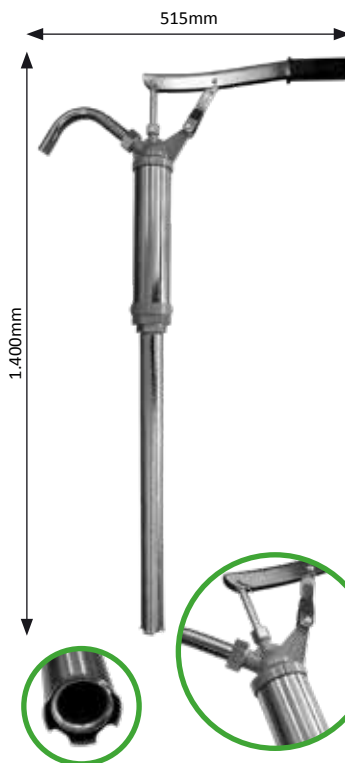


BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE

51253

35,40€

2,06	10	180
Kg	fl	fl



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA

52329

29,80€

0,98	10	140
Kg	fl	fl



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
Conducto de succión:
Largo mínimo: 320mm
Largo máximo: 900mm

BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE GASOIL

52789

14,10€

0,15	100	600
Kg	fl	fl

Largo manguera: 90cm
por extremo



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801

21,90€

0,13	5	50	1.500
Kg	fl	fl	fl



Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes,
evita el retroceso del combustible hacia el depósito. Posteriormente al
montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la
línea de inyección.

BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

52428

38,00€

1,39	1	10	120
Kg	fl	fl	fl



Para bidones entre 50 y 200L
Caudal: 400ml por impulso
Capacidad de bombeo: 32L x min
Adaptador de boca de 2" incluido
Tubería de succión de 101cm, con entrada de 1 1/4" y salida de 1"
Aplicaciones: aceites, lubricantes, diesel, acetona, anticongelante, líquido de freno,
detergentes, glicerina, herbicida, ácidos suaves, fluidos a base de petróleo etc
No permitido para: ácidos fuertes, lejías, gasolina.

ADAPTADOR ROSCA BOMBA-BIDÓN PLÁSTICO

13982

2,20€

0,05	100
Kg	fl



TUERCA DE BIDÓN PARA REF. 50935 Y 50918

10767

21,00€

Kg	0,28
fl	90



10925

18,00€

Kg	0,67
fl	90



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

50797	26,6	1	14
388,00€	Kg	1	14

Soporte / carrete para aceite
Largo: 15m
Boca de 1/2"



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52498	0,86	6	126
48,30€	Kg	1	126

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	1,5
29,40€	10

150

500cc

Presión: 30Mpa



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52628	0,3	5	50	450
26,50€	Kg	5	50	450

200ml

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



PISTOLA ENGRASADORA MANUAL CON TUBO FLEXIBLE

50852	1,3	10	30	240
22,00€	Kg	10	30	240

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

500cc



PISTOLA DE SUCCIÓN DE ACEITE

51928	0,82	5	20	360
12,00€	Kg	5	20	360

500cc

Cr
ACABADO
CROMADO



BANDEJA DE ACRO PARA LÍQUIDOS

51356	2,39	5	40
38,00€	Kg	5	40

23 L

110mm

400mm

600mm



RECOGEDOR PVC 15L

PARA ANTICONGELANTE

51876	0,96	4	32
19,00€	Kg		

PARA ACEITE

51132	0,83	4	32
19,00€	Kg		



Salida de evacuación lateral, Asas de carga, PVC muy resistente, compacto.
Medidas: 140mm alto / Diámetro: 400mm

RECOGEDOR PVC 18L

PARA ANTICONGELANTE

53215	0,95	8	32
14,80€	Kg		

PARA ACEITE

53144	0,99	8	64
14,00€	Kg		



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

JARRA CON CUELLO FLEXIBLE

2L	5L
52991	52992
6,45€	11,60€
Kg 0,16	Kg 0,36
20	8
240	96



EMBUDO PARA BIDÓN DE 200L CON TAPA Y FILTRO

53187	0,75	1	18	54
23,45€	Kg			



Ø Interior: 245mm
Ø Exterior: 260mm



ACEITERA 250ml



52243
6,00€
Kg 0,17
5
60
720

250ml

ACEITERA 500ml



52242	0,28	10	60	480
8,60€	Kg			

500ml

SET DE 3 EMBUDOS



53188	0,15	24	288
3,90€	Kg		

90mm
Ø 130mm
180mm

EMBUDO CON FILTRO



52391
9,00€
Kg 0,09
20
400



950ml

140 x 15mm

SET 2 EMBUDOS MINI



52392	0,07	100	800
7,00€	Kg		

5,5 x 13 / 4,5 x 13mm

EMBUDO CON TUBO FLEXIBLE



53198	0,15	24	168
6,35€	Kg		



Ø 180mm



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

GATOS HIDRÁULICOS	199
CABALLETES	201
GATOS BOTELLA	201
PORTA RUEDAS	202
PRENSAS	202
GRÚAS	203
SOPORTES MOTORES	203
RAMPAS	204
PARA MOTOCICLETAS	204
TRANSPALETAS	206



GATO HIDRÁULICO CON PEDAL

53112	40	1	18
174,00€	Kg		

Min: 140mm
Max: 520mm

720 x 345 x 185mm



SUBIDA RÁPIDA



13853 93,00€

PISTÓN HIDRÁULICO
PARA GATO REF. 53112



13836 7,05€

PROTECTOR DE GOMA
PARA GATO REF.53112

GATO HIDRÁULICO DOBLE PISTÓN CON PALANCA DE ELEVACIÓN

53422	45	1	15
268,00€	Kg		

Min: 100mm
Max: 533mm



778 x 372 x 165mm



PALANCA DE ELEVACIÓN

ESPUMA

CAZOLETA CON PROTECCIÓN DE GOMA

RUEDAS DE NYLON



14071 8,50€

RUEDA GIRATORIA
PARA REF. 53422

14072 15,50€

RUEDA FIJA
PARA REF. 53422

14073 100,60€

PISTÓN
PARA REF.53422

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50818	37,5	1	18
156,00€	Kg		

Min: 133mm
Max: 495mm



685 x 346 x 180mm



EN 1494:2001



10768 112,00€

PISTÓN DE RECAMBIO PARA
REF. 50818

10769 18,00€

CAZOLETA DE APOYO PARA REF.
50818

10639 10,90€

TORNILLO DE SUJECIÓN LATERAL
PARA REF. 50818

10770 6,00€

MUELLE CRICK
PARA REF. 50818

50815	10,6	1	56
48,00€	Kg		

Min: 130mm
Max: 355mm



490 x 205 x 140mm



11939 48,00€

PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50815

GATO HIDRÁULICO DOBLE PISTÓN COCHES BAJOS

53421	33,2	1	18
189,00€	Kg		

Min: 75mm
Max: 505mm



740 x 360 x 150mm



N

14068 5,30€
RUEDA GIRATORIA
PARA REF. 53421

14069 8,50€
RUEDA FIJA
PARA REF. 53421

14070 90,10€
PISTÓN
PARA REF. 53421

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA ESPECIAL COCHES BAJOS

50816	11,25	1	56
59,00€	Kg		

Min: 85mm
Max: 330mm



560 x 212 x 145mm



11940 37,50€
PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50816

GATO HIDRÁULICO CON MANGO GIRATORIO 360°

51903	20,4	1	26
126,60€	Kg		

Min: 120mm
Max: 420mm



651 x 705 x 175mm



N

11104 98,00€
PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 51903

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA EN CAJA PLÁSTICA

51895	11,5	1	42
58,00€	Kg		



Min: 130mm
Max: 355mm

490 x 205 x 140mm



11940 37,50€
PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 51895

GATO DE TIJERA

53218	2,5	6	216
17,60€	Kg		

Min: 85mm
Max: 360mm



Adecuado para todos
los coches.



JUEGO DE DOS CABALLETES

50832	7,31	1	70
33,00€	Kg		

Min: 288mm
Max: 423mm



50833	10,3	1	31
78,00€	Kg		

Min: 390mm
Max: 608mm



195mm

170mm



CABALLETES DE ALUMINIO

53200	4,7	1	72
69,00€	Kg		

2
PCS

Min: 245mm
Max: 385mm



GATOS BOTELLA 2-15T

Min: 181mm Max: 345mm

50819	2,43	1	288
17,90€	Kg		



Min: 194mm Max: 372mm

50820	3,22	6	300
22,00€	Kg		



Min: 216mm Max: 413mm

50821	4,22	5	200
31,30€	Kg		



Min: 230mm Max: 460mm

50822	5,79	4	160
41,70€	Kg		



Min: 225mm Max: 365mm

52304	7,59	2	144
57,50€	Kg		



GATO BOTELLA CON CAJA PLÁSTICA

Min: 185mm Max: 340mm

51905	2,76	6	144
20,90€	Kg		



Min: 195mm Max: 385mm

51906	3,58	4	144
26,40€	Kg		



Min: 215mm Max: 450mm

51907	4,74	4	96
33,40€	Kg		



GATO BOTELLA 20T

50823	10	2	96
67,10€	Kg		



Min: 242mm Max: 452mm



GATO BOTELLA 20T COCHES BAJOS

50824	8,35	2	96
64,40€	Kg		



Min: 190mm Max: 335mm



GATO BOTELLA 30T

50825	13,76	2	72
101,30€	Kg		



Min: 285mm Max: 465mm



PORTA RUEDAS HIDRÁULICO

51901	75	1	6
550,00€	Kg	1t	1t



Largo total: 1.090mm
Anchura total: 1.040mm

Rango de trabajo:
50-100mm

CE

GATO HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN

50830	52,5	1	6
399,00€	Kg	1t	1t



Min: 850mm
Max: 1.740mm

Con agarradero
Rápida
Doble pistón



12046 274,00€

PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50830

CE

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

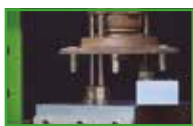
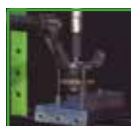
52999	7,6	2	120
144,00€	Kg	1t	1t

BLOQUE GRANDE

200 X 250 X 40mm

BLOQUE PEQUEÑO

200 X 70 X 40mm



PRENSA DE 12T

50812
290,00€

Kg	45
1t	1
1t	20

Ancho bancada:
470mm

130 x 56 x 56cm



CE

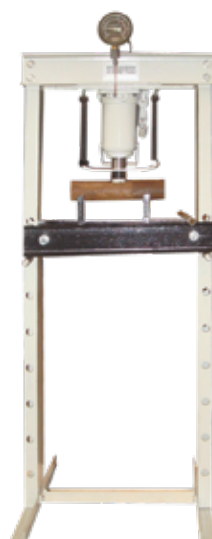
PRENSA DE 20T

50813
399,00€

Kg	80,5
1t	1
1t	12

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

150 x 58 x 56cm



CE

PRENSA DE 30T

50814
680,00€

Kg	117,50
1t	1
1t	6

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

160 x 71 x 65cm



CE

GRUA DE 1T PLEGABLE

52985

74

1

16

354,00€

Kg

1

16

Min: 70mm
Max: 2.160mm

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



1460 x 1460mm



13672 220,00€
RECAMBIO DE PISTONES
PARA 52985



GRÚA DE 2T PLEGABLE

50831

81,4

1

20

295,00€

Kg

1

20

Min: 60mm
Max: 2.620mm



Dimensiones plegada:

800 x 680 x 1.600mm

Capacidad de elevación

- Posición 1: 2T - 80mm

- Posición 2: 1½T - 255mm

- Posición 3: 1T - 425mm

- Posición 4: ½T - 610mm

1.750 x 1.060 x 1.460mm

Altura elevación:

1'80m (2T) - 2,19m (½T)



94cm



12032 7,50€

RUEDAS
GIRATORIAS
PARA REF. 50831

11323 16,00€

JUEGO DE
TORNILLERÍA
PARA REF. 50831



14090 69,48€

PISTÓN RECAMBIO
GRÚA HIDRÁULICA
PARA REF. 50831

CURVADORA DE TUBOS

50835

35,5

1

12

272,00€

Kg

1

12



68 x 58,5 x 18,5mm

Adecuado para instalación y fabricación de tuberías.

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"

DISEÑO PARA USO
VERTICAL Y HORIZONTAL



SOPORTE ALINEADOR DE MOTOR

50631

6,3

1

98

60,00€

Kg

1

98



Grúa no incluida.



SOPORTE PARA MOTORES

50836

18,15

1

36

98,00€

Kg

1

36



90 x 80 x 85cm



50838

43,9

1

12

195,00€

Kg

1

12

Dimensiones plegado: 100 x 50 x 44cm



110 x 90 x 90cm



SOPORTE PARA MOTORES

51452 31,00€
ENGANCHE Y PALOMILLA
PARA REF. 50840

50840	20,45	1	35
114,00€	Kg		

500Kg

1750mm



CE

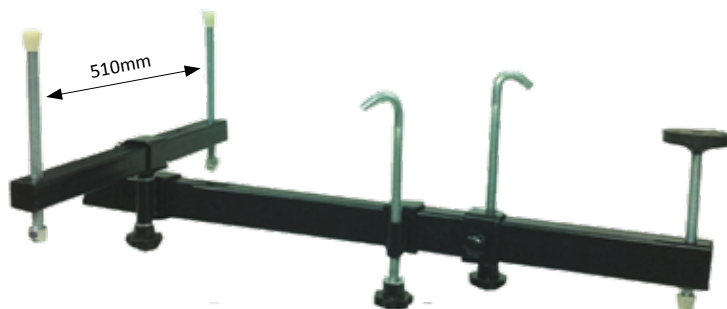
SOPORTE PARA MOTOR UNIVERSAL

52055	10	1	40
108,00€	Kg		

500Kg

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.



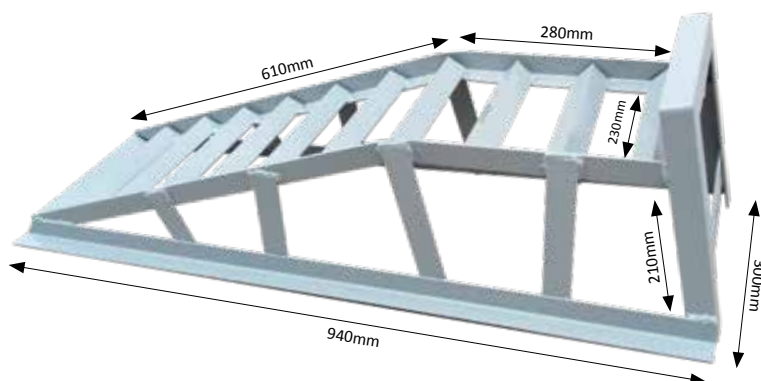
CE

SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS

52845	21	1	8
120,00€	Kg		

IT

Útil para presentar vehículos de exposición, así como para realizar trabajos de mantenimiento en la parte inferior del vehículo.



CE

SOPORTE ELEVADOR PARA MOTOS

DELANTERO

52514	4	1	26
64,00€	Kg		

200Kg



CE

TRASERO

51751	5	4	12
59,00€	Kg		

200Kg



CE

GARRAS PARA SOPORTE ELEVADOR DE MOTO

PLANAS (x2)	255mm
10671 15,20€	



REDONDAS (x2)	
11892 9,90€	



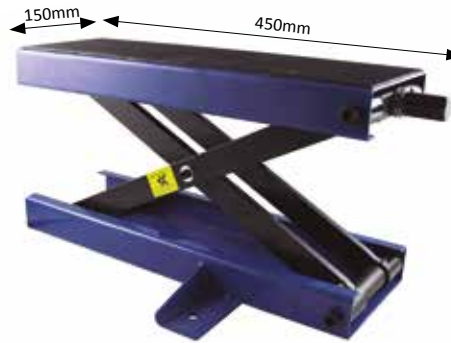
GATO PARA MOTOCICLETA

52692	13,5	1	50
105,40€	Kg		

500Kg

Min: 95mm
Max: 400mm

Accionamiento con Vaso de 21mm
Accionamiento con Carraca de 3/8"



CE

ELEVADOR MOTOCICLETA

51323	7,07	1	18
49,00€	Kg		

140Kg

Min: 280mm
Max: 410mm

300 x 240mm



CE

MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

51750	31	1	12
220,00€	Kg		

135Kg

500 x 450 x 340mm

Min: 340mm
Max: 890mm



CE

MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

50911	135	1	5
740,00€	Kg		

Min: 220mm
Max: 850mm

365Kg



2.200mm
Sin plataforma: 2.000mm

500mm

11087 16,00€
SOPORTE AGARRE FIJO

11088 28,90€
SOPORTE DE
AGARRE MOVIBLE

CE

MESA HIDRÁULICA

50630	62	1	5
370,00€	Kg		

Min: 290mm
Max: 780mm

400Kg

840 x 480mm



10993 95,80€
PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

11950 18,00€
EJE DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

CE

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

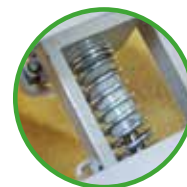
205

MESA HIDRÁULICA

53246	104	1	4
780,00€	Kg	ft	ft

Min: 370mm
Max: 1.350mm

360Kg



GATO ELEVACIÓN QUAD

53423	28,5	1	24
155,40€	Kg	ft	ft

Min: 118mm
Max: 368mm

680 Kg

790 x 370 x 330mm



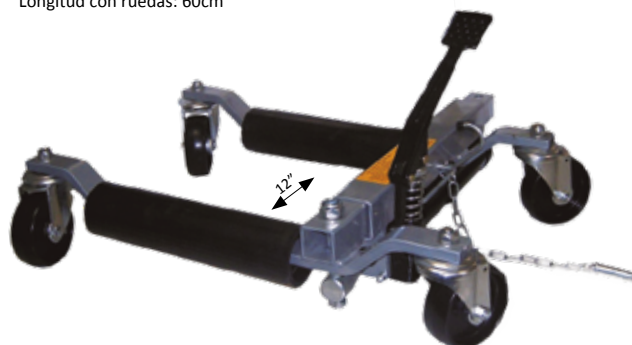
PALANCA DE ELEVACIÓN

RUEDAS DE NYLON

PORTADOR HIDRÁULICO 680Kg

50839	20,5	1	10
195,00€	Kg	ft	ft

Apertura total: 254mm
Medida interior cerrado: 12"
Medida interior abierto: 47 cm
Longitud plástico negro de las patas: 30cm
Longitud con ruedas: 60cm



CE

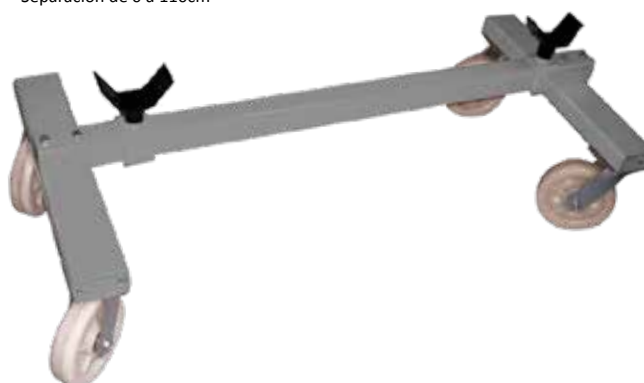
CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923	32,9	1	15
225,00€	Kg	ft	ft

340Kg

48 x 80 x 130cm

Separación de 0 a 110cm



CE

12022 33,70€

RUEDA PARA REF. 50923

TRANSPALET MANUAL

53386	60,85	2	24
580,00€	Kg	ft	ft

2,5T

1150 x 525mm





HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

CABLES DE ARRANQUE	208
CARGADORES DE BATERÍA	208
COMPROBADORES DE BATERÍA	209
PINZA AMPERIMÉTRICA	209
MULTÍMETRO DIGITAL	210
TERMÓMETROS	210
COMPROBADORES DE CORRIENTE	211
DETECTOR DE FUGAS POR HUMO	212
SOLDADOR	212
PISTOLAS DE CALOR	212
PISTOLA DE IMPACTO ELÉCTRICA	213
TALADROS	213
ASPIRADORA	213
LIMPIADORAS DE PIEZAS	214
AMOLADORA	215
TORNO	215
CABLE ELÉCTRICO.	215



CABLES DE ARRANQUE

PINZA MACIZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	11	12	€
51238	17mm	5m	700	70mm²	5,02	2	72	88,00€
51239	15mm	7m	700	70mm²	5,98	2	72	118,00€

PINZA DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	11	12	€
52069	11mm	2,5m	250	25mm²	1,62	10	160	16,00€
52070	12mm	3m	350	35mm²	2,1	5	160	24,00€
52071	13mm	3m	500	50mm²	2,34	5	90	29,00€

PINZA MACIZA DE LATÓN CON PROTECTOR SOBRECARGA

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	11	12	€
51363	12mm	3m	350	35mm²	2,63	5	120	68,00€
51365	12mm	3m	500	50mm²	3,12	5	90	78,00€



ARRANCADOR DE VEHÍCULOS SIN BATERÍA

53387	1,45	10
215,15€	Kg	11



12V + salida USB

Equipado con condensadores capaces de almacenar suficiente carga eléctrica para permitir el arranque de un vehículo sin batería.

El arrancador se puede cargar desde una batería agotada o también desde una fuente de alimentación independiente 12V / USB.



CORRIENTE DE ARRANQUE

450A CC12V



x5 CONDENSADORES

2.7V 500F



TEMPERATURA DE TRABAJO

-20°C a 60°C



TIEMPO DE ARRANQUE

70 segundos



CARGADORES DE BATERÍA 12-24V

12V 50-140Ah

Intensidad de carga: 7A
Rango de aplicación: 12V / 50-140Ah

52290	1,14	10	320
72,00€	Kg	11	12

12V 134-400Ah

Intensidad de carga: 20A
Rango de aplicación: 12V / 134-400Ah

52291	1,36	5	10	320
134,00€	Kg	11	12	12

24V 70-200Ah

Intensidad de carga: 20A
Rango de aplicación: 24V / 70-200Ah

52292	1,36	10	320
150,80€	Kg	11	12

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	
55,70€	
Kg	0,6
11	6
12	24
12	240

300W

40A

DC 12V
AC 220V



USB

UNIVERSAL



COMPROBADOR DE BATERÍAS DIGITAL

51816	0,3	6	48	576
49,00€	Kg	5,6	11	11



150Ah
Aplicable en baterías de 12V
Medición en SAE (CCA), EN, IEC, DIN, CA
Rango: 200~1 200 CAA (SAE)
Medidor de voltio: 7V~15 V
Display 4 + 3 Leds (verde, rojo, amarillo)



COMPROBADOR DE BATERÍAS

51235	1,35	10	150
46,00€	Kg	11	11

Para baterías de 6V y 12V
Carga de hasta 100AH
Test de Estado de carga
Test de consumo de Arranque
Test de Voltaje de carga
Test de Condición de la Batería



COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

52233	2,32	6	72
348,00€	Kg	11	11

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

0,1	6	120
Kg	5,6	11



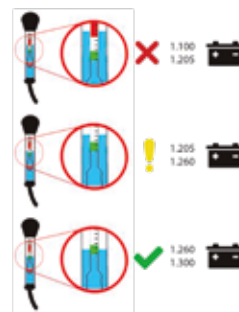
CON IMPRESORA

AGM, GEL, VRLA, SLI



DENSÍMETRO PARA BATERÍAS

53209	0,15	10	100
5,05€	Kg	5,6	11



MEMORIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

52884	0,25	5	20	400
50,60€	Kg	5,6	11	11



Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería.
Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero.



235mm ± 20mm



2.070mm ± 20mm



PINZA AMPERIMÉTRICA

52382	0,23	5	50	1.600
18,00€	Kg	5,6	11	11

FUNCIONES:
Test de cable

52952	0,26	5	50	1.500
64,80€	Kg	5,6	11	11

FUNCIONES:
Test de cable
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

MULTÍMETRO DIGITAL

50942	0,33	10	60	480
24,00€	Kg	S6	ff	

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



V AC	A AC
200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V	20mA, 200mA, 20A
V DC	A DC
200mV, 2V, 20V, 200V, 750V	20mA, 200mA, 20A
Ω	
200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ	
F	
2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF	



JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA REF. 50942

52439	3,26	1	5	40
188,00€	Kg	S6	ff	

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	0,41	5	40	300
39,60€	Kg	S6	ff	

Kit apto para la mayoría de multímetros

Incluye:
2 sondas
2 pinzas pequeñas + 2 pinzas largas
Cables de extensión



TERMÓMETRO LASER -50° A 330°C

52162	
39,90€	

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



TERMÓMETRO LASER -50° A 1.000°C

52450	
125,60€	

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



COMPROBADOR RÁPIDO DE PINZA PARA MULTÍMETRO

52438	
42,80€	

Kg 0,17
ff 100
800



TERMÓMETRO DIGITAL DE CONTACTO

53503	0,05	20	100
7,80€	Kg	S6	ff

1.5V ± 1°C (0.2°F) (-20°C ~ 80°C) -58°F ~ +572°F



COMPROBADOR DE CORRIENTE

Aptos para comprobar la polaridad

53028	0,07	10	120	1.800
3,30€	Kg	S6	ff	

6 -12 -24V

1,8 x 190mm



53029	0,08	12	240	2.400
3,80€	Kg	S6	ff	

6 -12 -24V

2 x 115mm



53030	0,17	6	60	720
8,90€	Kg	S6	ff	

6 -12 -24V

LED

3 x 142mm



DETECTOR DE FUGAS POR HUMO

N

53484	5	4	28	12V	6	15 PSI
692,95€	Kg	ft	ft		L/min	



275 x 220 x 235mm



Incluye:



ACEITE 500ML
PARA REF. 53484

14081 12,25€

TUBO RECAMBIO
PARA 53484

14109 29,00€

BOMBA INFLADOR
PARA 53484

14110 110,00€

COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839	0,05	10	100	2.400
28,00€	Kg	ft	ft	ft



Funciona a pilas 1xAAA LR03
Con 4 niveles de calidad
medibles del 0% al 4%



SOLDADOR DE 40W

52383	Voltaje: 220-240V 40W
16,00€	Temp.: 420°C + / - 10%
Kg	0,22
ft	5
ft	100
ft	700



CE
RoHS

SOLDADOR DE ESTAÑO 100W

53111	0,28	5	25	500
12,00€	Kg	ft	ft	ft

Voltaje: 220-240V
Temp.: 420°C + / - 10%
Largo: 250mm
Cable: 1,5m



CE

ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CABLE 1m

52436	2,41	5	40
830,00€	Kg	ft	ft

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



11329 362,90€	11219 551,30€	11992 60,00€
CABLE 1m	CABLE 3m	RECAMBIO PUNTA PARA ENDOSCOPIO

PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE

51831	0,35	12	36	252
14,00€	Kg	ft	ft	ft

51859 3,80€
ADHESIVO
TERMOFUSIBLE

0,12	11	40	1.520
Kg	ft	ft	ft

Ø 8mm
Pega rápidamente todo tipo de
materiales flexibles
Tiempo de secado: 20"



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

PISTOLA DE CALOR 2000W

53145	
29,35€	
Kg	1
ft	5
ft	165

220V-240V
50Hz-60HZ
2000W
Temperatura de salida: 50-600°C
Flujo de aire: 220-480L/min
2 opciones de temperatura: 300 y 600°C



53162	
47,35€	
Kg	0,9
ft	5
ft	165

220V-240V
50Hz-60HZ
2000W
Temperatura de salida: 100-600°C
Flujo de aire: 280-480L/min



DIGITAL

PISTOLA DE IMPACTO ELÉCTRICA 1/2" CON DOBLE BATERÍA

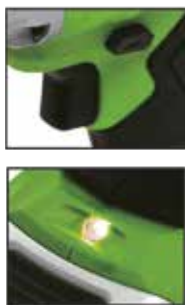
520Nm

N

53491	6,15	4	32
548,10€	Kg	1f	1f

1/2"	MAX 520 Nm
1.600 RPM	18V 4.0Ah
2.5A	1000 MIN

Número de percusiones:
0-3200/minuto



x2



BATERÍA
18V 4.0Ah

14092	133,80€	0,64	10
Kg	1f		

TALADRO VERTICAL CON CAJA DE VELOCIDADES OPERADA POR PIÑONES

8"- 220V

52192	15,5	1	21
158,00€	Kg	1f	1f



20"- 220V

52194	135	1	3
990,00€	Kg	1f	1f



10"- 220V

52193	28,25	1	12
310,00€	Kg	1f	1f



CE

	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 Br / 1500 W
Altura (mm)	580	720	1710
Peso neto / bruto	17/19	30/32	139/145
Medida de la caja (mm)	470x240x350	550x370x254	1450x653x333
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

ASPIRADORA INDUSTRIAL

SECO DE 30L

51837	8,25	1	9
175,10€	Kg	1f	1f



INCLUYE



RECAMBIOS PARA REF. 51837

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
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€

SECO + HÚMEDO 80L

51838	28	1	2
598,00€	Kg	1f	1f



INCLUYE



RECAMBIOS PARA REF. 51838

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
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€

	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

CE

LIMPIADOR DE PIEZAS 100L

50632	24,3	1	6
210,00€	Kg	1	1

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

260mm	725mm	490mm
-------	-------	-------

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm	780mm	540mm
-------	-------	-------

Caudal: 25L

Funciona con aceite limpia motores soluble en agua

11100 16,00€
PINCEL/BROCHA
RECAMBIO
PARA REF. 50632

11101 68,00€
BOMBA RECAMBIO
PARA REF. 50632
LIMPIADORA



11102 6,60€
FILTRO RECAMBIO
PARA REF. 50632



LIMPIADOR DE PIEZAS 150L

52980	
368,00€	
Kg	45
1	
4	

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

490mm	1060mm	270mm
-------	--------	-------

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm	1090mm	520mm
-------	--------	-------



LIMPIADOR DE PIEZAS PORTÁTIL

53220	7,9	1	8
259,00€	Kg	1	1

Capacidad de bombeo: 1.000 L/h
Capacidad de trabajo: 20L
Conexión a 220V

Capacidad máxima: 27,5L.

FORMATO PORTÁTIL. Permite el cierre estanco para evitar pérdidas durante el transporte.

Usar con disolvente de base acuosa.

Interruptor de encendido lateral

Filtro de limpieza de líquido incluido

Colgador de herramientas y de manguera incluido

Compartimento de almacenamiento

Separación de áreas de trabajo, área de limpieza y área de secado, permite el trabajo con varias piezas a la vez.

Manguera de 1,10m de largo



MÁQUINA PARA RALLAR NEUMÁTICOS POTENCIA MÁXIMA 350W

52643	7,96	1	44
490,00€	Kg	1	1



11974 1,20€/u.	11979 1,20€/u.
11975 1,20€/u.	11980 1,20€/u.
11976 1,20€/u.	11981 1,20€/u.
11977 1,20€/u.	11982 1,20€/u.
11978 1,20€/u.	11983 1,20€/u.

RECAMBIOS

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

AMOLADORA ELÉCTRICA 150mm

52195

129,00€

Kg	7,08
m³	1
U	48

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 150mm

52196

150,00€

Kg	10,56
m³	1
U	18

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: 9,5Kg



TORNO ELÉCTRICO

51118

2.980,00€

197	1	2
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€

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
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

220,00€

Kg	23,9
m³	1
U	6

25L

51603

280,00€

Kg	28
m³	1
U	4

50L



	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

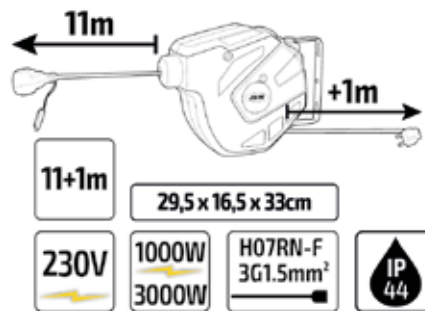
CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO 11+1M

N

53526	4,7	4	120
98,00€	Kg	11	11



CON
REPARTIDOR



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

52429	5,1	2	64
94,00€	Kg	11	11

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



EXTENSIÓN DE CABLE DE CORRIENTE

53166	0,45	5	30
8,55€	Kg	Sub	11

3m

53167	0,65	5	20
10,50€	Kg	Sub	11

5m

53168	1,2	5	10	300
16,25€	Kg	Sub	11	11

10m



COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL

53150	0,55	10	40	480
16,50€	Kg	Sub	11	11

120mm	165mm	55mm
-------	-------	------

150 PSI 10 BAR	Ø30mm
-------------------	-------

DC 12V	100W 10A	16 L/min
--------	-------------	----------

Aplicar a los
coches:
turismo, SUV. Etc.



ADAPTADOR DE ENCHUFE INGLÉS

13816	0,5
0,60€	Kg



ADAPTADOR DE ENCHUFE USB

13839	0,04	200
7,30€	Kg	11

110V / 60HZ



N

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

51033	3,86	2	54
56,00€	Kg	11	11

Soporte/carrete de cable eléctrico
Largo: 25m
Cable H05W-F 3X1.5 mm² en PVC
Índice de estanqueidad: IP20
Protección de sobrecarga
Protección infantil

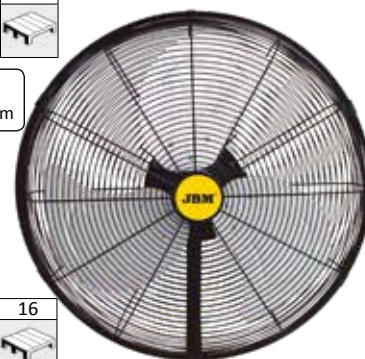


VENTILADORES

DE PIE

53189	7,1	1	14
89,50€	Kg	11	11

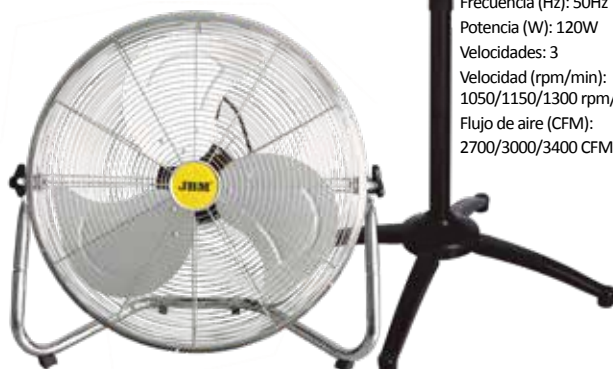
132,5cm	48cm	Ø56,5cm
---------	------	---------



DE SUELO

53190	6,1	1	16
74,80€	Kg	11	11

57,5cm	23cm	Ø62cm
--------	------	-------



Voltaje (V): 230V
Frecuencia (Hz): 50Hz
Potencia (W): 120W
Velocidades: 3
Velocidad (rpm/min):
1050/1150/1300 rpm/min
Flujo de aire (CFM):
2700/3000/3400 CFM



ACCESORIOS

CARRETES DE MANGUERA	217
ACCESORIOS DE TALLER	218
ORGANIZADORES	221
EPIS	222
KIT EMERGENCIA	225
SENSORES DE APARCAMIENTO . . .	230
AUTOMOCIÓN	231
ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS	232
CONTRAPESAS	233
VÁLVULAS TPMS	235
PARA NEUMÁTICOS	237
TUBOS FLEXIBLES	241



REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOL

50731	0,56	5	500
98,00€	Kg	ft	ft



CARRETE DE MANGUERA DE AGUA BOCA DE 1/2"

50811	7,65	2	14
118,60€	Kg	ft	ft

Soporte/carrete para agua
Largo: 15m + alargador 1,5m
Presión 10bar
Boca de 1/2"
116 PSI
PVC



CARRETE DE MANGUERA DE AIRE

Soporte/carrete para aire Sin electricidad Sin batería

PVC Auto enrollable

3/8" 0,95 mm 20 BAR 300 PSI

12m			
53532	6,2	2	
88,00€	Kg	ft	



12m			
REF.			
98,00€			
Kg	7,12		
ft	1		
	21		



20m			
REF.			
134,00€			
Kg	9,05		
ft	1		
	16		



VER PÁG. 106

CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO 12m

Largo: 12m
Cable: H07RN-F 3G 1.5mm

Voltaje operativo: 230V - 50Hz
Índice de estanqueidad: IP44

52429	5,1	2	64
94,00€	Kg	ft	ft

Máxima potencia:
3.500W (cable desenrollado)
1.000W (cable enrollado)



53526	4,7	4	120
98,00€	Kg	ft	ft

Máxima potencia:
3.000W (cable desenrollado)
1.000W (cable enrollado)



VER PÁG. 215

REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

52963				
54,00€	Kg	0,28		
	ft	5		
	ft	20		
		440		



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

COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

53453	0,05	24	96	384
4,30€	Kg	ft	ft	ft

-43°C ~ 131°C



EXTRACTOR DE HUMOS

52824	12,5	1	6
535,80€	Kg	ft	ft

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
Capacidad de succión: 185 L/min



SOLETE DE GAS

51920	0,15	5	100	900
18,00€	Kg	ft	ft	ft



Gas no incluido



RECAMBIO DE GAS



51986	0,18	24	1.584
9,80€	Kg	ft	ft

200ml

ESCALERA DE ALUMINIO

50517

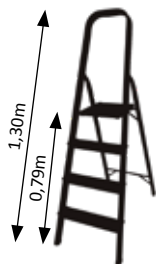
4	3	18
Kg	11	

68,00€

DE 4 PELDAÑOS

Altura total: 1,30m

Altura máx. trabajo: 0,79m



50518

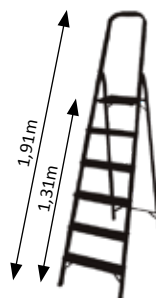
4,7	3
Kg	11

99,00€

DE 6 PELDAÑOS

Altura total: 1,91m

Altura máx. trabajo: 1,31m



ESCALERA TELESCÓPICA

51982

5,51	1	40
Kg	11	

99,00€

Min: 730mm
Max: 2.000mm

6 Peldaños



51982

51983

9,41	1	23
Kg	11	

172,00€

Min: 930mm
Max: 3.200mm

9 Peldaños



51983

51984

10,78	1	21
Kg	11	

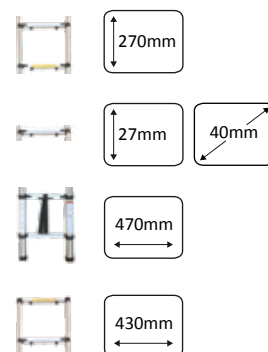
185,00€

Min: 1.020mm
Max: 3.800mm

12 Peldaños



51984



CUMPLE CON: EN 131

ESCALERA TELESCÓPICA EN "V" PLEGABLE

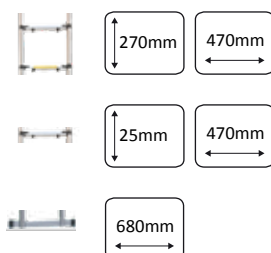
52149

13,97	1	13
Kg	11	

199,00€

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	16,75	1	14
265,00€	Kg		



Ancho de la plataforma 300mm
 Largo de la plataforma cerrada: 1.090mm
 Largo de la plataforma extendida: 1.750mm
 Altura ajustable de la plataforma: 520-900mm
 Ancho del peldaño: 40mm
 Distancia entre peldaños: 250mm

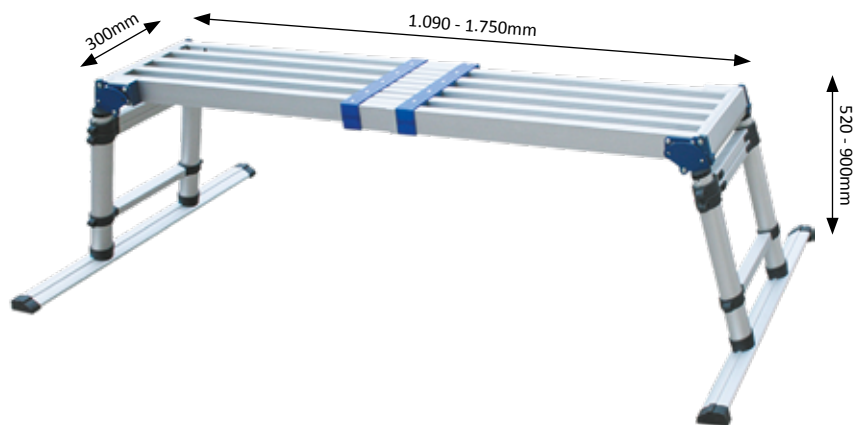
Posiciones: 42
 (14 de horizontales x 3 de verticales)
 Altura 1: 520mm
 Altura 2: 700mm
 Altura 3: 900mm



SUPER
LIGERA



MONTAJE FÁCIL



PLEGABLE



10966 **9,80€**

PIE RECAMBIOS PARA
PLATAFORMA REF. 52230

10965 **5,00€**

TOPE DE ESCALÓN PARA
PLATAFORMA REF. 52230

10964 **5,30€**

PROTECTOR ESQUINA PARA
PLATAFORMA REF. 52230

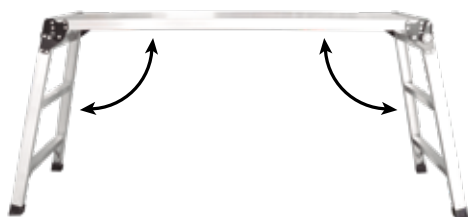
CUMPLE CON: EN 131

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

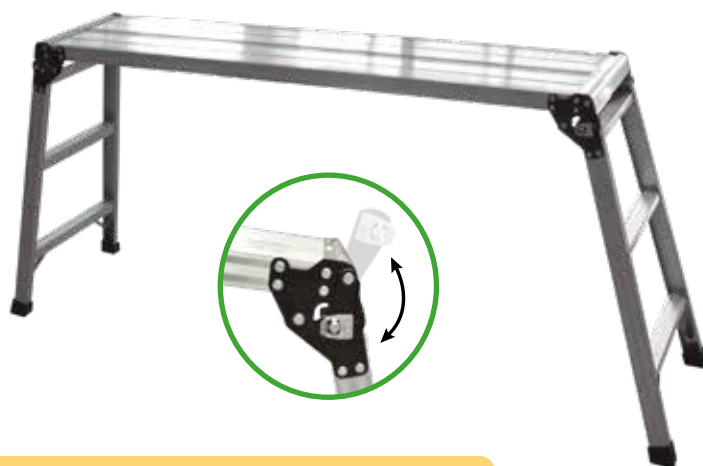
50913	6,5	1	20
96,00€	Kg		



800mm	1.400mm	300mm
-------	---------	-------



CUMPLE CON: EN 131

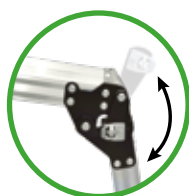
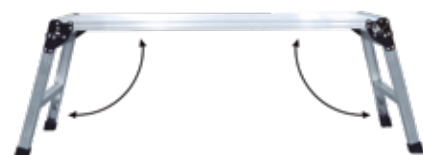


JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656	10,45	1	12
198,00€	Kg		



550mm	1.300mm	300mm
300mm	1.000mm	300mm



CUMPLE CON: EN 131

ACCESORIOS DE TALLER



219

CARRO DE ALUMINIO PLEGABLE Y EXTENSIBLE

52201	6,18	1	30
54,00€	Kg		



EXTENDIDO

1.060mm	380mm	400mm
---------	-------	-------

PLEGADO

700mm	400mm	200mm
-------	-------	-------



CARRO DE ACERO BÁSICO

52202	9,35	1	10
60,00€	Kg		



110mm	450mm	500mm
-------	-------	-------



12055 13,00€
RUEDA DE PLÁSTICO
3.00-4 (260x85)
PARA REF. 52202



13803 7,05€
TAPA PARA EJE DE CARRO
PARA REF. 52202



CARRO DE PLATAFORMA

52200	8	1	28
64,00€	Kg		



800mm	720mm	460mm
-------	-------	-------



COFRE CON COMPARTIMENTOS

50958	1,89	6	24
29,90€	Kg		

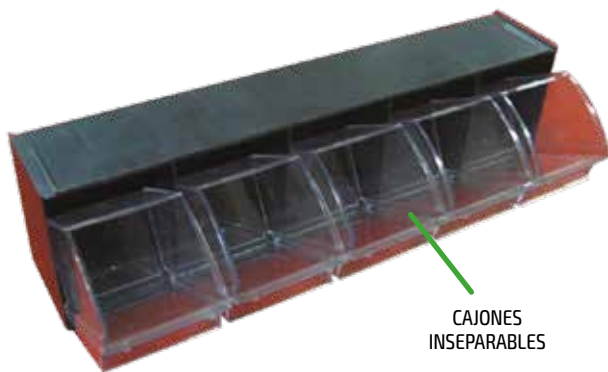
240mm	500mm	250mm
-------	-------	-------



ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

51051	1,61	12	48
26,00€	Kg		

130mm	600mm	165mm
-------	-------	-------



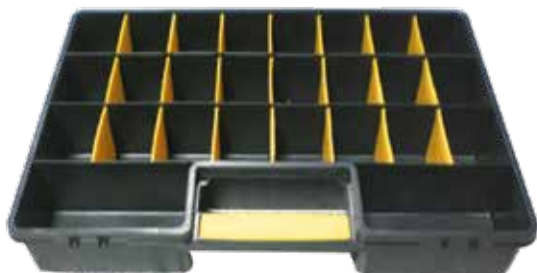
CAJONES INSEPARABLES

CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS

50957	1,13	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	0,7	16	128
11,00€	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	0,71	10	120
15,30€	Kg		

80mm	100mm	160mm	CAJONES
80mm	300mm	30mm	



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



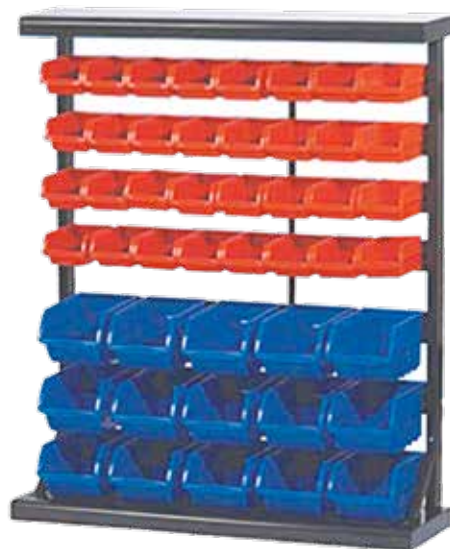
ORGANIZADOR DE PIE 47 COMPARTIMENTOS

51050	22,5	1	10
216,50€	Kg		

1.150mm	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



AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

52430

9,30€

Kg 0,34

6

24

240



ABS

PVC

CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

GAFAS DE PROTECCIÓN

52442

3,70€

0,06

Kg

12

300

1.800

52445

3,70€

0,06

Kg

12

300

1.800



PC



CE

SOLAR

52445

CUMPLE CON: EN166:2001

SET DE 3 MÁSCARAS RESPIRATORIAS DESECHABLES

52431

3,40€

0,05

Kg

25

100

800

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



x3

CUMPLE CON: FFP1

GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT

52440

3,90€

0,04

Kg

12

300

1.800

52441

3,90€

0,04

Kg

12

300

1.800



Nylon

CE

52440

PC

CE

SOLAR

52441



CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN CON LINTERNA LED INCORPORADA

52701

30,90€

0,24

Kg

12

40

160



2 LEDS



CE

CUMPLE CON: EN166:2001

GUANTE ANTI-CORTE PANTALLA TÁCTIL

52570	0,03	12	144	3.456	T.8
1,99€	Kg	3.6	11		
52571	0,03	12	144	2.592	T.9
1,99€	Kg	3.6	11		
52572	0,03	12	144	2.592	T.10
1,99€	Kg	3.6	11		
52573	0,04	12	144	2.592	T.11
1,99€	Kg	3.6	11		

CE



GUANTES DESECHABLES DE NITRILO



4.5MIL

52447	0,55	10	340	M
7,70€	Kg	11		
52448	0,57	10	340	L
8,40€	Kg	11		
52449	0,64	10	340	XL
8,40€	Kg	11		



5.0MIL

52681	0,62	10	340	M
8,50€	Kg	11		
52682	0,62	10	340	L
8,90€	Kg	11		
52683	0,67	10	340	XL
8,90€	Kg	11		

100 unidades por dispensador.
Guantes de alta calidad.
Ambidiestros.
Sin polvo.
No estéril.



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO



REF.	0,03	12	144	3.456
0,99€	Kg	UDS PACK	11	



51640N	T.8	51636N	T.10
51642N	T.9	51638N	T.11

GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRILO

REF.	0,04	12	144	3.456
0,99€	Kg	UDS PACK	11	

51633	T.8	51632N	T.10
51634	T.9	51398N	T.11



GUANTES DE ALGODÓN

51745	0,05	12	144	3.744
0,48€	Kg	UDS PACK	11	

GUANTES DE HILO DE ALGODÓN CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

51785	0,04	12	300	4.200
0,52€	Kg	UDS PACK	11	



PALMA
REFORZADA



GUANTES DE PIEL Y TELA

52310	0,19	12	100	1.200
2,90€	Kg	UDS	PACK	



GUANTES DE PIEL

52738	0,1	144	2.880
3,48€	Kg		

T.9



52739	0,1	144	2.880
3,48€	Kg		

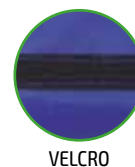
T.10



BOLSA DE EMERGENCIA PLANA 610x150mm

REF.	0,08	100	2.800
1,50€	Kg		

53242		53244	
53243		53245	



VELCRO

BOLSA CON RIBETE 550 x 90 x 130mm

REF.	0,12	100	1.100
2,00€	Kg		

51692		51694	
51693		51696	



VELCRO

BOLSA PARA KIT EMERGENCIA DE PVC 570 x 110 x 65mm

51691	0,18	100	1.200
2,40€	Kg		



VELCRO

BOLSA NYLON VERDE ESPECIAL 470 x 65 x 140mm

10945	0,12	100	1.600
2,30€	Kg		



VELCRO

BOLSA CON 6 COMPARTIMENTOS 570 x 100 x 130mm

51680	0,28	100	800
2,40€	Kg		

En tela 'red' y con cierre de velcro
División central con 3 compartimentos



VELCRO

KIT DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUIDOS



KIT DE EMERGENCIA EN CAJA PLÁSTICA

N

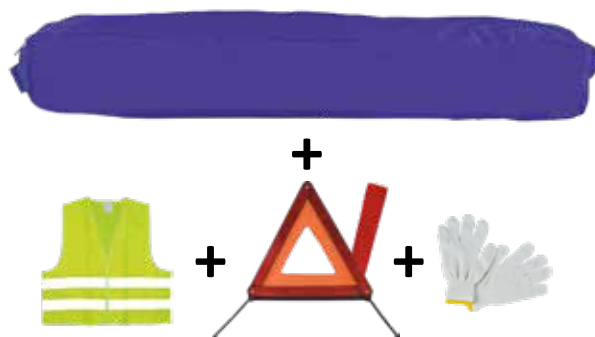
53540	
19,80€	
Kg	2
m³	9
	126



KIT DE EMERGENCIA BOLSA MINI

△ x1			△△ x2*		
53169	11,00€	■	53173	15,00€	■
53170	11,00€	■	53174	15,00€	■
53171	11,00€	■	53175	15,00€	■
53172	11,00€	■	53176	15,00€	■

* Doble triángulo, obligatorio solo en España.



KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE

△ x1			△△ x2		
53177	11,50€	■	53181	16,00€	■
53178	11,50€	■	53182	16,00€	■
53179	11,50€	■	53183	16,00€	■
53180	11,50€	■	53184	16,00€	■

KIT DE EMERGENCIA BOLSA PVC

△ x1			△△ x2		
53185	13,00€	■	53186	17,00€	■

KIT EMERGENCIA

JBM

KIT DE EMERGENCIA BOLSA

MK H1

52768 18,50€

52772 18,50€

52776 18,50€

52780 18,50€

MK H4

52769 18,50€

52773 18,50€

52777 18,50€

52781 18,50€

MK H7

52770 18,50€

52774 18,50€

52778 18,50€

52782 18,50€

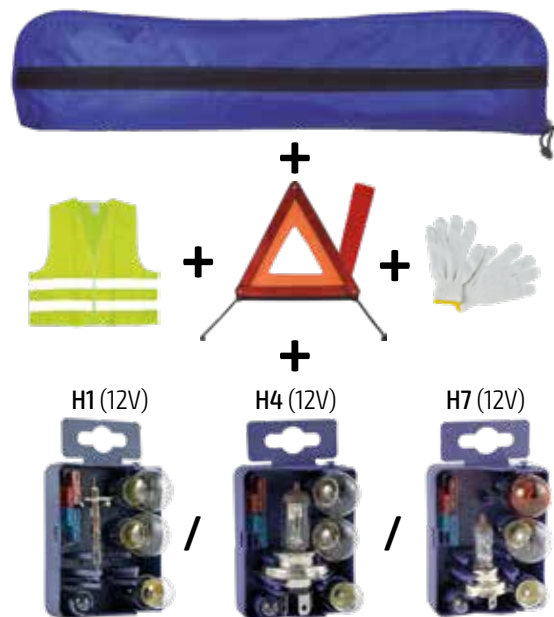
MK H7+H1

52771 18,50€

52775 18,50€

52779 18,50€

52783 18,50€



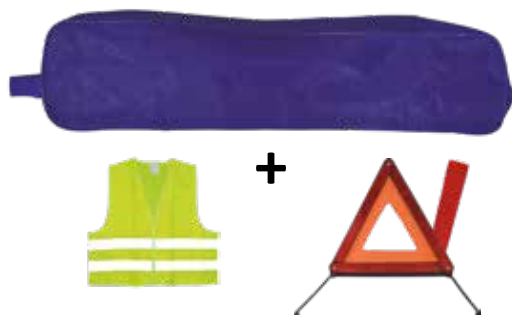
KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE

53087 11,50€

53088 11,50€

53089 11,50€

53090 11,50€



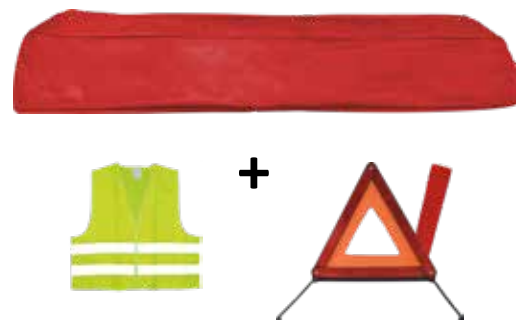
KIT DE EMERGENCIA BOLSA MINI

53091 10,70€

53092 10,70€

53093 10,70€

53094 10,70€



TRIÁNGULO DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADO

 x1				
52795	0,59	20	980	
4,90€	Kg			

 x2				
52808	0,56	30	1.080	
7,60€	Kg			

53128	0,4	40	1.000	
3,60€	Kg			

27R033977



CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817	0,13	100	2.600	
3,40€	Kg			

Banda marcada

50966	0,13	100	2.600	
2,70€	Kg			



CUMPLE CON: EN ISO20471:2013

ADAPTADORES GLP

EURO CONNECTOR

N

Presentación en blister



M10

53493 0,2
15,00€ Kg



52mm

53494 0,25
17,00€ Kg



63mm

53495 0,3
26,00€ Kg



112mm

M14

53496 0,2
15,00€ Kg



52mm

53497 0,25
17,00€ Kg



63mm

53498 0,3
26,00€ Kg



112mm

CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

CINTURÓN DE 2 PUNTOS

CINTURÓN DE 2 PUNTOS
ENROLLABLE

CINTURÓN DE 3 PUNTOS
ENROLLABLE



125cm

CUMPLE CON: E4-16R-0436213

50644 0,40 40 1.600
11,60€ Kg



133cm

CUMPLE CON: E4-16R-0436232

50717 0,75 20 500
21,00€ Kg



330cm

CUMPLE CON: E4-16R-0436232

51266 1,13 20 320
27,60€ Kg

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246 0,2 50 600
6,40€ Kg

Contiene:

1 Folleto primeros auxilios
1 Tijeras
1 Par de guantes de látex
2 Toallitas de alcohol
2 Tiritas adhesivas
25g de algodón

1 Sobre con 5 gasas 20x20cm
1 Venda
1 Rollo de esparadrapo

Medidas bolsa:
180x130x55mm



KIT EMERGENCIA

SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618 2,03 6 36
52,00€ 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)



IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

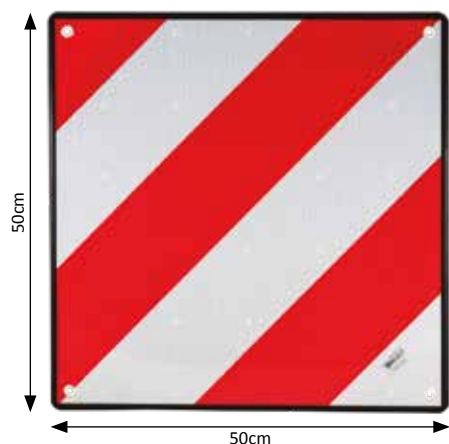
JBM 2019

227

PLACA CARGA SOBRESALIENTE HOMOLOGADA V-20

N

53507	0,75	5	25	750
24,50€	Kg			

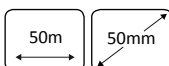


DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

51935	1,04	10	280
142,00€	Kg		

51936	1,04	10	140
142,00€	Kg		

51937	1,03	10	280
142,00€	Kg		



Aplicación a partir del 10 de Julio de 2011 según modificación del Reglamento General de Vehículos, aprobado por el Real Decreto 2822/1998, de 23 Dic. de. 2010
Bobinas indivisibles de 50m

Homologación: REGLAMENTO CEPE/ONU 104R



SET DE 2 CALZOS PARA VEHÍCULO

N

53508	0,35	4	24	288
8,30€	Kg			

2 PCS

1.000 KG



PALA PLEGABLE

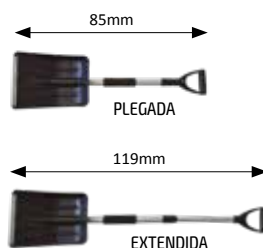
51858	0,96	20	320
11,50€	Kg		

Fabricada con metal resistente
Plegada: 240mm
Desplegada: 600mm



PALA EXTENSIBLE ALUMINIO

53033	0,63	5	65
10,50€	Kg		



KIT EMERGENCIA

JBM

CUERDA MULTIUSOS 30M

53233	1	6	24	96	Ø 1/2"
16,05€	Kg	5.6	11	44	

53234	0,4	6	24	288	Ø 1/4"
6,90€	Kg	5.6	11	44	



SET DE 3 GAMUZAS DE MICROFIBRA

53221	0,03	50	800	3 PCS
3,20€	Kg	5.6	11	



PONCHO IMPERMEABLE

50525	0,05	250	6.250
0,88€	Kg	5.6	11



PISTOLA PLÁSTICA PARA BOTE DE SPRAY

52493	0,06	12	100
3,50€	Kg	5.6	11

Útil accesorio para utilizar con la mayoría de sprays del mercado.



SPRAY REPARA PINCHAZOS

51814	0,3	12	1.320
7,99€	Kg	5.6	11

300 ml

Para arreglar el pinchazo en menos de un minuto sin necesidad de cambiar la rueda ni desmontarla



RASQUETA QUITAHELO

51697	0,03	300	7.500
0,38€	Kg	5.6	11



PARAGUAS PLEGABLE

50526	0,2	100	2.000
3,60€	Kg	5.6	11



TIJERAS MINI DE 9 cm

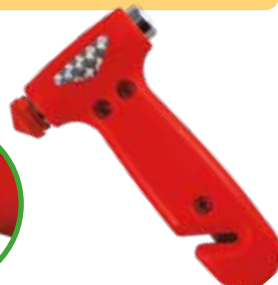
51925	0,01	200	1.000	40.000
0,98€	Kg	5.6	11	



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTACINTURÓN

52259	0,16	50	100	2.000
3,00€	Kg	5.6	11	

135mm	20mm
75mm	Ø 160mm



SOPORTE MÓVIL COCHE PARA REJILLAS DEL AIRE

53443	0,05	100
6,15€	Kg	5.6

mín:
55mm
máx:
83mm



ENGANCHE

ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO

13855	0,06	10	100
6,20€	Kg	5.6	11

Entrada: 12V-24V
Salida: 5V
1.000mA



N 13815	0,06	10	100
5,80€	Kg	5.6	11

24V, 1A



SENSOR DE PÁQUING DE ALARMA 4 PINS - 8 PINS

52742	0,91	5	20	120
62,00€	Kg	5.6	11	11

x8

Delantero + trasero
Señal acústica
4 sensores traseros
Resistente a lluvias y mal tiempo
Piezas de repuesto disponibles
Pins repintables



52743	0,55	20	200
35,00€	Kg	5.6	11

x4

SENSOR DE PÁQUING DE ALARMA LED 4 PINS

52744	0,68	10	20	220
38,00€	Kg	5.6	11	11

LED x4

LED Digital de 3 colores con zumbador incorporado
Interruptor de control de volumen
Señal acústica y visual
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	0,63	20	200
49,00€	Kg	5.6	11

Parámetros técnicos:

Voltaje nominal: DC 12 V

Potencia: 3,6 W

Temperatura de trabajo: -20º a 70º

4 sensores de aproximación

Distancia de detección: 0,3-2,0 m

Ángulo de detección: H>60º, V>60º

Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz

Incluye indicador de 2 colores de marcado de aproximación

Sensores de color negro. No repintables



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO

51973	0,54	20	240
39,00€	Kg	5.6	11

Parámetros técnicos:

Voltaje nominal: DC 12 V

Potencia: 3,6 W

Temperatura de trabajo: -20º a 70º

4 sensores de aproximación

Distancia de detección: 0,3-2,0 m

Ángulo de detección: H>60º, V>60º

Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz

Sin indicador visual

Incluye zumbador de Ø 4cm

Sensores de color negro. No repintables



PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

51412	0,09	100	3.600
1,50€	Kg	5.6	11

Dimensiones : 53,20cm x 13,70cm
Área de marcado: 52cm x 1,60cm

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO



ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL REVERSIBLE

50585	2,86	8	208
9,80€	Kg	11	

Goma de Alta Calidad
Muy resistente
Adaptable a la mayoría de vehículos



METEXP 48,00€

EXPOSITOR
ALFOMBRAS



¡REVERSIBLE!

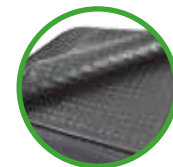


ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL

53241
5,95€
Kg 1,65
12
288

4 PCS

Goma de Alta Calidad
Muy resistente
Adaptable a la mayoría de vehículos



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

52530	2	8	160
10,80€	Kg	11	

Contiene:
2 Delanteras (390mm)
2 Traseras (365x480mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante



EXPOSITOR
DISPONIBLE

REVERSO



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

TALONERA COLOR ALUMINIO

52534	1,55	8	160
12,00€	Kg	11	

TALONERA MOQUETA

52535	1,55	8	160
9,40€	Kg	11	

Contiene:
2 Delanteras (425x660mm)
2 Traseras (295x425mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante

REVERSO



EXPOSITOR
DISPONIBLE



52534



52535



AUTOMOCIÓN

ESCOBILLAS UNITARIAS DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg				€
JBMWB18S	18" 450mm	0,17	15	60	600	6,55€
JBMWB19S	19" 480mm	0,19	15	60	600	7,05€
JBMWB20S	20" 500mm	0,19	15	60	600	7,20€
JBMWB21S	21" 530mm	0,2	15	60	600	7,70€
JBMWB22S	22" 550mm	0,22	15	60	600	7,85€
JBMWB24S	24" 600mm	0,22	15	60	600	8,50€
JBMWB26S	26" 650mm	0,28	15	60	600	10,30€
JBMWB28S	28" 700mm	0,3	15	60	600	11,40€

x1



ESCOBILLAS DOBLES DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg				€
JBMWB13	13" 330mm	0,2	10	60	720	8,05€
JBMWB14	14" 350mm	0,21	15	60	720	8,30€
JBMWB15	15" 380mm	0,23	15	60	720	8,90€
JBMWB16	16" 410mm	0,25	15	60	720	9,35€
JBMWB17	17" 430mm	0,28	15	60	720	10,55€
JBMWB18	18" 450mm	0,3	15	60	700	10,70€
JBMWB19	19" 480mm	0,32	15	60	600	11,25€
JBMWB20	20" 510mm	0,32	15	60	600	11,45€
JBMWB21	21" 530mm	0,35	15	60	600	12,50€
JBMWB22	22" 550mm	0,37	15	60	600	12,70€
JBMWB24	24" 600mm	0,4	15	60	600	13,45€

x2



ESCOBILLA LIMPIADORA CON SISTEMA MULTI-ADAPTADORES 10 PINS



JBMWBEXP	1,07	10
15,00€	Kg	

EXPOSITOR



x1

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg				€
52394	11" 275mm	0,15	10	50	850	8,15€
52395	12" 300mm	0,15	10	50	850	8,15€
52396	13" 325mm	0,16	10	50	850	8,25€
52397	14" 350mm	0,16	10	50	800	8,50€
52398	15" 375mm	0,18	10	50	800	8,60€
52399	16" 400mm	0,18	10	50	800	8,45€
52400	17" 425mm	0,19	10	50	800	8,90€
52401	18" 450mm	0,2	10	50	800	9,35€
52402	19" 475mm	0,2	10	50	800	9,45€
52403	20" 500mm	0,22	10	50	800	9,65€
52404	21" 525mm	0,22	10	50	700	9,90€
52405	22" 550mm	0,23	10	50	700	9,95€
52406	24" 600mm	0,25	10	50	600	10,70€
52407	26" 650mm	0,25	10	50	600	10,85€
52408	28" 700mm	0,26	10	50	600	11,35€
52409	30" 750mm	0,29	10	50	500	13,40€

CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS EN PASTILLAS DE 45 g. (TIRAS DE 5g - 10g - 5g - 10g - 5g - 10g)

50600	0,05	100	400	16.000
0,66€	Kg	5g	10g	

50601	0,05	100	400	38.400
0,20€	Kg	5g	10g	



ZINC
50600



HIERRO
50601

ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355	0,45	5	50	500
14,90€	Kg	5g	10g	

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



CONTRAPESAS ADHESIVAS 60 g.

52665	52666
0,26€	0,26€
Kg	Kg
0,06	0,06
100	100
400	400
33.200	30.000

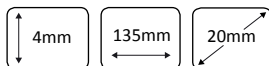
5g x 12 uds



Adhesivo de gran agarre y larga duración

HIERRO

52665



5g x 4 uds

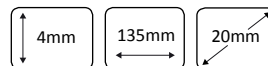
10g x 4 uds



Adhesivo de gran agarre y larga duración

HIERRO

52666



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA UNIVERSAL

REF.	g.	Kg	100	1.600	20.000	€
50760	5g	0,01	100	1.600	20.000	0,09€
50761	10g	0,01	100	1.600	29.600	0,12€
50762	15g	0,02	100	800	29.200	0,20€
50763	20g	0,02	100	800	30.000	0,25€
50764	25g	0,03	100	800	20.000	0,31€
50765	30g	0,03	100	600	20.000	0,36€
50766	35g	0,04	100	400	10.000	0,43€
50767	40g	0,04	100	400	12.400	0,51€
50768	45g	0,05	100	400	2.250	0,54€
51055	50g	0,05	100	400	2.000	0,64€

x100



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA FRANCESA

REF.	g.	Kg	100	1.600	20.000	€
50769	5g	0,01	100	1.600	20.000	0,09€
50770	10g	0,01	100	1.600	10.000	0,13€
50771	15g	0,03	100	1.200	6.600	0,19€
50772	20g	0,02	100	800	5.000	0,25€
50773	25g	0,03	100	800	4.000	0,30€
50774	30g	0,03	100	600	3.300	0,39€
50775	35g	0,04	100	400	2.850	0,44€
50776	40g	0,04	100	400	2.500	0,46€
50777	45g	0,05	100	400	2.250	0,53€
51056	50g	0,05	100	400	2.000	0,64€

x100



CONTRAPESA DE GRAPA EN ZINC ESPECIAL LLANTA ALEACIÓN

REF.	g.	Kg	100	1.600	20.000	€
50778	5g	0,01	100	1.600	20.000	0,09€
50779	10g	0,01	100	1.600	10.000	0,12€
50780	15g	0,02	100	1.200	6.600	0,19€
50781	20g	0,02	100	800	5.000	0,25€
50782	25g	0,03	100	800	4.000	0,30€
50783	30g	0,03	100	600	3.300	0,36€
50784	35g	0,04	100	400	2.850	0,44€
50785	40g	0,04	100	400	2.500	0,51€
50786	45g	0,05	100	400	2.250	0,59€
51604	50g	0,05	100	400	2.000	0,64€

x100



DISPENSADORES DE CONTRAPESAS AUTOADHESIVAS - PASTILLA DE HIERRO DE 5g

1.000 pastillas de 5g de Contrapesa de Hierro
Autoadhesiva con 4 mm de espesor
Medidas del dispensador: 29,5 cm x 29,5 cm

51908	5,82	4	204
39,00€	Kg		

Con imán de retención de sobrantes



53256	
24,00€	
Kg	5,3
	4
	216



ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

50938	13,63	50	1	52
144,00€	Kg			

80mm

CONTRAPESAS EXTRAPLANAS DE HIERRO
AUTOADHESIVAS 45g - 100u.

450mm



320mm

CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA:

	SERIE A	SERIE B	SERIE C
	LLANTA UNIVERSAL	LLANTA FRANCESA	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



CONTRAPESA UNIVERSAL CAMIÓN

SEGMENTACIÓN DE 50g

52667	0,05	50	400	25.600
0,64€	Kg			

SEGMENTACIÓN DE 100g

52668	0,1	25	200	12.800
1,21€	Kg			

SEGMENTACIÓN DE 150g

52669	0,15	20	160	10.240
1,80€	Kg			

SEGMENTACIÓN DE 200g

52670	0,2	10	80	5.120
2,50€	Kg			

SEGMENTACIÓN DE 250g

52671	0,25	10	80	5.120
2,97€	Kg			

SEGMENTACIÓN DE 300g

52672	0,3	10	80	5.120
3,55€	Kg			



52667



52668



52669



52670



52671



52672

SET DE REPARACIÓN DE VÁLVULAS TPMS

52855	1,63	6	156
290,00€	Kg		



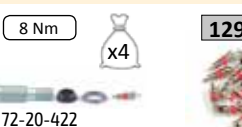
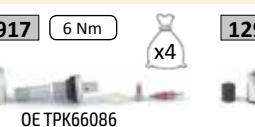
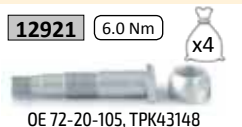
CUBRE EL 95% DE LOS VEHÍCULOS DEL MERCADO

Aplicaciones disponibles en nuestra página web:

www.jbmcamp.com



EL SET INCLUYE



DESPIECE DISPONIBLE

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	€
12903	VDO TG1B - 8Nm	0,01	5,70€
12904	PACIFIC- LEXUS/TOYOTA- 6Nm	0,01	5,70€
12905	SCH GEN 2/3 - 6Nm	0,01	5,70€
12906	VDO TG1C - 8Nm	0,01	5,70€
12907	VDO TG1B - 8Nm	0,01	5,70€
12909	SCH GEN 2/3 - 4.25Nm	0,01	5,70€

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	€
12911	SCH GEN ALPHA - 6Nm	0,01	5,70€
12912	SCH GEN 2/3 - 8Nm	0,01	5,70€
12913	VDO TG1B - 8Nm	0,01	5,70€
12914	SENSOR VDO TG 18 - 8Nm	0,02	9,80€
12916	SENSOR SCH REV 4 - 1.4Nm	0,02	6,50€
12917	SENSOR SCH REV 4 - 6Nm	0,02	9,80€

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	€
12919	SENSOR HUF - Nut Torque: 4.0Nm / Screw Torque: 4.0Nm	0,02	9,80€
12921	SENSOR GEN APLHA - 6Nm	0,02	9,80€
12922	SENSOR VDO TG1C - 6.0Nm	0,01	9,80€
12948	OBUSES TPMS	-	22,28€
12949	TAPONES TPMS	-	22,28€

ACCESORIOS TAMBIÉN DISPONIBLES

12902	0,01	4	100
5,70€	Kg		

4.25 Nm OE 72-20-223

12908	0,01	4	100
5,70€	Kg		

4.25 Nm OE 72-20-205, TPK65654

12910	0,01	4	100
5,70€	Kg		

7.5 Nm OE 72-20-206, TPK65655

12915	0,04	4	100
15,50€	Kg		

8 Nm (nut) 1.4 Nm (screw)
OE 72-20-116

12918	0,02	4	100
9,80€	Kg		

6 Nm OE 72-20-102, TPK65661

12920	0,02	4	100
9,80€	Kg		

4 Nm (nut) 4 Nm (screw)

12923	0,01	4	100
9,80€	Kg		

8 Nm OE TPK43211

12924	0,01	4	100
5,70€	Kg		

4.0 Nm (nut) 1.4 Nm (screw)

12925	0,02	4	100
9,80€	Kg		

KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE VÁLVULAS TPMS

52818	1,38	10
168,00€	Kg	

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	0,04	1	4	1.500
62,00€	Kg			

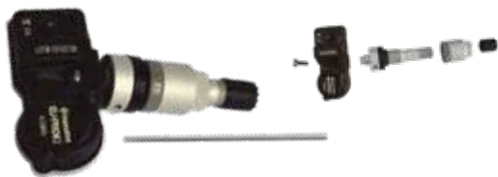
De fácil programación
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado



EU-PRO 2

53157	0,04	50	1.000
62,00€	Kg		

De fácil programación
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado



SENSOR TPMS VÁLVULA DE GOMA

EU-PRO 1

53424	0,04	4
62,00€	Kg	

De fácil programación.
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado.
Requiere una herramienta de diagnóstico TPMS para configurar el sensor para el vehículo requerido.



Par de tuercas: encaje
Par de apriete: 1.4Nm

EU-PRO 2

53425	0,04	4
62,00€	Kg	

De fácil programación.
Útil para el 98% de la flota de vehículos en el mercado.



Par de tuercas: encaje
Par de apriete: 1.4Nm

ÚTIL PARA OBUSES

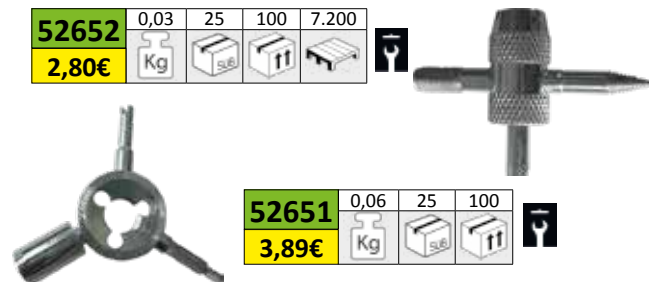
52653	0,04	10	250	6.000
3,00€	Kg			

Para instalar y desinstalar obuses



LLAVE MULTIFUNCIONAL OBUSES

52652	0,03	25	100	7.200
2,80€	Kg			



52651	0,06	25	100
3,89€	Kg		

SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS

52673	0,23	25	875
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€**

SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52662	0,66	10	440
29,80€	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 Cuter
- 10 x Mechas
- 1 x Llave multifuncional obuses

52663	1,23	10	320
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 Cuter
- 20 x Mechas
- 1 x Lubricante

MECHAS DE RECAMBIO
PARA REF. 52662/52663

12973	
0,58€	

x5

BARRENA DE PERFORACIÓN
PARA REF. 52663

13806	
9,80€	

BARRENA DE INSERCIÓN DE
MECHAS PARA REF. 52663

13805	
9,80€	

UÑA DE PLÁSTICO RECAMBIO PARA DESMONTADORA DE NEUMÁTICOS

52657	0,18	20	800
37,90€	Kg		



52658	0,16	20	800
37,90€	Kg		



52659	0,26	20	
37,90€	Kg		



PALANCA PLÁSTICA PARA DESCALZAR NEUMÁTICOS

52655	
34,30€	
Kg	0,39
	25
	1.500



52656	
25,60€	
Kg	0,4
	5
	20



PALANCA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS

51362	
3,00€	
Kg	0,19
	5
	60
	500

30,48cm
12"

51358	
7,50€	
Kg	0,50
	6
	24
	1.008

40,64cm
16"

51359	
8,00€	
Kg	0,66
	5
	24
	1.008

60,96cm
24"



PARA NEUMÁTICOS

VÁLVULAS PARA LLANTAS



TR413

51741	0,01	100	1.000	48.000
0,32€	Kg			



45mm



51mm

TR414

51742	0,01	100	1.000	48.000
0,39€	Kg			



64mm

TR418

51743	0,01	100	1.000	48.000
0,51€	Kg			

ÚTIL INSTALACIÓN VÁLVULAS NEUMÁTICO

METAL

52649	
5,00€	
Kg	0,32
	10
	50
	2.250



PLÁSTICO

52650	
5,00€	
Kg	0,12
	10
	100
	2.400



Para montar válvulas en llantas de vehículos

HERRAMIENTA REPARACIÓN MULTIUSOS

52654	0,24	25	100	800
6,00€	Kg			

Llave allen: 4 - 3 - 2,5 - 2mm
Llave 12 cantos: 9, 10, 12, 13, 15mm
Destornillador PH1
Destornillador plano SL1
Punta allen 5 - 6mm
Vaso de Ø6mm



RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52842	0,15	10	100	1.500
6,70€	Kg			



38mm



SET DE 3 PROTECTORES DE LLANTAS

53419	0,1	10	100	600
7,90€	Kg			



3
PCS



LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

51661	1,17	5	20	480
8,90€	Kg			

1/2"

17, 19, 21mm

355mm

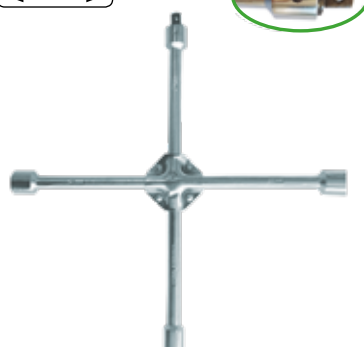


52881	1,4	10	420
11,90€	Kg		

1/2"

17, 19, 21, 22mm

400mm

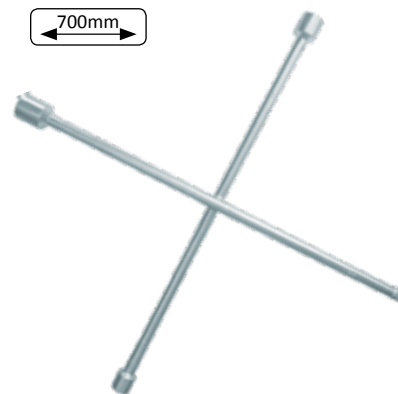


52880	3,75	5	100
24,90€	Kg		

3/4"

24, 27, 32mm

700mm



PARA NEUMÁTICOS

JBM

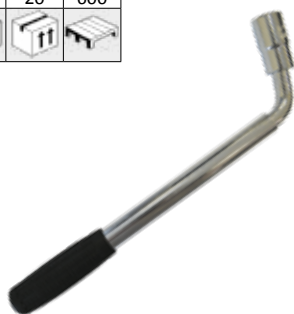
LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES

51416	1,09	10	20	600
8,90€	Kg			

330-490mm
1/2"



Torx cromado
17mm /19mm



Vaso cromado
21mm /23mm

PALANCAS PARA CAMBIO DE RUEDAS INDUSTRIALES

52664	12,3	2	18
198,00€	Kg		



CARRO PORTA NEUMÁTICOS

52660	7,88	1	18
68,00€	Kg		

100Kg



ALTA CAPACIDAD

52661	19,4	1	10
225,00€	Kg		

300Kg



CALZADORA DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

52552	12	1	30
185,00€	Kg		

6-8 BAR
87-116 PSI

MAX.
10 BAR
145 PSI

150°C

18L



BOQUILLA DE RECAMBIO
PARA REF. 52552

13741 21,00€



HERRAMIENTA PARA MONTAJE FUELLES DE PALIER

52829	0,43	10	20	200
18,00€	Kg			

EXTERIOR

Ø 10cm

INTERIOR

Ø 9,5cm



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,08	1	2	32
148,00€	Kg			

9 bar
(125 PSI)

Material: Aluminio
Apertura de 20 a 100mm



PARA NEUMÁTICOS

JBM

SERIE PROMOCIONAL ESPECIAL FUELLES

SERIE124	20,94	20
398,00€	Kg	

13879
BOLSA GRASA FUELLE
TRANSMISIÓN



KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO

PARA TURISMO

51705	0,23	1	20	320
5,70€	Kg			

PARA FURGONETA

51703	0,28	20	280
7,50€	Kg		



13738 **3,00€**

RECAMBIO PARA
REF. 51705

13739 **4,60€**

RECAMBIO PARA
REF. 51703

KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL

52644	0,19	20	240
6,60€	Kg		

NEOPRENO



11922 **5,00€**

RECAMBIO PARA REF. 52644

13880

BOLSA GRASA FUELLE DIRECCIÓN

ABRAZADERAS

11891	x50
0,42€	
Kg	0,01
	100
	5.000



11890	x50
0,54€	
Kg	0,02
	100
	1.000
	20.000



PACK DE 2 ABRAZADERAS

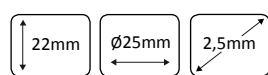
52633	0,02	100	800	16.000
0,80€	Kg			

UTILIZAR CON ALICATES
REF. 52619

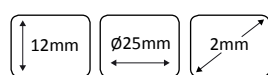


CASQUILLO CENTRADOR

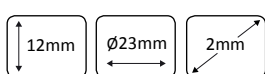
52645	0,02	50	1.000	38.000
0,38€	Kg			



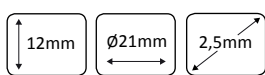
52646	0,01	50	1.000	80.000
0,32€	Kg			



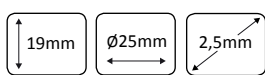
53037	0,01	50	1.000
0,30€	Kg		



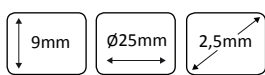
53038	0,01	50	1.000
0,30€	Kg		



53039	0,02	50	1.000
0,35€	Kg		



53040	0,01	50	1.000
0,30€	Kg		



52645



52646



53037



53038



53039



53040



TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID



DISPONIBLE
EN CAJA INDIVIDUAL

REF.	DESCRIPCIÓN				€
51706	Tubo flexible Ø 25mmL x 300mmL	0,27	25	1.500	18,00€
51707	Tubo flexible Ø 45mmL x 100mmL	0,27	25	1.200	10,50€
51708	Tubo flexible Ø 45mmL x 150mmL	0,41	25	900	14,00€
51709	Tubo flexible Ø 45mmL x 200mmL	0,49	25	750	16,46€
51710	Tubo flexible Ø 45mmL x 250mmL	0,65	25	600	20,62€
51711	Tubo flexible Ø 45mmL x 300mmL	0,81	25	450	24,08€
51712	Tubo flexible Ø 50mmL x 100mmL	0,26	25	700	12,00€
51713	Tubo flexible Ø 50mmL x 150mmL	0,46	25	700	14,78€
51714	Tubo flexible Ø 50mmL x 200mmL	0,59	25	600	19,69€
51715	Tubo flexible Ø 50mmL x 250mmL	0,73	25	600	23,17€
51716	Tubo flexible Ø 50mmL x 300mmL	0,83	25	450	27,86€
51717	Tubo flexible Ø 55mmL x 100mmL	0,35	25	700	13,99€
51718	Tubo flexible Ø 55mmL x 150mmL	0,47	25	450	16,90€
51719	Tubo flexible Ø 55mmL x 200mmL	0,63	25	350	22,93€
51720	Tubo flexible Ø 55mmL x 250mmL	0,82	25	350	25,76€
51721	Tubo flexible Ø 55mmL x 300mmL	0,88	25	375	29,07€
51722	Tubo flexible Ø 60mmL x 100mmL	0,37	25	700	16,31€
51723	Tubo flexible Ø 60mmL x 150mmL	0,5	25	500	19,68€
51724	Tubo flexible Ø 60mmL x 200mmL	0,64	25	400	24,69€
51725	Tubo flexible Ø 60mmL x 250mmL	0,79	25	300	31,94€
51726	Tubo flexible Ø 60mmL x 300mmL	0,96	25	250	32,21€
51727	Tubo flexible Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	200	39,80€

CATALIZADORES PARA GASOLINA

CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 2.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 2.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL REDONDO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 2.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO DE 2.0CC HASTA 7.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL PLANO HASTA 2.0CC



CATALIZADOR UNIVERSAL REDONDO HASTA 2.0CC



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
50905	Catalizador Diesel plano KD3N 82527	1,57	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	1	252,00€
51555	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,18	1	154,00€
51556	Catalizador Universal redondo hasta 2.00CC	1,8	1	154,00€
51557	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,13	1	154,00€
51558	Catalizador Universal redondo hasta 2.00CC	1,84	1	154,00€
51583	Catalizador Diesel plano standard	1,85	1	166,00€

PARA DIESEL

PLANO



PLANO



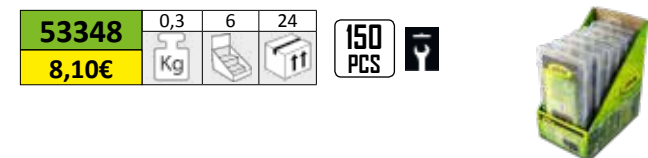


CONSUMIBLES

PASACABLES	243
PASADORES	243
CHAVETAS	244
TORNILLOS Y TUERCAS	245
REMACHES	246
ARANDELAS	247
ABRAZADERAS	251
JUNTAS TÓRICAS	251
TUBOS TERMORETRÁCTILES	252
ENGRASADORES	252
FUSIBLES	254
TERMINALES	255
CLIPS PLÁSTICOS	256

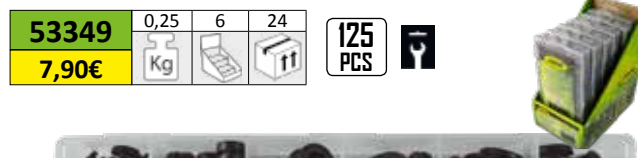


ESTUCHE DE CIRCLIPS TIPO "E"



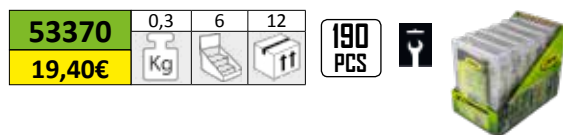
	M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
	15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA



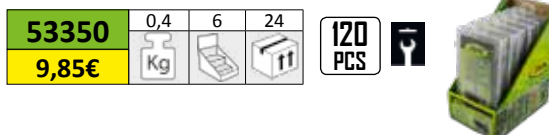
19,5x23 2 PCS	16x24 3 PCS	13x15 3 PCS	11,5x19 4 PCS	10x20 3 PCS	10x12 5 PCS	25 2 PCS	22 3 PCS	19 4 PCS	15 5 PCS
	9,8x11,5 6 PCS	8x14 3 PCS	7,5x13 7 PCS	6x7,5 10 PCS	3,5x6 15 PCS		12 10 PCS	9 20 PCS	7 20 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA



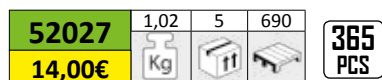
	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
	25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE PASADORES ELÁSTICOS



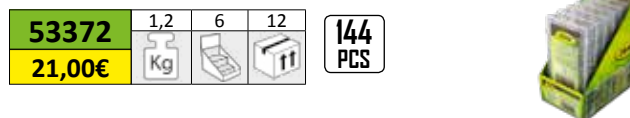
1/16x3/16 4u.	5/64x1 4u.	1/8x1 5u.	3/16x5/8 5u.
1/16x5/16 4u.	3/32x5/8 4u.	1/8x1-1/4 5u.	3/16x1 5u.
1/16x3/4 4u.	3/32x1 4u.	5/32x5/8 4u.	3/16x1-1/4 5u.
5/64x1/4 4u.	3/32x1-1/4 4u.	5/32x1 4u.	7/32x5/8 4u.
5/64x1/2 4u.	1/8x5/8 5u.	5/32x1-1/2 4u.	7/32x1-1/4 4u.
			7/32x1-3/4 4u.
			1/4x5/8 4u.
			1/4x1-1/4 4u.
			1/4x1-3/4 4u.
			5/16x3/4 4u.
			5/16x1-1/2 4u.
			5/16x2 4u.
			3/8x3/4 2u.
			3/8x1-1/2 2u.
			3/8x2 2u.

ESTUCHE PASADORES



1,2x25mm 50 PCS	1,6x32mm 50 PCS	2x40mm 50 PCS	2,5x40mm 50 PCS	3,2x40mm 50 PCS
	3,2x50mm 50 PCS	4x50mm 40 PCS	5x63mm 10 PCS	6,3x63mm 15 PCS

ESTUCHE PASADORES



M3x50 50 PCS	M4x60 30 PCS	M5x75 20 PCS	M6x50 20 PCS	M6x75 16 PCS	M8x60 8 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CON ANILLA

53371	1,45	6	12	50
20,00€	Kg			PCS



	5x36	6x45	8x45	11x45
	16 PCS	18 PCS	6 PCS	10 PCS

ESTUCHE CLIPS "R"

52044	
18,90€	
Kg	0,68
	6
	12
	400



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€

DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

ESTUCHE DE TORNILLOS DE GANCHO

53352	0,6	6	24	151
9,60€	Kg			PCS



	2,4x25	4x45	4x50
	60 PCS	12 PCS	12 PCS

	2,4x41	4x64	4,2x85
	50 PCS	12 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CLEVIS Y CLIPS EN "R"

53363	1,15	6	24	71
19,85€	Kg			PCS



	8x50	9,5x50	11x63	12,5x50
	5 PCS	18 PCS	5 PCS	3 PCS

	3,5x44	2,5x42	2,5x58	2x3
	6 PCS	20 PCS	7 PCS	7 PCS

ESTUCHE DE CHAVETAS

53364	0,8	6	24	106
10,00€	Kg			PCS



	3x3x25	3x3x20	5x5x30	5x5x25	5x5x20	6x6x40	6x6x30
	4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS
	6x6x20	8x8x40	8x8x30	10x10x40	10x10x30	12x12x40	2 PCS
	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	2 PCS	

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS

53351	0,9	6	12	240
9,60€	Kg			PCS



	4x12	4x20	5x16	5x25
	10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
	6x20	6x30	8x25	8x40
	10 PCS	10 PCS	5 PCS	5 PCS
	10x16	10x40		
	5 PCS	5 PCS		

	4	5	6	8	10
	20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS
	4	5	6	8	10
	20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS AUTOROSCANTES

53354 0,55 6 24 **200 PCS**
9,85€ Kg  



#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS ALLEN

53362 0,65 6 24 **106 PCS**
9,05€ Kg  



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U

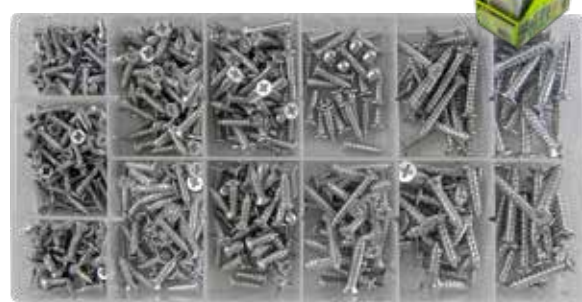
53366 0,35 6 24 **170 PCS**
8,85€ Kg  



#6x5/16	#8x5/8	#6	#8
40 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS
#10x1/2	1/4x3/4	1/4	#10
15 PCS	10 PCS	10 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS

53369 0,65 6 24 **550 PCS**
9,20€ Kg  



4x1/2"	4x5/8"	6x3/8"	6x1/2"	6x5/8"	6x3/4"	8x1/2"
65 PCS	55 PCS	60 PCS	65 PCS	60 PCS	45 PCS	50 PCS
8x5/8"	8x1"	8x1-1/4"	10x3/4"	10x1"	10x1-1/4"	
40 PCS	30 PCS	20 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	

ESTUCHE TUERCAS AUTOBLOCANTES

52029 1,02 5 360 **228 PCS**
14,00€ Kg  



M3	M4	M5	M6	M8
50 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS
M10	M12	M14	M16	
15 PCS	10 PCS	8 PCS	5 PCS	

ESTUCHE DE TUERCAS

52028 1,05 5 360 **243 PCS**
9,80€ Kg  



REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10805	M3	50	0,05€
10779	M4	50	0,01€
10780	M5	50	0,01€
10781	M6	30	0,02€
10784	M8	20	0,02€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10785	M10	20	0,05€
10786	M12	10	0,10€
10812	M14	8	0,20€
10813	M16	5	0,25€

 **DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS**

ESTUCHE DE TUERCAS MARIPOSA

53365	0,75	6	24	150	
11,10€	Kg			PCS	



	M4	M5	M6	M8	M10
	40	40	25	25	20
	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA DE ALUMINIO

53361	0,2	6	24	150	
15,90€	Kg			PCS	



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40	35	25	25	15	10
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE REMACHES TUERCA

52703	0,79	5	20	800	235
12,90€	Kg				PCS



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
50	50	50	40	20	15	10
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA

53360	0,45	6	24	150	
11,75€	Kg			PCS	



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40	35	25	25	15	10
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

➤ DESPIECE DISPONIBLE

ESTUCHE DE REMACHES

52043	0,98	6	12	480	300
17,00€	Kg				PCS



REF.	MEDIDA		€/U.
10877	4,8x16,90mm	5	0,12€
10878	4,8x24,80mm	10	0,15€
10879	3,2x9,70mm	10	0,09€
10880	4,8x12,70mm	10	0,11€
10881	4,8x20,00mm	10	0,13€



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

ESTUCHE REMACHES PLÁSTICOS

52711	0,44	48	384
21,00€	Kg		

150 PCS



	6x19.3mm 25 PCS	6x17.9mm 25 PCS	6x25.5mm 25 PCS
	6x24.5mm 25 PCS	6x24mm 25 PCS	6x24mm 25 PCS

REMACHADORA DISPONIBLE EN PÁG. 44 (REF. 52575)

ESTUCHE DE PUNTAS SURTIDO

53379	0,55	6	24
11,00€	Kg		

1000 PCS



	60 PCS		40 PCS		1.5x12mm 150 PCS		2.4x30 35 PCS		2.5x30 30 PCS		2.5x40 25 PCS
	5/8" 60 PCS		3/4" 40 PCS		2x30mm 55 PCS		10mm 45 PCS		1.20x20 220 PCS		1.4x25 120 PCS
									2x38 40 PCS		1.6x30 80 PCS

ESTUCHE SURTIDO DE TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

51804	5,68	5	120
47,00€	Kg		

828 PCS



REF.	CARACTERÍSTICAS	Kg	UDS.	€/U.
10772	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M4x25	0,01	25	0,02€
10773	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M5x50	0,01	25	0,05€
10774	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M6x50	0,01	25	0,08€
10775	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M7x50	0,01	15	0,12€
10776	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M8x50	0,01	15	0,16€
10777	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M10x50	0,04	12	0,19€
10778	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M12x60	0,05	20	0,32€
10779	Tuerca Zincada DIN 934 M4	0,02	50	0,01€
10780	Tuerca Zincada DIN 934 M5	0,01	50	0,01€
10781	Tuerca Zincada DIN 934 M6	0,01	50	0,02€
10782	Tuerca Zincada DIN 934 M7	0,01	50	0,02€



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

REF.	CARACTERÍSTICAS	Kg	UDS.	€/U.
10784	Tuerca Zincada DIN 934 M8	0,01	50	0,02€
10785	Tuerca Zincada DIN 934 M10	0,01	50	0,05€
10786	Tuerca Zincada DIN 934 M12	0,01	40	0,10€
10787	Arandela Zincada DIN 125 M4	0,01	50	0,01€
10788	Arandela Zincada DIN 125 M5	0,01	50	0,01€
10789	Arandela Zincada DIN 125 M6	0,01	50	0,01€
10790	Arandela Zincada DIN 125 M7	0,01	50	0,02€
10791	Arandela Zincada DIN 125 M8	0,01	50	0,03€
10792	Arandela Zincada DIN 125 M10	0,01	50	0,04€
10783	Arandela Zincada DIN 125 M12	0,01	50	0,04€
50959	Caja 19 compartimentos	0,7	1	11,00€

ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO GALVANIZADO 475 PIEZAS

52158	3,45	5	90
34,00€	Kg		

475 PCS



5x20x1,5mm 50 PCS	6x20x1,5mm 50 PCS	7x20x1,5mm 50 PCS	8x20x1,5mm 50 PCS
8x20x1,75mm 50 PCS	10x30x2,5mm 25 PCS	6x30x2mm 25 PCS	7x30x2mm 25 PCS
8x30x2mm 25 PCS	4x11x0,98mm 50 PCS	14x40x3mm 25 PCS	4x20x1,5mm 50 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO SOBREMEDIDA

53377
16,00€

1,6 6 12
Kg  

240
PCS



20x6x1.5 20 PCS	20x8x1.5 20 PCS	20x10x1.5 20 PCS	25x6x1.5 20 PCS	25x8x1.5 20 PCS	25x10x1.5 20 PCS
32x2x1.5 20 PCS	32x4x1.5 20 PCS	32x6x1.5 20 PCS	32x8x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS

ESTUCHE DE DE ARANDELAS 18 ALUMINIO

52031
40,00€

0,57 24 384
Kg  

900
PCS



3x7x1,5mm 50 PCS	4x8x1,5mm 50 PCS	5x6x1,5mm 50 PCS	16x22x1,5mm 50 PCS	14x22x1,5mm 50 PCS	14x20x1,5mm 50 PCS
6x10x1,5mm 50 PCS	6x11x1,5mm 50 PCS	7x11x1,5mm 50 PCS	7x12x1,5mm 50 PCS	8x12x1,5mm 50 PCS	8x14x1,5mm 50 PCS
9x12x1,5mm 50 PCS	10x14x1,5mm 50 PCS	11x16x1,5mm 50 PCS	11x17x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS GROWNER NEGRAS

52032
26,50€

Kg 1,68
 5
 870

1.735
PCS



3mm 600 PCS	4mm 400 PCS	5mm 220 PCS	6mm 220 PCS	8mm 110 PCS
10mm 65 PCS	12mm 50 PCS	14mm 40 PCS	16mm 30 PCS	

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES

53229
27,90€

0,4 5 20
Kg  

150
PCS



13.8x7.3x1.4mm 10 PCS	15.0x7.0x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.5mm 10 PCS	16.0x7.5x1.7mm 10 PCS	16.0x7.5x2.0mm 10 PCS
14.6x7.5x1.3mm 10 PCS	15.0x7.5x1.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x3.0mm 10 PCS	16.0x7.5x1.5mm 10 PCS
14.6x7.5x3.0mm 10 PCS	15.0x7.5x1.5mm 10 PCS	15.5x7.5x2.0mm 10 PCS	16.4x7.5x2.0mm 10 PCS	20.0x9.4x0.9mm 10 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES

53340
67,35€

0,9 10 1.050
Kg  

375
PCS



 13819 5,20€ 50 13.8 x 7.3 x 1.4 mm	 13824 6,50€ 50 15.0 x 7.5 x 1.5 mm	 13829 7,90€ 50 16.0 x 7.5 x 1.5 mm
 13820 5,50€ 50 14.6 x 7.5 x 1.3 mm	 13825 8,60€ 50 15.0 x 7.5 x 2.0 mm	 13830 8,95€ 50 16.0 x 7.5 x 1.7 mm
 13821 11,35€ 50 14.6 x 7.5 x 3.0 mm	 13826 10,70€ 50 15.0 x 7.5 x 2.5 mm	 13831 10,30€ 50 16.0 x 7.5 x 2.0 mm
 13822 8,95€ 50 15.0 x 7.0 x 2.0 mm	 13827 12,75€ 50 15.0 x 7.5 x 3.0 mm	 13832 10,66€ 50 16.4 x 7.5 x 2.0 mm
 13823 4,45€ 50 15.0 x 7.5 x 1.0 mm	 13828 9,25€ 50 15.5 x 7.5 x 2.0 mm	 13833 7,20€ 50 20.0 x 9.4 x 0.9 mm

ESTUCHE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES 551 PCS

N

53464	1,7	5	90	551 PCS
106,20€	Kg			



DESPIECE DISPONIBLE

 UNIVERSAL Ø15.0x8.0x1.5 13945 5,40€	 MERCEDES Ø15.0x7.0x1.5 13946 7,00€	 RENAULT Ø13.0x7.5x2.5 13947 6,40€
 IVECO, FORD, BMW, MAN Ø15.0x7.5x1.5 13948 5,50€	 UNIVERSAL Ø15.45x8.0x2.0 13949 7,50€	 UNIVERSAL Ø15.45x8.0x2.0 13950 8,40€
 MAZDA Ø13.5x10x2.0 13951 5,90€	 FORD Ø15.5x7.5x2.5 13952 10,00€	 LAND ROVER Ø15.5x7.5x1.5 13953 8,00€
 RENAULT Ø15.0x7.5x3.0 13954 10,00€	 DEUTZ Ø13.0x7.0x1.5 13955 5,50€	 FORD Ø13.5x7.5x1.5 13956 4,70€
 FIAT Ø15.0x7.5x1.5 13957 7,40€	 MAN ROVER Ø15.5x7.5x1 13958 5,90€	 MERCEDES Ø16.5x7.5x2 13959 10,00€
 KIA Ø13.7x7.3x3 13960 4,30€	 KIA Ø13.7x7.3x2 13961 9,90€	 ACERO Ø10x6.0x1.0 13962 2,10€
 LATÓN Ø15.8x7.5x3.0 13963 13,20€	 CONECTOR DE MANGUERA "T" 13964 14,80€	 ALUMINIO Ø8x5.8x1 13965 1,60€
 CONECTOR DE MANGUERA "L" 13966 15,40€	 RESORTES DE RETENCIÓN 13967 5,60€	

ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA



 Ø 10mm / 0,02kg 52719 0,19€/u.	0,04	100	5.000
 Ø 12mm / 0,03kg 51843 0,19€/u.	0,01	100	

 GOMA (Ford) Ø 13mm / 0,01kg 51554 0,28€/u.	0,01	100	5.000
 Ø 14mm / 0,01kg 51546 0,19€/u.	0,01	100	5.000

 Ø 16mm / 0,01kg 51799 0,19€/u.	0,01	100	4.000
---	------	-----	-------

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA TAPÓN DE CÁRTER

52163	0,65	5	20	400	525 PCS
58,00€	Kg				



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

COMPRESIBLE



ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER



REF.	g.	Kg	UDS.	€/U.
51538	Ø 10mm / 0,01kg	0,01	100	0,09€/u.
51539	Ø 12mm / 0,01kg	0,01	100	0,11€/u.
51540	Ø 14mm / 0,01kg	0,01	100	0,12€/u.
51541	Ø 16mm / 0,01kg	0,01	100	0,12€/u.
51542	Ø 18mm / 0,01kg	0,01	100	0,14€/u.
51543	Ø 20mm / 0,01kg	0,01	100	0,16€/u.
51544	Ø 22mm / 0,02kg	0,01	100	0,19€/u.
51545	Ø 26mm / 0,02kg	0,01	100	0,26€/u.

ESTUCHE DE ARANDELAS 18 COBRE



DESPIECE DISPONIBLE

52030	1,21	4	12	384	900 PCS
62,90€	Kg				



REF.	MEDIDA	€/U.
10823	3x7x1,5mm	0,09€
10824	4x8x1,5mm	0,09€
10825	5x6x1,5mm	0,09€
10826	16x22x1,5mm	0,19€
10827	14x22x1,5mm	0,23€
10828	14x20x1,5mm	0,23€
10829	6x10x1,5mm	0,09€
10830	6x11x1,5mm	0,09€
10831	7x11x1,5mm	0,09€

REF.	MEDIDA	€/U.
10832	7x12x1,5mm	0,09€
10833	8x12x1,5mm	0,09€
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 DE COBRE

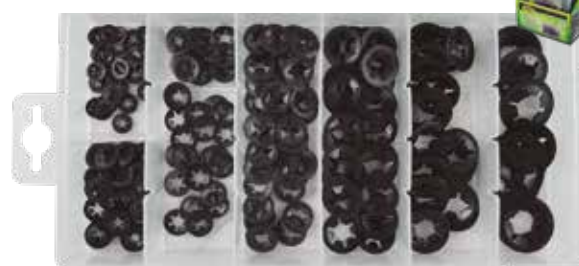
53353	0,2	6	24	110 PCS
13,00€	Kg			



	M6	M8	M10	M12	M14	M16
	30 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DENTADAS INTERIOR

53373	0,25	6	24	260 PCS
10,95€	Kg			



	M3x10	M4x12	M5x14	M6x14	M8x18	M10x20	M12x25
	30 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER EXTERIORES

53383	0,2	6	24	300 PCS
7,15€	Kg			



	M4	M6	M8	M10	M12
	50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
	M14	M16	M18	M20	M22
	25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER INTERIORES

53382	0,15	6	24	300 PCS
7,15€	Kg			



	M4	M6	M8	M10	M12
	50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
	M14	M16	M18	M20	M22
	25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

SURTIDO DE ARANDELAS DE FIBRA

53381	
9,60€	
Kg	0,25
	6
	12
600 PCS	



10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1
160 PCS	80 PCS	40 PCS	30 PCS
22.5x14x1	32x22x1	12x6.5x1	16x8x1
20 PCS	20 PCS	100 PCS	60 PCS
20x12.5x1	27x20x1	25.4x17.5x1	32x24x1
40 PCS	20 PCS	15 PCS	15 PCS

SURTIDO DE ABRAZADERAS DE TUBO

53378	0,45	6	24
9,80€	Kg		

20
PCS



	1" 4 PCS	1-1/4" 2 PCS	1-3/4" 2 PCS	2" 4 PCS
	2-1/2" 2 PCS	3" 2 PCS	3-1/2" 2 PCS	4" 2 PCS



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS

MÉTRICAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma (mm)	2	2	2	2	2	2
	Ø interior (mm)	3	4	5	6	7	8
	Cantidad	16	16	16	16	16	16
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
	Ø interior (mm)	14	12	11	10	10	
	Cantidad	13	13	13	13	17	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma (mm)	2.5	2.5	2.5	3		
	Ø interior (mm)	16	17	19	19		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma (mm)	3	4	4	4		
	Ø interior (mm)	38	38	41	44		
	Cantidad	12	10	9	9		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	
	Ø interior (mm)	36	35	33	32	30	
	Cantidad	12	12	12	12	12	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma (mm)	3	3	3	3	3	3
	Ø interior (mm)	20	22	24	25	27	28
	Cantidad	12	12	12	12	12	12

50651	
14,00€	
Kg	0,58
	5
	20
	400

CALIDAD HNBR



PULGADAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Ø interior	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
	Cantidad	20	20	20	20	20	20
TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	113	112	111	110	012	
	Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
	Ø interior	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8	
	Cantidad	13	13	13	13	13	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	114	115	116	210		
	Ancho de goma	3/32	3/32	3/32	1/8		
	Ø interior	5/8	11/16	3/4	3/4		
	Cantidad	13	13	13	10		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	222	325	326	327		
	Ancho de goma	1/8	3/16	3/16	3/16		
	Ø interior	11/2	11/2	15/8	13/4		
	Cantidad	10	7	7	7		
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	221	220	219	218	217	
	Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
	Ø interior	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
	Cantidad	10	10	10	10	10	
BASE DEL ESTUCHE	Posición del estuche	211	212	213	214	215	216
	Ancho de goma	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	Ø interior	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
	Cantidad	10	10	10	10	10	10

50652	
14,00€	
Kg	0,66
	5
	20
	400

CALIDAD HNBR



ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC

50807	
30,30€	
Kg	0,16
	5
	50
	750
270 PCS	



5.29x1.78mm 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS
8.0x2.0mm 20 PCS	8.80x1.90mm 20 PCS	10.82x1.78mm 15 PCS	10.77x2.62mm 15 PCS	11.0x2.0mm 15 PCS
12.0x2.0mm 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS	13.95x2.62mm 10 PCS	14.0x2.0mm 10 PCS	15.0x2.0mm 10 PCS
17.0x2.00mm 10 PCS	17.17x1.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS		

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM
2019

251

ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRACTILES

53374	0,15	6	24
7,10€	Kg		

127
PCS



M2x40	30 PCS
M2.5x40	25 PCS
M3.5x40	20 PCS
M5x40	20 PCS
M7x80	16 PCS
M10x80	8 PCS
M13x85	8 PCS

53376	0,15	6	24
7,45€	Kg		

127
PCS



SOPLETE DE GAS

51920 **18,00€**

Ver pág. 217



ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA

53434
12,95€

Kg	0,15
	6
	24

65
PCS



 4x28.7 10 PCS	 3.9x30.8 5 PCS	 10.4x44.4 10 PCS	 5.6x47.1 5 PCS
 7.9x38 10 PCS	 4.7x38.9 5 PCS	 5.2x33.9 10 PCS	 7x30 10 PCS

ESTUCHE DE ENGRASADOR

52033	0,89	5	20	720
27,20€	Kg			

135
PCS



ÁNGULO RECTO

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10868	6x1	20	0,15€
10869	8x1	15	0,20€
10870	10x1	10	0,25€

ÁNGULO 45°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10871	6x1	20	0,20€
10872	8x1	15	0,35€
10873	10x1	10	0,35€

ÁNGULO 90°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10874	6x1	20	0,20€
10875	8x1	15	0,35€
10876	10x1	10	0,35€

SURTIDO DE ENGRASADORES

53359	0,5	6	24
11,70€	Kg		

110
PCS



	6x1 60 PCS
	8x1.25 10 PCS
	10x1.5 10 PCS

ÁNGULO RECTO

	6x1 5 PCS
	8x1.25 5 PCS
	10x1.5 5 PCS

ÁNGULO 45°

	6x1 5 PCS
	8x1.25 5 PCS
	10x1.5 5 PCS

ÁNGULO 90°

ESTUCHE DE MUELLES

53358	0,25	6	24
8,75€	Kg		

200 PCS



	5/16x1-3/4
12 PCS	

	9/32x1/2	1/4x13/32	7/32x11/16	7/32x1-1/2
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
3/8x5/8	3/8x3/4	23/64x1-3/8	9/32x3/4	
6 PCS	12 PCS	8 PCS	10 PCS	

	13/64x13/16	7/32x1	1/4x7/8	5/16x1-1/8	5/16x1-1/4
10 PCS	10 PCS	10 PCS	8 PCS	10 PCS	10 PCS
3/16x1-3/4	9/32x1-1/2	11/32x1-7/16	11/32x1-27/32	9/32x2	5/32x3-1/8
8 PCS	10 PCS	10 PCS	12 PCS	12 PCS	12 PCS

CANDADOS

53403	0,1	8	96
5,10€	Kg		

38mm

53405	0,1	8	96
4,00€	Kg		

32mm

53406	0,3	8	48
6,80€	Kg		

50mm

53407	0,5	8	48
10,00€	Kg		

63mm

53408	0,8	3	24	840
15,25€	Kg			

75mm



LARGOS

53404	0,2	8	96
5,30€	Kg		

38mm

53409	0,3	8	48
7,60€	Kg		

50mm



CANDADOS RESISTENTES AL AGUA

53399	0,9	8	48
2,80€	Kg		

30mm

53400	0,2	8	48
3,60€	Kg		

40mm

53401	0,35	8	48
4,15€	Kg		

50mm

53402	0,6	10	40
7,60€	Kg		

65mm



CON TAPA PROTECTORA



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO

53357	0,01	6	24	2	30	
3,60€	Kg			PCS	AMP	



ESTUCHE DE FUSIBLES MINI

53355	0,2	6	24	120	
8,30€	Kg			PCS	



	5A	10A	15A	20A	25A	30A
	20	20	20	20	20	20
	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

53356	0,25	6	24	120	
9,50€	Kg			PCS	



15A
20
PCS

5A	10A
20	20
PCS	PCS

20A	25A	30A
20	20	20
PCS	PCS	PCS

DESPIECE DISPONIBLE

REF.			€/U.
10915	5A	20	0,13€
10917	10A	20	0,13€
10918	15A	20	0,13€
10919	20A	20	0,13€
10920	25A	20	0,13€
10921	30A	20	0,13€

ESTUCHE DE FUSIBLES

53367	0,08	6	24	48	
5,95€	Kg			PCS	



5A	10A	15A	20A	25A	30A
8	8	8	8	8	8
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

53368	0,05	6	24	50	
5,50€	Kg			PCS	

Mini fusibles

5A	10A	15A	20A	25A	30A
8	8	8	8	8	10
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS



ESTUCHE DE FUSIBLES

53380	0,17	6	24
8,20€	Kg		

5A	10A	15A
20 PCS	20 PCS	20 PCS
20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS



ESTUCHE DE FUSIBLES

52054	0,35	5	25	750
14,50€	Kg			



DESPIECE DISPONIBLE
EN BOLSAS DE 20 UNIDADES



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10905		3A	20	0,12€
10906		4A	20	0,12€
10907		5A	20	0,12€



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10908		7,5A	20	0,12€
10909		10A	20	0,12€
10910		15A	20	0,12€



MINI XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10911		20A	20	0,12€
10912		25A	20	0,12€
10913		30A	20	0,12€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10914		4A	8	0,13€
10915		5A	8	0,13€
12954		3A	8	0,13€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10916		7,5A	8	0,13€
10917		10A	8	0,13€
10918		15A	8	0,13€



STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTENCIA	UDS.	€/U.
10919		20A	8	0,13€
10920		25A	8	0,13€
10921		30A	8	0,13€

ESTUCHE DE TERMINALES 635 PIEZAS

52053	0,6	6	12	800
28,00€	Kg			



DESPIECE DISPONIBLE
EN BOLSAS DE 20 UNIDADES



REF.	COLOR	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€
10893		RV2-5S	40	0,12€



REF.	COLOR	MEDIDA	UDS.	€/U.
10890		BV5.5	15	0,19€
10891		BV2	25	0,12€
10892		BV1.25	30	0,12€



REF.	COLOR	MEDIDA	UDS.	€/U.
10902		FDN1.25-250	25	0,19€



REF.	COLOR	MEDIDA	UDS.	€/U.
10894		SV1-4S	50	0,08€
10895		SV2-4S	40	0,08€



REF.	COLOR	MEDIDA	UDS.	€/U.
10896		FDD1.25-250	45	0,12€
10898		FDD2-250	40	0,12€
10900		FDD5.5-250	25	0,12€



REF.	COLOR	MEDIDA	UDS.	€/U.
10897		MDD1.25-250	50	0,12€
10899		MDD2-250	50	0,12€
10901		MDD5.5-250	30	0,12€

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

53385	0,15	6	54	499
14,50€	Kg			



CORTAR



EXTRAER



BRIDAR



PUNTA EN ÁNGULO:

Diseñado para extraer/cortar grapas/clips fácilmente y sin daño. Permite un fácil acceso a áreas confinadas.

PARA MAZDA

52896	0,17	6	24	168
19,70€	Kg			

190 PCS



13104		1,85€		8
OE 2042301				

13105		3,48€		15
OE 999100402				

13106		1,85€		8
OE B0016830200				

13107		1,85€		8
OE N30413356A				

13108		4,63€		20
OE 992640543A				

13109		6,95€		30
OE 99249051B				

13110		3,48€		15
OE 6508197AA				

13111		2,32€		10
OE B1016825200				

13112		1,47€		6
OE B09251833				

13113		4,63€		20
OE 992640543A				

13114		4,63€		20
OE B45556741				

13115		6,95€		30
OE G03158762				

PARA TOYOTA / LEXUS

52886	0,18	6	24	504
15,50€	Kg			

89 PCS



13002		2,95€		8
OE 9018906001				

13003		1,47€		4
OE 9046707138				

13004		3,68€		10
OE 9046707117				

13005		3,68€		10
OE 9046709138				

13006		1,84€		5
OE 9046709101				

13007		3,68€		10
OE 75521611000				

13008		2,95€		8
OE 7503933060				

13009		1,47€		4
OE 9017905060				

13010		2,95€		8
OE 677711250				

13011		1,84€		5
OE 9046708124				

13012		2,95€		8
OE 7539533030				

13013		2,95€		8
OE 9046711063				

PARA HONDA

52887	0,18	6	24	168
17,20€	Kg			

150 PCS



13014		3,05€		12
OE 75103514003				

13015		1,27€		5
OE 906755B003				

13016		1,52€		6
OE 915665P0003				

13017		6,35€		25
OE 915135E003				

13018		6,35€		25
OE 915305T5003				

13019		3,81€		15
OE 906875A50030				

13020		2,03€		8
OE 916205R2003				

13021		2,03€		8
OE 38529689A6300				

13022		2,54€		10
OE 906835A5003				

13023		2,54€		10
OE 90672671003				

13024		4,57€		18
OE 915345E0000				

13025		2,03€		8
OE 34355SD2003				

PARA PEUGEOT / CITROËN

52899	0,5	6	24	360
24,70€	Kg			

345 PCS



13128		8,47€		50
OE 947098				

13129		3,39€		20
OE 856535				

13130		3,39€		20
OE 6991WK				

13131		3,39€		20
OE 694143				

13132		4,23€		25
OE 694143				

13133		5,93€		35
OE 743707				

13134		5,08€		30
OE 7703074022				

13135		5,93€		35
OE 7703077059				

13136		2,54€		15
OE 698317				

13137		4,23€		25
OE 699502				

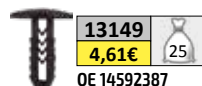
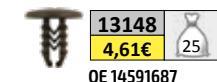
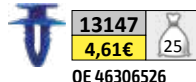
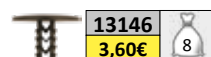
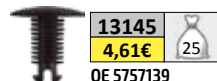
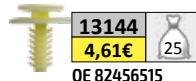
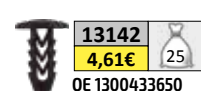
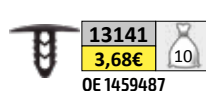
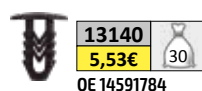
13138		5,08€		30
OE 6995X3				

13139		6,77€		40
OE 69945				

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

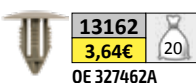
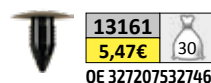
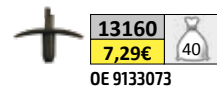
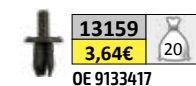
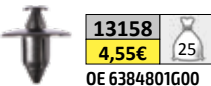
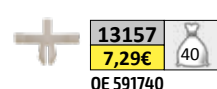
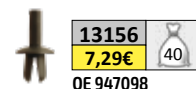
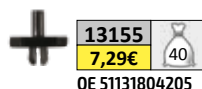
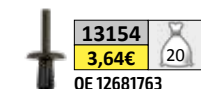
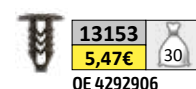
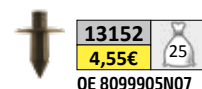
PARA FIAT

52900	0,5	6	24	360	308
24,40€	Kg				PCS



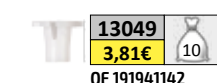
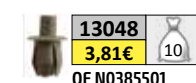
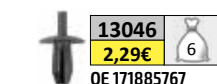
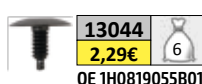
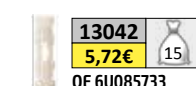
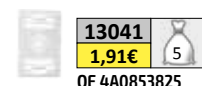
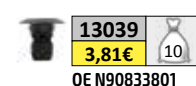
PARA VOLVO

52901	0,48	6	24	1.500	350
27,30€	Kg				PCS



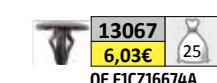
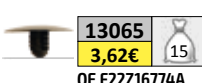
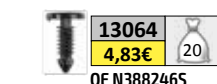
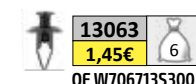
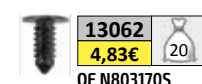
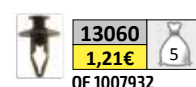
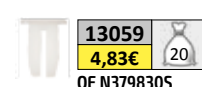
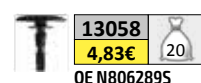
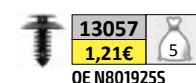
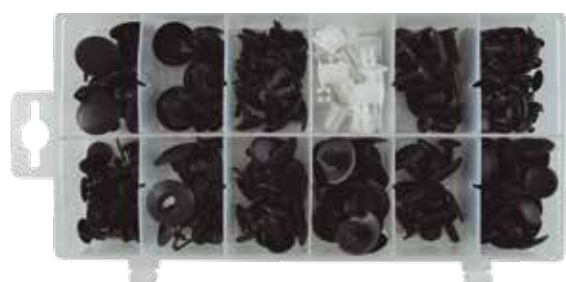
PARA VOLSKWAGEN

52889	0,18	6	24	504	85
15,30€	Kg				PCS



PARA FORD

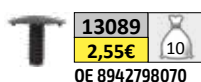
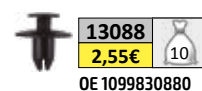
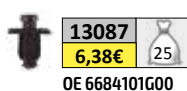
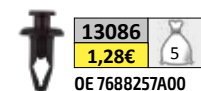
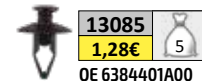
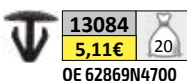
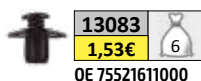
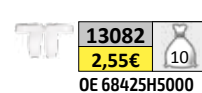
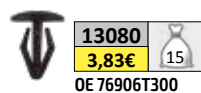
52891	0,16	6	24	672	169
18,30€	Kg				PCS



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

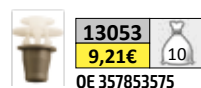
PARA NISSAN

52894	0,19	6	24	216	139
16,00€	Kg				PCS



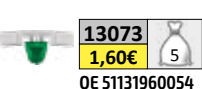
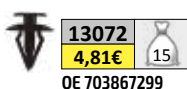
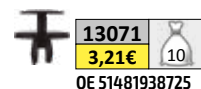
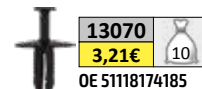
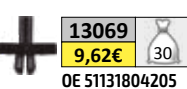
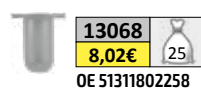
PARA AUDI

52890	0,16	6	24	504	31
14,15€	Kg				PCS



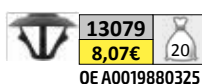
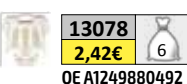
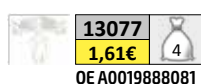
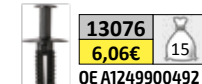
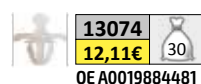
PARA BMW

52892	0,17	6	24	672	95
14,15€	Kg				PCS



PARA BENZ

52893	0,2	6	24	504	95
18,20€	Kg				PCS



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA RENAULT

52897	0,43	6	24	360	300
30,50€	Kg				PCS



13116		
11,43€		50
OE 7703077421		



13117		
11,43€		50
OE 7703077421		



13118		
13,71€		60
OE 7703081184		



13119		
3,43€		15
OE 7703077421		



13120		
13,71€		60
OE 7703074022		



13121		
14,86€		65
OE 7703077059		

PARA MITSUBISHI

52895	0,19	6	24	1.500	132
16,00€	Kg				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		



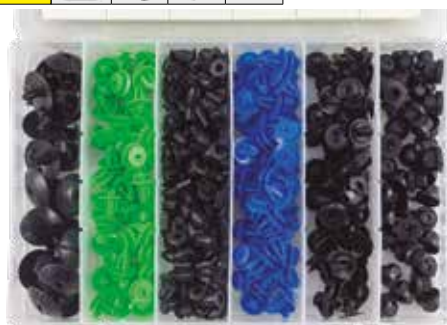
13102		
1,33€		5
OE MR200300		



13103		
2,67€		10
OE MB846992		

PARA VAUXHALL / OPEL

52898	0,45	6	24	360	300
24,30€	Kg				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	0,17	6	24	672	128
18,10€	Kg				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		



ROPA LABORAL

CHALECOS 261

CHAQUETAS 261



CHALECOS JBM

TALLA M

70001	0,3	5	180	
32,00€	Kg			
70007	0,3	5	180	
32,00€	Kg			



2 bolsillos interiores de gran capacidad



TALLA L

70002	0,4	5	180	
32,00€	Kg			
70008	0,4	5	180	
32,00€	Kg			



2 bolsillos laterales

TALLA XL

70003	0,4	5	180	
32,00€	Kg			
70009	0,4	5	180	
32,00€	Kg			

Resistente al frío



Térmica



Ligera



CHAQUETAS JBM

TALLA M

70004	0,6	5	120	
38,00€	Kg			
70010	0,6	5	120	
38,00€	Kg			



cuello elevado alto y con cremallera delante



TALLA L

70005	0,7	5	120	
38,00€	Kg			
70011	0,6	5	120	
38,00€	Kg			



3 bolsillos exteriores

TALLA XL

70006	0,7	5	120	
38,00€	Kg			
70012	0,7	5	120	
38,00€	Kg			





PROMOCIONALES

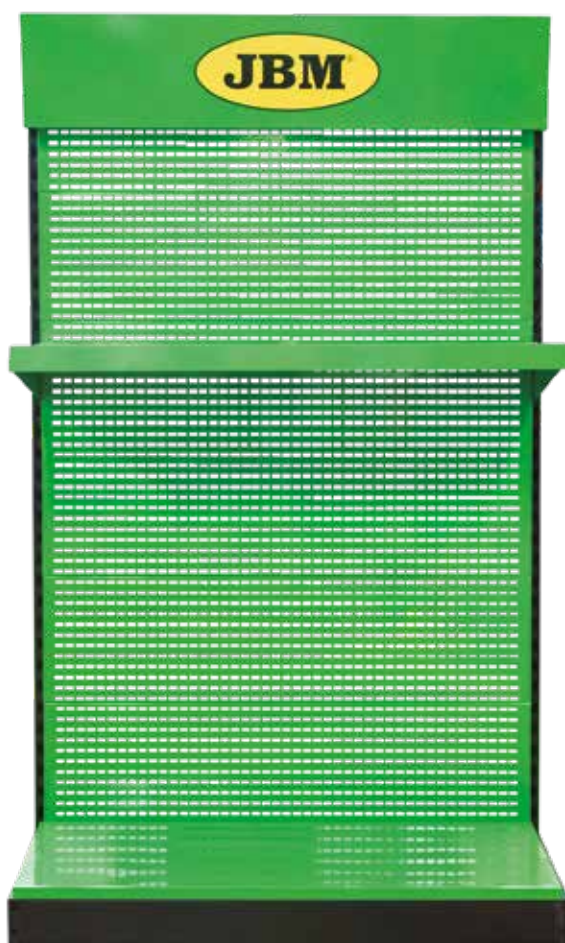
EXPOSITORES Y ACCESORIOS 263

PROMOCIONALES 264



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS VACÍO

51288	52,85	1	8
425,00€	Kg		



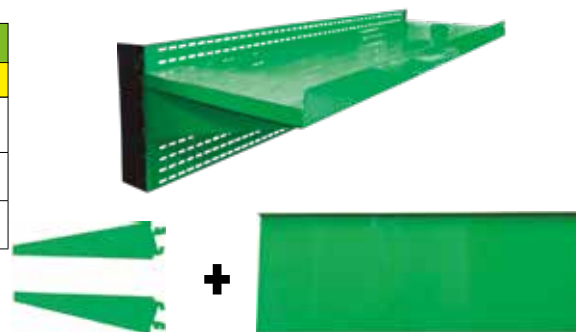
EXPOSITOR DE ALFOMBRAS JBM

METEXP	6	1	16
48,00€	Kg		



BANDEJA + 2 SOPORTES

51289	
50,20€	
Kg	5,05
	6
	72



GANCHOS

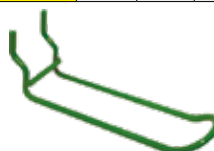
DE PUNTA

11318	0,04	20	600
2,50€	Kg		



DE PUNTA CERRADA

51315	0,03	20	280
2,50€	Kg		



PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

14034	0,2	20	80	1.920
6,70€	Kg			

106mm



EXPOSITOR DE HERRAMIENTA NEUMÁTICA

53492	13	1	7
264,80€	Kg		

HERRAMIENTAS NO INCLUIDAS



182cm

SILLA GIRATORIA

N

53521

248,00€

Kg 21,3

1

6

135Kg

ALTURA
REGULABLE

COJÍN
REPOSACABEZAS

COJÍN
LUMBAR

Diseño ergonómico

Revestimiento en PU resistente,
de fácil limpieza

Óptimo confort, apariencia deportiva
y materiales de calidad

Medidas de asiento
380x540mm

135°

830mm

BOLSA NEVERA

51688

4,10€

0,31 50 300
Kg



BOLSA JBM

13968

3,00€

Kg 0,01

50

800

3.200



PARAGUAS PROMOCIONAL JBM

52857

5,80€

0,31 10 60 540
Kg

84cm



CARPA STAND JBM 3x3m

52995

195,00€

20 1
Kg



3m

3m

13446 79,00€

LATERAL PARA REF. 52995

CAMISETA POLO JBM

TALLA S

13242	0,2
12,50€	Kg

TALLA L

13244	0,26
12,50€	Kg

TALLA M

13243	0,25
12,50€	Kg

TALLA XL

13245	0,28
12,50€	Kg

100	600
11	11



SET DE 2 TOALLAS

N

53510	0,65	25	100	2
11,00€	Kg	11	11	PCS



COLLAR PERLA

N

53513	0,05	9	500
12,50€	Kg	58	11



PATINETE DE 2 RUEDAS SCOOTER

N

53504	3,5	6	36
48,00€	Kg	11	11

77x100mm



REGULABLE



SET DE 3 CUCHILLOS

N

53511	0,7	5	20	360
14,80€	Kg	58	11	11

3
PCS



CUBERTERÍA

N

53512	1,9	12	144
45,35€	Kg	11	11

24
PCS



LEYENDA

Leyenda datos referencias

-  Peso del artículo en kilogramos
-  Cantidad de artículos por subcaja
-  Cantidad de artículos por expositor
-  Cantidad de artículos por bolsa
-  Cantidad de artículos por caja
-  Cantidad de bolsas por caja
-  Cantidad de artículos por palet
-  Presentado en blister
-  Producto nuevo

Leyenda características generales

-  Capacidad por volumen
-  Imantado
-  Peso que soporta el imán
-  Peso que soporta el artículo
-  Nivel de ruido (decibelios)
-  Peso
-  Peso ligero
-  Zoom
-  Conexión bluetooth
-  Conexión USB
-  Material de Aluminio
-  Acabado cromado

Leyenda herramientas

-  Vaso cuadrado
-  Vaso de 12 cantos
-  Vaso de 12 cantos (2)
-  Vaso hexagonal
-  Vaso punta XZN
-  Vaso twist
-  Vaso spline
-  Punta Slotted
-  Punta ribe
-  Punta Phillips (estrella)
-  Punta Pozidriv (doble estrella)
-  Cuatri punta
-  Punta torx inviolable
-  Punta torx inviolable - XZN
-  Punta torx
-  Tri punta
-  Punta TS 5 caras
-  Punta de 12 cantos
-  Punta tensor
-  Allen
-  Cabota normal
-  Cabota redonda

Leyenda productos neumáticos

-  Revoluciones por minuto (general)
-  Revoluciones por minuto (adelante)
-  Revoluciones por minuto (inversa)
-  Newton-metro(Nm) / Kilogramos(Kg)
-  Libra por pulgada cuadrada
-  Unidad de presión (Bar)
-  Entrada de aire
-  Salida trasera
-  Salida trasera de 360°
-  Salida delantera
-  Salida delantera
-  Salida delantera
-  Salida delantera
-  Baja vibración
-  Medidas pistola
-  Mango ergonómico
-  Vibración
-  Órbita del disco
-  Diámetro de disco
-  Tamaño broca
-  Medida entrada taladro
-  Movimientos en 360°
-  Nº de velocidades
-  Caballos de fuerza
-  Mecanismo doble martillo
-  Ultra potente
-  Ángulo de 90°

LEYENDA

Leyenda productos electrónicos

	Tipo de Led: SMD
	Tipo de Led: COB
	Tipo de Led: Cree XP-E
	Cantidad / potencia Leds
	Cantidad de Leds
	Distancia de iluminación
	3 intensidades de luz
	Flujo luminoso (Lumen)
	Luz dispersa
	Luz concentrada
	Cantidad de tipos de flash
	Potencia Volts/Watts
	Duración de la batería
	Duración de carga
	Tipo de batería
	Cantidad de pilas AAA
	Transformador / toma de pared
	Cargador con USB
	Toma de mechero
	Base reclinable
	Base reclinable
	Colgador
	Colgador giratorio
	Largo de cable



Resistente a los golpes



Grado de protección IP



Imantado

Leyenda productos utillaje



Compresor de muelles



Desmontaje de amortiguadores

Leyenda productos lubricantes



Capacidad de embudo



Flujo de aire

Leyenda accesorios



Alcanza los 1.300°



Dos tipos de llamarada

Leyenda certificados



Certificado CE



Normativa conforme a los guantes de protección



Cumplimiento de la Ley de Seguridad de Productos Alemán (ProdSG)



ÍNDICE NUMÉRICO

REF.	pág.	PVP
10000	194	7,00 €
10054	142	1,40 €
10055	142	2,10 €
10117	28	0,70 €
10118	28	0,70 €
10119	28	0,70 €
10120	28	0,70 €
10121	28	0,70 €
10122	28	0,70 €
10123	28	0,70 €
10124	28	0,70 €
10125	28	0,70 €
10126	28	0,70 €
10127	28	0,70 €
10128	28	0,70 €
10129	28	0,70 €
10130	28	0,70 €
10131	28	0,70 €
10132	28	0,70 €
10133	28	0,70 €
10134	28	0,70 €
10135	28	0,50 €
10136	28	0,50 €
10137	28	0,80 €
10138	28	0,90 €
10139	28	1,20 €
10140	28	0,80 €
10141	28	0,90 €
10142	28	0,50 €
10143	28	0,50 €
10145	28	0,50 €
10146	28	0,50 €
10147	28	0,50 €
10148	28	0,50 €
10149	28	0,50 €
10150	28	0,60 €
10151	28	0,80 €
10485	144	9,30 €
10486	144	9,30 €
10494	144	5,30 €
10495	144	2,20 €
10496	144	2,20 €
10497	144	2,20 €
10498	144	2,20 €
10499	144	2,20 €
10500	144	2,20 €
10501	144	8,30 €
10502	144	3,10 €

REF.	pág.	PVP
10527	33	39,00 €
10528	33	41,80 €
10529	33	44,50 €
10530	33	47,30 €
10552	32	15,60 €
10553	32	16,30 €
10554	32	16,80 €
10555	32	17,30 €
10556	32	18,40 €
10557	32	19,00 €
10558	32	19,60 €
10559	32	20,60 €
10560	32	22,20 €
10561	32	23,00 €
10562	32	24,00 €
10563	32	24,90 €
10621	34	9,60 €
10622	34	10,70 €
10623	34	12,40 €
10624	34	14,00 €
10625	34	16,20 €
10626	34	18,50 €
10639	199	10,90 €
10671	204	15,20 €
10672	155	18,00 €
10673	155	18,00 €
10674	155	18,00 €
10675	155	18,00 €
10676	65	10,90 €
10677	65	11,60 €
10678	65	10,20 €
10679	65	18,30 €
10680	65	21,10 €
10720	212	14,80 €
10721	212	19,00 €
10722	212	14,90 €
10723	212	14,40 €
10724	212	14,40 €
10726	65	16,50 €
10727	65	18,60 €
10728	65	25,10 €
10729	65	38,00 €
10730	65	32,30 €
10731	65	13,30 €
10732	65	17,20 €
10733	65	14,00 €
10735	65	16,20 €
10736	65	5,50 €

REF.	pág.	PVP
10750	85	13,00 €
10751	85	15,00 €
10761	212	16,00 €
10762	212	16,50 €
10766	85/91	2,80 €
10767	195	21,00 €
10768	199	112,00 €
10769	199	18,00 €
10770	199	6,00 €
10772	247	0,02 €
10773	247	0,05 €
10774	247	0,08 €
10775	247	0,12 €
10776	247	0,16 €
10777	247	0,19 €
10778	247	0,32 €
10779	245/247	0,01 €
10780	245/247	0,01 €
10781	245/247	0,02 €
10782	247	0,02 €
10783	247	0,04 €
10784	245/247	0,02 €
10785	245/247	0,05 €
10786	245/247	0,10 €
10787	247	0,01 €
10788	247	0,01 €
10789	247	0,01 €
10790	247	0,02 €
10791	247	0,03 €
10792	247	0,04 €
10793	244	0,14 €
10794	244	0,26 €
10795	244	0,42 €
10805	245	0,05 €
10812	245	0,20 €
10813	245	0,25 €
10823	250	0,09 €
10824	250	0,09 €
10825	250	0,09 €
10826	250	0,19 €
10827	250	0,23 €
10828	250	0,23 €
10829	250	0,09 €
10830	250	0,09 €
10831	250	0,09 €
10832	250	0,09 €
10833	250	0,09 €
10834	250	0,12 €

REF.	pág.	PVP
10835	250	0,12 €
10836	250	0,16 €
10837	250	0,16 €
10838	250	0,16 €
10839	250	0,19 €
10840	250	0,12 €
10868	252	0,15 €
10869	252	0,20 €
10870	252	0,25 €
10871	252	0,20 €
10872	252	0,35 €
10873	252	0,35 €
10874	252	0,20 €
10875	252	0,35 €
10876	252	0,35 €
10877	246	0,12 €
10878	246	0,15 €
10879	246	0,09 €
10880	246	0,11 €
10881	246	0,13 €
10882	244	0,11 €
10883	244	0,10 €
10884	244	0,11 €
10885	255	0,08 €
10886	255	0,08 €
10887	255	0,12 €
10888	255	0,16 €
10889	255	0,16 €
10890	255	0,19 €
10891	255	0,12 €
10892	255	0,12 €
10893	255	0,12 €
10894	255	0,08 €
10895	255	0,08 €
10896	255	0,12 €
10897	255	0,12 €
10898	255	0,12 €
10899	255	0,12 €
10900	255	0,12 €
10901	255	0,12 €
10902	255	0,19 €
10905	255	0,12 €
10906	255	0,12 €
10907	255	0,12 €
10908	255	0,12 €
10909	255	0,12 €
10910	255	0,12 €
10911	255	0,12 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
10912	255	0,12 €	11123	113	3,60 €	11173	113	32,00 €	11260	36	12,40 €
10913	255	0,12 €	11124	113	4,30 €	11174	113	32,30 €	11261	36	13,50 €
10914	255	0,13 €	11125	113	4,80 €	11175	113	33,00 €	11262	36	14,00 €
10915	254/255	0,13 €	11126	113	6,80 €	11176	113	34,80 €	11313	67	42,00 €
10916	255	0,13 €	11127	113	7,60 €	11177	113	37,30 €	11314	109	6,40 €
10917	254/255	0,13 €	11128	113	8,10 €	11178	113	37,80 €	11315	109	6,60 €
10918	254/255	0,13 €	11129	113	8,20 €	11179	113	41,40 €	11316	109	6,90 €
10919	254/255	0,13 €	11130	113	8,20 €	11180	113	44,50 €	11318	263	2,50 €
10920	254/255	0,13 €	11131	113	8,30 €	11181	113	44,80 €	11320	193	12,56 €
10921	254/255	0,13 €	11132	113	8,30 €	11182	113	48,00 €	11321	193	18,23 €
10923	80	1,10 €	11133	113	8,80 €	11183	113	50,00 €	11323	203	16,00 €
10924	80	4,50 €	11134	113	9,20 €	11184	113	60,00 €	11324	85	17,50 €
10925	195	18,00 €	11135	113	9,70 €	11185	113	62,00 €	11325	85	17,50 €
10945	224	2,30 €	11136	113	9,80 €	11186	113	63,00 €	11329	211	362,90 €
10953	145	12,00 €	11137	113	11,00 €	11187	113	68,30 €	11374	130	4,60 €
10961	78	12,00 €	11138	113	11,20 €	11188	113	69,50 €	11375	130	4,60 €
10964	219	5,30 €	11139	113	11,30 €	11189	113	79,50 €	11376	130	4,60 €
10965	219	5,00 €	11140	113	11,80 €	11190	113	96,50 €	11377	130	4,60 €
10966	219	9,80 €	11141	113	12,70 €	11191	113	96,80 €	11378	130	4,60 €
10993	205	95,80 €	11142	113	13,00 €	11192	113	106,00 €	11379	130	4,60 €
11075	214	58,00 €	11143	113	15,60 €	11193	113	114,00 €	11380	130	4,60 €
11076	214	92,60 €	11144	113	20,00 €	11194	113	123,30 €	11381	130	4,60 €
11077	214	78,00 €	11145	113	21,20 €	11195	113	2,00 €	11382	130	4,60 €
11078	214	313,10 €	11146	113	23,60 €	11205	67	1,80 €	11383	130	4,60 €
11079	214	22,00 €	11147	113	26,80 €	11206	67	1,80 €	11384	130	4,60 €
11080	214	98,00 €	11148	113	28,30 €	11207	67	2,50 €	11385	130	4,60 €
11081	214	19,10 €	11149	113	31,80 €	11208	67	3,10 €	11386	130	4,60 €
11082	214	9,00 €	11150	113	33,80 €	11209	67	4,80 €	11387	130	4,60 €
11083	214	390,00 €	11151	113	40,30 €	11210	67	4,80 €	11388	130	4,60 €
11084	214	66,70 €	11152	113	44,00 €	11211	67	6,90 €	11389	130	4,60 €
11085	214	198,00 €	11153	113	14,00 €	11212	41	4,30 €	11390	130	4,60 €
11086	214	18,00 €	11154	113	14,70 €	11213	41	9,20 €	11391	130	4,60 €
11087	205	16,00 €	11155	113	15,00 €	11214	41	11,00 €	11392	130	4,60 €
11088	205	28,90 €	11156	113	16,90 €	11219	211	551,30 €	11393	130	4,60 €
11092	81	38,00 €	11157	113	17,00 €	11244	36	11,50 €	11394	130	4,60 €
11093	78	4,00 €	11158	113	17,50 €	11245	36	13,90 €	11492	147	36,50 €
11095	212	19,10 €	11159	113	18,60 €	11246	36	16,10 €	11493	147	39,00 €
11096	212	22,70 €	11160	113	18,70 €	11247	36	19,50 €	11494	147	42,30 €
11097	212	33,40 €	11161	113	19,00 €	11248	36	17,90 €	11541	117	5,40 €
11098	212	40,50 €	11162	113	19,30 €	11249	36	25,20 €	11542	117	5,40 €
11100	213	16,00 €	11163	113	19,50 €	11250	36	5,70 €	11543	117	5,40 €
11101	213	68,00 €	11164	113	20,40 €	11251	36	6,80 €	11544	117	5,00 €
11102	213	6,60 €	11165	113	20,50 €	11252	36	7,40 €	11545	117	5,00 €
11103	85	5,00 €	11166	113	22,20 €	11253	36	7,90 €	11546	117	5,00 €
11104	200	98,00 €	11167	113	25,60 €	11254	36	9,00 €	11547	117	5,00 €
11106	132	3,00 €	11168	113	26,00 €	11255	36	10,10 €	11613	113	6,70 €
11107	78	4,00 €	11169	113	26,50 €	11256	36	11,30 €	11614	113	8,20 €
11118	65	3,80 €	11170	113	27,00 €	11257	36	11,80 €	11615	113	8,80 €
11121	113	2,30 €	11171	113	30,30 €	11258	36	10,10 €	11616	113	11,00 €
11122	113	3,10 €	11172	113	31,80 €	11259	36	11,30 €	11617	113	11,50 €

REF.	pág.	PVP
11618	113	12,00 €
11619	113	12,50 €
11621	113	222,00 €
11622	113	280,00 €
11623	113	303,00 €
11624	113	120,00 €
11625	113	192,00 €
11628	109	7,20 €
11867	196	9,00 €
11877	81	70,00 €
11878	162	4,10 €
11879	162	4,60 €
11880	162	8,80 €
11890	240	0,54 €
11891	240	0,42 €
11892	204	9,90 €
11893	138	6,40 €
11894	138	7,00 €
11895	138	7,60 €
11896	138	8,80 €
11900	236	2,80 €
11901	236	1,60 €
11902	236	1,60 €
11903	236	5,00 €
11904	236	1,60 €
11905	236	1,40 €
11906	236	6,00 €
11907	236	11,00 €
11922	240	5,00 €
11930	214	292,00 €
11936	132	4,00 €
11937	132	5,00 €
11938	112	39,00 €
11939	199	48,00 €
11940	200	37,50 €
11945	47	5,30 €
11946	47	2,90 €
11947	47	5,50 €
11950	205	18,00 €
11956	99	4,10 €
11957	99	4,10 €
11959	124	2,90 €
11960	236	1,50 €
11962	112	6,00 €
11963	112	7,00 €
11964	112	9,00 €
11965	112	12,00 €
11966	112	14,00 €
11967	112	14,00 €
11974	213	1,20 €

REF.	pág.	PVP
11975	213	1,20 €
11976	213	1,20 €
11977	213	1,20 €
11978	213	1,20 €
11979	213	1,20 €
11980	213	1,20 €
11981	213	1,20 €
11982	213	1,20 €
11983	213	1,20 €
11989	78	4,00 €
11990	112	14,00 €
11992	211	60,00 €
11993	65	71,30 €
11994	65	30,70 €
11995	65	51,00 €
11996	66	41,60 €
11997	66	32,90 €
11998	66	46,00 €
12002	66	24,20 €
12003	66	39,50 €
12004	66	19,30 €
12005	66	20,20 €
12006	66	21,30 €
12007	66	21,60 €
12009	100	7,50 €
12022	206	33,70 €
12029	27	3,00 €
12030	27	5,50 €
12032	203	7,50 €
12044	195	134,90 €
12046	202	274,00 €
12055	220	13,00 €
12056	194	44,50 €
12060	42	1,60 €
12061	113	5,10 €
12062	113	5,30 €
12063	113	5,40 €
12064	113	5,50 €
12065	113	5,80 €
12066	109/113	5,90 €
12067	113	6,00 €
12068	109/113	6,10 €
12069	109/113	6,20 €
12070	113	6,20 €
12071	113	6,30 €
12072	113	7,20 €
12074	110	6,60 €
12075	110	9,70 €
12901	136	5,20 €
12902	235	5,70 €

REF.	pág.	PVP
12903	235	5,70 €
12904	235	5,70 €
12905	235	5,70 €
12906	235	5,70 €
12907	235	5,70 €
12908	235	5,70 €
12909	235	5,70 €
12910	235	5,70 €
12911	235	5,70 €
12912	235	5,70 €
12913	235	5,70 €
12914	235	9,80 €
12915	235	15,50 €
12916	235	6,50 €
12917	235	9,80 €
12918	235	9,80 €
12919	235	9,80 €
12920	235	9,80 €
12921	235	9,80 €
12922	235	9,80 €
12923	235	9,80 €
12924	235	5,70 €
12925	235	9,80 €
12926	150	17,50 €
12927	150	18,40 €
12928	150	19,30 €
12929	150	20,50 €
12930	150	22,10 €
12937	110	5,60 €
12939	111	5,70 €
12940	111	5,70 €
12941	111	5,70 €
12942	111	5,70 €
12943	111	5,80 €
12944	111	6,00 €
12945	111	6,10 €
12948	235	22,28 €
12949	235	22,28 €
12954	255	0,13 €
12955	117	27,80 €
12956	117	27,80 €
12957	117	27,80 €
12958	117	27,80 €
12959	117	27,80 €
12960	117	27,80 €
12961	117	27,80 €
12962	101	2,50 €
12964	49	1,50 €
12965	49	1,80 €
12973	237	0,58 €

REF.	pág.	PVP
12974	129	21,00 €
12975	129	23,00 €
12977	157	29,00 €
12984	113	212,70 €
12987	102	1,20 €
12988	105	7,00 €
13001	214	103,00 €
13002	256	2,95 €
13003	256	1,47 €
13004	256	3,68 €
13005	256	3,68 €
13006	256	1,84 €
13007	256	3,68 €
13008	256	2,95 €
13009	256	1,47 €
13010	256	2,95 €
13011	256	1,84 €
13012	256	2,95 €
13013	256	2,95 €
13014	256	3,05 €
13015	256	1,27 €
13016	256	1,52 €
13017	256	6,35 €
13018	256	6,35 €
13019	256	3,81 €
13020	256	2,03 €
13021	256	2,03 €
13022	256	2,54 €
13023	256	2,54 €
13024	256	4,57 €
13025	256	2,03 €
13026	259	2,26 €
13027	259	2,83 €
13028	259	1,70 €
13029	259	1,70 €
13030	259	7,07 €
13031	259	1,13 €
13032	259	4,24 €
13033	259	2,83 €
13034	259	5,65 €
13035	259	1,70 €
13036	259	1,70 €
13037	259	3,39 €
13038	257	0,76 €
13039	257	3,81 €
13040	257	3,05 €
13041	257	1,91 €
13042	257	5,72 €
13043	257	1,14 €
13044	257	2,29 €

REF.	pág.	PVP
13045	257	1,91 €
13046	257	2,29 €
13047	257	1,91 €
13048	257	3,81 €
13049	257	3,81 €
13050	258	1,91 €
13051	258	4,61 €
13052	258	2,76 €
13053	258	9,21 €
13054	258	4,61 €
13055	258	2,76 €
13056	257	1,93 €
13057	257	1,21 €
13058	257	4,83 €
13059	257	4,83 €
13060	257	1,21 €
13061	257	4,83 €
13062	257	4,83 €
13063	257	1,45 €
13064	257	4,83 €
13065	257	3,62 €
13066	257	1,21 €
13067	257	6,03 €
13068	258	8,02 €
13069	258	9,62 €
13070	258	3,21 €
13071	258	3,21 €
13072	258	4,81 €
13073	258	1,60 €
13074	258	12,11 €
13075	258	8,07 €
13076	258	6,06 €
13077	258	1,61 €
13078	258	2,42 €
13079	258	8,07 €
13080	258	3,83 €
13081	258	5,11 €
13082	258	2,55 €
13083	258	1,53 €
13084	258	5,11 €
13085	258	1,28 €
13086	258	1,28 €
13087	258	6,38 €
13088	258	2,55 €
13089	258	2,55 €
13090	258	2,04 €
13091	258	1,28 €
13092	259	4,00 €
13093	259	8,00 €
13094	259	2,67 €

REF.	pág.	PVP
13095	259	1,60 €
13096	259	2,13 €
13097	259	0,80 €
13098	259	1,07 €
13099	259	8,00 €
13100	259	0,80 €
13101	259	2,13 €
13102	259	1,33 €
13103	259	2,67 €
13104	256	1,85 €
13105	256	3,48 €
13106	256	1,85 €
13107	256	1,85 €
13108	256	4,63 €
13109	256	6,95 €
13110	256	3,48 €
13111	256	2,32 €
13112	256	1,47 €
13113	256	4,63 €
13114	256	4,63 €
13115	256	6,95 €
13116	259	11,43 €
13117	259	11,43 €
13118	259	13,71 €
13119	259	3,43 €
13120	259	13,71 €
13121	259	14,86 €
13122	259	3,76 €
13123	259	7,52 €
13124	259	10,28 €
13125	259	9,41 €
13126	259	9,41 €
13127	259	7,52 €
13128	256	8,47 €
13129	256	3,39 €
13130	256	3,39 €
13131	256	3,39 €
13132	256	4,23 €
13133	256	5,93 €
13134	256	5,08 €
13135	256	5,93 €
13136	256	2,54 €
13137	256	4,23 €
13138	256	5,08 €
13139	256	6,77 €
13140	257	5,53 €
13141	257	3,68 €
13142	257	4,61 €
13143	257	1,47 €
13144	257	4,61 €

REF.	pág.	PVP
13145	257	4,61 €
13146	257	3,60 €
13147	257	4,61 €
13148	257	4,61 €
13149	257	4,61 €
13150	257	5,53 €
13151	257	9,21 €
13152	257	4,55 €
13153	257	5,47 €
13154	257	3,64 €
13155	257	7,29 €
13156	257	7,29 €
13157	257	7,29 €
13158	257	4,55 €
13159	257	3,64 €
13160	257	7,29 €
13161	257	5,47 €
13162	257	3,64 €
13163	257	3,64 €
13234	195	169,10 €
13242	265	12,50 €
13243	265	12,50 €
13244	265	12,50 €
13245	265	12,50 €
13306	193	30,60 €
13307	193	11,80 €
13447	33	17,00 €
13448	33	18,00 €
13449	33	21,20 €
13450	33	23,80 €
13451	33	29,10 €
13452	33	30,40 €
13453	32	8,90 €
13454	32	9,20 €
13455	32	10,00 €
13456	32	11,30 €
13457	32	12,10 €
13460	32	14,60 €
13462	32	16,30 €
13463	33	5,90 €
13464	33	5,90 €
13465	33	5,90 €
13466	33	6,00 €
13467	33	6,10 €
13468	33	6,30 €
13469	33	6,50 €
13470	33	7,30 €
13471	33	7,80 €
13472	33	8,20 €
13473	33	8,80 €

REF.	pág.	PVP
13474	33	9,40 €
13475	33	9,90 €
13476	33	10,50 €
13477	33	11,40 €
13478	33	12,30 €
13479	33	13,40 €
13480	33	14,30 €
13481	33	15,20 €
13482	33	22,90 €
13483	33	27,00 €
13484	33	34,70 €
13485	32	8,60 €
13486	32	9,10 €
13487	32	10,60 €
13488	32	11,90 €
13489	32	14,40 €
13490	32	15,10 €
13491	32	4,20 €
13492	32	4,30 €
13493	32	4,50 €
13494	32	5,00 €
13495	32	5,30 €
13496	32	5,50 €
13497	32	6,30 €
13498	32	7,00 €
13499	100	7,70 €
13500	100	7,70 €
13667	65	14,70 €
13668	65	15,50 €
13669	65	14,60 €
13670	66	18,00 €
13672	203	220,00 €
13674	44	0,30 €
13675	44	0,30 €
13676	44	0,35 €
13677	44	0,30 €
13678	44	0,30 €
13679	147	5,75 €
13680	110	12,00 €
13681	110	12,00 €
13682	110	12,00 €
13683	110	12,00 €
13684	110	12,50 €
13685	110	12,50 €
13686	110	12,50 €
13687	110	13,50 €
13688	110	13,50 €
13689	110	13,50 €
13704	154	16,00 €
13707	53	8,10 €

REF.	pág.	PVP
13708	53	8,00 €
13709	53	8,00 €
13710	53	8,90 €
13712	53	9,30 €
13723	113	10,50 €
13724	113	10,90 €
13725	113	11,00 €
13726	113	11,20 €
13727	113	11,40 €
13728	113	11,60 €
13729	113	12,60 €
13730	113	12,70 €
13731	113	12,90 €
13732	113	13,70 €
13733	113	14,40 €
13734	113	14,90 €
13735	113	15,00 €
13736	113	15,30 €
13738	239	3,00 €
13739	239	4,60 €
13741	239	21,00 €
13745	113	15,50 €
13746	113	15,70 €
13747	113	15,90 €
13748	113	16,30 €
13803	220	7,05 €
13805	237	9,80 €
13806	237	9,80 €
13809	105	8,75 €
13810	105	10,30 €
13813	119	4,70 €
13814	119	7,00 €
13815	229	5,80 €
13816	77/215	0,60 €
13817	99	14,05 €
13818	99	16,90 €
13819	248	5,20 €
13820	248	5,50 €
13821	248	11,35 €
13822	248	8,95 €
13823	248	4,45 €
13824	248	6,50 €
13825	248	8,60 €
13826	248	10,70 €
13827	248	12,75 €
13828	248	9,25 €
13829	248	7,90 €
13830	248	8,95 €
13831	248	10,30 €
13832	248	10,66 €

REF.	pág.	PVP
13833	248	7,20 €
13836	199	7,10 €
13839	78/215	6,15 €
13842	117	4,60 €
13843	117	3,30 €
13844	117	6,60 €
13845	117	4,80 €
13853	199	93,00 €
13855	229	6,20 €
13856	131	7,80 €
13874	112	11,60 €
13875	112	12,60 €
13876	112	12,60 €
13877	112	12,60 €
13879	240	
13880	240	
13884	66	8,10 €
13922	65	56,90 €
13923	66	6,50 €
13925	193	5,70 €
13926	193	107,60 €
13930	105	0,95 €
13931	105	1,70 €
13932	105	1,10 €
13933	105	1,30 €
13934	105	1,40 €
13935	105	1,40 €
13936	105	3,10 €
13937	105	3,20 €
13938	105	3,10 €
13939	105	3,20 €
13940	66	14,20 €
13941	66	18,30 €
13942	66	30,50 €
13943	66	29,50 €
13944	65	19,30 €
13945	249	5,40 €
13946	249	7,00 €
13947	249	6,40 €
13948	249	5,50 €
13949	249	7,50 €
13950	249	8,40 €
13951	249	5,90 €
13952	249	10,00 €
13953	249	8,00 €
13954	249	10,00 €
13955	249	5,50 €
13956	249	4,70 €
13957	249	7,40 €
13958	249	5,90 €

REF.	pág.	PVP
13959	249	10,00 €
13960	249	4,30 €
13961	249	9,90 €
13962	249	2,10 €
13963	249	13,20 €
13964	249	14,80 €
13965	249	1,60 €
13966	249	15,40 €
13967	249	5,60 €
13968	264	3,00 €
13969	133	13,50 €
13982	195	2,20 €
14004	111	7,50 €
14005	111	7,50 €
14006	111	7,50 €
14007	111	7,50 €
14008	111	7,60 €
14009	111	7,60 €
14010	111	7,90 €
14011	111	8,20 €
14013	99	0,60 €
14014	193	4,10 €
14015	193	4,40 €
14016	193	4,90 €
14031	78	5,80 €
14032	78	4,40 €
14033	78	1,90 €
14034	263	6,70 €
14049	55	7,30 €
14050	55	8,80 €
14051	55	12,60 €
14052	55	15,10 €
14068	200	5,25 €
14069	200	8,50 €
14070	200	90,10 €
14071	199	8,50 €
14072	199	15,50 €
14073	199	100,60 €
14075	105	0,80 €
14076	105	0,80 €
14077	105	2,95 €
14078	105	2,95 €
14080	83	8,90 €
14081	211	12,25 €
14090	203	90,10 €
14092	97/212	133,80 €
14103	121	27,00 €
14104	121	27,00 €
14105	121	27,00 €
14106	121	27,00 €

REF.	pág.	PVP
14107	121	27,00 €
14108	121	27,00 €
14109	211	29,00 €
14110	211	110,00 €
50400	125	138,00 €
50403	125	84,00 €
50409	125	24,00 €
50410	125	138,00 €
50431	90	2,98 €
50437	9	64,00 €
50508	28	2,80 €
50515	81	13,80 €
50517	218	68,00 €
50518	218	99,00 €
50521	8	69,00 €
50523	90	4,30 €
50524	90	4,30 €
50525	229	0,88 €
50526	229	3,60 €
50551	90	250,00 €
50560	34	30,00 €
50561	35	11,90 €
50562	35	16,50 €
50563	35	22,00 €
50564	35	18,00 €
50566	12	29,90 €
50567	52	9,60 €
50571	37	5,80 €
50577	120	9,00 €
50580	52	9,60 €
50585	231	9,80 €
50600	233	0,66 €
50601	233	0,20 €
50622	34	43,00 €
50623	18	49,00 €
50630	205	370,00 €
50631	203	60,00 €
50632	213	210,00 €
50644	227	11,60 €
50651	251	14,00 €
50652	251	14,00 €
50654	226	2,98 €
50656	219	198,00 €
50717	227	21,00 €
50724	154	22,00 €
50731	217	98,00 €
50751	196	29,40 €
50754	33	59,00 €
50760	233	0,09 €
50761	233	0,12 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
50762	233	0,20 €	50830	202	399,00 €	51051	221	26,00 €	51261	19	29,00 €
50763	233	0,25 €	50831	203	295,00 €	51055	233	0,64 €	51262	153	40,00 €
50764	233	0,31 €	50832	201	33,00 €	51056	233	0,64 €	51266	227	27,60 €
50765	233	0,36 €	50833	201	78,00 €	51058	194	497,00 €	51270	45	14,00 €
50766	233	0,43 €	50835	203	272,00 €	51059	128	82,00 €	51272	48	6,80 €
50767	233	0,51 €	50836	203	98,00 €	51118	214	2.980,00 €	51277	104	39,00 €
50768	233	0,54 €	50838	203	195,00 €	51119	136	56,40 €	51283	128	64,00 €
50769	233	0,09 €	50839	206	195,00 €	51120	160	38,00 €	51285	45	11,00 €
50770	233	0,13 €	50840	204	114,00 €	51121	160	24,00 €	51286	45	11,00 €
50771	233	0,19 €	50843	74	54,00 €	51122	147	141,00 €	51287	45	13,00 €
50772	233	0,25 €	50844	74	42,00 €	51123	146	125,00 €	51288	263	425,00 €
50773	233	0,30 €	50852	196	22,00 €	51124	147	161,90 €	51289	263	50,20 €
50774	233	0,39 €	50889	35	59,00 €	51125	147	59,00 €	51299	106/217	98,00 €
50775	233	0,44 €	50895	6	132,00 €	51126	149	19,00 €	51305	46	16,00 €
50776	233	0,46 €	50896	34	45,00 €	51127	153	42,00 €	51306	46	14,00 €
50777	233	0,53 €	50901	119	17,00 €	51131	117	47,70 €	51307	46	29,70 €
50778	233	0,09 €	50902	39	11,50 €	51132	197	19,00 €	51315	263	2,50 €
50779	233	0,12 €	50903	119	23,80 €	51135	190	63,70 €	51316	10	59,00 €
50780	233	0,19 €	50905	241	156,00 €	51138	151	162,50 €	51318	32	89,00 €
50781	233	0,25 €	50910	89	39,00 €	51139	144	166,30 €	51323	205	49,00 €
50782	233	0,30 €	50911	205	740,00 €	51140	151	62,70 €	51325	80	2,70 €
50783	233	0,36 €	50913	219	96,00 €	51206	93	208,00 €	51326	80	5,30 €
50784	233	0,44 €	50915	90	3,80 €	51207	94	260,00 €	51331	80	0,38 €
50785	233	0,51 €	50916	125	0,90 €	51210	94	598,00 €	51332	130	98,00 €
50786	233	0,59 €	50917	194	253,70 €	51211	94	520,00 €	51333	28	14,00 €
50787	165	4,60 €	50918	194	265,70 €	51212	94	490,00 €	51336	109	24,50 €
50788	165	9,80 €	50923	206	225,00 €	51213	94	628,00 €	51337	133	68,00 €
50789	165	17,00 €	50924	193	199,00 €	51214	96	128,00 €	51338	153	41,00 €
50790	165	22,00 €	50935	194	495,00 €	51215	96	99,00 €	51339	157	258,00 €
50791	7	74,00 €	50937	154	9,40 €	51216	97	520,00 €	51340	188	35,60 €
50792	137	108,00 €	50938	234	144,00 €	51218	96	238,00 €	51341	102/165	29,80 €
50793	137	74,00 €	50942	210	24,00 €	51219	96	195,00 €	51347	163	9,00 €
50797	196	388,00 €	50957	221	17,50 €	51220	95	195,00 €	51348	188	34,20 €
50807	251	30,30 €	50958	221	29,90 €	51221	95	181,90 €	51349	150	27,50 €
50808	74	48,00 €	50959	221/247	11,00 €	51222	93	99,00 €	51352	131	7,20 €
50811	217	118,60 €	50960	221	15,30 €	51225	95	189,90 €	51353	131	8,90 €
50812	202	290,00 €	50961	221	81,90 €	51226	96	195,00 €	51354	131	10,60 €
50813	202	399,00 €	50966	226	2,70 €	51227	96	169,20 €	51355	55/233	14,90 €
50814	202	680,00 €	50980	27	19,00 €	51230	81	95,10 €	51356	196	38,00 €
50815	199	48,00 €	50982	27	19,00 €	51231	151	162,50 €	51358	237	7,50 €
50816	200	59,00 €	50983	21	38,00 €	51232	81	62,20 €	51359	237	8,00 €
50818	199	156,00 €	50985	21	49,00 €	51235	209	46,00 €	51360	118	5,60 €
50819	201	17,90 €	51017	51	5,80 €	51238	208	88,00 €	51361	118	9,80 €
50820	201	22,00 €	51018	51	5,80 €	51239	208	118,00 €	51362	237	3,00 €
50821	201	31,30 €	51020	51	5,80 €	51245	95	95,80 €	51363	208	68,00 €
50822	201	41,70 €	51021	51	5,80 €	51246	227	6,40 €	51364	151	28,00 €
50823	201	67,10 €	51028	112	192,00 €	51253	195	35,40 €	51365	208	78,00 €
50824	201	64,40 €	51033	215	56,00 €	51258	80	0,15 €	51368	143	34,00 €
50825	201	101,30 €	51035	69	530,00 €	51259	144	48,00 €	51369	143	32,00 €
50827	160	274,00 €	51050	221	216,50 €	51260	20	29,00 €	51378	40/66	16,30 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
51380	40/66	16,30 €	51482	189	58,00 €	51611	40	9,00 €	51721	241	29,07 €
51381	40/66	12,00 €	51485	189	49,00 €	51612	90	5,80 €	51722	241	16,31 €
51382	45	12,00 €	51486	189	107,40 €	51613	90	2,40 €	51723	241	19,68 €
51383	104	8,60 €	51487	189	189,00 €	51614	90	2,98 €	51724	241	24,69 €
51384	20	29,00 €	51488	189	19,00 €	51615	90	5,80 €	51725	241	31,94 €
51385	102	3,80 €	51489	188	8,90 €	51616	18	328,00 €	51726	241	32,21 €
51386	102	5,40 €	51490	146	28,00 €	51617	19	55,00 €	51727	241	39,80 €
51387	102	2,50 €	51491	136	114,00 €	51622	126	14,00 €	51737	70	426,00 €
51388	97	18,00 €	51493	136	79,00 €	51632N	223	0,99 €	51738	70	495,00 €
51389	97	18,00 €	51494	134	96,30 €	51633	223	0,99 €	51741	237	0,32 €
51390	97	18,00 €	51495	141	47,50 €	51634	223	0,99 €	51742	237	0,39 €
51391	97	18,00 €	51496	142	8,00 €	51636N	223	0,99 €	51743	237	0,51 €
51392	97	25,00 €	51498	134	118,00 €	51638N	223	0,99 €	51745	223	0,48 €
51393	97	25,00 €	51499	134	139,00 €	51640N	223	0,99 €	51746	27	9,00 €
51394	97	25,00 €	51500	144	39,00 €	51642N	223	0,99 €	51747	36	21,00 €
51398N	223	0,99 €	51501	145	39,00 €	51653	69	6,90 €	51750	205	220,00 €
51400	133	13,20 €	51504	41	5,30 €	51654	69	3,60 €	51751	204	59,00 €
51401	133	15,30 €	51525	48	6,80 €	51655	69	3,70 €	51785	223	0,52 €
51402	133	15,90 €	51526	48	6,80 €	51656	69	3,80 €	51794	40	4,50 €
51403	133	12,90 €	51528	36	29,00 €	51657	69	7,90 €	51795	40	6,80 €
51405	46	20,30 €	51529	35	44,00 €	51658	69	3,60 €	51796	40	8,90 €
51406	46	29,20 €	51538	249	0,09 €	51659	34	56,00 €	51797	40	12,00 €
51409	20	34,00 €	51539	249	0,11 €	51661	47/238	8,90 €	51798	40	25,40 €
51410	20	34,00 €	51540	249	0,12 €	51674	41	5,80 €	51799	249	0,19 €
51412	230	1,50 €	51541	249	0,12 €	51675	42	6,00 €	51801	47	57,00 €
51414	143	12,00 €	51542	249	0,14 €	51680	224	2,40 €	51802	28	14,50 €
51416	238	8,90 €	51543	249	0,16 €	51688	264	4,10 €	51804	247	47,00 €
51418	69	2,30 €	51544	249	0,19 €	51691	224	2,40 €	51805	48	15,00 €
51419	69	2,90 €	51545	249	0,26 €	51692	224	2,00 €	51812	50	29,00 €
51420	69	2,90 €	51546	249	0,19 €	51693	224	2,00 €	51814	229	7,99 €
51421	69	3,20 €	51548	241	315,00 €	51694	224	2,00 €	51816	209	49,00 €
51422	69	3,60 €	51549	241	315,00 €	51696	224	2,00 €	51817	226	3,40 €
51423	69	3,80 €	51550	241	344,00 €	51697	229	0,38 €	51818	16	78,00 €
51425	68	499,00 €	51551	241	252,00 €	51703	239	7,50 €	51819	11	46,00 €
51426	68	395,00 €	51554	249	0,28 €	51705	239	5,70 €	51820	11	46,00 €
51427	63	898,00 €	51555	241	154,00 €	51706	241	18,00 €	51822	159	124,00 €
51428	71	990,00 €	51556	241	154,00 €	51707	241	10,50 €	51824	125	29,00 €
51439	97	25,00 €	51557	241	154,00 €	51708	241	14,00 €	51828	153	444,00 €
51440	97	25,00 €	51558	241	154,00 €	51709	241	16,46 €	51829	153	390,30 €
51441	97	25,00 €	51570	73	135,00 €	51710	241	20,62 €	51830	153	76,50 €
51442	97	25,00 €	51572	73	278,00 €	51711	241	24,08 €	51831	211	14,00 €
51443	102	5,00 €	51573	80	2,00 €	51712	241	12,00 €	51832	119	19,50 €
51444	102	5,00 €	51574	71	29,00 €	51713	241	14,78 €	51837	212	175,10 €
51445	102	5,00 €	51575	71	184,00 €	51714	241	19,69 €	51838	212	598,00 €
51446	80	2,60 €	51576	68	88,00 €	51715	241	23,17 €	51839	211	28,00 €
51447	48	12,00 €	51583	241	166,00 €	51716	241	27,86 €	51840	33	295,00 €
51448	48	48,20 €	51600	71	66,00 €	51717	241	13,99 €	51841	188	69,50 €
51452	204	31,00 €	51602	214	220,00 €	51718	241	16,90 €	51842	209	6,90 €
51456	67	495,00 €	51603	214	280,00 €	51719	241	22,93 €	51843	249	0,19 €
51479	48	25,50 €	51604	233	0,64 €	51720	241	25,76 €	51853	43	13,90 €

REF.	pág.	PVP
51855	18	328,00 €
51858	228	11,50 €
51859	211	3,80 €
51861	96/239	148,00 €
51863	230	49,00 €
51864	36	64,00 €
51876	197	19,00 €
51877	28	2,80 €
51878	36	41,10 €
51879	36	31,40 €
51885	23	76,00 €
51886	89	42,00 €
51887	40	2,50 €
51889	77	39,90 €
51890	23/37	79,00 €
51892	12	29,90 €
51893	139	398,00 €
51894	139	398,00 €
51895	200	58,00 €
51896	138	110,00 €
51897	138	110,00 €
51898	138	99,00 €
51899	138	99,00 €
51901	202	550,00 €
51902	145	59,00 €
51903	200	126,60 €
51905	201	20,90 €
51906	201	26,40 €
51907	201	33,40 €
51908	234	39,00 €
51909	40	2,50 €
51918	41	9,50 €
51919	155	58,00 €
51920	217/252	18,00 €
51921	45	18,00 €
51923	131	10,00 €
51925	229	0,98 €
51927	190	34,00 €
51928	196	12,00 €
51929	89	21,00 €
51930	19	38,00 €
51934	131	10,00 €
51935	228	142,00 €
51936	228	142,00 €
51937	228	142,00 €
51939	183	416,00 €
51940	171	399,00 €
51941	179	148,00 €
51942	177	199,00 €
51943	176	199,00 €

REF.	pág.	PVP
51944	187	358,00 €
51951	43	15,60 €
51952	38	13,30 €
51953	38	13,30 €
51954	37	24,40 €
51955	38	3,60 €
51958	155	340,00 €
51959	37	26,10 €
51960	84	27,00 €
51961	84	28,00 €
51962	83	21,00 €
51963	83	24,70 €
51964	83	24,50 €
51965	83	24,50 €
51966	84	18,00 €
51967	85	14,10 €
51968	85	14,10 €
51969	85	14,00 €
51970	23/37	9,90 €
51972	49	10,80 €
51973	230	39,00 €
51974	69	1,40 €
51975	69	1,40 €
51976	69	2,20 €
51977	69	2,50 €
51978	126	56,00 €
51980	103	12,40 €
51981	103	18,00 €
51982	218	99,00 €
51983	218	172,00 €
51984	218	185,00 €
51985	125	72,00 €
51986	217	9,80 €
51989	161	40,50 €
51990	152	85,90 €
51991	145	39,00 €
51995	53	22,50 €
51996	151	11,50 €
51997	142	44,20 €
51998	141	80,80 €
51999	152	75,60 €
52002	79	26,00 €
52008	133	36,00 €
52009	30	32,50 €
52010	148	48,40 €
52012	155	61,20 €
52013	42	9,50 €
52014	43	12,00 €
52016	138	2,10 €
52017	138	2,40 €

REF.	pág.	PVP
52018	138	2,60 €
52019	138	3,20 €
52021	138	3,40 €
52022	138	4,50 €
52023	138	6,60 €
52024	138	10,60 €
52025	138	13,00 €
52026	119	24,00 €
52027	243	14,00 €
52028	245	9,80 €
52029	245	14,00 €
52030	250	62,90 €
52031	248	40,00 €
52032	248	26,50 €
52033	252	27,20 €
52043	246	17,00 €
52044	244	18,90 €
52047	90	5,80 €
52048	90	5,38 €
52049	42	9,60 €
52050	53	86,00 €
52052	52	39,00 €
52053	255	28,00 €
52054	255	14,50 €
52055	204	108,00 €
52056	155	56,90 €
52057	125	4,40 €
52058	125	5,90 €
52059	27	32,00 €
52060	27	32,00 €
52065	125	32,00 €
52066	164	14,00 €
52068	38	3,50 €
52069	208	16,00 €
52070	208	24,00 €
52071	208	29,00 €
52072	38	5,00 €
52073	37	15,00 €
52074	37	15,00 €
52076	138	114,00 €
52077	118	57,70 €
52148	74	54,00 €
52149	218	199,00 €
52152	49	10,10 €
52153	141	67,00 €
52156	100	109,30 €
52157	101	34,00 €
52158	247	34,00 €
52159	101	48,00 €
52160	101	38,00 €

REF.	pág.	PVP
52162	210	39,90 €
52163	249	58,00 €
52165	101	97,00 €
52166	101	63,50 €
52167	101	37,50 €
52168	101	36,00 €
52169	39	19,00 €
52170	39	14,00 €
52171	101	26,00 €
52172	64	378,00 €
52180	41	16,10 €
52181	41	18,20 €
52182	41	18,60 €
52183	41	26,20 €
52184	41	39,50 €
52185	41	55,40 €
52186	41	68,00 €
52188	42	10,80 €
52189	143	92,00 €
52190	144	8,00 €
52191	129	257,00 €
52192	212	158,00 €
52193	212	310,00 €
52194	212	990,00 €
52195	214	129,00 €
52196	214	150,00 €
52197	46	41,50 €
52198	26	29,00 €
52200	220	64,00 €
52201	220	54,00 €
52202	220	60,00 €
52207	45	15,00 €
52227	160	248,00 €
52230	219	265,00 €
52231	210	39,60 €
52232	82	98,00 €
52233	209	348,00 €
52235	56	9,30 €
52236	56	10,60 €
52237	56	14,10 €
52238	56	21,20 €
52242	197	8,60 €
52243	197	6,00 €
52244	126	58,00 €
52250	153	480,00 €
52254	82	48,30 €
52255	82	39,40 €
52259	229	3,00 €
52262	122	6,20 €
52263	122	11,50 €

REF.	pág.	PVP
52264	122	17,40 €
52265	122	20,00 €
52267	122	28,00 €
52268	123	11,00 €
52269	132	7,00 €
52270	149	89,00 €
52271	189	19,00 €
52272	50	22,80 €
52273	137	52,80 €
52275	129	38,00 €
52276	52	7,70 €
52277	52	8,70 €
52278	52	9,20 €
52279	52	6,70 €
52280	52	7,90 €
52281	52	6,70 €
52282	52	6,90 €
52283	52	7,90 €
52284	52	7,40 €
52290	208	72,00 €
52291	208	134,00 €
52292	208	150,80 €
52293	143	98,00 €
52294	159	71,70 €
52295	123	5,00 €
52296	148	75,80 €
52297	148	111,00 €
52298	148	146,90 €
52299	84	29,80 €
52300	84	32,00 €
52302	86	19,60 €
52303	86	19,60 €
52304	201	57,50 €
52305	140	119,00 €
52306	73	50,00 €
52307	73	118,00 €
52308	73	369,00 €
52309	73	733,00 €
52310	224	2,90 €
52311	130	15,00 €
52312	130	12,00 €
52313	130	12,00 €
52314	130	14,00 €
52315	129	22,00 €
52316	142	17,60 €
52317	142	18,30 €
52318	159	58,40 €
52319	161	8,20 €
52320	27	19,00 €
52321	122	8,80 €

REF.	pág.	PVP
52325	39	12,00 €
52327	122	12,00 €
52328	129	99,00 €
52329	195	29,80 €
52330	128	198,00 €
52331	100	183,50 €
52337	108	47,50 €
52338	109	29,50 €
52339	111	48,00 €
52340	111	48,00 €
52341	108	42,00 €
52342	108	47,90 €
52343	109	41,00 €
52344	111	148,00 €
52345	108	78,20 €
52346	108	78,20 €
52347	112	114,00 €
52348	112	144,00 €
52349	56	12,30 €
52350	56	13,90 €
52351	56	15,20 €
52352	56	18,60 €
52353	56	20,30 €
52354	56	21,80 €
52355	56	23,40 €
52356	56	33,10 €
52357	56	37,20 €
52358	56	41,30 €
52359	56	45,60 €
52360	67	490,00 €
52362	91	1,68 €
52363	91	1,68 €
52364	91	3,92 €
52365	91	3,42 €
52366	91	0,57 €
52367	91	0,57 €
52368	91	1,56 €
52369	91	1,62 €
52370	91	1,59 €
52371	91	0,36 €
52373	68	135,00 €
52375	84	36,00 €
52378	102/165	8,00 €
52381	104	15,60 €
52382	209	18,00 €
52383	211	16,00 €
52384	77	32,00 €
52385	121	98,00 €
52386	120	19,00 €
52387	120	19,80 €

REF.	pág.	PVP
52388	120	22,50 €
52389	54	26,20 €
52390	120	28,40 €
52391	197	9,00 €
52392	197	7,00 €
52393	64	720,00 €
52394	232	8,15 €
52395	232	8,15 €
52396	232	8,25 €
52397	232	8,50 €
52398	232	8,60 €
52399	232	8,45 €
52400	232	8,90 €
52401	232	9,35 €
52402	232	9,45 €
52403	232	9,65 €
52404	232	9,90 €
52405	232	9,95 €
52406	232	10,70 €
52407	232	10,85 €
52408	232	11,35 €
52409	232	13,40 €
52410	91	0,36 €
52411	50	16,00 €
52412	50	5,00 €
52414	86	16,40 €
52415	86	16,40 €
52416	132	9,20 €
52417	132	19,90 €
52418	18	144,00 €
52419	69	72,00 €
52420	69	109,00 €
52421	69	121,00 €
52422	163	19,80 €
52424	40	54,80 €
52425	41	23,90 €
52426	41	43,50 €
52427	41	54,10 €
52428	195	38,00 €
52429	215/217	94,00 €
52430	222	9,30 €
52431	222	3,40 €
52432	149	28,00 €
52433	154	5,80 €
52434	129	189,00 €
52436	211	830,00 €
52438	210	42,80 €
52439	210	188,00 €
52440	222	3,90 €
52441	222	3,90 €

REF.	pág.	PVP
52442	222	3,70 €
52445	222	3,70 €
52447	223	7,70 €
52448	223	8,40 €
52449	223	8,40 €
52450	210	125,60 €
52451	35	30,50 €
52452	193	6,80 €
52453	193	17,00 €
52454	151	18,00 €
52455	129	16,00 €
52456	84	36,30 €
52458	89	47,00 €
52460	42	11,70 €
52461	42	18,70 €
52462	44	21,30 €
52463	44	19,90 €
52464	44	36,50 €
52466	165	7,40 €
52467	165	8,50 €
52468	48	4,80 €
52472	48	3,60 €
52473	48	6,30 €
52474	121	52,00 €
52475	121	49,90 €
52476	121	49,80 €
52477	120	55,90 €
52478	120	49,00 €
52479	120	40,80 €
52480	121	43,80 €
52481	121	41,80 €
52482	121	43,80 €
52483	121	40,80 €
52484	121	52,80 €
52485	121	43,10 €
52486	121	48,00 €
52487	121	50,20 €
52488	139	29,90 €
52489	140	52,00 €
52490	104	5,20 €
52491	104	7,70 €
52493	229	3,50 €
52494	150	189,00 €
52495	156	19,00 €
52497	164	15,60 €
52498	196	48,30 €
52499	84	42,00 €
52500	38	14,80 €
52501	38	18,00 €
52502	120	22,40 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
52503	120	23,70 €	52567	86	24,60 €	52637	152	40,20 €	52692	205	105,40 €
52504	120	19,10 €	52568	87	24,60 €	52638	55	5,00 €	52693	161	36,70 €
52505	120	12,50 €	52569	87	24,60 €	52639	146	140,90 €	52694	110	34,60 €
52506	120	13,60 €	52570	223	1,99 €	52640	145	54,60 €	52696	162	6,80 €
52507	120	20,70 €	52571	223	1,99 €	52641	145	58,80 €	52697	162	9,70 €
52508	54	32,30 €	52572	223	1,99 €	52642	146	23,60 €	52698	146	24,00 €
52509	54	33,60 €	52573	223	1,99 €	52643	213	490,00 €	52699	146	15,20 €
52510	120	26,20 €	52574	99	58,00 €	52644	240	6,60 €	52700	142	18,00 €
52511	120	36,30 €	52575	44	85,30 €	52645	240	0,38 €	52701	222	30,90 €
52512	120	37,40 €	52582	80	4,95 €	52646	240	0,32 €	52703	246	12,90 €
52514	204	64,00 €	52583	154	8,90 €	52648	103	6,30 €	52705	59	698,00 €
52515	55/161	9,10 €	52584	79	9,90 €	52649	237	5,00 €	52706	59	698,00 €
52516	165	21,80 €	52585	46	29,30 €	52650	237	5,00 €	52707	59	520,00 €
52517	165	9,20 €	52586	46	36,00 €	52651	236	3,89 €	52708	59	520,00 €
52518	131	74,10 €	52587	46	27,00 €	52652	236	2,80 €	52709	59	520,00 €
52519	30	30,70 €	52588	46	27,50 €	52653	236	3,00 €	52711	247	21,00 €
52520	30	38,00 €	52589	123	9,60 €	52654	238	6,00 €	52712	17	84,00 €
52521	30	109,00 €	52591	162	12,00 €	52655	237	34,30 €	52713	14	68,00 €
52524	47	43,60 €	52592	162	19,00 €	52656	237	25,60 €	52714	26	12,70 €
52525	47	11,10 €	52593	162	31,30 €	52657	237	37,90 €	52715	26	7,60 €
52526	47	22,80 €	52595	44	49,60 €	52658	237	37,90 €	52716	26	13,50 €
52527	101	59,50 €	52596	44	95,00 €	52659	237	37,90 €	52717	26	8,20 €
52528	99	44,00 €	52597	44	114,50 €	52660	239	68,00 €	52718	101	34,00 €
52529	104	26,00 €	52601	194	298,00 €	52661	239	225,00 €	52719	249	0,19 €
52530	231	10,80 €	52603	22	62,00 €	52662	237	29,80 €	52720	13	24,00 €
52531	122	5,60 €	52604	22	66,00 €	52663	237	27,10 €	52721	14	48,00 €
52533	122	10,00 €	52605	22	66,00 €	52664	238	198,00 €	52722	13	88,00 €
52534	231	12,00 €	52606	22	68,00 €	52665	233	0,26 €	52723	14	42,00 €
52535	231	9,40 €	52607	132	37,50 €	52666	233	0,26 €	52724	99	292,00 €
52536	78	42,00 €	52608	132	42,50 €	52667	234	0,64 €	52725	99	280,30 €
52538	28	56,00 €	52609	44	27,70 €	52668	234	1,21 €	52727	148	27,00 €
52539	28	56,00 €	52613	161	15,20 €	52669	234	1,80 €	52728	148	57,80 €
52540	96	159,70 €	52615	130	84,50 €	52670	234	2,50 €	52729	148	138,70 €
52541	145	32,00 €	52616	190	37,50 €	52671	234	2,97 €	52730	148	309,90 €
52542	74	99,00 €	52617	133	4,90 €	52672	234	3,55 €	52731	148	34,00 €
52543	103	128,70 €	52618	227	52,00 €	52673	236	18,00 €	52732	148	61,00 €
52544	112	68,00 €	52619	53	23,10 €	52674	122	110,60 €	52733	148	115,00 €
52545	112	138,00 €	52620	164	6,90 €	52675	100	69,20 €	52734	160	38,00 €
52546	111	28,90 €	52621	161	7,10 €	52676	100	76,70 €	52735	105	4,50 €
52547	108	68,00 €	52622	136	65,20 €	52677	132	12,40 €	52736	105	4,50 €
52549	83	62,00 €	52624	144	15,00 €	52678	132	13,00 €	52737	105	4,50 €
52550	21	74,50 €	52625	54/129	7,00 €	52681	223	8,50 €	52738	224	3,48 €
52551	151	128,70 €	52626	147	31,20 €	52682	223	8,90 €	52739	224	3,48 €
52552	239	185,00 €	52627	147	67,80 €	52683	223	8,90 €	52740	82	495,00 €
52555	80	2,60 €	52628	196	26,50 €	52684	37	26,60 €	52741	89	180,00 €
52556	80	2,60 €	52629	136	84,50 €	52685	139	68,00 €	52742	230	62,00 €
52557	80	2,60 €	52633	240	0,80 €	52687	157	168,00 €	52743	230	35,00 €
52558	80	2,60 €	52634	69	3,70 €	52689	98	144,50 €	52744	230	38,00 €
52565	41	8,80 €	52635	69	3,60 €	52690	143	33,30 €	52748	39	34,50 €
52566	86	24,60 €	52636	128	126,80 €	52691	142	48,80 €	52749	124	49,00 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
52753	21	86,00 €	52811	111	9,20 €	52865	91	0,41 €	52920	114	114,10 €
52754	139	48,00 €	52812	54	49,90 €	52866	91	0,41 €	52921	114	83,40 €
52755	106/217	98,00 €	52813	137	88,00 €	52867	91	0,81 €	52922	114	117,10 €
52756	165	6,00 €	52814	95	448,00 €	52868	91	0,40 €	52923	114	36,30 €
52757	162	18,10 €	52815	140	114,00 €	52869	73	43,00 €	52924	114	41,90 €
52758	100	69,20 €	52816	140	22,80 €	52870	73	91,00 €	52925	114	112,50 €
52759	55	14,10 €	52817	140	21,40 €	52871	73	199,00 €	52926	114	143,50 €
52760	55/161	4,10 €	52818	236	168,00 €	52873	153	8,75 €	52927	114	49,20 €
52761	50	7,00 €	52819	190	23,80 €	52874	145	59,40 €	52928	114	114,00 €
52762	50	7,60 €	52820	137	32,40 €	52875	145	64,80 €	52929	114	122,50 €
52765	122	22,00 €	52821	134	21,20 €	52876	117	153,90 €	52930	115	97,80 €
52767	97	328,00 €	52822	137	29,70 €	52877	49	13,00 €	52931	115	33,10 €
52768	226	18,50 €	52823	141	153,90 €	52878	49	11,20 €	52932	115	33,50 €
52769	226	18,50 €	52824	217	535,80 €	52879	49	11,20 €	52933	115	133,60 €
52770	226	18,50 €	52825	59	698,00 €	52880	47/238	24,90 €	52934	115	76,30 €
52771	226	18,50 €	52826	64	290,00 €	52881	47/238	11,90 €	52935	115	81,00 €
52772	226	18,50 €	52827	84	36,90 €	52882	163	9,80 €	52936	115	137,70 €
52773	226	18,50 €	52828	84	36,90 €	52883	78	38,00 €	52937	115	189,00 €
52774	226	18,50 €	52829	239	18,00 €	52884	209	50,60 €	52938	115	140,40 €
52775	226	18,50 €	52830	42	20,30 €	52885	55	16,20 €	52939	115	24,30 €
52776	226	18,50 €	52831	42	13,80 €	52886	256	15,50 €	52940	115	170,10 €
52777	226	18,50 €	52832	143	58,30 €	52887	256	17,20 €	52941	115	54,00 €
52778	226	18,50 €	52833	142	39,30 €	52888	259	18,10 €	52942	115	70,20 €
52779	226	18,50 €	52834	149	194,40 €	52889	257	15,30 €	52943	115	64,80 €
52780	226	18,50 €	52835	149	212,20 €	52890	258	14,15 €	52944	115	86,40 €
52781	226	18,50 €	52836	82	890,00 €	52891	257	18,30 €	52945	115	178,20 €
52782	226	18,50 €	52838	89	53,50 €	52892	258	14,15 €	52946	84	37,60 €
52783	226	18,50 €	52839	89	55,90 €	52893	258	18,20 €	52947	152	16,20 €
52786	49	11,30 €	52840	6	148,00 €	52894	258	16,00 €	52948	45	25,00 €
52787	104	6,20 €	52842	238	6,70 €	52895	259	16,00 €	52949	45	25,00 €
52788	118	38,00 €	52843	85	25,40 €	52896	256	19,70 €	52950	45	14,50 €
52789	195	14,10 €	52844	157	69,00 €	52897	259	30,50 €	52951	45	14,50 €
52790	93	168,00 €	52845	204	120,00 €	52898	259	24,30 €	52952	209	64,80 €
52791	53	16,00 €	52846	52	37,80 €	52899	256	24,70 €	52953	102	26,00 €
52793	154	70,50 €	52847	52	37,80 €	52900	257	24,40 €	52954	208	55,70 €
52794	154	29,30 €	52848	89	75,60 €	52901	257	27,30 €	52955	56	15,10 €
52795	226	4,90 €	52849	152	6,00 €	52904	154	43,80 €	52956	56	17,95 €
52796	155	85,20 €	52850	135	6,20 €	52905	49	27,90 €	52957	56	21,50 €
52797	195	199,00 €	52851	119	8,10 €	52906	129	76,20 €	52958	56	28,50 €
52798	104	12,80 €	52852	54	3,70 €	52908	27	14,30 €	52959	56	38,65 €
52800	109	12,00 €	52855	235	290,00 €	52909	27	10,00 €	52960	56	47,05 €
52801	137/195	21,90 €	52856	236	62,00 €	52910	84	37,60 €	52961	143	75,70 €
52802	142	37,80 €	52857	264	5,80 €	52912	36	77,50 €	52962	141	88,00 €
52804	192	244,00 €	52858	135	248,00 €	52913	152	272,60 €	52963	217	54,00 €
52805	192	290,00 €	52859	91	0,45 €	52914	114	178,50 €	52964	51	9,00 €
52806	192	465,00 €	52860	91	0,36 €	52915	114	161,00 €	52965	51	9,00 €
52807	192	1.199,00 €	52861	91	0,36 €	52916	114	153,70 €	52966	51	9,00 €
52808	226	7,60 €	52862	91	1,80 €	52917	114	98,50 €	52967	51	9,00 €
52809	130	9,20 €	52863	91	1,80 €	52918	114	118,10 €	52969	109	15,25 €
52810	111	9,20 €	52864	91	1,80 €	52919	114	146,80 €	52970	34	33,00 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
52971	34	47,00 €	53043	111	32,00 €	53093	226	10,70 €	53152	29	343,55 €
52972	23/37	79,00 €	53044	110	98,00 €	53094	226	10,70 €	53153	29	372,00 €
52973	35	46,00 €	53045	87	38,60 €	53095	42	14,00 €	53154	29	428,00 €
52974	35	15,30 €	53046	87	34,00 €	53096	162	38,00 €	53156	26	21,00 €
52975	35	62,00 €	53047	88	265,50 €	53098	45	13,00 €	53157	236	62,00 €
52976	35	19,70 €	53048	88	85,00 €	53099	45	15,00 €	53158	24	151,50 €
52977	118	98,00 €	53049	87	85,00 €	53100	45	18,00 €	53159	25	262,00 €
52978	8	78,00 €	53050	88	85,00 €	53101	12	32,80 €	53160	24	247,50 €
52979	7	79,00 €	53051	88	169,50 €	53102	12	32,80 €	53162	211	47,35 €
52980	213	368,00 €	53052	88	169,50 €	53103	19	30,00 €	53163	85	33,20 €
52981	93	198,00 €	53053	144	8,50 €	53104	20	30,00 €	53164	30	13,50 €
52982	51/121	42,30 €	53054	162	3,30 €	53105	20	30,00 €	53165	30	16,00 €
52983	97	148,00 €	53055	161	29,00 €	53106	16	89,00 €	53166	215	8,55 €
52985	203	354,00 €	53056	150	99,00 €	53107	13	27,00 €	53167	215	10,50 €
52987	78	28,00 €	53057	156	154,00 €	53108	13	89,00 €	53168	215	16,25 €
52991	197	6,45 €	53058	150	154,00 €	53109	193	199,00 €	53169	225	11,00 €
52992	197	11,60 €	53059	150	42,00 €	53110	119	22,00 €	53170	225	11,00 €
52995	264	195,00 €	53060	109	27,40 €	53111	211	12,00 €	53171	225	11,00 €
52998	122	55,20 €	53061	19	39,00 €	53112	199	174,00 €	53172	225	11,00 €
52999	202	144,00 €	53062	147	132,00 €	53113	61	859,00 €	53173	225	15,00 €
53001	156	240,00 €	53063	105	29,00 €	53115	106/217	134,00 €	53174	225	15,00 €
53007	91	0,40 €	53064	105	29,00 €	53116	66	99,50 €	53175	225	15,00 €
53008	131	14,45 €	53065	105	29,00 €	53117	65	93,50 €	53176	225	15,00 €
53009	135	36,10 €	53066	105	48,00 €	53118	159	207,00 €	53177	225	11,50 €
53010	38	14,90 €	53067	105	48,00 €	53119	163	32,00 €	53178	225	11,50 €
53011	9	69,80 €	53068	105	48,00 €	53120	43	3,90 €	53179	225	11,50 €
53017	32	52,00 €	53069	134	112,00 €	53121	43	4,80 €	53180	225	11,50 €
53018	33	124,00 €	53070	56	13,50 €	53122	43	6,00 €	53181	225	16,00 €
53019	32	65,00 €	53071	56	17,60 €	53123	124	39,00 €	53182	225	16,00 €
53020	33	209,00 €	53072	56	25,30 €	53124	124	205,00 €	53183	225	16,00 €
53021	32	44,00 €	53073	56	38,30 €	53125	123	335,00 €	53184	225	16,00 €
53022	32	42,00 €	53074	10	69,00 €	53126	123	153,00 €	53185	225	13,00 €
53025	154	2,90 €	53075	11	49,00 €	53127	26	7,50 €	53186	225	17,00 €
53026	154	4,90 €	53076	23	78,00 €	53128	226	3,60 €	53187	197	23,45 €
53027	154	6,90 €	53077	110	56,00 €	53129	151	56,00 €	53188	197	3,90 €
53028	210	3,30 €	53078	193	14,10 €	53130	83	48,00 €	53189	215	89,50 €
53029	210	3,80 €	53079	124	59,00 €	53131	83	48,00 €	53190	215	74,80 €
53030	210	8,90 €	53080	124	67,30 €	53134	123	95,00 €	53191	126	10,00 €
53031	73	45,50 €	53081	152	98,00 €	53135	95	468,00 €	53192	126	43,00 €
53032	73	98,70 €	53082	152	116,00 €	53136	99	151,55 €	53193	70	299,00 €
53033	228	10,50 €	53083	43	44,00 €	53137	98	38,10 €	53194	62	345,00 €
53034	61	570,00 €	53084	26	19,00 €	53140	99	84,95 €	53195	62	498,00 €
53035	61	859,00 €	53085	79	24,00 €	53141	98	60,30 €	53196	164	16,35 €
53036	61	859,00 €	53086	162	9,00 €	53142	98	285,85 €	53197	110	37,00 €
53037	240	0,30 €	53087	226	11,50 €	53144	197	14,00 €	53198	197	6,35 €
53038	240	0,30 €	53088	226	11,50 €	53145	211	29,35 €	53199	81	40,05 €
53039	240	0,35 €	53089	226	11,50 €	53146	147	22,00 €	53200	201	69,00 €
53040	240	0,30 €	53090	226	11,50 €	53147	102	27,20 €	53201	15	31,90 €
53041	138	38,10 €	53091	226	10,70 €	53150	215	16,50 €	53202	105	15,65 €
53042	153	10,50 €	53092	226	10,70 €	53151	89	12,50 €	53203	91	0,36 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
53204	105	56,30 €	53260	167	217,00 €	53310	185	425,50 €	53371	244	20,00 €
53205	104	14,65 €	53261	167	196,00 €	53311	186	97,00 €	53372	243	21,00 €
53206	131	27,25 €	53262	168	218,00 €	53312	186	132,00 €	53373	250	10,95 €
53207	141	86,95 €	53263	168	56,50 €	53313	186	139,00 €	53374	252	7,10 €
53208	141	108,05 €	53264	168	131,50 €	53314	187	90,00 €	53376	252	7,45 €
53209	209	5,05 €	53265	169	179,50 €	53315	187	254,00 €	53377	248	16,00 €
53210	56	30,90 €	53266	169	197,00 €	53316	184	27,00 €	53378	251	9,80 €
53211	74	54,00 €	53267	169	248,00 €	53317	190	28,00 €	53379	247	11,00 €
53212	15	148,00 €	53268	170	108,00 €	53318	188	23,00 €	53380	255	8,20 €
53213	106/217	134,00 €	53269	170	46,00 €	53319	187	31,00 €	53381	250	9,60 €
53214	192	225,00 €	53270	170	62,00 €	53320	188	10,50 €	53382	250	7,15 €
53215	197	14,80 €	53271	171	207,00 €	53321	190	9,50 €	53383	250	7,15 €
53216	77	44,00 €	53272	171	163,00 €	53323	188	9,00 €	53384	146	130,35 €
53217	77	29,00 €	53273	171	68,00 €	53324	179	12,00 €	53385	50/256	14,50 €
53218	200	17,60 €	53274	173	40,00 €	53325	190	5,50 €	53386	206	580,00 €
53219	11	49,00 €	53275	176	35,50 €	53326	174	13,50 €	53387	208	215,15 €
53220	213	259,00 €	53276	172	146,00 €	53327	174	13,50 €	53388	149	80,10 €
53221	229	3,20 €	53277	172	34,00 €	53328	141	91,95 €	53389	51	22,30 €
53222	71	39,00 €	53278	172	132,00 €	53330	136	27,60 €	53390	53	27,00 €
53223	193	289,00 €	53279	173	89,00 €	53331	43	25,80 €	53391	148	58,40 €
53224	117	153,45 €	53280	172	97,50 €	53332	43	27,95 €	53392	156	44,20 €
53225	40	2,80 €	53281	173	53,50 €	53339	43	7,45 €	53393	148	98,20 €
53226	126	10,75 €	53282	173	48,00 €	53340	248	67,35 €	53394	160	519,20 €
53227	79	23,20 €	53283	174	92,00 €	53343	98	251,70 €	53395	164	14,00 €
53229	248	27,90 €	53284	174	285,00 €	53344	98	290,75 €	53396	53	13,70 €
53230	119	15,45 €	53285	175	48,50 €	53346	46	16,00 €	53397	17	148,00 €
53231	128	29,90 €	53286	175	95,00 €	53347	159	84,50 €	53398	17	148,00 €
53232	119	39,05 €	53287	175	221,50 €	53348	243	8,10 €	53399	253	2,80 €
53233	229	16,05 €	53288	176	72,00 €	53349	243	7,90 €	53400	253	3,60 €
53234	229	6,90 €	53289	177	50,00 €	53350	243	9,85 €	53401	253	4,15 €
53235	133	9,90 €	53290	177	49,00 €	53351	244	9,60 €	53402	253	7,60 €
53236	133	11,55 €	53291	178	68,00 €	53352	244	9,60 €	53403	253	5,10 €
53237	133	12,50 €	53292	178	119,00 €	53353	250	13,00 €	53404	253	5,30 €
53238	133	14,85 €	53293	178	133,50 €	53354	245	9,85 €	53405	253	4,00 €
53240	163	37,40 €	53294	179	111,00 €	53355	254	8,30 €	53406	253	6,80 €
53241	231	5,95 €	53295	180	77,00 €	53356	254	9,50 €	53407	253	10,00 €
53242	224	1,50 €	53296	180	58,50 €	53357	254	3,60 €	53408	253	15,25 €
53243	224	1,50 €	53297	180	44,50 €	53358	253	8,75 €	53409	253	7,60 €
53244	224	1,50 €	53298	181	80,50 €	53359	252	11,70 €	53410	156	74,55 €
53245	224	1,50 €	53299	181	258,50 €	53360	246	11,75 €	53411	49	3,25 €
53246	206	780,00 €	53300	181	40,00 €	53361	246	15,90 €	53412	49	2,65 €
53248	81	98,00 €	53301	182	51,00 €	53362	245	9,05 €	53413	126	3,75 €
53249	163	160,95 €	53302	182	46,00 €	53363	244	19,85 €	53414	118	49,25 €
53250	135	89,15 €	53303	182	130,00 €	53364	244	10,00 €	53415	118	152,35 €
53251	162	80,85 €	53304	183	240,00 €	53365	246	11,10 €	53416	103	11,60 €
53252	72	42,50 €	53305	183	130,50 €	53366	245	8,85 €	53417	103	19,20 €
53253	72	119,40 €	53306	184	54,50 €	53367	254	5,95 €	53418	103	10,15 €
53256	234	24,00 €	53307	184	38,50 €	53368	254	5,50 €	53419	238	7,90 €
53258	72	75,40 €	53308	185	52,50 €	53369	245	9,20 €	53420	36	56,65 €
53259	167	98,00 €	53309	185	254,00 €	53370	243	19,40 €	53421	200	189,00 €

REF.	pág.	PVP
53422	199	268,00 €
53423	206	155,40 €
53424	236	62,00 €
53425	236	62,00 €
53426	139	25,15 €
53427	80	3,20 €
53428	87	12,80 €
53429	87	12,80 €
53430	115	203,80 €
53431	76	33,70 €
53432	76	37,70 €
53433	76	45,10 €
53434	252	12,95 €
53435	60	985,00 €
53436	60	985,00 €
53439	77	19,00 €
53441	130	5,85 €
53443	229	6,15 €
53444	24	168,60 €
53445	50	11,25 €
53446	61	859,00 €
53449	103	15,95 €
53450	103	20,75 €
53451	79/158	36,00 €
53452	181	26,50 €
53453	217	4,30 €
53454	83	45,95 €
53455	83	49,40 €
53456	158	81,55 €
53457	157	21,05 €
53458	157	3,45 €
53459	157	60,40 €
53460	93	198,00 €
53461	61	570,00 €
53462	61	570,00 €
53463	151	85,20 €
53464	249	106,20 €
53465	76	35,00 €
53466	76	39,00 €
53467	76	46,00 €
53468	47	8,10 €
53470	112	129,95 €
53472	133	7,55 €
53473	133	29,90 €
53474	163	64,80 €
53477	164	29,60 €
53478	47	3,70 €
53479	47	5,20 €
53480	47	19,50 €
53481	47	29,30 €

REF.	pág.	PVP
53484	211	692,95 €
53485	159	111,30 €
53486	117	24,50 €
53487	54	14,10 €
53488	161	49,50 €
53489	139	59,80 €
53490	140	274,75 €
53491	97/212	548,10 €
53492	102/262	264,80 €
53493	227	15,00 €
53494	227	17,00 €
53495	227	26,00 €
53496	227	15,00 €
53497	227	17,00 €
53498	227	26,00 €
53499	158	25,20 €
53500	158	25,20 €
53501	135	17,15 €
53502	142	32,15 €
53503	210	7,80 €
53504	264	48,00 €
53505	82	48,00 €
53506	82	24,00 €
53507	228	24,50 €
53508	228	8,30 €
53510	264	11,00 €
53511	264	14,80 €
53512	264	45,35 €
53513	265	8,55 €
53514	58	998,00 €
53516	86	53,00 €
53517	49	6,90 €
53518	193	1,80 €
53519	78	29,00 €
53520	93	198,00 €
53521	264	248,00 €
53522	135	19,20 €
53523	177	89,60 €
53524	55	36,80 €
53525	164	11,00 €
53526	215/217	98,00 €
53530	79/158	39,00 €
53531	108	78,20 €
53532	106/217	88,00 €
53534	59	698,00 €
53535	59	520,00 €
53540	225	19,80 €
53546	63	1.150,00 €
53547	51	13,30 €
53548	51	13,30 €

REF.	pág.	PVP
53549	51	13,30 €
53550	51	13,30 €
53555	58	998,00 €
53556	58	998,00 €
53557	58	998,00 €
70001	261	32,00 €
70002	261	32,00 €
70003	261	32,00 €
70004	261	38,00 €
70005	261	38,00 €
70006	261	38,00 €
70007	261	32,00 €
70008	261	32,00 €
70009	261	32,00 €
70010	261	38,00 €
70011	261	38,00 €
70012	261	38,00 €
90003	103	35,20 €
90004	103	25,80 €
JBMWB13	232	8,05 €
JBMWB14	232	8,30 €
JBMWB15	232	8,90 €
JBMWB16	232	9,35 €
JBMWB17	232	10,55 €
JBMWB18	232	10,70 €
JBMWB18S	232	6,55 €
JBMWB19	232	11,25 €
JBMWB19S	232	7,05 €
JBMWB20	232	11,45 €
JBMWB20S	232	7,20 €
JBMWB21	232	12,50 €
JBMWB21S	232	7,70 €
JBMWB22	232	12,70 €
JBMWB22S	232	7,85 €
JBMWB24	232	13,45 €
JBMWB24S	232	8,50 €
JBMWB26S	232	10,30 €
JBMWB28S	232	11,40 €
METEXP	231/264	48,00 €
SERIE124	240	398,00 €
SERIE75	103	183,00 €

* Precios venta al público.
Impuestos no incluidos.

* Precios válidos hasta el 31 de
diciembre de 2019, edición de
nuevo catálogo, revisión de tarifa
o agotar existencias.

[illegible]

- Precios válidos hasta el 31 de Diciembre de 2019, edición de nuevo catálogo, nueva revisión de tarifa o agotar existencias.

- Para primeras compras, los pagos serán siempre por avanzado: al contado, mediante transferencia bancaria o con tarjeta de crédito.
- **Política de portes:**
 - para Península Ibérica portes pagados a partir de 300€
- **Política de devoluciones:**
 - 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.
 - Seguir estrictamente el protocolo de JBM: avisar previamente a JBM, y rellenar debidamente el archivo excel que se suministrará con el número de RMA. Todo el material que se reciba sin seguir este protocolo se penalizará.
 - Los abonos no se realizarán hasta que se comprueben los productos físicamente en almacén JBM.
 - Sólo se aceptarán devoluciones por daños del transportista cuando esté reflejado en el albarán del transportista. Indicar siempre los daños de embalaje en el albarán del transportista.
- 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.

The JB M logo is displayed in a 3D style. The letters 'JB M' are yellow and three-dimensional, set within a green, glowing oval frame. The entire logo is mounted on a blue surface, likely a building facade.

C/ Rejas, 2 - P5, Oficina 17
28821 Coslada - Madrid - SPAIN
T. +34 972 40 57 21 / T. +34 972 24 55 33
F. +34 972 24 54 37
ibm@ibmcamp.com

JBM CAMPLLONG, S.L
CIM La Selva
Ctra. de l'Aeroport Km. 1,6 Parc. 2.2
17185 Vilobi d'Onyar - Girona - SPAIN



WWW.JBMCAMP.COM



www.jbmccamp.com

DISTRIBUIDOR