

2018



CATÁLOGO

ÍNDICE PRODUCTOS

ESTUCHES HERRAMIENTAS

5



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

HERRAMIENTAS MANUALES

32



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

71



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

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

87



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

ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO

102



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

CARROCERÍA

111



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

UTILLAJE

121



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

KITS DE CALADO (TIMING TOOLS)

160



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

ACCESORIOS LUBRICANTES

186



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

193



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

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

202



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

ACCESORIOS

210



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

CONSUMIBLES

238



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

ROPA LABORAL

255



CHALECOS / CHAQUETAS

PROMOCIONALES

257



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



**+2.500
PRODUCTOS
EN CATÁLOGO**

**+250
NUEVOS
PRODUCTOS**



JBM®

**NÚMERO 1
EN CALIDAD
Y PRECIO**

ATENCIÓN AL CLIENTE



**+34 972 24 55 33
+34 972 40 57 21**



jbm@jbmcamp.com



**+10.000
EUROPALLETS
EN STOCK**

**ROTACIÓN
ANUAL
x4**



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



01



ESTUCHES HERRAMIENTAS

ESTUCHES DE HERRAMIENTAS	6
SETS / ESTUCHES CON VASOS	20
ESTUCHES PUNTAS	22
HERRAMIENTAS EN PULGADA	24
CAJAS HERRAMIENTAS DE ALUMINIO	25
ESTUCHES CON CARRACA	26
GUÍAS CON VASOS	27
ADAPTADORES	29
HERRAMIENTAS ALTO VOLTAJE	30



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 216 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

216
PCS



CINCADO

50895	10,75	2	48
132,00€	Kg	11	48

CROMADO

52840	11,01	2	48
148,00€	Kg	11	48

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

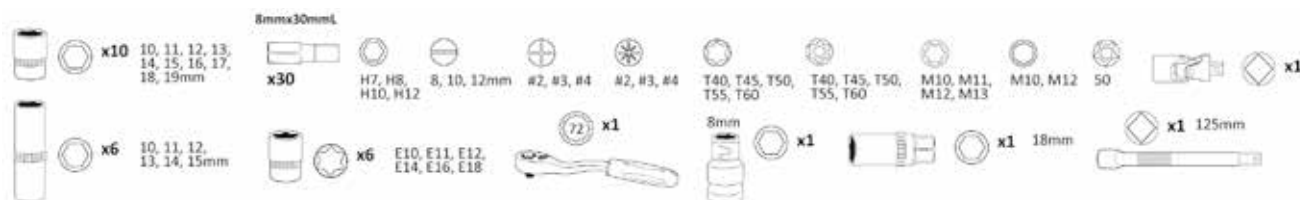
1/2"



1/4"



3/8"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 113 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

113
PCS



CINCADO

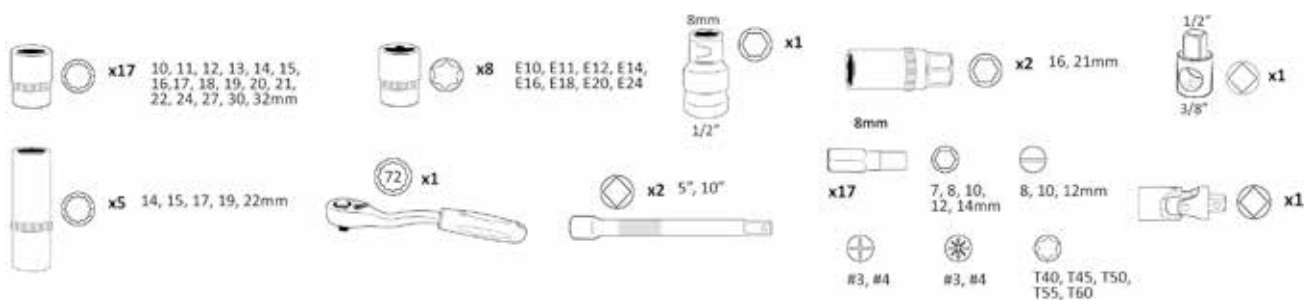
50791	6,55	3	108
74,00€	Kg		

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

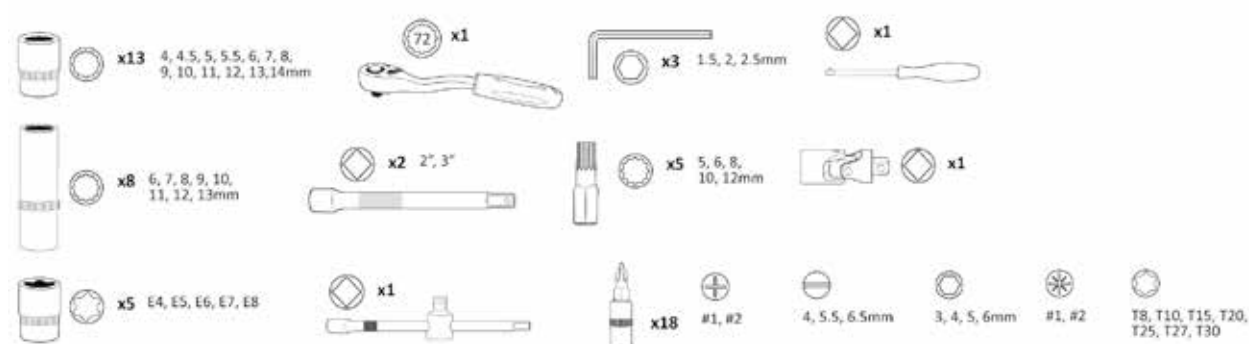
CROMADO

52979	7,06	3	99
79,00€	Kg		

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

108
PCS



CINCADO

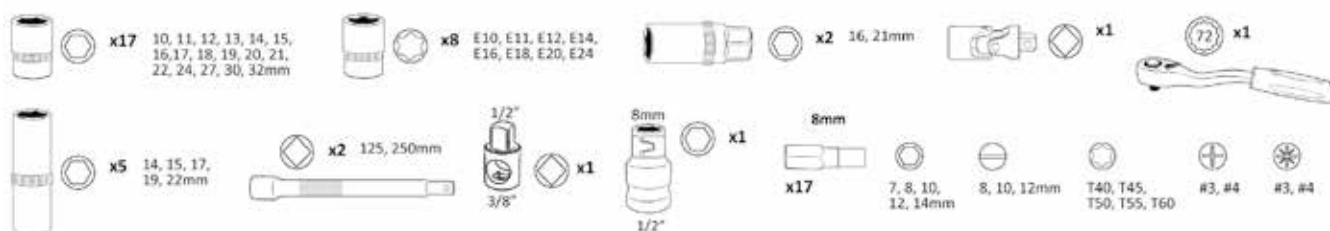
50521	6,58	3	108
69,00€	Kg		

► **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

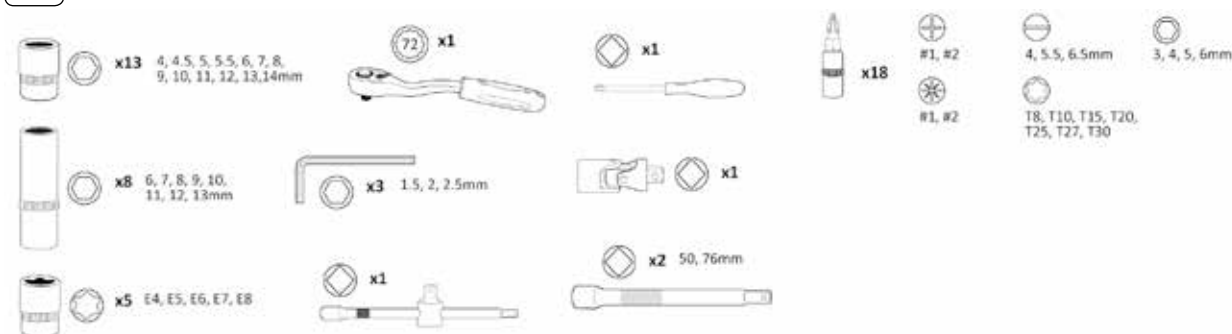
CROMADO

52978	7,00	3	96
78,00€	Kg		

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 94 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

94
PCS



CINCADO

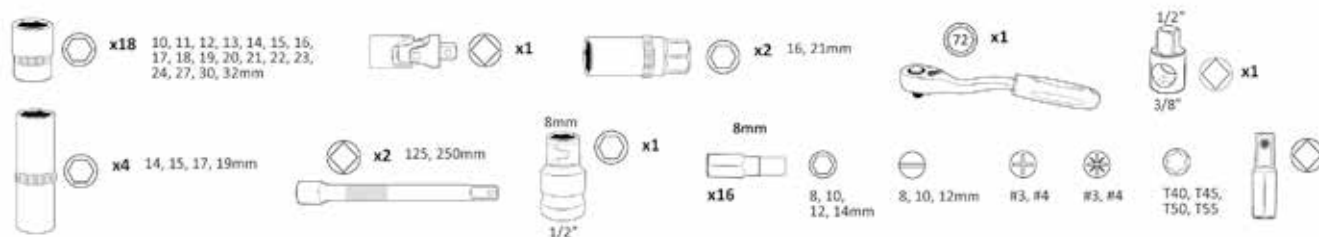
50437	6,00	3	108
64,00€	Kg		

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

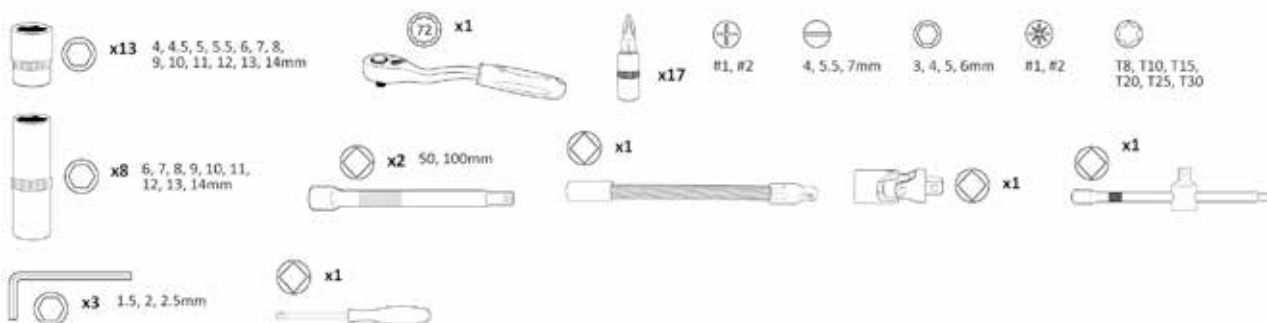
CROMADO

53011	6,47	3	108
69,00€	Kg		

1/2"



1/4"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 74 PIEZAS CON VASOS DE 12 CANTOS

74
PCS



CINCADO

51316	4,62	3	108
66,00€	Kg		

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

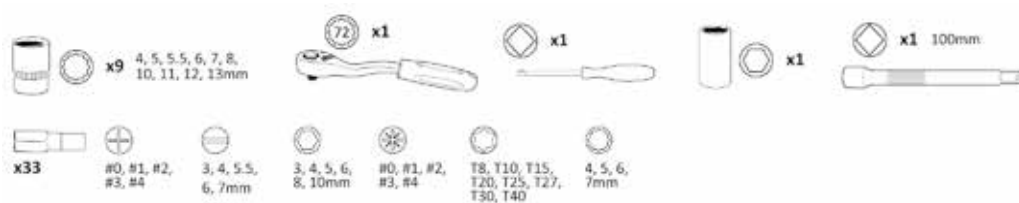
CROMADO

N 53074	5,09	3	108
74,50€	Kg		

1/2"



1/4"



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

59
PCS



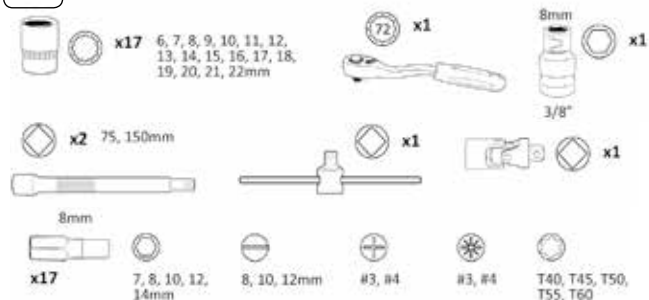
CINCADO

51820	2,55	10	180
59,00€	Kg		

CROMADO

N	53075	2,57	10	180
	60,00€	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	8	180
56,00€	Kg		

N

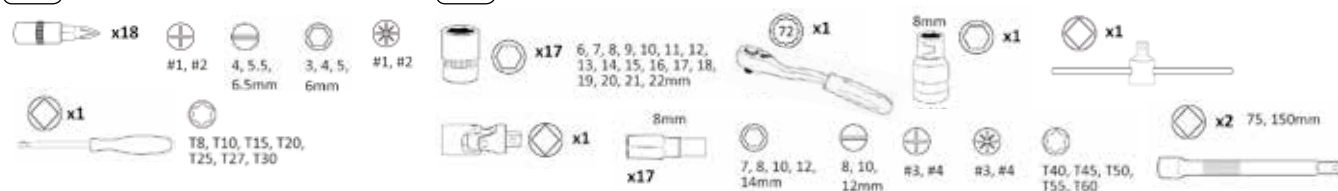
CROMADO

53219	2,60	10	180
59,00€	Kg		



1/4"

3/8"



**56
PCS**

N

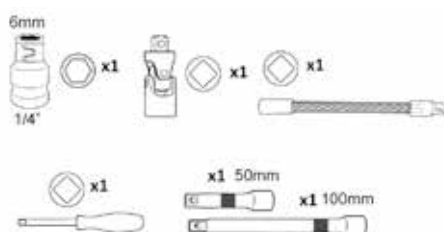
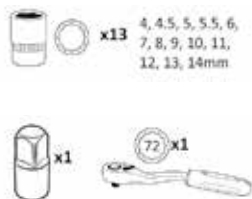
53101	1,26	10	270
33,00€			

53101	1,26	10	270
33,00€			



**DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

1/4"



**56
PCS**



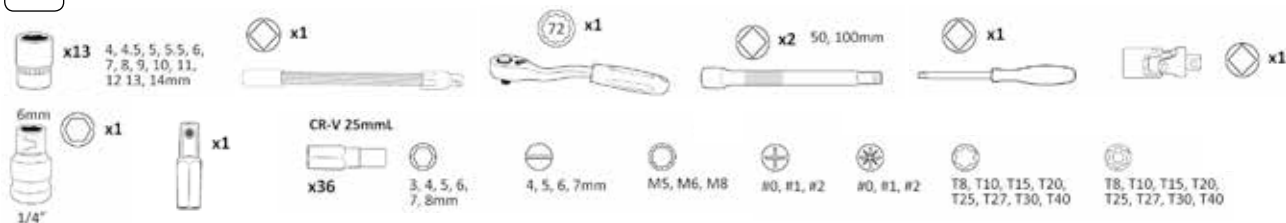
53102	1,28	10	270
34,00€			

53102	1,28	10	270
34,00€			



**DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

1/4"



ESTUCHE DE 46 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

N

53201
31,65€

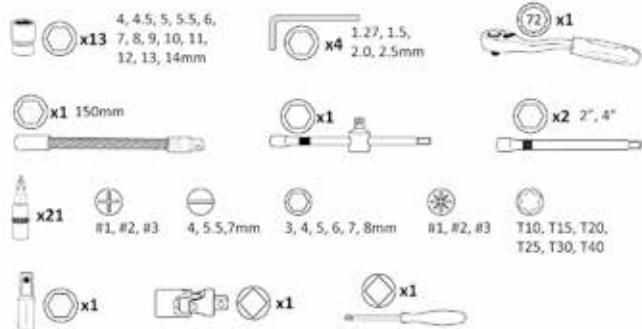
1,45	5	10	300
Kg	56	11	



46
PCS



1/4"



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

52721
48,00€

3,2	4	120
Kg	11	



21
PCS



52723
42,00€

3,20	4	96
Kg	11	



21
PCS



1/2"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 95 PIEZAS CON 4 CAJONES ENSAMBLABLES

51610	11,83	2	20
158,00€	Kg		



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

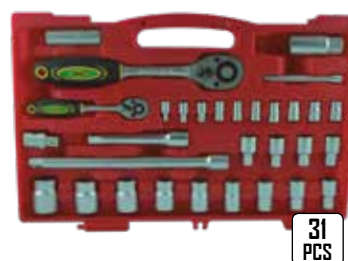


CAJÓN 1

CAJÓN 2

CAJÓN 3

CAJÓN 4

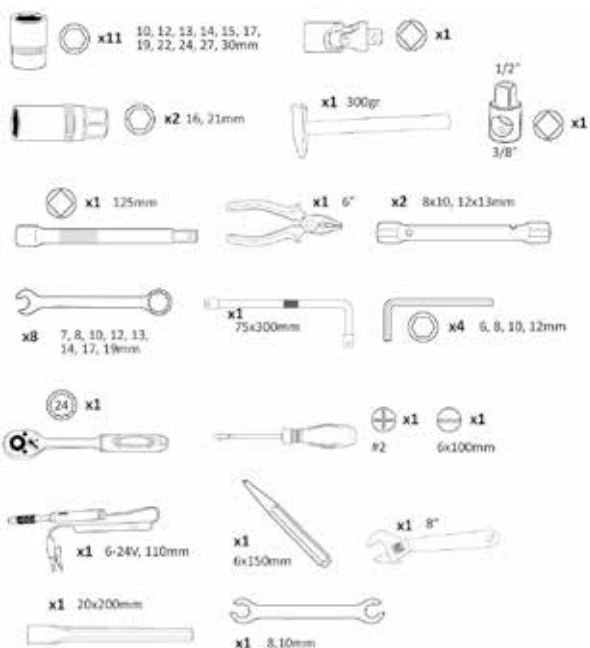


ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 41 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

52713	6,3	4	96
68,00€	Kg		



1/2"



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS 303 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

303
PCS



53212

11,35

2

48

148,00€

Kg

11

11

8x30mmL

x24



T25, T27, T30, T35,
T40 (x2), T45, T50



PH3, PH4



P23, P24



H5.5, H6.5,
H7, H8



5.5, 6.5,
7, 8mm



5, 6, 8,
10mm

6.3x25mmL

x100



3, 4, 4.5, 5, 5.5,
6, 6.5, 7, 8mm



T8, T10, T15, T20, T25,
T27, T30, T35, T40



H1.5, H2, H2.5, H3,
H4, H5, H5.5, H6, H8



5, 6, 8mm



1, 2, 3, 4



6, 8, 10



C1, C2, C3



2, 2.5, 3, 4,
5, 6mm



S0, S1,
S2, S3



5/64, 3/32, 7/64,
1/8, 9/64, 5/32



4, 6, 8, 10mm



PH0 (x2), PH1 (x2),
PH2 (x4), PH3 (x2)



P20 (x2), P21 (x2),
P22 (x4), P23 (x2)



1/16, 5/64, 3/32,
7/64, 1/8, 9/64,
5/32, 3/16, 7/32, 1/4



T8, T10, T15, T20,
T25, T27, T30,
T35, T40, T45



x4



4.0x100mm
6.5x125mm



PH1x80mm
PH2x100mm



x5



3.0x50mm
2.5x50mm



PH0x50mm
PH00x50mm
PH000x50mm

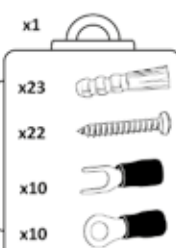


x7

1.27, 1.5, 2,
2.5, 3, 4, 5mm



x1



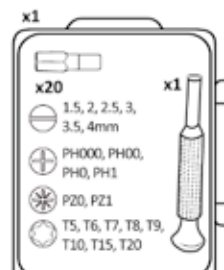
x1

x23

x22

x10

x10



x1

x20

1.5, 2, 2.5, 3,
3.5, 4mm

PH000, PH00,
PH0, PH1

P20, P21

T5, T6, T7, T8, T9,
T10, T15, T20

x1



x1



x1



x1



x1



x10



x1 3m



x1



x1 300gr



x13

1.5, 2, 2.5, 3,
3.2, 3.5, 4,
4.5, 4.8, 5,
5.5, 6, 6.5mm

1/2"



x18

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



x1



x2

125, 250mm

1/2"



x1



x2

16, 21mm

8mm



x1



x1

1/4"



x13

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



x1



x2

50, 100mm

x1



6.3mm



x1

x1



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 82 PIEZAS CON VASOS HEXAGONALES

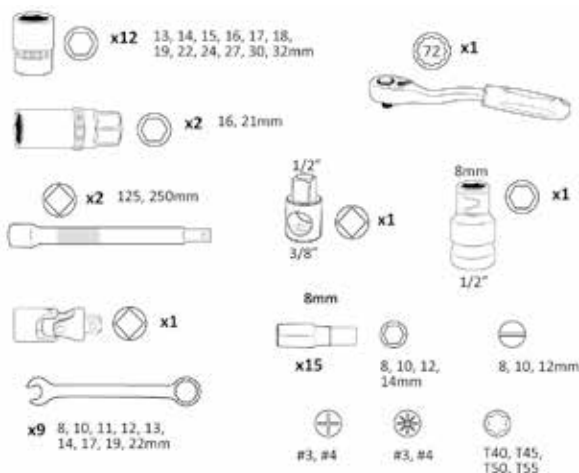
52712
79,00€

6,08	3	96
Kg	11	



82
PCS

1/2"



1/4"



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE AUTOCLÉ DE 3/4"

53397
157,20€

14,20	1	40
Kg	11	



3/4"

22
PCS

53398
157,20€

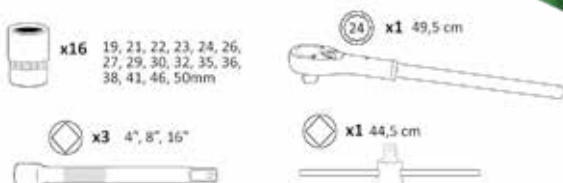
14,50	1	40
Kg	11	



3/4"

22
PCS

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



ESTUCHE METÁLICO CON 22 PIEZAS DE AUTOCLÉ DE 1"

51616	43,45	1	24
398,00€	Kg		



1"

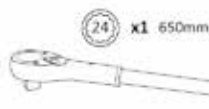
**22
PCS**

51855	41,1	1	24
398,00€	Kg		



1"

**22
PCS**



➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

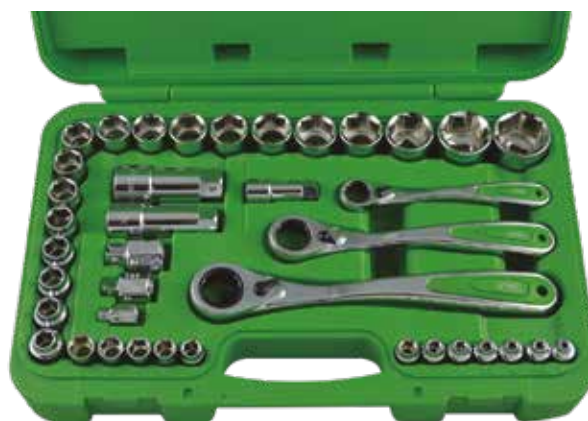
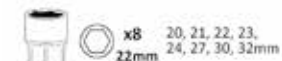
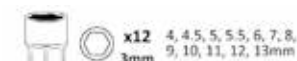
ESTUCHE DE HERRAMIENTAS DE 39 PIEZAS HEX. DE PERFIL BAJO

52418	3,61	5	100
144,00€	Kg		



**39
PCS**

1/4"



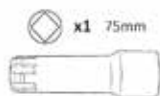
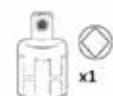
ESTUCHE 17 PIEZAS CON VASOS PARA ESPÁRRAGOS

50623	0,63	10	320
49,00€	Kg		



**17
PCS**

1/4"



OCUPA EL MÍNIMO ESPACIO

2,5cm



SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA 12 CANTOS



1/2"

12 PCS

CROMADO

53104

36,00€

Kg	1,75
f1	10
f2	240

N



CINCADO

51384

34,00€

Kg	1,55
f1	10
f2	360



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

65mmL: M10

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 12 PIEZAS 1/2" PUNTA HEXAGONAL



1/2"

12 PCS

CROMADO

53105

36,00€

Kg	2,10
f1	10
f2	240

N



CINCADO

51260

34,00€

Kg	1,92
f1	10
f2	390



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

65mmL: H14

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 6 PIEZAS 1/2" PUNTA TORX INVOLABLE

51410

34,00€

0,38	5	20	500
------	---	----	-----

Kg

f1

f2

f3



1/2"

6 PCS



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

f1

f2

f3



1/2"

6 PCS



M10, M12, M14, M16, M18, M20

ESTUCHE PUNTAS 55 PIEZAS HEAVY DUTY

52753	2,96	4	184
86,00€	Kg		

S-2

55
PCS

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

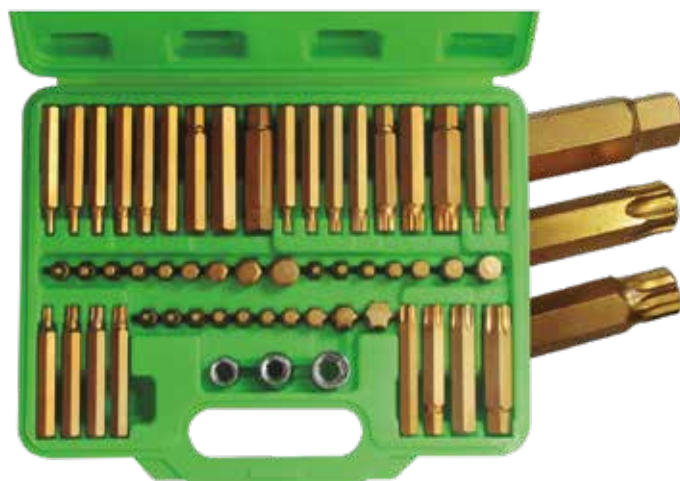
H4, H5, H6, H7, H8,
H10, H12, H14, H16
ISO 2136 (30 & 75mm)

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

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

HEAVY DUTY

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



ESTUCHE DE 42 PIEZAS PARA TORNILLOS DE 12 Y 6 CANTOS

S-2

INVOLABLE

S-2

50983	1,77	5	200
38,00€	Kg		

50985	1,74	5	240
49,00€	Kg		

42
PCS

50985 50983

CARACTERÍSTICAS



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



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



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



3/8" 10mm
1/2" 10mm

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



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

52550	3,61	4	72
74,50€	Kg		

S-2

75
PCS

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

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

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

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

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

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



ESTUCHE DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE 12 CANTOS Y RIBE

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

52603	4,07	4	144
72,00€	Kg		



1/2"

**26
PCS**



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

52606	5,16	4	144
76,00€	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
72,00€	Kg		



1/2"

**32
PCS**



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

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



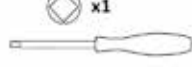
1/4"



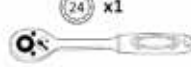
x8 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"



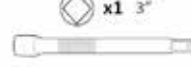
x1



x1



x1 3"



x1

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET DE 17 LLAVES COMBINADAS EN PULGADA

17
PCS



CINCADO

51890	3,92	4	192
89,00€	Kg		

CROMADO

52972	4,60	4	N
89,00€	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"



CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 198 PIEZAS

N

53160	12,40	1	32
247,50€	Kg	ft	

198 PCS	1/2"	1/4"
------------	------	------

CONTIENE:



CAJA DE HERRAMIENTAS DE 108 PIEZAS

N

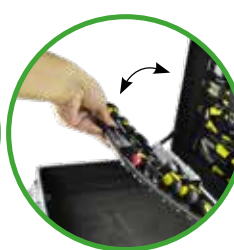
53158	8,60	1	32
151,50€	Kg	ft	

108 PCS	1/4"	3/8"
------------	------	------

53444	8,60	1	32
168,60€	Kg	ft	

108 PCS	1/2"	3/8"
------------	------	------

CONTIENE:



CAJAS DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 159 PIEZAS

N

53159	13,30	1	32
262,00€	Kg		

159
PCS

1/2"

1/4"

CONTIENE:



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

53156	
21,00€	
Kg	0,48
	6
	36
	1.152



37
PCS



1/4"



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

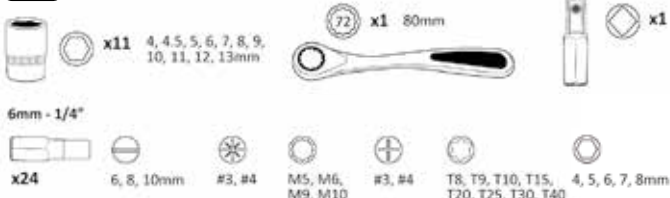
52198	
29,00€	
Kg	0,45
	6
	36
	1.800



37
PCS



1/4"



GUÍA CON VASOS DE 1/2"

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

52714	0,65	4	24	576		1/2"
12,70€						



52716	0,60	4	24	576		1/2"
13,50€						



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

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

53084	0,70	5	20		3/8"	1/2"
19,00€						

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



JUEGO DE PUNTAS 1/4" 18 PCS

52909	0,35	8	32	1.500	1/4"	S-2	18 PCS
10,00€							



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

GUÍA CON VASOS DE 1/4"

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

52715	0,27	6	36	1.152		1/4"
7,60€						



52717	0,27	6	36	1.152		1/4"
8,20€						



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

JUEGO DE 7 PUNTAS TORX INVIOLEABLE 1/4"

53127	0,10	100	1.000		1/4"
7,50€					

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



PRESENTADAS EN GUÍA METÁLICA

JUEGO DE PUNTAS 1/4" 30 PCS

52908	0,60	8	32	500	1/4"	S-2	30 PCS
14,30€							



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

JUEGO DE PUNTAS TS 5 CARAS INVOLABLE

51746

9,00€

0,10	25	75	960
Kg			

1/4"

7 PCS



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



JUEGO DE PUNTAS

50980

25,00€

0,76	5	20	300
Kg			



50982

19,00€

0,46	10	40	300
Kg			



52320

26,00€

0,76	5	20	480
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



1/2"



INVOLABLE M16x58MM

12029

3,00€

0,17	25	50	1.500
Kg			



INVOLABLE M16x100MM

12030

5,50€

0,25	25	50	1.500
Kg			



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



52059

32,00€

0,58	25	1.750
Kg		

1/2"

Ø 8mm, 800mm

52060

32,00€

0,58	25	1.750
Kg		

1/2"

Ø 10mm, 800mm



ESTUCHE DE PUNTAS EN SURTIDO

52539	1,90	5	128
56,00€	Kg		

85 PCS ALLEN 8

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

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



ESTUCHE DE PUNTAS DESTORNILLADOR EN SURTIDO

52538	2,07	16	128
56,00€	Kg		

1/4"

56 PCS

5x Estrella (PH) #1 (ref. 10117)
 5x Estrella (PH) #2 (ref. 10118)
 5x Estrella doble (PZ) #1 (ref. 10119)
 5x Estrella doble (PZ) #2 (ref. 10120)
 5x Hex. 3mm (ref. 10121)
 5x Hex. 4mm (ref. 10122)
 5x Hex. 5mm (ref. 10123)
 5x Hex. 6mm (ref. 10124)
 5x Plano SL 4mm (ref. 10125)
 5x Plano SL 5.5mm (ref. 10126)

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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**



JUEGO DE 6 ADAPTADORES

51333	0,53	10	40	960
14,00€	Kg			

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



SET DE 3 ADAPTADORES MAGNÉTICOS

51802	0,25	9	36	1.000
14,50€	Kg			

1/2"

1/4"

3/8"



ADAPTADORES

51877	0,02	200	2.000
2,80€	Kg		

50508	0,06	10	200	2.000
2,80€	Kg			



ESTUCHE DE HERRAMIENTAS AISLADAS

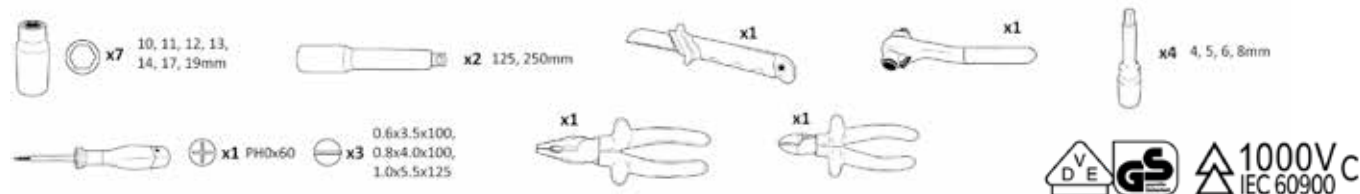
N

53153	4,80	3	54
372,00€	Kg	11	54

21
PCS



1/2"



SET DE LLAVES FIJAS AISLADAS

N

53152	4,70	3	72
343,55€	Kg	11	72

1/2"



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

N

53154
428,00€

Kg	3,3
11	3
72	72

20
PCS

3/8"



CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ELÉCTRICAMENTE AISLADOS HASTA 1.000V

52009	0,34	10	50
32,50€	Kg	50	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
---	--	---	--------------------

No: DIN EN60900:2005-01 - EN60900:2004



SET DE 50 DESTORNILLADORES AISLADOS

52521	1,43	6	240
109,00€	Kg	50	11

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	6,3x89, 8,1x89, Voltage Tester 3,0x70 + Torx 31x105
---	--

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



AC 1000V
IEC 60900:2004

CUCHILLO AISLADO



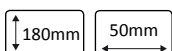
RECTO

53164	
13,50€	
Kg	0,10
50	6
11	36



CURVADO

53165	
16,00€	
Kg	0,10
50	6
11	36



SET DE DESTORNILLADORES AISLADOS 1.000V

52519	0,14	30	840
30,70€	Kg	50	11

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

	PH00x50 - PH0x50mm
---	--------------------

52520	0,67	12	288
38,00€	Kg	50	11

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

	PH0x60, PH1x80, PH2x100mm Voltage Tester 3,0x70mm
---	--



AC 1000V
IEC 60900:2004



02

HERRAMIENTAS MANUALES

LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE . . .	33
KITS DE LLAVES	35
LLAVES ALLEN	38
LLAVES INGLESAS	38
MARTILLOS	39
SIERRAS	40
BOTADORES	40
REMACHADORAS	41
CARRACAS	43
MANERALES	45
BARRAS EXTENSIÓN	46

LLAVES EN CRUZ	46
DESTORNILLADORES DE GOLPEO	47
DESTORNILLADORES	48
ESTUCHES MACHOS / TERRAJAS	49
CORTATUBOS	50
ALICATES	51
LLAVES STILLSON	55
MORDAZAS	56
CORTAVARILLAS	56

SET DE 12 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

51318	2,15	5	10	240
99,00€	Kg	S6	11	

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



12 PCS



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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET DE 7 LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

53017	1,18	5	10	320
52,00€	Kg	S6	11	



7 PCS



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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET 6 LLAVES CON TRINQUETE

53021	0,86	5	20	1.500
48,00€	Kg	S6	11	



6 PCS



x6



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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET 7 LLAVES CON TRINQUETE EXTRALARGAS

53019	2,33	5	175
68,00€	Kg	S6	11



7 PCS

x7



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

➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET 8 LLAVES COMBINADAS CORTAS CON TRINQUETE

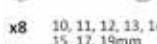
53022	0,82	5	20	1.500
42,00€	Kg	S6	11	



8 PCS



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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE



SET DE 22 LLAVES COMBINADAS CON TRINQUETE

53020	7,50	2	78
235,00€	Kg	11	



22 PCS



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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET DE 4 LLAVES TORX COMBINADAS ARTICULADAS CON TRINQUETE

50754	0,82	20	360
59,00€	Kg	11	



4 PCS



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

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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

SET 4 LLAVES TORX ARTICULADA CON TRINQUETE

53023	0,83	5	20	1.000
59,00€	Kg	5	11	



4 PCS



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



➤ **DESPIECE DISPONIBLE**
VER CATÁLOGO DE DESPIECE

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



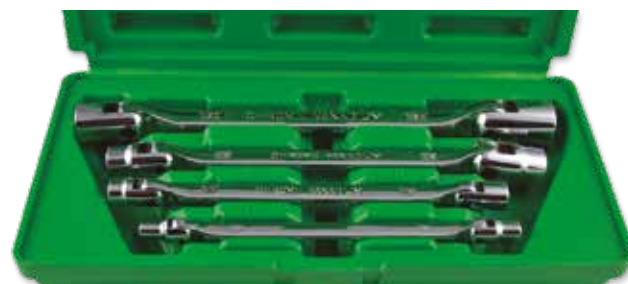
ESTUCHE CON 4 LLAVES DE VASO ARTICULADAS TORX

50622	1,07	10	320
43,00€	Kg	11	



4 PCS

E6x8, E10x12, E14x18, E20x24



ESTUCHE CON 6 LLAVES DE VASO 12 CANTOS ARTICULADAS

51659	1,60	10	230
56,00€	Kg	11	11



**6
PCS**

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



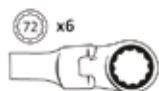
➤ **DESPIECE DISPONIBLE
VER CATÁLOGO DE DESPIECE**

SET 6 LLAVES ARTICULADAS CON TRINQUETE

53018	2,66	5	125
128,00€	Kg	11	11



**6
PCS**



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



KIT DE 14 LLAVES COMBINADAS

N

50560	1,25	5	20	240
30,00€	Kg	SUB	11	11

CINCADO

52970	1,30	2	16	384
33,00€	Kg	SUB	11	11

CROMADO



**14
PCS**



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



KIT DE 7 LLAVES COMBINADAS

N

CINCADO

50896	3,00	2	8	200
45,00€	Kg	SUB	11	11

CROMADO

52971	2,55	2	8	224
47,00€	Kg	SUB	11	11

**7
PCS**



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



N

CINCADO

CROMADO



**12
PCS**



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

N

 320

CROMADO



7
PCS



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

N

CINCADO

CROMADO


**12
PCS**

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

N

	0,87
---	------

CROMADO

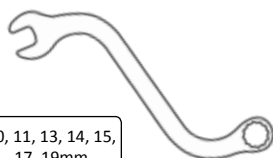


7
PCS



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

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



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

A set of 12 JBM combination wrenches, sizes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, and 19 mm, displayed in their carrying case. The case is black with a green label featuring the JBM logo and a barcode. The wrenches are arranged in two rows, with the top row showing the open end and the bottom row showing the closed end. The case has a black handle at the top.

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

KIT DE 6 LLAVES EXTRALARGAS DE 12 CANTOS

51864	1,87	10	250
64,00€	Kg		



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



KIT DE 6 LLAVES EXTRALARGAS TORX

52912	1,62	10	220
77,50€	Kg		



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



KIT DE LLAVES ESTRELLA PLANA DE 12 CANTOS

51878	1,00	5	10	240
41,10€	Kg			



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



KIT LLAVE HEX, CON BOCA ABIERTA DE 6 CANTOS

51879	0,74	5	20	480
31,40€	Kg			



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



SET DE 8 LLAVES DE TUBO



53420	1,50	20	540
56,65€	Kg		

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



JUEGO DE 4 LLAVES TORX PLANAS EN BOLSA DE TELA

51747	0,38	50	500
21,00€	Kg		



6x8
10x12
14x18
20x24mm



KIT 14 LLAVES PIPA DE DOBLE BOCA

51528	3,55	5	280
29,00€	Kg		

**14
PCS**

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	5	20	1.344
15,00€	Kg	3x8	11	



CABOTA REDONDA DE 275mm



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



SET DE 11 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "L"

52073	0,81	6	24	1.008
15,00€	Kg	3x8	11	



CABOTA REDONDA DE 275mm



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



SET DE 10 LLAVES ALLEN

50571	0,29	10	50	3.250
5,80€	Kg	3x8	11	



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	3x8	11	



T10x100mm
T15x100mm
T20x100mm
T25x150mm
T27x150mm
T30x150mm
T40x150mm
T45x200mm
T50x200mm



SET DE 9 LLAVES ALLEN EN FORMA DE "T"

52684	1,54	10	10	110
26,60€	Kg	3x8	11	



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



SET DE 8 LLAVES EN "T" CON CABOTA REDONDA

51954	1,00	10	100	
24,40€	Kg	3x8	11	



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



LLAVE INGLESA

MOD. 1

51798	1,96	1	5	295
25,40€	Kg	3x8	11	
52424	3,64	1	5	175
54,80€	Kg	3x8	11	

18"



53mm

24"



62mm



MOD. 2

51794	0,16	6	48	7.680
4,50€	Kg	3x8	11	
51795	0,28	6	120	3.600
6,80€	Kg	3x8	11	
51796	0,48	6	36	2.400
8,90€	Kg	3x8	11	
51797	0,71	6	24	960
12,00€	Kg	3x8	11	

6"



18mm

8"



22mm

10"



28mm

12"



37mm



MARTILLOS PROFESIONALES CON MANGO DE FIBRA

52182	2,26	6	12	480	2Kg	↔297mm↔
18,60€	Kg					
52184	4,31	4	128		4Kg	↔880mm↔
39,50€	Kg					
52185	6,97	4	72		6Kg	↔895mm↔
55,40€	Kg					
52186	8,68	2	60		8Kg	↔900mm↔
68,00€	Kg					



MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA

51674	0,50	6	36	864	505g
5,80€	Kg				
52565	1,13	6	24	600	1Kg
8,80€	Kg				



MARTILLO DE BOLA

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

MARTILLOS PROFESIONALES ANTI-REBOTE

52180	1,33	6	12	360	1,35Kg	↔355mm↔
16,10€	Kg					
52181	1,81	6	12	300	1,80Kg	↔370mm↔
18,20€	Kg					
52183	2,21	6	12	240	2,20Kg	↔405mm↔
26,20€	Kg					



MARTILLOS NYLON ANTI-REBOTE

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



PUNTA RECAMBIO

REF.	Ø	Kg	ff	€
11212	Ø 40mm	0,02	5	4,30€
11213	Ø 60mm	0,08	5	9,20€
11214	Ø 70mm	0,11	6	11,00€



HACHAS CON MANGO DE MADERA

52188	0,82	4	24	875
10,80€	Kg			

360mm

52460	1,17	4	24	864
11,70€	Kg			

410mm

52461	1,82	4	12	432
18,70€	Kg			

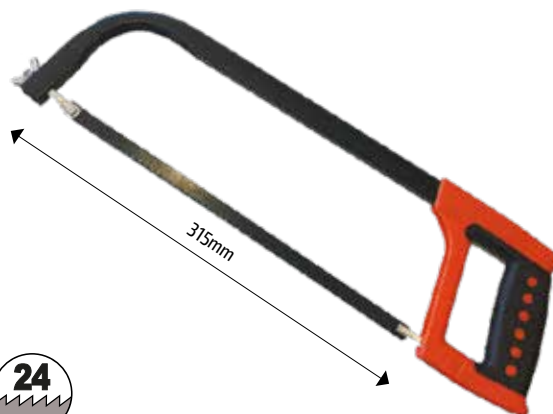
700mm



SIERRA TUBULAR

51675	0,26	10	48	720
6,00€	Kg			

430mm



SIERRA DE ARCO CON MANGO ERGONÓMICO

52830
20,30€

Kg	0,63
	10
	20
	780

300mm
12"



En expositor de 10 unidades



SIERRA DE ARCO

52831
13,80€

Kg	0,49
	10
	20
	940

300mm
12"



En expositor de 10 unidades

HOJA PARA SIERRA DE ARCO PARA REF. 52830 Y 52831

12060	0,02	10	100
1,60€	Kg		



SET DE 5 PUNZONES CÓNICOS

52049
9,60€

Kg	0,43
	10
	40
	3.840

3, 4, 5,
6, 7mm



SET DE 5 BOTADORES

52013
9,50€

Kg	0,38
	10
	40
	3.840

4, 5,
6, 7, 8mm



SET DE 6 BOTADORES

53095
14,00€

Kg	0,76
	6
	24

Ø 3, 4, 5,
6, 7, 8mm
Largo: 150mm



ESCARPAS

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

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

53122	0,90	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	470
7,45€	Kg	sub	ff	

4
PCS

2", 3", 4", 6"



SET DE 5 LIMAS DE ACERO

51853	0,89	20	480	
13,90€	Kg	ff	ff	

310mm



REMACHADORA DE EMPUJE 10"

53331	0,80	5	20	280
25,80€	Kg	sub	ff	

10"

250mm

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

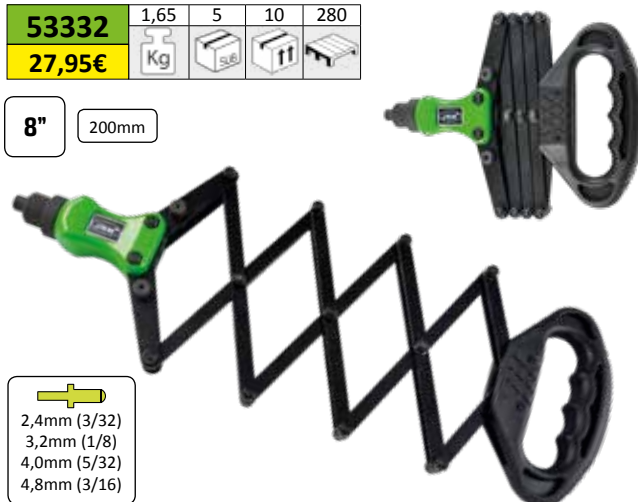


REMACHADORA DE ACORDEÓN 8"/ 200mm

53332	1,65	5	10	280
27,95€	Kg	sub	ff	

8"

200mm



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

REMACHADORA TUERCA COMPACTA 190MM / 8"

52595

49,60€

Kg 1,30

10

140

M3, M4,
M5, M6



REMACHADORA COMPACTA 200MM / 8"

52462

21,30€

Kg 0,56

6

30

900

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

20

300

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



REMACHADORA 400MM / 16"

52464

36,50€

Kg 0,68

10

220

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



REMACHADORA DE TUERCA 410MM / 16"

52596

95,00€

Kg 3,07

5

75

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



REMACHADORA TUERCA AUTOMÁTICA 440MM / 17"

52597

114,50€

Kg 3,25

5

70

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



SET DE REMACHADORA + REMACHES PLÁSTICOS

52609

27,70€

0,50 10 20 240

Kg 0,50 10 20 240

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	11	€
13674	REMACHES PLÁSTICOS 6 X 19,3MM	0,01	25	0,30€
13675	REMACHES PLÁSTICOS 6 X 17,8MM	0,01	25	0,30€
13676	REMACHES PLÁSTICOS 6 X 25,5MM	0,01	25	0,35€
13677	REMACHES PLÁSTICOS 6 X 24,5MM	0,01	10	0,30€
13678	REMACHES PLÁSTICOS 6 X 24MM	0,01	10	0,30€

REMACHADORA NEUMÁTICA

52575

85,30€

1,71 10 150

Kg 1,71 10 150

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 / 23-69NM
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. 243

CARRACA 72 DIENTES CON VASOS



52948	1,24	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 CROMADA

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



CARRACA DE 24 DIENTES CINCADA

51285	0,14	12	36	1.080
11,00€	Kg			

1/4"

155mm

51286	0,35	12	36	600
11,00€	Kg			

3/8"

210mm

51287	0,57	12	24	960
13,00€	Kg			

1/2"

260mm

En expositor
de 12 unidades



CARRACA DE 72 DIENTES CINCADA

51382	0,14	12	36	1.008
12,00€	Kg			

1/4" 145mm

51270	0,28	12	24	-
14,00€	Kg			

3/8" 200mm

51921	0,58	12	24	960
18,00€	Kg			

1/2" 200mm



En expositor
de 12 unidades



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			

3/8" 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	1.440
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 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



CARRACA EXTENSIBLE DE 1/4" 72 DIENTES



53346	0,25	6	12	1/2"	16,5 - 21,5cm
16,00€	Kg				



CARRACA ARTICULADA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

52197	41,50€
Kg	1,04
	6
	12
	480

350-490mm
1/2"



CARRACA EXTENSIBLE DE 1/2" 72 DIENTES

51307	29,70€
Kg	0,92
	6
	12
	648

30,5-44cm
1/2"



MANERALES

52524	3,65	3	6	192
43,60€	Kg			

3/4"

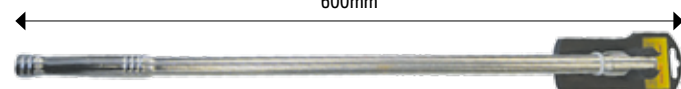
1.020mm



52526	1,83	5	10	500
22,80€	Kg			

1/2"

600mm



52525	0,78	10	20	1.920
11,10€	Kg			

1/2"

430mm



11947



11945



11946

REF.	"	PARA	Kg			€
11947	3/4"	52524	0,51	10	40	5,50€
11945	1/2"	52526	0,2	20	100	5,30€
11946	1/2"	52525	0,06	-	300	2,90€

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

51448
48,20€

2,38 5 250
Kg

1/2"



50, 125, 250,
380, 510MM



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

51447
12,00€

0,34 20 1.000
Kg

1/2"



50, 75, 100,
152, 227MM

51805
15,00€

0,34 20 1.000
Kg

1/4"



50, 75, 100,
152, 227MM



BARRA EXTENSIÓN DE 1/2" CON CABOTA REDONDA

51479
25,50€

0,65 24 1.056
Kg

260-410mm
1/2"



En expositor
de 12 unidades



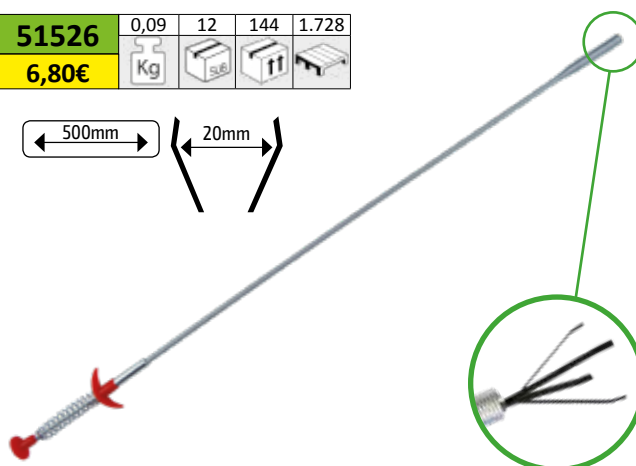
ALARGADOR FLEXIBLE CON PUNTA DE 4 GARRAS

51526
6,80€

0,09 12 144 1.728
Kg

500mm

20mm



ALARGADOR FLEXIBLE IMANTADO CON LED

52473
6,30€

0,09 12 144 1.728
Kg



545mm



x1



PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE

52472
3,60€

0,04 12 108 4.320
Kg



2,5 Kg
135-600mm



PUNTA IMANTADA EXTENSIBLE

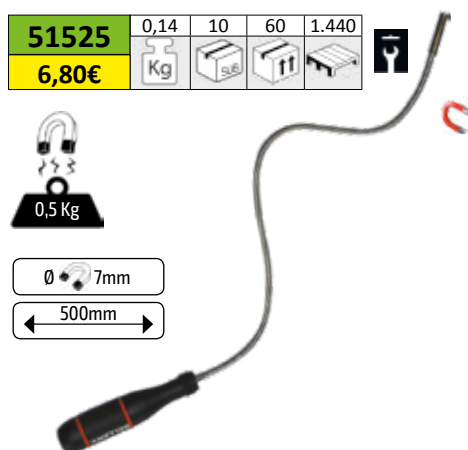
51525
6,80€

0,14 10 60 1.440
Kg



0,5 Kg

7mm
500mm



LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

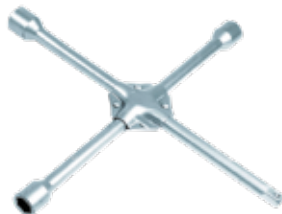
51661
8,90€

1,17 20 480
Kg

1/2"

17, 19, 21mm

355mm



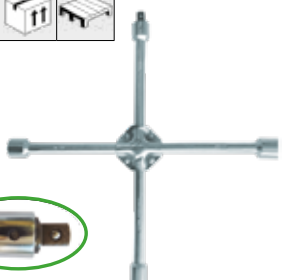
52881
11,90€

1,40 10 420
Kg

17, 19, 21, 22mm

400mm

1/2"



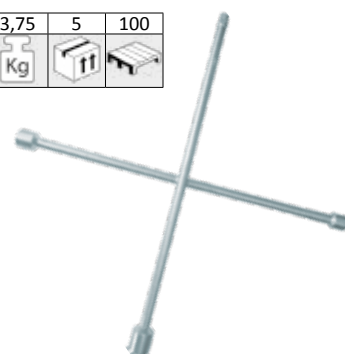
52880
24,90€

3,75 5 100
Kg

24, 27, 32mm

700mm

3/4"



EXTENSIBLE IMANTADO CON PUNTA DE LED

51272	0,08	12	144	1.728
6,80€	Kg			



90-810mm



En expositor
de 12 unidades

ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO ARTICULADO

52468	0,09	12	48	2.400
4,80€	Kg			

280-445
mm

Ø 50mm



SET DE 3 DESTORNILLADORES

51952	0,45	4	48	1.056
9,90€	Kg			

51953	0,44	4	48	864
9,90€	Kg			

+	6X100mm 6X150mm 6X200mm
---	-------------------------------

-	6X100mm 6X150mm 6X200mm
---	-------------------------------



DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO - ESTRELLA

51955	0,11	24	96	1.344
3,60€	Kg			

6x150mm

52068	0,11	24	96	960
3,50€	Kg			

6x100mm



En expositor
de 24 unidades

MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR



53225	0,10	12	96	2.016
2,80€	Kg			



DESTORNILLADOR DE GOLPEO 3/8"

52325	0,85	6	24	768
12,00€	Kg			

3/8"

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

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

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



DESTORNILLADOR 6 EN 1

52072	0,19	12	72	1.728
5,00€	Kg			



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

Fabricado en acero Cr-V



JUEGO DESTORNILLADORES DE GOLPEO PUNTA IMANTADA

52748	2,05	8	112
34,50€	Kg		

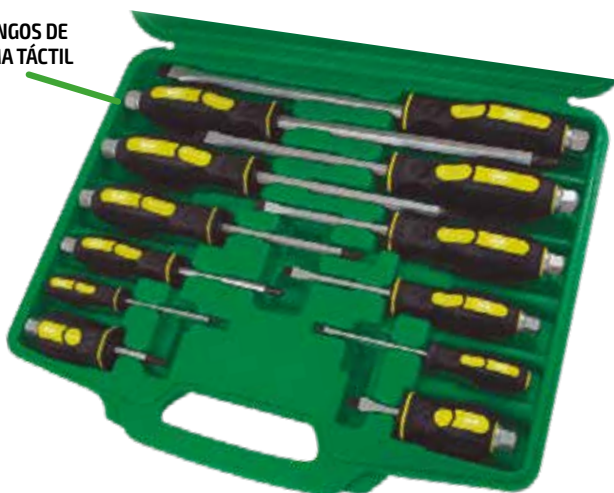


	6x38 5x75 8x150	3.2x75 6x100 9.5x200 mm
--	-----------------------	-------------------------------

	PH2x38 PH1x75 PH3x150	PH0x75 PH2x100 PH4x200 mm
--	-----------------------------	---------------------------------



MANGOS DE GOMA TÁCTIL

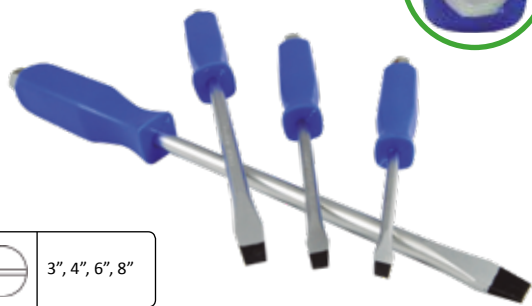


JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES PLANOS DE GOLPEO

50902	0,65	6	24	720
9,00€	Kg			



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



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

52170	0,27	48	12	672
14,00€	Kg			



1/4"



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



ESTUCHE DE DESTORNILLADORES CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 20 EN 1

53010	0,72	5	20	480
14,90€	Kg			



MANGO DE AGARRE SUAVE



	4x6mm 5x7mm
--	----------------

	H4x4mm, cabeza de bola H5x5mm, cabeza de bola H6x6mm, cabeza de bola
--	--

	T10x15 T20x25 T30x40
--	----------------------------

	#1 #2
--	----------

SET DE 8 DESTORNILLADORES

52500	0,33	60	720
14,80€	Kg		

CORTOS

0.4x2x25, 0.4x2.5x25, 0.5x3x.25,
0.5x3.5x25, 0.8x4x25

PH00x25, PH0x25, PH1x25



52501	0,50	30	480
18,00€	Kg		

LARGOS

0.4x2x75, 0.4x2.5x75, 0.5x3x.75,
0.5x3.5x75, 0.8x4x75

PH00x75, PH0x75, PH1x75



JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES

52169	0,44	48	12	672
19,00€	Kg			



6, 7, 8mm



DESTORNILLADORES CON MÓDULO EVA

51378	0,81	10	30	240
16,30€	Kg	5.6	11	

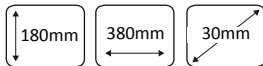
PH4x200 PH3x150 PH2x100 PH2x38	PH1x80 PH0x120 PH1x100
---	------------------------------

51380	0,8	10	30	240
16,30€	Kg	5.6	11	

9x200mm 4x125mm 5x100mm 5x80mm	6x38mm 6x100mm 8x150mm
---	------------------------------

51381	0,55	10	30	450
12,00€	Kg	5.6	11	

T8x75 T9x75 T10x75 T15x75	T20x75 T25x100 T27x100
------------------------------------	------------------------------



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

50793	2,35	5	185
64,00€	Kg	11	

**60
PCS**



- 1 Macho NPT (pulgadas): 1/8-27
- 1 Terraaja 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 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
- 10 Terrajas (métricas): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75
- 10 Terrajas UNC (pulgadas): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
- 6 Terrajas UNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20

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

50792	2,59	6	240
108,00€	Kg	11	

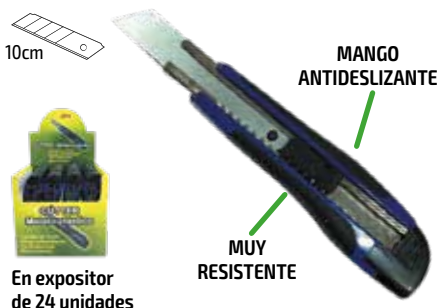
**60
PCS**



- 1 Macho NPT: 1/8-27
- 1 Terraaja 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

CÚTER PROFESIONAL

51909	0,07	24	192	3.456
2,50€	Kg	11	11	



En expositor de 24 unidades

SET CÚTER + CUCHILLAS DE RECAMBIO

51611	0,62	32	280
9,00€	Kg	11	



TIJERAS PROFESIONALES ASIMÉTRICAS

51887	0,04	24	144	2.016
2,50€	Kg	11	11	

200mm Tijera de acero



En expositor de 24 unidades

NAVAJA CON SISTEMA CORTA CINTURONES Y ROMPE CRISTALES

52786	0,16	12	60	2.040
11,30€	Kg	Sub	ff	



En expositor
de 12 unidades



CURVADORA DE TUBO 6-8-10MM

52905	0,51	6	24
27,90€	Kg	Sub	ff

6, 8, 10mm



FUNCIONA EN ALUMINIO,
COBRE Y ACERO



GRADOS
MARCADOS

CORTATUBOS

52878	0,22	10	50	1.500
11,20€	Kg	Sub	ff	

3-32mm



52879	0,24	10	50	1.500
11,20€	Kg	Sub	ff	

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	Sub	ff



1-5/8" 42mm



HERRAMIENTA PELA-CABLES AUTOAJUSTABLE

51972	0,25	10	100	800
10,80€	Kg	Sub	ff	

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	Sub	ff	



140mm



45mm

ALICATES PELACABLES MINI



53411	0,05	12	120
3,25€	Kg	Sub	ff

127mm



53412	0,05	12	120
2,65€	Kg	Sub	ff

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



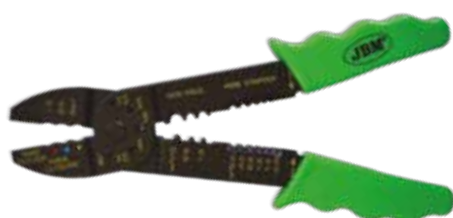
ALICATES PARA TERMINALES

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

N

53445	12	48
11,25€		



ALICATE PARA EXTRACCIÓN DE GRAPAS DE CARROCERÍA

N

53385	0,15	6	54	499
14,50€	Kg			



CORTAR



EXTRAER



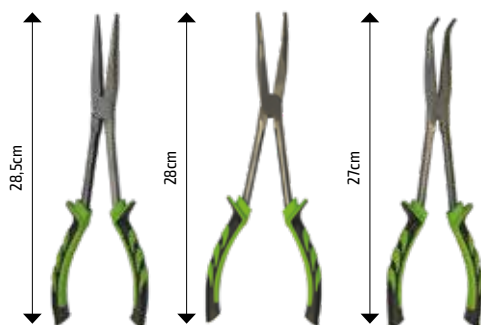
BRIDAR



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
	320



SET DE 5 ALICATES EN ESTUCHE

51812	1,45	5	10	240
29,00€	Kg			

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



ALICATES SEGER BOCA RECTA

PARA INTERIORES

52964	0,23	6	60	1.260	9"	225mm
9,00€	Kg					
51018	0,15	10	100	1.400	7"	180mm
4,80€	Kg					

PARA EXTERIORES

52966	0,25	6	60	1.440	9"	225mm
9,00€	Kg					
51017	0,13	10	100	1.400	7"	180mm
4,80€	Kg					



ALICATES SEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

52965	0,24	6	60	1.440	9"	225mm
9,00€	Kg					
51021	0,16	10	100	1.400	7"	180mm
4,80€	Kg					

PARA EXTERIORES

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



SET DE ALICATES SEGER CON PUNTA INTERCAMBIABLE



53389	1,5	10	160	26 PCS	10"
22,30€	Kg				

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

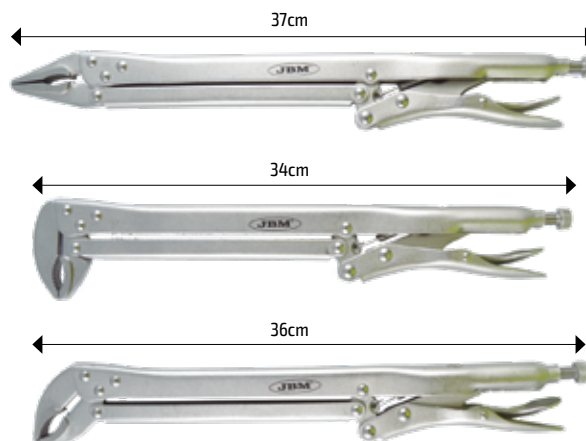
Contiene:
Alicate interno, alicate externo, 16
puntas de diferentes ángulos, 8 tornillos



KIT DE 3 ALICATES DE MORDAZA EXTRALARGOS

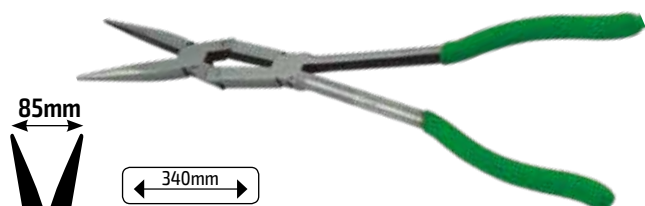
52982	1,58	8	400	
42,30€	Kg			

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



ALICATE EXTRALARGA SISTEMA TIJERA - RECTO

52846	0,40	60	1.500
37,80€	Kg		



ALICATE EXTRALARGA SISTEMA TIJERA - CURVADO 45°

52847	0,40	60	1.500
37,80€	Kg		



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"



ALICATE CORTE DIAGONAL

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



52282	0,20	6	60	1.920	160mm
6,90€	Kg				6"



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



ALICATE DE PUNTA ESPECIAL TERMINALES

52284	0,16	6	60	1.920
7,40€	Kg			



160mm
6"



ALICATE PUNTA ALARGADA

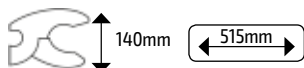
52279	0,15	6	60	1.920	160mm
6,70€	Kg				6"



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



ALICATE DE PINZA AJUSTADA



52052	1,88	10	400
39,00€	Kg		



50567	0,34	10	60	1.000
9,60€	Kg			



JUEGO DE 6 ALICATES MINI DE 120MM

50580	0,47
9,60€	Kg
5	
40	
1.200	



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	11	11

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.



B C F G E D

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	10	40	€
13707	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA ROTATIVA	0,25	10	40	8,10€
13708	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS	0,25	10	40	8,00€
13709	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS CON PUNTA RECTA	0,24	10	40	8,00€
13710	ALICATE PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS 45°	0,21	10	40	8,90€
52791	ALICATE PARA ABRAZADERAS CLIC Y CLIC-R	0,24	10	40	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	19,50€



A B C D E F G

ALICATE PARA ABRAZADERAS

51995
19,50€

Kg	0,59
5	
40	
480	



Con cable de 630mm
Apertura de 47mm



ALICATE PARA ABRAZADERAS

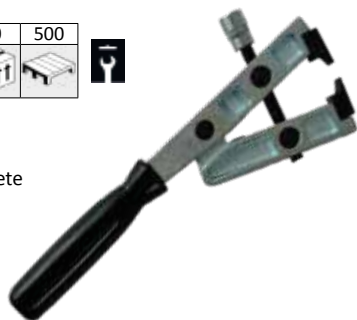
53390	10	20
25,95€	5	11



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

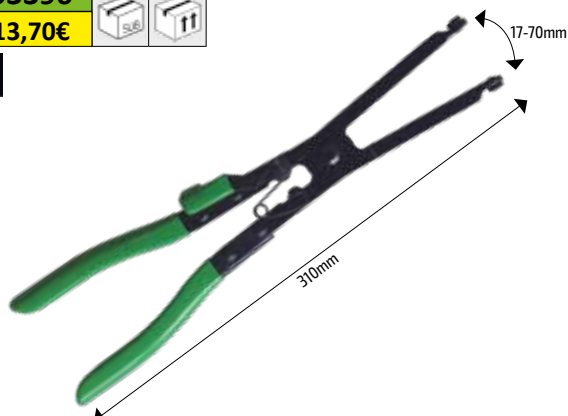
52812	0,87	10	20	500
49,90€	Kg	5	11	11

Dado hembra de 3/8" para apriete con carraca



ALICATE PARA ABRAZADERAS DE TUBOS DE ESCAPE

53396	25	50
13,70€	5	11



ALICATE ABRAZADERA PARA FUELLE PALIER

52619
23,10€

Kg	0,56
6	
36	
648	

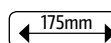


Agujeros de 1/2" en los mangos para usar como llave

ALICATE ESPECIAL ABRAZADERAS TUBO TIPO CLIC-R

52791	0,27	10	50	1.500
16,00€	Kg	5	11	11

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



ALICATES PARA PINZA DE FRENO

52625	0,32	6	48
7,00€	Kg	Sub	ff

Para extraer e instalar resortes de retorno en frenos de tambor



ALICATE ESPECIAL FRENOS

52389	0,32	5	50	600
26,20€	Kg	Sub	ff	ff

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

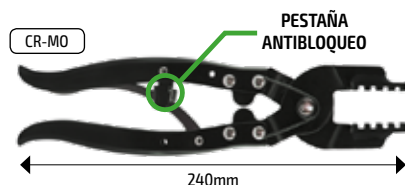


MORDAZA ABRAZADERA

52508	0,32	10	50	800
32,30€	Kg	Sub	ff	ff



52509	0,39	10	50	800
33,60€	Kg	Sub	ff	ff



ALICATE ESPECIAL PARA CONTRAPESAS

51355	0,45	10	50	500
14,90€	Kg	Sub	ff	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



LLAVE STILLSON ALUMINIO

53070	0,68	6	24
13,50€	Kg	Sub	ff
12"	270mm	45mm	

53071	0,92	6	24
17,60€	Kg	Sub	ff
14"	320mm	50mm	

53072	1,41	6	12
25,30€	Kg	Sub	ff
18"	410mm	65mm	

53073	2,12	2	8	1.000
38,30€	Kg	Sub	ff	ff
24"	540mm	75mm		



LLAVE STILLSON

52235	0,85	5	50	1.140
9,30€	Kg	Sub	ff	ff
12"	300mm	50mm		

52236	1,09	5	20	760
10,60€	Kg	Sub	ff	ff
14"	350mm	55mm		

52237	0,30	4	12	720
14,10€	Kg	Sub	ff	ff
18"	450mm	60mm		

52238	3,08	2	8	600
21,20€	Kg	Sub	ff	ff
24"	600mm	75mm		

53210	4,45	4		
30,90€	Kg	ff		
36"	915mm	110mm		N



CORTAVARILLAS

52955	0,77	20	200	300mm
15,10€	Kg			12"

52956	0,95	20	200	350mm
17,95€	Kg			14"

52957	1,47	12	204	450mm
21,50€	Kg			18"

52958	2,41	8	168	600mm
28,50€	Kg			24"

52959	3,78	5	100	750mm
38,65€	Kg			30"

52960	4,75	4	96	900mm
47,05€	Kg			36"



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52852	0,07	25	100
3,70€	Kg		

Para extracción de juntas tóricas



TENAZA PERFORADORA ROTATIVA

52638	0,26	5	30	200
5,00€	Kg			



Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm



MORDAZAS DE SUJECCIÓN 11 TAMAÑOS DISTINTOS

52349	1,25	10	480	90x200mm
12,30€	Kg			

52350	1,41	10	540	90x300mm
13,90€	Kg			

52351	1,60	10	480	90x400mm
15,20€	Kg			

52352	1,99	10	360	120x300mm
18,60€	Kg			

52353	2,20	10	350	120x400mm
20,30€	Kg			

52354	2,41	10	300	120x500mm
21,80€	Kg			

52355	2,62	10	300	120x600mm
23,40€	Kg			

52356	4,12	5	250	150x600mm
33,10€	Kg			

52357	4,75	5	125	150x800mm
37,20€	Kg			

52358	1,99	5	120	150x1000mm
41,30€	Kg			

52359	5,96	6	120	150x1200mm
45,60€	Kg			



JUEGO DE 12 SACABOCADOS

MÉTRICO

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

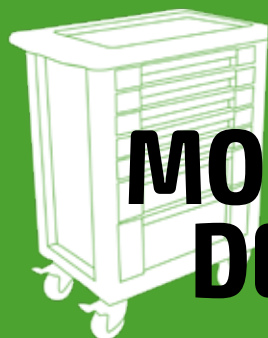
PULGADAS

52759	1,12	10	20	600	1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"
14,10€	Kg				





03



MOBILIARIO DE TALLER

CARROS DE HERRAMIENTAS	58
ACCESORIOS	62
ARMARIOS	62
MESAS DE TRABAJO	65
CAJAS DE HERRAMIENTAS	67
BOLSAS / MOCHILAS	68
YUNQUES / TORNILLOS BANCO	69
TABURETES	70
CAMILLAS	70

CARRO DE HERRAMIENTAS ANTIVUELCO ARMADO EVA

N



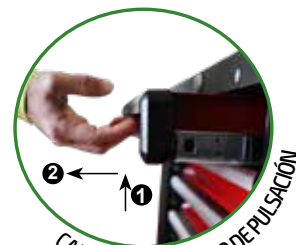
¡ANTIVUELCO!

53035	71,00	1	2
859,00€	Kg		
53461	53,00	1	2
570,00€	Kg		VACÍO

53036	71,00	1	2
859,00€	Kg		
53462	53,00	1	2
570,00€	Kg		VACÍO

53113	71,00	1	2
859,00€	Kg		
53034	53,00	1	2
570,00€	Kg		VACÍO

Cierre con llave
Esquinas protegidas con goma muy resistente



CAJONES CON PESTILLO DE PULSACIÓN

SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE

BANDEJA LATERAL DE SOPORTE PARA SPRAYS

RUEDAS CON FRENOS

MEDIDAS EXTERIOR

924mm	710mm	470mm
-------	-------	-------

CAJÓN PEQUEÑO (x5)

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

CAJÓN MEDIANO (x1)

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

CAJÓN GRANDE (x1)

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

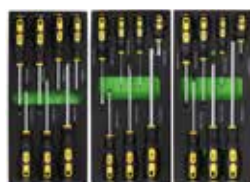
ARMADOS MÓDULOS EVA:



11997

11996

11998



12001

11999

12000



12002

12006

13884



53116



12007

12005

13670

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
11993	Vasos 1/2"	10	73,40€
11994	Vasos 1/4"	10	30,70€
11995	Llaves de pipa	10	51,00€
11996	Llaves fijas de 6x7mm a 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm	10	48,00€
11997	Llaves acodadas de 6x7mm a 18x19mm + 20x22mm	10	45,60€
11998	Llaves combinadas de 6 a 22mm	6	68,70€
11999	7 destornilladores planos de 3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5x100, 6x150, 8.0x175mm, 6x38mm	10	19,70€
12000	7 destornilladores estrella de 2.0x38, 0.0x75, 1.0x100, 2.0x100, 2.0x125, 3.0x150mm, 4.0x200mm	10	18,60€
12001	7 destornilladores torx de 10.0x75, 15.0x75, 20.0x100, 25.0x100, 27.0x100, 30.0x125mm, 40.0x150mm	10	19,40€

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
12002	Martillo con cabeza de nylon y martillo de bola	10	26,30€
12003	Escarpas + punzones	10	40,70€
12004	Llaves en "L"	10	19,30€
12005	Mordaza de presión, mordaza de pinza ajustable	10	28,60€
12006	Mini alicate seger punta recta A, mini alicate seger punta recta C, mini alicate seger curvada A, mini alicate seger curvada C	10	25,70€
12007	Alicate universal 8", alicate punta recta 8", alicate de corte 7,5"	10	27,20€
13670	Limas con mango: cuadrada, triangular, redonda, plana y media luna	10	12,65€
13884	Módulo vacío de 3 compartimentos	-	9,00€
53116	108 Piezas con vasos hexagonales	3	99,50€

CARRO DE HERRAMIENTAS CON GUÍA TELESCÓPICA

CON DOTACIÓN EVA*

52705	80	1	2
850,00€	Kg	ff	ff

52825	80	1	2
850,00€	Kg	ff	ff

MEDIDAS EXTERIOR

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

MEDIDAS INTERIOR

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

60mm	533mm	300mm
------	-------	-------

CAJÓN MEDIANO (x1)

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

CAJÓN GRANDE (x1)

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

*MÓDULOS EVA 175x30x380mm



11993 11994 11995



11996 11997 11998



12005 12006 12007



12002 12003 12004



11999 12000 12001



SUPERFICIE DE GOMA ANTIDESLIZANTE

CARRO DE HERRAMIENTAS CON DOTACIÓN CON GUÍA TELESCÓPICA

52704	80	1	2
790,00€	Kg	ff	ff

52764	80	1	2
790,00€	Kg	ff	ff



MEDIDAS EXTERIOR

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

MEDIDAS INTERIOR

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

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

CAJÓN MEDIANO (x1)

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

CAJÓN GRANDE (x1)

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



10728 10729 10730



10680 10727 10736



10676 10677 10678



10679 10726 10735



10731 10732 10733



53117

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
10728	Llaves acodadas estrella: 6x7mm a 18x19mm + 20x22mm	10	37,90€
10729	Llaves combinadas: 6 a 22mm	10	52,00€
10730	Llaves fijas: 6x7mm a 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm	6	44,50€
10680	Martillo con cabeza de nylon y de bola	10	20,70€
10727	Alicates mini 6" Seger: punta recta A, punta recta C, curvada A, curvada C	10	18,60€
10736	Módulo de 12 compartimientos vacíos	10	6,00€
10676	Destornillador plano: 3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5x100, 6x150, 8.0x175, 6x38mm	10	16,90€
10677	Destornillador estrella: 0x75, 1x100, 2x38, 2x100, 2x125, 3x150, 4x200mm	10	19,60€

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
10678	Destornillador torx: 10x75, 15x75, 20x100, 25x100, 27x100, 30x125, 40x150mm	10	16,90€
10679	3 alicates: universal 8", punta recta 8" y de corte 7,5"	10	21,60€
10726	Mordaza 10" de presión + de pinza ajustable	10	22,80€
10735	Limas con mango: cuadrada, triangular, redonda, plana y media luna	10	17,20€
10731	Módulo remachadora + remaches	10	13,30€
10732	Medición	10	16,60€
10733	Pelacables + terminales	10	20,20€
53117	Módulo de 108 piezas con vasos hexagonales	3	93,50€

53195

58,98

1

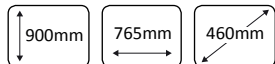
2

498,00€

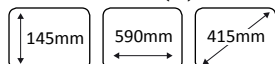
Kg



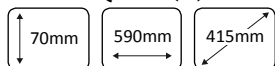
MEDIDAS:



CAJONES GRANDES (x2)



CAJONES PEQUEÑOS (x4)



RUEDAS CON FRENO



CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA



CIERRE CON LLAVE



53117

108
PCS



10679

3
PCS

10726

2
PCS

10680

2
PCS



10676

7
PCS

10677

7
PCS

10678

7
PCS



10728

8
PCS

10730

17
PCS

10729

17
PCS

REF.	CARACTERÍSTICAS			€
53117	Módulo con vasos hexagonales	3	84	93,50€
10679	Alicates	10	220	21,60€
10726	Alicates ext + mordaza	10	220	22,80€
10680	Martillos	10	300	20,70€
10676	Destornilladores planos	10	220	16,90€

REF.	CARACTERÍSTICAS			€
10677	Destornilladores estrella	10	220	19,60€
10678	Destornilladores torx	10	220	16,90€
10728	Llaves acodadas	10	220	37,90€
10730	Llaves fijas	6	300	44,50€
10729	Llaves combinadas	10	220	52,00€

CARRO DE 7 CAJONES CON GUÍA TELESCÓPICA CON Y SIN DOTACIÓN

SIN HERRAMIENTAS

52172	58	1	2
378,00€	Kg		

CON HERRAMIENTAS

52393	69,5	1	2
650,00€	Kg		



CON TAPETE DE GOMA ANTIDESLIZANTE



CIERRE CON LLAVE



RUEDAS CON FRENOS



MEDIDAS EXTERIOR

1.010mm	676mm	460mm
---------	-------	-------

MEDIDAS INTERIOR

70mm	563mm	395mm
------	-------	-------

CAJONES PEQUEÑOS (x5)

MEDIDAS INTERIOR

148mm	563mm	395mm
-------	-------	-------

CAJONES GRANDES (x2)

MÓDULOS INCLUIDOS 175x45x380mm



10728 10729 10730



10680 10727 11118



10676 10677 10678



10679 10726 10735



53116

REF.	CARACTERÍSTICAS		€
10728	Llaves acodadas estrella: 6x7mm a 18x19mm + 20x22mm	10	37,90€
10729	Llaves combinadas: 6 a 22mm	10	52,00€
10730	Llaves fijas: 6x7mm a 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm	6	44,50€
10680	Martillo con cabeza de nylon y de bola	10	20,70€
10727	Alicates mini 6" Seger: punta recta A, punta recta C, curvada A, curvada C	10	18,60€
11118	Módulo vacío	10	4,50€
10676	Destornillador plano: 3.0x75, 3.5x75, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175, 6x38mm	10	16,90€
10677	Destornillador estrella: 0x75, 1x100, 2x38, 2x100, 2x125, 3x150, 4x200mm	10	19,60€
10678	Destornillador torx: 10x75, 15x75, 20x100, 25x100, 27x100, 30x125, 40x150mm	10	16,90€
10679	3 alicates: universal 8", punta recta 8" y de corte 7,5"	10	21,60€
10726	Mordaza 10" de presión + de pinza ajustable	10	22,80€
10735	Limas con mango: cuadrada, triangular, redonda, plana y media luna	10	17,20€
53117	108 Piezas con vasos hexagonales	3	93,50€

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS) PARA ARMARIOS

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



**BOLSILLO
PORTADOCUMENTOS**

51431	2,11	5
12,30€	Kg	ff



**CUBO DE BASURA
COLGABLE**

51432	2,00	5
40,30€	Kg	ff



**BANDEJA LATERAL
PORTA SPRAYS**

12985	0,35	6
10,10€	Kg	ff



**ARMARIO AUXILIAR
LATERAL**

51435	4,83	2
90,60€	Kg	ff



**COLGADOR
BANDEJA + PAPEL**

51436	1,19	4
33,40€	Kg	ff



**DOBLE MURAL
SUPERIOR**

51430	0,55	2
108,90€	Kg	ff



**PORTA SPRAYS PARA
SERIE ANTIVUELCO**

13940	0,35	6
14,20€	Kg	ff



**PORTA DOCUMENTOS
PARA SERIE ANTIVUELCO**

13941	2,11	6
18,30€	Kg	ff



**PORTA ROLLOS PARA
SERIE ANTIVUELCO**

13942	1,19	6
30,50€	Kg	ff



**PAPELERA PARA SERIE
ANTIVUELCO**

13943	2,00	6
29,50€	Kg	ff



**MÓDULO VACÍO 15
COMPARTIMENTOS
CAJÓN COMPLETO**

13944	-	2
19,50€	Kg	ff

ARMARIO DE 9 CAJONES CON SEPARADORES METÁLICOS REMOVIBLES Y GUÍAS TELESCÓPICAS

52360	72,5	1	2
550,00€	Kg	ff	ff



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. 52360

Ø12cm

2 Ruedas con freno + 2 simples

11313	4,11	1
42,00€	Kg	ff



ARMARIO DE TRABAJO MULTIMEDIA CON RUEDAS

51456	42,5	1	2
495,00€	Kg		

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	



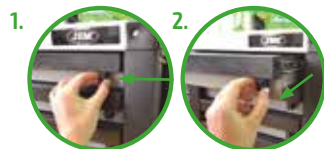
CARRO CON DOBLE COLUMNA DE 12 CAJONES

Carro con 12 cajones

51427	108,00	1
890,00€	Kg	

1000mm	1060mm	580mm
--------	--------	-------

53546	126,00	1
1.525,20€	Kg	



CIERRE CON PESTAÑA

MEDIDAS INTERIOR 1a COLUMNA

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

CAJONES PEQUEÑOS (x3)

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

CAJÓN MEDIANO (x2)

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

CAJÓN GRANDE (x1)

MEDIDAS INTERIOR 2a COLUMNA

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

CAJONES PEQUEÑOS (x3)

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

CAJÓN MEDIANO (x2)

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

CAJÓN GRANDE (x1)

CON DOTACIÓN EVA*



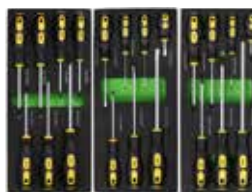
53116



12007

12002

12005



51378

51380

51381



11997

11996

11998

CROMADO

IVA no incluido

JBM

WWW.JBMCAMP.COM

JBM 2018

63

ARMARIOS

CARRITO CON 4 Y 6 CAJONES

4 CAJONES

51426	36	1	4
440,00€	Kg		

550mm	680mm	460mm
-------	-------	-------



51426

6 CAJONES

51425	39,50	1	3
530,00€	Kg		

700mm	460mm	680mm
-------	-------	-------



51425

CIERRE CON PESTAÑA



CARRO DE HERRAMIENTAS CON 1 CAJÓN CON GUÍA TELESCÓPICA

52826	33	1	2
348,00€	Kg		

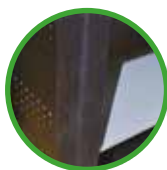
BANDEJA SEPARADOR



SUPERFICIE DE GOMA ANTIDESLIZANTE



ESQUINAS PROTEGIDAS CON GOMA MUY RESISTENTE



CIERRE CON PESTAÑA



MEDIDAS EXTERIOR

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

MEDIDAS CAJÓN INTERIOR

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



CARRO CON 3 BANDEJAS

51576	16,35	1	22
88,00€	Kg		

100Kg



CARRO CON 3 BANDEJAS MAXI

52373	24,70	1	10
135,00€	Kg		

150Kg



GANCHO PARA MURAL REF. 51430 (NO INCLUIDOS)



GANCHO 1 PICO CORTO

40mm

51974	0,02	100
1,40€	Kg	



GANCHO 1 PICO FONDO

30mm

51975	0,03	100
1,40€	Kg	



GANCHO 2 PICOS LARGOS

75mm

51976	0,03	100
2,20€	Kg	



GANCHO LARGO CERRADO

75mm

51977	0,02	100
2,50€	Kg	

PANEL PARA HERRAMIENTAS

52419	7,49	1	38
58,00€	Kg		



1.000 x 600mm

52420	10,80	1	35
69,00€	Kg		



1.500 x 600mm

52421	14	1	38
98,00€	Kg		

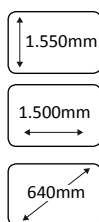
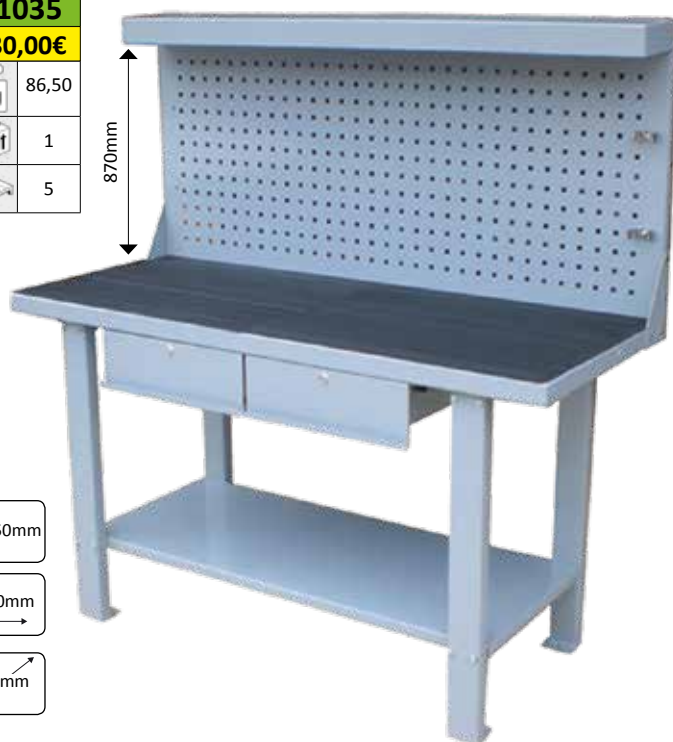


2.000 x 600mm



ENGANCHE CUADRADO

51035	
530,00€	
Kg	86,50
	1
	5



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



GANCHO PICO CERRADO



51654	0,09	10	275
3,60€	Kg		



GANCHO 2 PICOS LARGOS



51658	0,05	80	275
3,60€	Kg		



GANCHO 2 PICOS CORTOS



51655	0,07	10	150
3,70€	Kg		



GANCHO DOS PICOS EXTRA LARGOS



52634	0,14	150	
3,70€	Kg		



GANCHO PICO LARGO



51656	0,07	10	250
3,80€	Kg		



GANCHO PICO CERRADO EXTRA LARGO



52635	0,14	275	
3,60€	Kg		

GANCHO ESPECIAL LLAVES

51653	0,28	1
6,90€	Kg	

Para ref.: 51035, 52419, 52420, 52421



GANCHO ESPECIAL DESTORNILLADORES

51657	0,30	50	1.000
7,90€	Kg		

Para ref.: 51035, 52419, 52420, 52421



GANCHOS PARA CARROS

GANCHO 1 PICO CORTO



51418	0,03	100	
2,30€	Kg		



GANCHO 1 PICO CORTO FONDO



51420	0,03	100	
2,90€	Kg		



GANCHO 2 PICOS LARGOS



51422	0,05	100	
3,60€	Kg		



GANCHO 1 PICO LARGO



51419	0,03	100	
2,90€	Kg		



GANCHO 2 PICOS CORTOS



51421	0,02	100	
3,20€	Kg		



GANCHO CERRADO



51423	0,04	100	
3,80€	Kg		



MESA DE TRABAJO DE 3 CAJONES

51738	81,50	1	5
495,00€	Kg		

865mm	2.000mm	640mm
-------	---------	-------



MESA DE TRABAJO CON 2 CAJONES

51737	65,50	1	5
426,00€	Kg		

865mm	1.500mm	640mm
-------	---------	-------



MESA DE TRABAJO

N

53193	44,70	1
366,00€	Kg	



Capacidad máxima del cajón: 25kg.



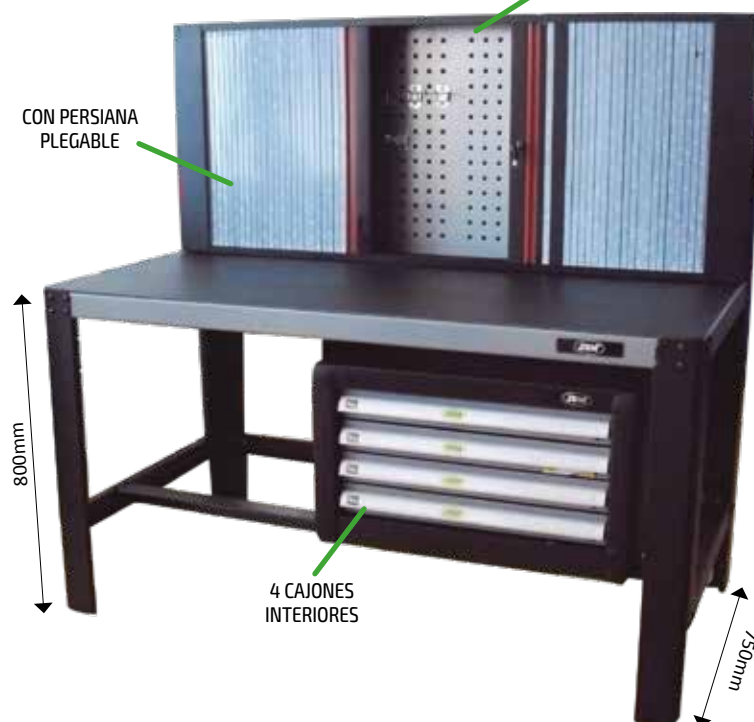
MESA DE TRABAJO CON 4 CAJONES INFERIORES CON PERSIANA PLEGABLE

51428	138	1	2
1.050,00€	Kg		

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

CON PERSIANA PLEGABLE

PANEL PARA HERRAMIENTAS



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 6 COMPARTIMENTOS

51574	0,56	1	35	195mm	404mm	200mm
29,00€	Kg					



CAJA PARA HERRAMIENTAS 75cm

N

53222	6,285	1	25	210mm	750mm	210mm
47,60€	Kg					



CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES

51600	7,69	1	18	288mm	534mm	218mm
66,00€	Kg					



CON ASA

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 4 CAJONES

51575	19,75	1	6	380mm	600mm	323mm
184,00€	Kg					

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

SIN ASA



50mm

CAJA PARA HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES FRONTALES + SUPERIOR

51599	8,47	1	18	300mm	520mm	218mm
79,00€	Kg					

CON ASA



ACCESORIOS

BOLSA DE HERRAMIENTAS

N

53252
42,50€

1,80
Kg

4
11

16
16

300mm

465mm

250mm



600D polyester.
No incluye herramientas.

CON ASA RECUBIERTA DE
ESPUMA PARA SU
CÓMODO TRANSPORTE



MALETA DE HERRAMIENTAS

N

53253
119,40€

4,50
Kg

2
11

12
12

430mm

360mm

250mm



600D Polyester.
No incluye herramientas.



MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

N

53258
75,40€

2,60
Kg

2
11

32
16

No incluye herramientas.



550mm

360mm

230mm



YUNQUES PROFESIONALES

HIERRO

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

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



ACERO

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

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



TORNILLO DE BANCO

51570	15,02	1	48	
135,00€	Kg			100mm

51572	28,95	1	28	
278,00€	Kg			150mm



TORNILLO DE BANCO BASE ROTATIVA

53031	5,78	1	168	
45,50€	Kg			4" 100mm

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



TORNILLO DE BANCO

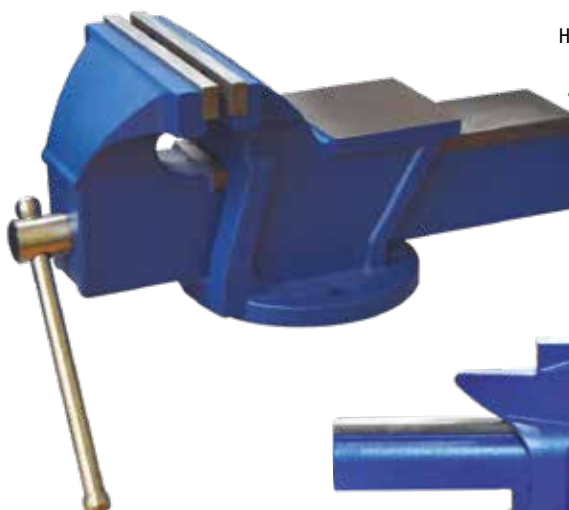
52869	4,96	4	168	
47,90€	Kg			100mm

52870	12,12	1	72	
102,20€	Kg			150mm

52871	24,50	1	28	
230,00€	Kg			150mm



APERTURA INMEDIATA MEDIANTE PALANCA + BASE ROTATIVA



HIERRO FUNDIDO GRIS



ASIENTO NIVELABLE NEUMÁTICO

50843	5,61	1	36
54,00€	Kg		

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

Min: 420mm
Max: 540mm



TABURETE DE ACERO

50844	4,09	1	50
42,00€	Kg		

360mm
440mm
350mm



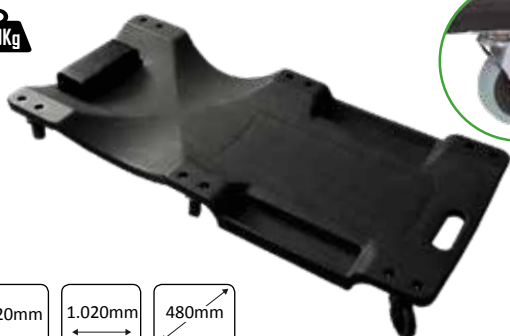
CAMILLA PLÁSTICA

52148	4,72	1	19
54,00€	Kg		

Plástico alta densidad
Ruedas reforzadas de goma
Muy resistente

150Kg

120mm	1.020mm	480mm
-------	---------	-------



CAMILLA PLEGABLE METÁLICA

50808	5,63	1	24
48,00€	Kg		

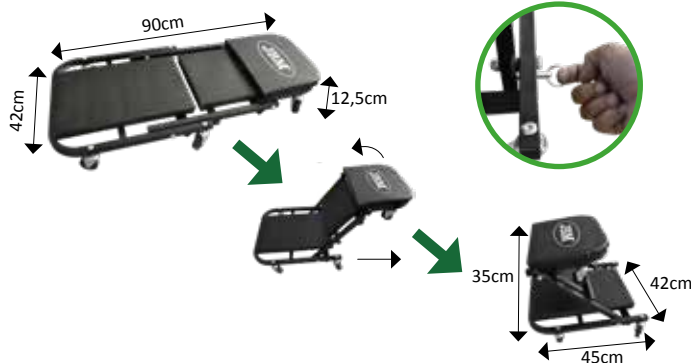
105mm	930mm	440mm
-------	-------	-------



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

N

53211	5,40	1	36
54,00€	Kg		



CAMILLA PLEGABLE CONVERTIBLE

52542	12,70	1	17
110,00€	Kg		

150Kg



7 RUEDAS

100mm	1.200mm	390mm
620mm	600mm	450mm

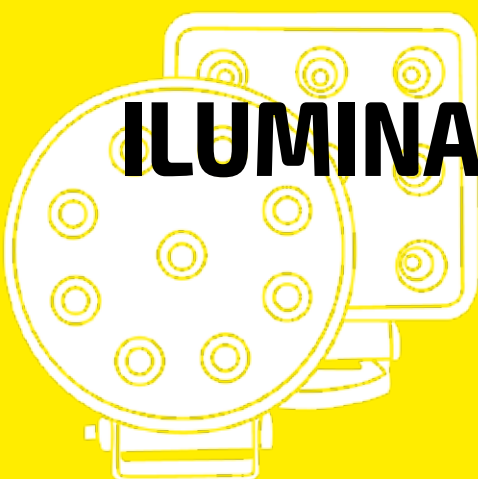


ACERO Y ASIENTOS
DE PVC



04

ILUMINACIÓN



PORTÁTILES DE TALLER	72
FARO PORTÁTIL	75
LUPA LED	75
FLUORESCENTE DE CAPÓ	75
LÁMPARAS INSPECCIÓN	76
ALINEADOR FAROS	76
GIROFAROS	77
AVISADORES ACÚSTICOS	79
FAROS DE TRABAJO	80
BARRAS REMOLQUE	83
LÁMPARAS TURISMO	84
LÁMPARAS DE BOLSILLO	86

PORTÁTIL DE TALLER

N

53431	0,35	10	40	400
33,70€	Kg	Sub	11	

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

53432	0,35	10	40	400
37,70€	Kg	Sub	11	

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

53433	0,35	10	40	400
45,10€	Kg	Sub	11	

1.000 Lm **13 LED** **Li-Ion 3.7V 4.400MA** **6-7H** **2-3 min 6000mW** **2-5W 500mW**



53431

53433

53432



PORTÁTIL DE TALLER 200LM

N

53439	0,25	10	50	600
24,65€	Kg	Sub	11	

200 Lm **2-3H** **Li-Ion 3.7V 650MA** **7 LED** **IP 20** **1,5m**



LÁMPARA PORTÁTIL COB FLEXIBLE CON BASE IMANTADA

N

53217	0,30	20	620
37,60€	Kg	11	

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



LÁMPARA PORTÁTIL BASE ARTICULADA LED COB CON BATERÍA RECARGABLE

52523	0,44	10	360
46,00€	Kg	ft	ft



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

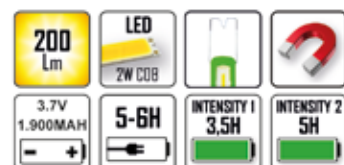
51889	0,43	10	360
35,00€	Kg	ft	ft



DOBLE GANCHO
Y DOBLE IMÁN

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

52536	0,40	10	330
42,00€	Kg	ft	ft



PORTÁTIL EXTRAPLANO CON LED C.O.B.

52384	0,33	20	600
32,00€	Kg	ft	ft

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



LÁMPARA PORTÁTIL COB PLEGABLE CON BASE GIRATORIA IMANTADA ARTICULADA

53216	0,60	10	120
47,25€	Kg	ft	ft



ADAPTADOR DE ENCHUFE INGLÉS

13816	0,50	-	-
0,60€	Kg	ft	ft



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			

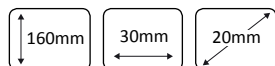


En expositor
de 12 unidades



LÁMPARA DE BOLSILLO CON BATERÍA

52987	0,17	10	40	640
33,70€	Kg			



LÁMPARA LED COB CON BASE ARTICULADA

52883	0,31	20	640
38,00€	Kg		



LÁMPARAS DE BOLSILLO

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

52002	1,44	12	120
26,00€	Kg		



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

PORTÁTIL DE LUZ FRONTAL CON ZOOM

52584	0,10	1	360
11,20€	Kg		



FARO PORTÁTIL LED

N

53199	0,80	18	270
40,05€	Kg	11	11



ALTAVOZ BLUETOOTH



LINTERNA

CARGADOR

ALTAVOZ



GANCHO DE FIJACIÓN

LUPA LED DE MESA

N

53227	0,60	24	192
23,20€	Kg	11	11

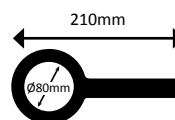


LUPA DE 8 LEDS (5X)

53085	0,31	10	40	1.500
24,00€	Kg	56	11	11



2 POSICIONES



FLUORESCENTE DE CAPÓ + SOPORTE AJUSTABLE

51230	2,36	10	360
95,10€	Kg	11	11

Fluorescente reemplazable
Soposte 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

REF.	DESCRIPCIÓN	PARA REF.	Kg	11	11	11	€
11107	TOMA DE MECHERO 100-240V OUTPUT: 6V 500MA	51889	0,06	-	10	360	4,00€
10961	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 100-240V OUTPUT: 6V 500MA	51889	0,08	-	10	360	12,00€
11989	TOMA DE MECHERO 100-240V OUTPUT: 9V 500MA	52536	0,04	-	10	360	4,00€
11093	TOMA DE MECHERO 230V OUTPUT: 6V 500MA	51453, 50650, 51648	0,06	-	10	360	4,00€



11107



10961



11989



11093

BARRA LED PLEGABLE PARA CAPÓ

N

53248	2,55	4	32
115,25€	Kg	11	11

1060Lm 2h	452Lm 4h	120 LEDS 5050 SMD	
---------------------	--------------------	-----------------------------	--

	7.4V 1.800MAH	6-8H	4h
--	-------------------------	-------------	-----------

--	--



ARTICULABLE

TRÍPODES PARA LÁMPARA INSPECCIÓN PARA REF. 52232

Lámpara no incluida

52254	48,30€
--------------	---------------

Kg	3,51
	1
	4
	24

Min: 2.770mm
Max: 1.290mm

52255	39,40€
--------------	---------------

Kg	2,73
	1
	4
	80

Min: 1.700mm
Max: 930mm



CE

LÁMPARA DE INSPECCIÓN 55W CUADRADA

52232	3,30	4	48
98,00€	Kg	11	11

HQ75N/F 3x1.5mm 1.8m		x2
----------------------------	--	----



2D 55W

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



CE

ALINEADOR DE FAROS CON LUXÍMETRO

52740	24	1	10
495,00€	Kg	11	11

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

--	--	--



CE

ALINEADOR DE FAROS DOBLE LASER CON LUXÍMETRO

52836	24,85	1	10
890,00€	Kg	11	11

HALÓGENO / XENON / LED

REGULACIÓN PANTALLA DE VERIFICACIÓN



LUXÓMETRO DIGITAL



DOBLE LÁSER



CE

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

N

53454	0,65	20	240
45,95€	Kg		

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		

51965	0,68	20	160
24,50€	Kg		

Lente ABS - BAES

Tulipas anti-rotura

Hilo de la lente con sellado duradero

Rpm: 40

Sistema de piñón / Sinfin

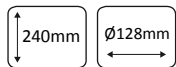
Bombilla:

H1, 12V 55W

H1, 24V 70W

Con base de rosca

Consumo corriente: 3.0 A



BASE FLEXIBLE

**12V - 55W
24 - 70W**

CE R10 - R65



GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

53131	0,90	20	240
48,00€	Kg		

12V - 24V

Lente ABS-BAES

Tulipa anti-rotura

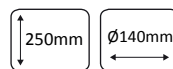
Consumo: 14W

Funciones:

Función 1: ROTACIÓN

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: 6 DESTELLOS



BASE FLEXIBLE

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



GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

52549	0,71	20	200
62,00€	Kg		

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		

**12V
35W**

51963	0,59	20	240
24,70€	Kg		

**24V
55W**

Lente ABS - BAES, Tulipas anti-rotura

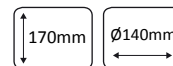
Hilo de la lente con sellado duradero

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

N

53455	0,70	20	240
49,40€	Kg		

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 DESTELLANTE DE LED

52548	0,80	20	240
65,00€	Kg		

12V

Lente de policarbonato

Tulipa anti-rotura

Cable: 4m + toma mechero

Consumo: 17W

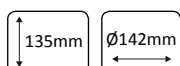
Led de flujo

Funciones:

Función 1: UN DESTELLO

Función 2: ROTACIÓN

Función 3: DOBLE DESTELLO



CE ECE - R65 IP:56



GIROFARO DESTELLANTE DE LED

53130	0,90	20	240
48,00€	Kg		

12V - 24V

Lente ABS-BAES

Tulipa anti-rotura

Cable: Espiral de 2,5m +

toma mechero

Consumo: 14W

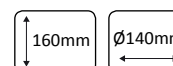
Led de flujo

Funciones:

Función 1: ROTACIÓN

Función 2: DOBLE DESTELLO

Función 3: 6 DESTELLOS



CE R10 - R65

GIROFAROS

GIROFARO 12V IMANTADO

52299	0,72	20	320
29,80€	Kg	m³	m²

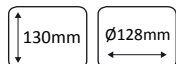
Lente ABS - BAES
Tulipa anti-rotura
Hilo de la lente con sellado duradero
Rpm: 40
Sistema de piñón / Sinfin
Bombilla H3, 12V 55W
Cable: Espiral de 3,5m + toma mechero
Consumo corriente: 3.0 A

12 - 55V

DISEÑO
COMPACTO



R10 - R65



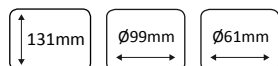
FARO DESTELLANTE

51966	0,31	50	750
18,00€	Kg	m³	m²

Lente ABS - BAES
XENON
Consumo corriente: 3.0 A

12 - 110V

BASE
TULIPA
ROSCADA



R10

GIROFARO ENGANCHE RÁPIDO

52300	0,63	20	200
32,00€	Kg	m³	m²

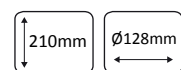
Lente ABS - BAES
Tulipa anti-rotura
Hilo de la lente con sellado duradero
Rpm: 40
Sistema de correas
Bombilla: H3, 12V 55W
Con base de enganche rápido
Consumo corriente: 3.0 A

12 - 55V

DISEÑO
COMPACTO



R10 - R65



GIROFARO DESTELLANTE ROTATIVO LED PERFIL BAJO

0,50	20	320
Kg	m³	m²

12V - 24V

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

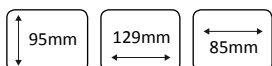


52827
36,90€

52910
37,60€

52946
37,60€

52828
36,90€



R10

GIROFARO LED BASE FLEXIBLE

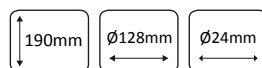
52456	0,59	20	160
41,00€	Kg	m³	m²

Lente ABS-BAES
Tulipa anti-rotura
Consumo: 8W
Funciones:
Función 1: ROTACIÓN
Función 2: DOBLE DESTELLO
Función 3: 6 DESTELLOS

12V - 24V

LED 6 EN 1

BASE
FLEXIBLE



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

**12V - 55V
24 - 70W**



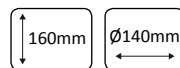
R10 - R65

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

LED 6 EN 1

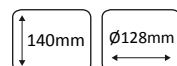


R10

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



12V - 24V

LED 6 EN 1



R10

AVISADOR ACÚSTICO 12V - 80V

51967	0,30	10	50	1.000
16,00€	Kg			

51968	0,25	10	50	1.500
16,00€	Kg			

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 epoxi
Temperaturas soportadas: de -30 a 70 °C



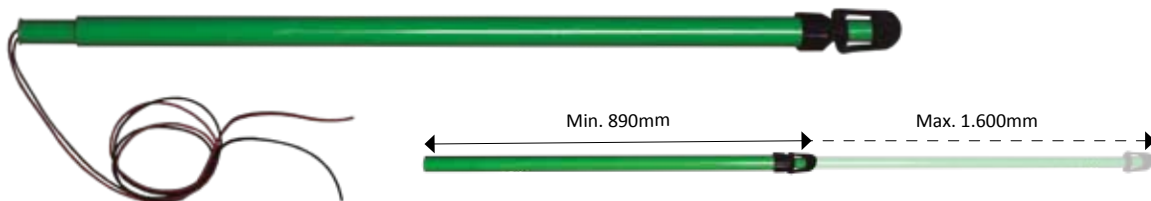
51967



51968

BARRA EXTENSIBLE PARA GIROFARO

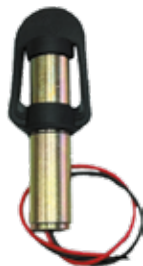
52843	1,03	20	1.500
32,40€	Kg		



CONECTORES DE ASTA

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

10750	
13,00€	
Kg	0,25
	50



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

10751	
15,00€	
Kg	0,33
	50



LÁMPARAS DE RECAMBIO

PARA REF. 51966

11103	
5,00€	
Kg	0,01
	1



PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766	
2,80€	
Kg	0,02
	200



CAPARAZÓN DE GIROFARO PARA REF. 51960, 51962, 51964

Tulipas anti-rotura

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



120mm
Ø128mm



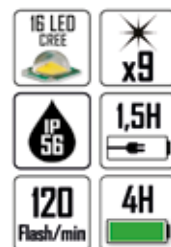
BALIZA LED

N

53163	0,35	20	700
33,20€	Kg		

12V - 24V

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



CE
ECE R65

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52302	0,84	5	20	480		140mm	117mm	45mm
28,00€	Kg	5x6	11					

52303	0,76	5	20	480		140mm	Ø123mm	45mm
28,00€	Kg	5x6	11					

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



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

52566	1,09	10	400		165mm	117mm	45mm
39,00€	Kg	11					

52567	1,02	10	400		170mm	Ø127mm	45mm
39,00€	Kg	11					

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



75mm

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52415	0,60	5	20	640		140mm	117mm	45mm
31,00€	Kg	5x6	11					

52414	0,78	5	20	480		140mm	Ø127mm	45mm
31,00€	Kg	5x6	11					

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



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

52568	1,17	10	400		165mm	117mm	45mm
43,00€	Kg	11					

52569	1,04	10	400		170mm	Ø127mm	45mm
43,00€	Kg	11					

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



75mm

LUZ DISPERSA

53428	0,52	5	20			140mm	117mm	45mm
12,80€	Kg	5x6	11					

53429	0,52	5	20			140mm	Ø127mm	45mm
12,80€	Kg	5x6	11					

N

FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53045	1,00	12	468		155mm	127mm	55mm
38,60€	Kg						
2.880 Lm		x16 LED 3W	ALU	9-36V 48W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53046	0,74	12	468		139mm	128mm	48,5mm
34,00€	Kg						
2.272 Lm		x16 LED 1,5W	ALU	9-36V 24W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53052	2,75	6	468		191,5mm	Ø165mm	98mm
169,50€	Kg						
7.200 Lm		x8 LED 10W	ALU	9-36V 80W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DISPERSA

53049	1,53	10	468		118mm	123mm	87mm
85,00€	Kg						
3.600 Lm		x4 LED 10W	ALU	9-36V 40W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53051	2,75	6	468		191,5mm	Ø165mm	98mm
169,50€	Kg	Kg	Kg				
7.200 Lm		x8 LED 10W	ALU	9-36V 80W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53047	5,51	4	32		230mm	185mm	150mm
265,50€	Kg	Kg	Kg				
3.200 Lm		x10 LED 5W	ALU	12-24V 50W	IP 67	+30.000H	280cm



GIRATORIO



DISTANCIA REMOTA 100m



VELOCIDAD AJUSTABLE DE MOVIMIENTO

FARO DE TRABAJO LED LUZ CONCENTRADA

53048	1,50	10	1.000		118mm	123mm	87mm
85,00€	Kg	Kg	Kg				
3.600 Lm		x4 LED 10W	ALU	9-36V 40W	IP 68	+30.000H	



FARO DE TRABAJO LED LUZ DIFUSA

53050	1,53	10	468		118mm	123mm	87mm
85,00€	Kg	Kg	Kg				
3.600 Lm		x4 LED 10W	ALU	9-36V 40W	IP 68	+30.000H	



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

50910	2,14	6	54
39,00€	Kg	11	11

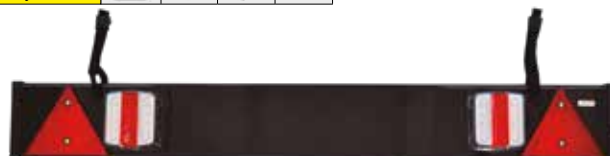


Material: HDPE



LED

52838	1,96	1	6	54
53,50€	Kg	56	11	11



Material: HDPE

Homologado E4 7R-0218756

BARRA TELESCÓPICA PARA REMOLQUE CABLE LISO DE 7m Y 2,5m DE ESPIRAL

52458	3,45	6	36
47,00€	Kg	11	11



LED

52848	2,49	1	6	36
75,60€	Kg	56	11	11



Homologado E4 7R-0218756

KIT MAGNÉTICO CON 2 PILOTOS Y 2 CATAREFLECTANTES

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

Cable liso: 7m

Cable de espiral: 2,5m

51886	1,47	8	96
42,00€	Kg	11	11



LED

52839	1,47	8	200
55,90€	Kg	11	11



Homologado E4-7R-0218756

PILOTO LED PARA BARRA DE REMOLQUE



53151	0,20	5	20	1.040
12,50€	Kg	56	11	11



COMPROBADOR DE LUCES DE REMOLQUE 7 PINS

51929	0,20	5	26	1.144
25,00€	Kg	56	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



COMPROBADOR DE ENGANCHE DE REMOLQUE 13 PINS

52741	1,59	15	64
218,00€	Kg	11	11



Útil para comprobar la toma de salida del vehículo.

Apto para todos los vehículos del mercado.

Con simulación.

Cable de 3,5m



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	2	12
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

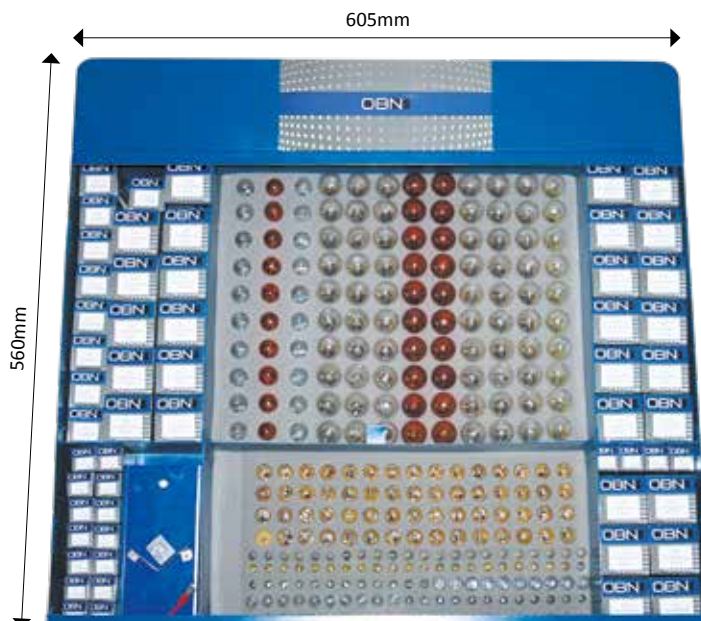
T4W 4 W BA9s 22u.

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.

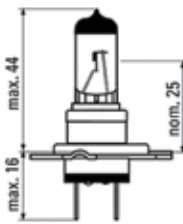


LÁMPARAS OBN

H7

52365	0,01	10	200	8.400
3,42€	Kg	5,6	11	

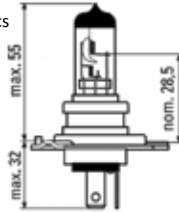
Voltios: 12V
Vatios: 55W
Empaque: Caja 1pcs



H4

52364	0,02	8	200	4.400
3,92€	Kg	5,6	11	

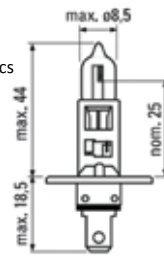
Voltios: 12V
Vatios: 60/55W
Empaque: Caja 1pcs



H1

52362	0,01	10	200	14.400
1,68€	Kg	5,6	11	

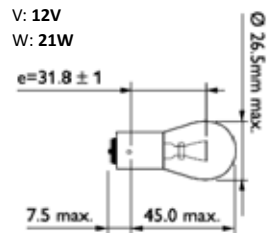
Voltios: 12V
Vatios: 55W
Empaque: Caja 1pcs



BA15S N

ÁMBAR	52303	0,10	10	1.000
0,36€	Kg	5,6	11	

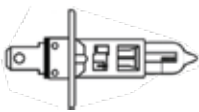
V: 12V
W: 21W



H1 35W

10766	0,02	200
2,80€	Kg	11

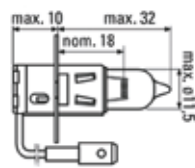
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



H3

52363	0,02	10	200
1,68€	Kg	5,6	11

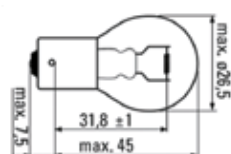
Voltios: 12V, Vatios: 55W,
Empaque: Caja 1pcs



1 POLO

52366	0,10	10	200
0,57€	Kg	5,6	11

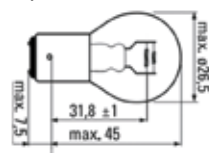
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15s



2 POLOS

52367	0,10	10	200
0,57€	Kg	5,6	11

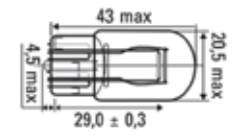
Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAY15d



2 POLOS

52369	0,01	10	1.000
1,62€	Kg	5,6	11

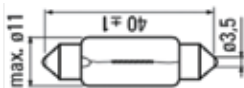
Voltios: 12V, Vatios: 21/55W,
Empaque: Caja 10pcs.
Sin casquillo T20



PLAFONIER

52371	0,01	10	2.000
0,36€	Kg	5,6	11

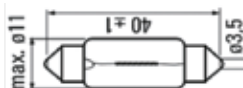
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Sin Casquillo SV8,3 11x31



PLAFONIER

52410	0,01	10	2.000
0,36€	Kg	5,6	11

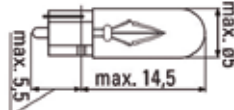
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
Empaque: Caja 10pcs
Sin Casquillo SV8,5 11x38



WEDGE T5

52859	0,01	10	5.000
0,45€	Kg	5,6	11

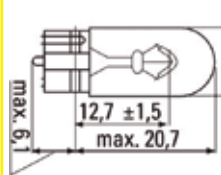
Voltios: 12V, Vatios: 1,2W, T5
Empaque: Caja 10pcs
W2x4,6d



WEDGE T10

52860	0,01	10	5.000
0,36€	Kg	5,6	11

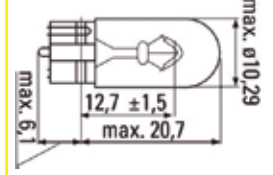
Voltios: 12V, Vatios: 3W, T10
Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE T10

52861	0,01	10	5.000
0,36€	Kg	5,6	11

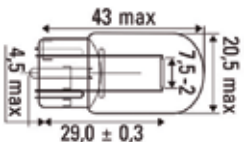
Voltios: 12V, Vatios: 5W,
T10Empaque: Caja 10pcs
W2,1x9,5d



WEDGE T20

52862	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	5,6	11

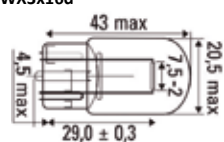
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16d



WEDGE T20

ÁMBAR	52863	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	5,6	11	

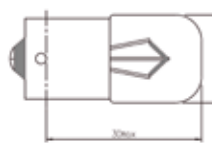
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs
WX3x16d



R5W

53007	0,01	10	200
0,40€	Kg	5,6	11

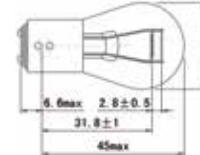
Voltios: 12V, Vatios: 5W, T16
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BA15S



BAZ15D

52868	0,01	10	1.000
0,40€	Kg	5,6	11

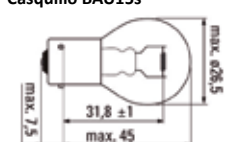
Voltios: 12V, Vatios: 21/4W,
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAZ15D



BAU15S

ÁMBAR	52867	0,01	10	1.000
0,81€	Kg	5,6	11	

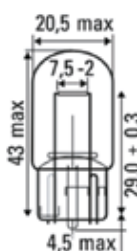
Voltios: 12V, Vatios: 21W, BAU15S
Empaque: Caja 10pcs
Casquillo BAU15s



T20A

52368	0,01	10	1.000
1,56€	Kg	5,6	11

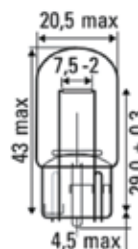
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



T20

ÁMBAR	52370	0,01	10	1.000
1,59€	Kg	5,6	11	

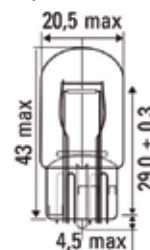
Voltios: 12V, Vatios: 21W,
Empaque: Caja 10pcs. Sin Casquillo



T20

52864	0,01	10	1.000
1,80€	Kg	5,6	11

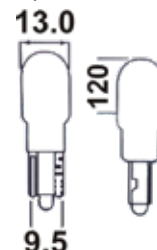
Voltios: 12V, Vatios: 21/5W,
Empaque: Caja 10pcs
W3x16q



T13

52865	0,01	10	2.000
0,41€	Kg	5,6	11

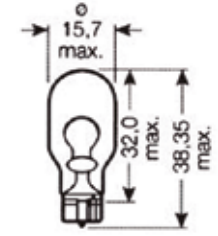
Voltios: 12V, Vatios: 10W, T13
Empaque: Caja 10pcs
Sin casquillo



T15

52866	0,01	10	2.000
0,41€	Kg	5,6	11

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



LINTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

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



27
Lm

x9
LED

x3
AAA

En expositor
de 12 unidades



52555



52557



52556



52558



LINTERNA DE 9 LEDS

51325	0,04	12	144	3.024
2,70€	Kg	Sub	ft	ft

Artículo Auxiliar
9 Led's de larga duración

27
Lm

x9
LED

x3
AAA



En expositor
de 12 unidades



LINTERNA DE 21 LEDS

51326	0,07	12	144	2.880
5,30€	Kg	Sub	ft	ft

Artículo Auxiliar
21 Led's de larga duración

63
Lm

x21
LED

x3
AAA



En expositor
de 12 unidades



LINTERNA DINAMO DE 2 LEDS

51573	0,07	12	96	3.456
2,00€	Kg	Sub	ft	ft

PRESENTACIÓN
EN CAJA INDIVIDUAL

6
Lm

x2
LED



LINTERNA DINAMO DE 3 LEDS

51446	0,08	12	96	3.456
2,60€	Kg	Sub	ft	ft

10
Lm

x3
LED



En expositor
de 12 unidades



PILAS DE RECAMBIO



R14P 1,5V	51331	0,09	240
	0,38€	Kg	ft

PARA REF. 51701

	10924	0,05	12
	4,50€	Kg	ft

PARA REF. 50917



x3

"AAA" R03 1,5V	51258	0,02	60	1.200
	0,15€	Kg	Sub	ft

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

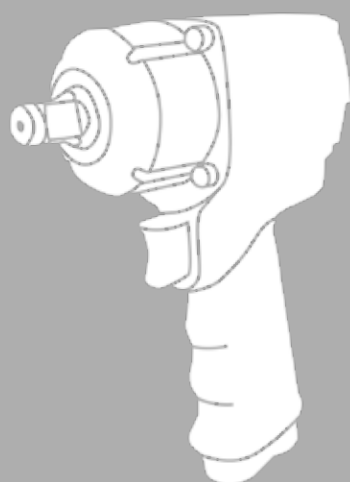


PILA CUADRADA 9V	10923	0,05	288
	1,10€	Kg	ft

PARA REF. 52162,
52450, 51929, 50942



05



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

PISTOLAS DE IMPACTO	88
PARA CAMIONES	90
CARRACA	91
TALADRO	92
AMOLADORAS	93
CORTADORA	95
LIJADORA	96
PISTOLAS DE AIRE	98
FILTROS	100
ADAPTADORES / ENGANCHES	100
CARRETES MANGUERA DE AIRE	101

PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2" 1356Nm

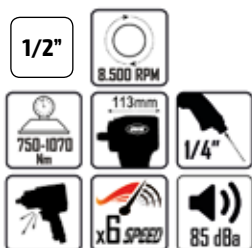
52981	1,95	5	10	300
182,00€	Kg			



PISTOLA DE IMPACTO NANO 1/2" (1070NM)



53460	-	5	10
198,00€	Kg		



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

51207	3,95	5	80
260,00€	Kg		

COMPOSITE
Con Torsión Controlada

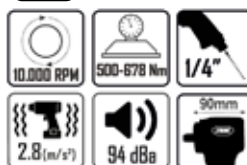


17, 19, 21mm

PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2"

52790	1,51	5	10	300
168,00€	Kg			

1/2"



PISTOLA DE IMPACTO NANO DE 1/2"

51222	1,09	20	240
112,00€	Kg		

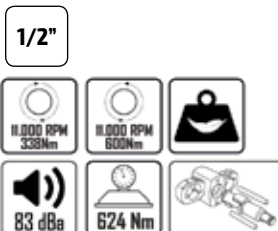
COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

51206	1,46	10	150
230,00€	Kg		

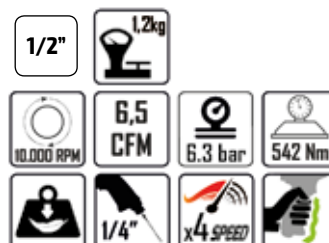
COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 542Nm

52984	1,41	10	180
99,00€	Kg		

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE 1220Nm

52983	1,44	10	400
148,00€	Kg	ft	

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" COMPOSITE

52767	2,66	10	160
328,00€	Kg	ft	

COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

51212	3,77	4	60
520,00€	Kg	ft	

COMPOSITE

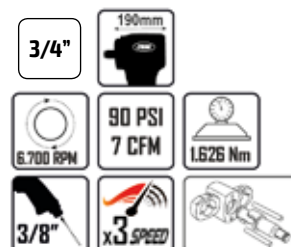


PISTOLA DE IMPACTO 3/4" COMPOSITE

N

53142	2,29	10	
285,85€	Kg	ft	

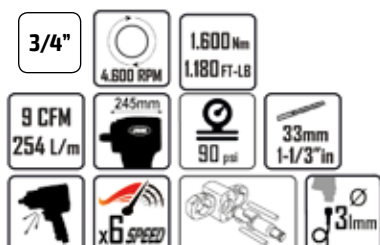
COMPOSITE



PISTOLA DE IMPACTO 3/4"

N

53343	7,90	2	
251,70€	Kg	ft	



PISTOLA DE IMPACTO 1"

N

53344	8,05	2	
290,75€	Kg	ft	



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

51210	4,49	4	60
647,00€	Kg		

COMPOSITE



3/4" Extensor de 6" (15,24cm)



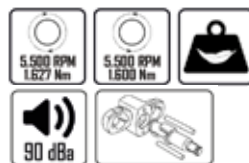
PISTOLA DE IMPACTO DE 1" + EXTENSOR 19cm COMPOSITE

51213	4,77	4	60
658,00€	Kg		

COMPOSITE



1" Extensor de 19cm



PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

51211	3,86	4	60
574,00€	Kg		

COMPOSITE



1"



PISTOLA DE IMPACTO PARA CAMIONES

N

53135	7,92	2	70
468,00€	Kg		



485mm



PISTOLA NEUMÁTICA PARA RUEDA DE CAMIÓN

52814	23,50	1	20
448,00€	Kg		

32, 33mm

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



670mm

220mm



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

53147
27,20€
0,43
5
10
200



Herramientas no incluidas

CARRACA MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214	0,52	20	240
145,00€			

1/4"
COMPOSITE



CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

52167	1,27	10	640
37,50€			

1/2"



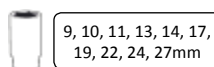
ESTUCHE 16 PIEZAS NUEMÁTICAS CON PISTOLA Y CARRACA IMPACTO

52156	5,36	4	112
109,30€			

1/2"

**16
PCS**

COMPOSITE



Pistola de impacto:



Carraca neumática:
Adaptador M / H



CARRACA DE 1/2" COMPOSITE

51215	1,33	20	240
122,30€			

1/2"

COMPOSITE

Rotación de Aire de Admision y Escape
Rodamiento a bolas
Regulador de Aire



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

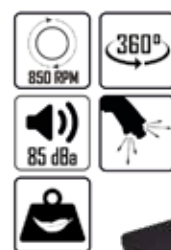
51225	0,89	10	120
189,90€			

1/4"

COMPOSITE

Kit incluye:

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



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	ff	

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



PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

52165	2,90	6	180
84,00€	Kg	ff	

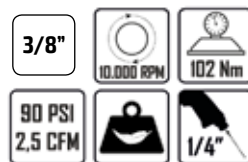
1/2"



PISTOLA DE IMPACTO MARIPOSA

52168	1,02	10	400
36,00€	Kg	ff	

Escape lateral



MARTILLO NEUMÁTICO

52718	2,11	8	160
34,00€	Kg	ff	

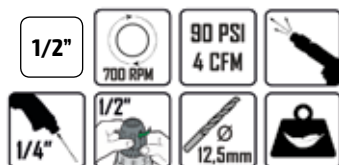
9 PCS



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 1/2"

52159	1,79	5	10	240
48,00€	Kg	ff		

1/2"



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

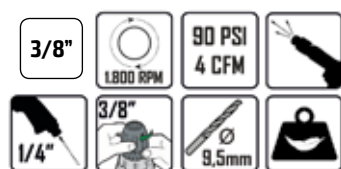
52527	1,22	5	10	480
59,50€	Kg	ff		

3/8"



TALADRO REVERSIBLE NEUMÁTICO DE 3/8"

52160	1,22	5	10	400
38,00€	Kg			



TALADRO EN ÁNGULO DE 90° COMPOSITE

51221	1,27	10	120
181,90€	Kg		

COMPOSITE

Reversible por ambos lados
Acabado en goma

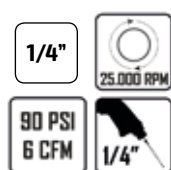


MINI AMOLADORA 1/4"



53137	0,55	48
38,10€	Kg	

COMPOSITE



AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

51218	2,27	10	120
238,00€	Kg		

Acabado en goma
Mayor agarre
Palanca Reversible

1/4"



COMPOSITE

RECAMBIOS EN PÁG. 96

TALADRO REVERSIBLE COMPOSITE

51220	1,64	10	120
195,00€	Kg		

COMPOSITE

Reversible por ambos lados

1/2"



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA ESMERILAR VÁLVULAS

52689	1,75	10	320
144,50€	Kg		

20, 30, 35, 45mm

Regulador de velocidad ajustable

VENTOSAS DE GOMA

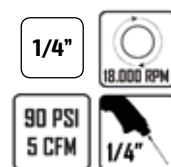


AMOLADORA ANGULAR 1/4"



53141	0,6	60
60,30€	Kg	

COMPOSITE



MINI AMOLADORA DE 3/8" 6mm COMPOSITE

51245	0,60	20	240
95,80€	Kg		

1/4"

COMPOSITE



AMOLADORA ORBITAL COMPOSITE

52574	0,74	20	640
58,00€	Kg		

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



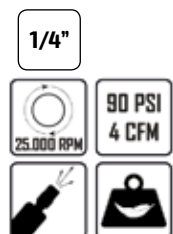
11956 4,10€
5 HOJAS DE SIERRA 24 DIENTES
PARA MADERA



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

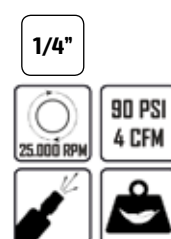
MINI AMOLADORA NEUMÁTICA

52171	0,42	10	20	1.080
26,00€	Kg			



ESTUCHE DE 16 PIEZAS CON AMOLADORA NEUMÁTICA

52157	1	10	240
34,00€	Kg		



AMOLADORA ANGULAR NEUMÁTICA

52528	0,69	20	960
44,00€	Kg		

Cuerpo fabricado en aluminio con recubrimiento de goma ergonómico



GATILLO DE SEGURIDAD INCORPORADO

AMOLADORA ORBITAL NEUMÁTICA

52166	2,04	5	10	200
63,50€	Kg			



DISCO PARA PULIR 4" PARA 52166

12962 2,50€



TALADRO NEUMÁTICO SOLDADURAS CON DESPLAZAMIENTO DE LA BROCA CENTRAL

52724	52725
292,00€	280,30€
Kg 2,55	Kg 2,35
6	10
84	180



52724

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



52725

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

KIT CORTADOR NEUMÁTICO CON SALIDA TRASERA / COMPOSITE

51227	2,03	10	120
169,20€	Kg		



x10 3"



COMPOSITE

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



RECAMBIOS EN PÁG.95

CORTADORA DE 4" COMPOSITE CON EXTENSOR

51219	2,10	10	120
195,00€	Kg		

Acabado en goma
Alargador de 10 cm
Palanca de seguridad en 8 posiciones

3/8"

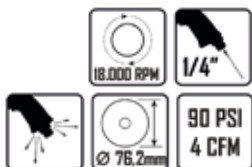
COMPOSITE



PROTECTOR
ANTI CHISPAS

CORTADORA NEUMÁTICA DE 3"

52953	0,90	20	1.500
26,00€	Kg		



DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987 1,20€

KIT LIJADORA ORBITAL DE 2" COMPOSITE

51226	1,52	10	120
195,00€	Kg		



#60, #80, #120



COMPOSITE

Acabado en goma
Palanca de seguridad
Diseño MINI
Incluye Gafas, palancas y discos



RECAMBIOS EN PÁG. 96

CORTADORA NEUMÁTICA



53140	0,99	14
84,95€	Kg	

COMPOSITE



RECAMBIO DISCO
PARA REF. 53140

14013 0,60€

DISCOS DE CORTE

PARA REF. 51227

51387	0,02	100	800
2,50€	Kg		

3"



Ø Interior:
9,53mm
Ø Exterior:
75mm

PARA REF. 51219

51385	0,07	25	800
3,80€	Kg		

#60



Ø Interior:
9,53mm
Ø Exterior:
100mm

LIJADORA ORBITAL

N

DISCOS DE LIJA

53136	1,13	9	152
151,55€	Kg		



PARA REF. 51218

51386	0,10	25	800
5,40€	Kg		



PARA REF. 51226

51443	0,02	25	800
5,00€	Kg		



PARA REF. 51226

51444	0,02	25	800
5,00€	Kg		



PARA REF. 51226

51445	0,02	25	800
5,00€	Kg		



KIT LIJADORA COMPOSITE ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676	1,50	5	10	120
76,70€	Kg			



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

214mm



DISEÑO ERGONÓMICO

LIJADORA COMPOSITE ORBITAL ADAPTABLE ASPIRADOR

52675	1,27	5	10	160
69,20€	Kg			



200mm



52758	1,33	5	10	160
69,20€	Kg			



200mm

DISCO DE 6 AGUJEROS
PARA 52675, 52758, 52676,
52376
Ø 150mm
12009 7,50€

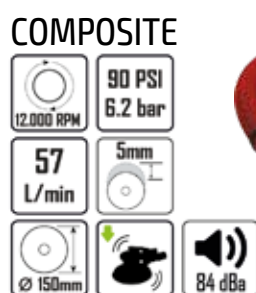
DISCO DE 15 AGUJEROS
PARA 52675, 52758, 52676,
52376
Rosca 5/16" Ø 147mm
13499 7,70€

DISCO DE 66 AGUJEROS
PARA 52675, 52758, 52676,
52376
Rosca 5/16" Ø 149mm
13500 7,70€

Cuerpo de aluminio con empuñadura engomada

LIJADORA ORBITAL 150mm COMPOSITE CON TUBO Y BOLSA ASPIRACIÓN RECOGEPOLVOS

52376	2,05	6	54
258,00€	Kg		

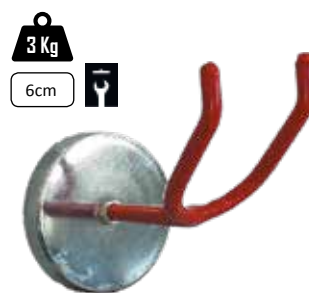


104mm 187mm



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378	0,36	10	40	720
8,00€	Kg			



51341	1	12	144
29,80€	Kg		



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,08	2	32
148,00€	Kg		



Material: aluminio
Apertura de 20 a 100mm



VENTOSA NEUMÁTICA PARA ABOLLADURAS

52540	4,69	3	72
159,70€	Kg		



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		

COMPOSITE

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

Borrador de goma
Borrador de Pinturas con base de agua
Adaptador de 23mm para borrador de goma
y cepillo de alambre
Adaptador de 11mm cepillo de alambre
Pulidor Negro de Caucho (hasta 6 piezas)
Adaptor único de Pulidor caucho
Adaptador de doble tira de caucho

MANGO
ANATÓMICO



ACCESORIOS

ADAPTADORES

25,00€/u.		
0,10	1	800
		



51439
Para rueda de 23mm



51440
Para rueda de 11mm



51441
Rueda negra doble



51442
Rueda negra simple

CEPILLOS

18,00€/u.		
0,10	1	800
		



51388
Grueso ángulo de 23mm



51389
Grueso ángulo de 11mm



51390
Fino plano de 23mm



51391
Fino plano de 11mm

RUEDAS RASCADORAS

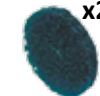
25,00€/u.		
0,10	1	800
		



51392



51393



51394



PISTOLA DE INFLADO

N

ANALÓGICA

53449	0,5	5	20
15,95€	Kg	5.6	11



DIGITAL

53450	0,5	5	20
20,75€	Kg	5.6	11

Retroiluminación de pantalla



PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543	0,84	6	96
128,70€	Kg	11	11



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

LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

90003	1,08	3	12	400
35,20€	Kg	3	11	11

LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

90004	0,50	3	24	320
25,80€	Kg	3	11	11

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

PISTOLA DE AIRE + PISTOLA PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51981
18,00€

Kg	0,58
5.6	10
11	20
11	240



PISTOLA DE AIRE PARA INFLAR NEUMÁTICOS

51980	0,38	5	25	300
12,40€	Kg	5.6	11	11



COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

N

52648	0,10	5	100
6,00€	Kg	5.6	11



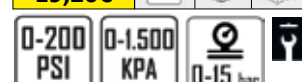
CON TUBO

53416	0,20	10	100
11,60€	Kg	5.6	11



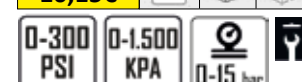
DIGITAL CON TUBO

53417	0,30	10	100
19,20€	Kg	5.6	11



DIGITAL

53418	0,20	10	100
10,15€	Kg	5.6	11



PISTOLA DE AIRE

52490	0,12	10	40	960
4,70€	Kg	5.6	11	

100mm

52491	0,10	10	80	400
7,70€	Kg	5.6	11	

300mm



En expositor
de 10 unidades

PISTOLA DE AIRE EXTENSIBLE

52798	0,25	10	50	700
12,80€	Kg	5.6	11	



285-530mm



PUNTA RECUBIERTA
DE GOMA PARA
EVITAR RAYADAS

PISTOLA DE SOPLADO GRAN CAUDAL

N

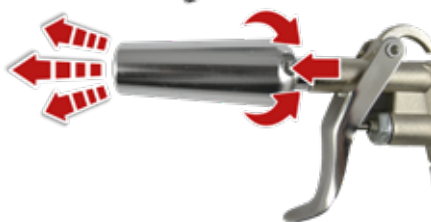
53205				
14,65€	Kg	0,90		
	ft	60		
		500		



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



GRAN CAUDAL



KIT DE PISTOLA AEROGRAFICA

52529	0,43	5	20	480
26,00€	Kg	5.6	11	

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



SET 5 PISTOLAS DE AIRE

51277				
39,00€	Kg	1,84		
	ft	10		
		80		



Pistola para pintar por gravedad con tanque de 600ml
Inflador de neumáticos con manómetro de presión
Pistola de aire

Pistola de sopletar 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	700
8,60€	Kg	5.6	11	

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



En expositor
de 10 unidades

PISTOLA DE SOPLADO EN BLISTER INDIVIDUAL

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



SOPLADOR DE 3/8" CON MANGUERA DE 5m

52381				
15,60€	Kg	0,45		
	ft	5		
		25		
		200		



Material:
PU // 35 giros

PISTOLA DE PETROLEAR

N

53202	1,40	10	120
15,65€	Kg	ft	ft



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



PISTOLA DE LIMPIEZA TORNADO

N

53204	0,90	10	60
56,30€	Kg	ft	ft



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	ft	ft

1/4"

53064	0,63	5	50
29,00€	Kg	ft	ft

3/8"

53065	0,63	5	50
29,00€	Kg	ft	ft

1/2"



FILTRO, REGULADOR DE AIRE Y LUBRICADOR

53066	1,08	5	25	50
48,00€	Kg	ft	ft	ft

1/4"

53067	1,07	5	25	50
48,00€	Kg	ft	ft	ft

3/8"

53068	1,06	5	25	250
48,00€	Kg	ft	ft	ft

1/2"



ADAPTADOR ARTICULADO NEUMÁTICO

N

REF.		Kg	ft	ft	€
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€	
0,07	25
Kg	ft



52736	M8
4,50€	
0,07	25
Kg	ft



52737	M10
4,50€	
0,08	25
Kg	ft



CONECTORES / ACOPLADORES

N

REF.	DESCRIPCIÓN	Ud.	€
13930	CONECTOR ROSCADO MACHO 1/4" US	1	0,95€
13931	CONECTOR ROSCADO MACHO 1/4" EURO	2	1,70€
13932	CONECTOR ROSCADO MACHO 3/8" US	1	1,10€
13933	CONECTOR ROSCADO MACHO 1/2" US	1	1,30€
13934	CONECTOR ROSCADO HEMBRA 1/4" EURO	2	1,40€
13935	CONECTOR ROSCADO HEMBRA 1/4" US	2	1,40€
13936	ACOPLADOR ROSCADO HEMBRA 1/4" US	1	3,10€
13937	ACOPLADOR ROSCADO MACHO 1/4" US	1	3,20€
13938	ACOPLADOR ROSCADO HEMBRA 1/4" EURO	1	3,10€
13939	ACOPLADOR ROSCADO MACHO 1/4" EURO	1	3,20€

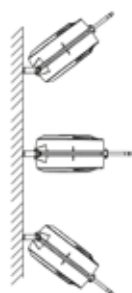


CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 12m

REF.	7,10	1	21
98,00€	Kg		

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

12m	3/8"
Ø9,5mm	300 PSI 20 BAR



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

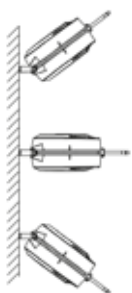


CARRETE DE MANGUERA DE AIRE 20m

REF.	9,05	1	16
134,00€	Kg		

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

20m	Ø9,5mm
3/8"	300psi 20bar





06



ÚTILES Y VASOS DE IMPACTO

SETS DE VASOS	103
SETS DE PUNTAS	105
BARRAS DE EXTENSIÓN	106
VASOS DE IMPACTO	107
VEHÍCULOS PESADOS	109

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

52337	1,91	10	300
47,50€	Kg		

1/2"

30, 32, 36mm
(78mmL)

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



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

52547	2,76	5	200
69,00€	Kg		

1/2"

27, 30, 32,
34, 36

M14, M16,
M18 (44mmL)



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

52341	1,72	12	336
42,00€	Kg		

1/2"

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

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



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

52345	3,55	6	234
78,20€	Kg		

1/2"

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

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



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

52346	4,55	6	216
78,20€	Kg		

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER PÁG.108 REF. 12061 - 12072

1/2"

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

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



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

52342	2,41	10	360
47,90€	Kg		

➤ DESPIECE DISPONIBLE
VER PÁG.108 REF. 12061 - 12072

1/2"

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



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

53060	0,86	5	20	500
27,40€	Kg			

1/2" 28.2mm

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	20	640
32,00€	Kg		

1/2"



17, 19, 21mm
(85mmL)

11314	6,40€	Ø 17mm
--------------	--------------	--------

11315	6,60€	Ø 19mm
--------------	--------------	--------

11316	6,90€	Ø 21mm
--------------	--------------	--------

11628	7,20€	Ø 22mm
--------------	--------------	--------



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

51336	0,82	5	20	640
26,00€	Kg			

1/2"



17, 19, 21mm
(85mmL)



SET DE 3 VASOS DE IMPACTO LARGO HEX

52969	0,80	20	1.500
15,25€	Kg		

1/2"



17, 19, 21mm
(78mmL)



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
12066	VASO DE IMPACTO LARGO HEX DE 1/2 17MM	0,18	10	90	5,90€
12068	VASO DE IMPACTO LARGO HEX DE 1/2 19MM	0,21	10	60	6,10€
12069	VASO DE IMPACTO LARGO HEX DE 1/2 21MM	0,20	10	50	6,20€

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

52343	1,89	12	288
42,00€	Kg		

1/2"



17, 19, 21mm
(85mmL)

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



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

52694	1,31	10	600
34,60€	Kg		

1/2"



30, 32, 36mm
(80mmL)



VASO IMPACTO 17 mm PARA MERCEDES BENZ

52800	0,24	10	100
12,00€	Kg		

17mm

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

Válido para los modelos:

Clase E - W211, W212, W207

Clase S - W221, W222

Clase SLK - W172

Clase C y GLK - W204

Clase ML - W164, W166

Clase CL - W216



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

53043	0,43	25	50	1.000
38,00€	Kg			

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



SET DE 4 VASOS DE IMPACTO PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD

53197	1,17	5	20
37,00€	Kg		

1/2"

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



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

52544	2,89	4	200
78,00€	Kg		

1"

3/4"

1/2"

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



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

52546	0,81	30	720
28,90€	Kg		

1/2"

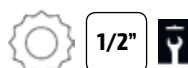


M14, M16,
M18 (43mmL)

M14, M16,
M18 (78mmL)



VASOS PUNTA XZN



1/2"



INVOLABLE M16

52810	0,25	100
9,20€	Kg	

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.



INVOLABLE M18

52811	0,17	100	1.500
9,20€	Kg		

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



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

52344	1,48	1	600
148,00€	Kg		

1/2"

	5mm 10mm 6mm 15mm 8mm (45mmL)
--	-------------------------------------

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



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

52339	0,80	20	1.500
48,00€	Kg		

1/2"



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

REF.	DESCRIPCIÓN			€
14004	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 5MM	0,10	10	7,50€
14005	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 6MM	0,10	10	7,50€
14006	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 7MM	0,10	10	7,50€
14007	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 8MM	0,20	10	7,50€
14008	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 10MM	0,10	10	7,60€
14009	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 12MM	0,10	10	7,60€
14010	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 14MM	0,10	10	7,90€
14011	PUNTA DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/2" 17MM	0,20	10	8,20€



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

52340	1,16	10	292
48,00€	Kg		

1/2"



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

REF.	DESCRIPCIÓN			€
12939	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T30	0,09	10	5,70€
12940	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T40	0,09	10	5,70€
12941	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T45	0,09	10	5,70€
12942	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T50	0,09	10	5,70€
12943	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T55	0,1	10	5,80€
12944	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T60	0,12	10	6,00€
12945	PUNTA IMPACTO TORX 1/2" T70	0,14	10	6,10€



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

53077	1,58	10	20	1.000
56,00€	Kg			

1/2"

CR-MO

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



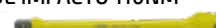
13685 12,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 135NM



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



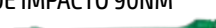
13687 13,50€
BARRA DE EXTENSIÓN
DE IMPACTO 110NM



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



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



BARRAS DE EXTENSIÓN DE IMPACTO

12937	0,11	10	100	1.500
5,60€	Kg			

1/2"

12074	0,23	10	60
6,60€	Kg		

1/2"

12075	0,43	10	40
9,70€	Kg		

1/2"



12937



12074



12075

ARTICULACIÓN UNIVERSAL DE IMPACTO

11938	0,01	60	
42,00€	Kg		

3/4"

11990	0,16	10	
15,00€	Kg		

1/2"



11938



11990

JUEGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO

52545	1,97	2	4
178,00€	Kg		

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



ADAPTADORES DE IMPACTO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
11962	1/2" H 3/4" M	0,16	10	60	6,00€
11963	1/2" H 1" M	0,26	6	36	7,00€
11964	3/4" H 1/2" M	0,34	6	36	9,00€
11965	3/4" H 1" M	0,44	3	36	12,00€
11966	1" H 1/2" M	0,53	6	24	14,00€
11967	1" H 3/4" M	0,53	6	18	14,00€



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

53044	2,43	8	1.000
98,00€	Kg		

1/2"



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



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

52347	6,53	4	200
118,00€	Kg		

3/4"



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



SET DE 16 PUNTAS DE IMPACTO 3/4"

51028	6,26	3	380
192,00€	Kg		

3/4"

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



	H17 H22 H19 H24
--	--------------------

	T60 T90 T70 T100 T80
--	----------------------------

	E18 E22 E20 E24
--	--------------------

SET DE 8 VASOS DE IMPACTO DE 1"

52348	6,08	2	252
168,00€	Kg		

1"



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



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€

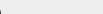
			1"	
11624	65mm		2,42	120,00€
11625	85mm		5,11	192,00€

		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€

LARGOS

	3/4"	90mmL	N
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€

EXTRALARGOS				
	13745	28mm	 0,14	15,50€
	13746	30mm	 0,15	15,70€
	13747	32mm	 0,13	15,90€
	13748	33mm	 0,17	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	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 EJE TRASERO BPW

52918	2,05	1	1.500
118,10€	Kg		

Extracción bujes eje trasero BPW



95mm

8 CARAS

CUADRADO 3/4"

VASO EJE TRASERO 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 BALLESTA SCANIA

52923	0,45	1	12	1.500
36,30€	Kg			



28x37mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA DE BALLESTA SCANIA

52924	0,65	1	1.000
41,90€	Kg		



34x46mm

CUADRADO 3/4"

VASO EXTRACCIÓN TUERCA SCANIA

52925	1,95	1	8	1.500
112,50€	Kg			

Extracción tuerca ejes delanteros



80mm

8 CARAS

CUADRADO HEX 41mm

VASO EXTRACCIÓN RUEDA TUERCA 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	4	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	2,05	1	1.000
76,30€	Kg		



56mm

CUADRADO 3/4"

VASO TUERCA PRISIONERA CAMIÓN BENZ/MAN

52935	2,80	1	10	1.500
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 Y 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	30	1.499
33,10€	Kg			



CUADRADO 1/2"

VASO EXTRACCIÓN BUJE CAMIÓN BENZ/MAN

52936	1,35	1	10	1.000
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 38

CUADRADO 1/2"

VASO EXTRACCIÓN BUJE TRASERO CAMIÓN BENZ/MAN

52937	0,73	1	24	1.500
189,00€	Kg			

Extracción bujes eje trasero



95-115mm

6 ALMENAS

VASO CAMIÓN BENZ / MAN PARA TUERCA DIFERENCIAL TRASERO

52940	4,34	1.500
170,10€	Kg	



104mm

6 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

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

ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE DE MOTOR BENZ Y 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



07



CARROCERÍA

KITS PARA CHAPISTA	112
CASCOS SOLDADURA	113
SETS PALANCAS	113
JUEGO PARA ABRIR COCHES	114
HERRAMIENTAS SUSTITUCIÓN LUNAS . .	114
MORDAZAS	115
PISTOLAS SILICONA	116
VENTOSAS	117
CINTAS SUJECCIÓN	117

SOPORTES PINTURA	118
CABALLETES	118
CARRO ALMACENAJE	118
BOBINAS	119
FUNDAS POSAPIÉS	119
FUNDAS PROTECCIÓN	120
COLCHONETAS	120

KIT TAS CHAPISTA

7
PCS

52876	3,13	6	84
153,90€	Kg		



RECUBIERTOS
DE PLÁSTICO



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
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	99	27,80€
12959	TAS EN COMA	0,30	25	99	27,80€
12960	TAS DE TACÓN	0,18	25	99	27,80€
12961	TAS DE COMA CON MANGO	0,34	25	99	27,80€

SET MARTILLOS ESPECIAL PARA CHAPA

51131	5,03	5	100
47,70€	Kg		



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
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

N

53224	3,90	5	20
153,45€	Kg		

32
PCS

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

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg			€
13842	BOLSA DE 5 DISCOS AZULES	0,05	10	100	4,60€
13843	BOLSA DE 4 DISCOS AMARILLOS	0,05	10	100	3,30€
13844	BOLSA DE 10 DISCOS ROJOS	0,05	10	100	6,60€
13845	BOLSA DE 5 BARRAS DE PEGAMENTO	0,10	10	100	4,80€



13842



13843



13844



13845



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR MANUAL



53414	-	4	-
49,25€	Kg	f1	f2



CASCO PARA SOLDADURA CON REGULADOR DIGITAL



53415	-	4	-
152,35€	Kg	f1	f2



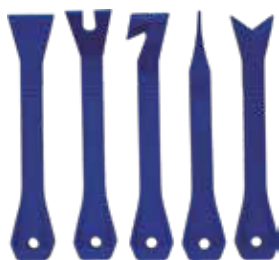
SET 27 PALANCAS DE NYLON

52788	1,18	10	120
42,90€	Kg	f1	f2

**27
PCS**



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



SET DE 5 ALMOHADILLAS HINCHABLES

52077	0,35	5	40	240
57,70€	Kg	f1	f2	f3

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.

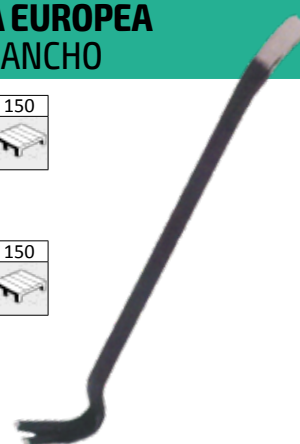
PALANCA EUROPEA CON GANCHO

51360	0,75	20	150
5,60€	Kg	f1	f2

18" x 5/8

51361	1,45	20	150
9,80€	Kg	f1	f2

24" x 3/4



ESTUCHE DE 4 PALANCAS EXTRALARGAS

52977	8,61	1	48
98,00€	Kg	f1	f2

900 x 16mm (36") 0°
900 x 16mm (36") 30°
900 x 16mm (36") 75°
900 x 16mm (36") 90°



PALANCAS



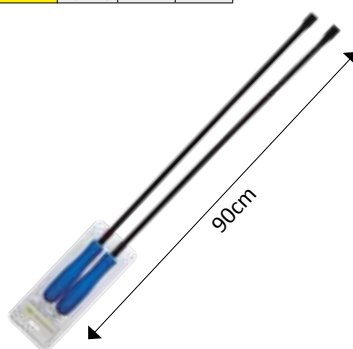
SET DE 2 PALANCAS EXTRACCIÓN GRAPAS

52851	0,24	20	80	960
8,10€	Kg	sub	ff	



SET DE 2 PALANCAS DE METAL

52026	2,04	10	200
24,00€	Kg	sub	ff



SET DE 4 PALANCAS DE NYLON TIPO CUCHILLA

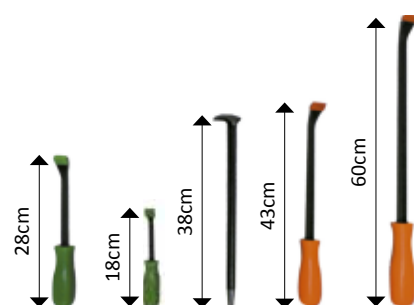
51832	0,55	12	24	192
19,50€	Kg	sub	ff	



SET DE 5 PALANCAS DE METAL

50903	2,00	4	8	200
23,80€	Kg	sub	ff	

60, 43, 38, 28, 18mm



SET DE 5 PALANCAS SE NYLON

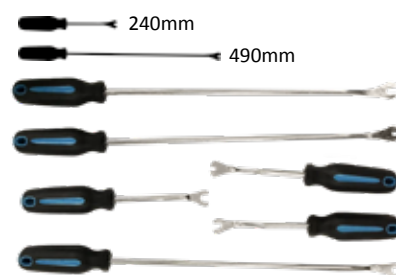
50901	0,40	5	20	240
17,00€	Kg	sub	ff	



SET DE 6 PALANCAS

53110	1,42	12	144
22,00€	Kg	sub	ff

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



JUEGO DE ÚTILES PARA ABRIR COCHES

53230	5,25	1	40
15,45€	Kg	sub	ff

**8
PCS**



HERRAMIENTAS PARA SUSTITUCIÓN DE LUNAS

53232	1,15	10	160
39,05€	Kg	sub	ff



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

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

MORDAZA BLOQUEO

52505	0,27	36	72	2.160
12,50€	Kg	5,6	11	

PRESENTACIÓN EN CAJA



170mm

CR-MO



MORDAZA BLOQUEO CON PLETINÁ

52506	0,29	36	72	2.160
13,60€	Kg	5,6	11	

PRESENTACIÓN EN CAJA



170mm

CR-MO



MORDAZA SOLDADURA CON PLETINÁ

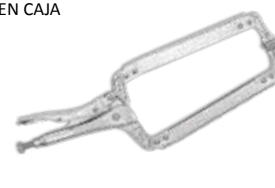
52512	1,32	36	20	280
37,40€	Kg	5,6	11	

PRESENTACIÓN EN CAJA



440mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52511	1,32	20	280
36,30€	Kg	5,6	

PRESENTACIÓN EN CAJA



440mm

CR-MO



MORDAZA BOCA PLANA

52507	0,77	5	30	420
20,70€	Kg	5,6	11	

PRESENTACIÓN EN CAJA



250mm

CR-MO



MORDAZA DOBLE PATA

52504	0,69	30	480
19,10€	Kg	5,6	

PRESENTACIÓN EN CAJA



225mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA CON PLETINÁ

52503	0,85	10	30	540
23,70€	Kg	5,6	11	

0-105mm



280mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52510	0,47	10	30	420
26,20€	Kg	5,6	11	

0-150mm



285mm

CR-MO



MORDAZA DE SOLDADURA

52502	0,84	10	30	540
22,40€	Kg	5,6	11	

0-110mm



280mm

CR-MO



ALICATE MORDAZA PRESIÓN

50577	0,47	5	40	800
9,00€	Kg	5,6	11	

230mm

CR-MO



ALICATE PICO DE LORO CURVADO

52386	0,44	10	50	1.500
19,00€	Kg	5,6	11	

Agarre a 6 medidas distintas de tuerca / tornillo hexagonal



52386
LISO



52387
DENTADO

52387	0,44	10	50	1.000
19,80€	Kg	5,6	11	



MORDAZA ESPECIAL SOLDADURA

52390	0,50	5	40	640
28,40€	Kg	5,6	11	

250mm

CR-MO



ALICATE ESPECIAL EMBRAGUE

52388	0,82	5	20	320
22,50€	Kg	5,6	11	

305mm

CR-MO



ACABADO EN ÁNGULO

MORDAZA PINZA

52477	2,60	6
55,90€	Kg	11

5T

0-60mm



MORDAZA 90°

52478	2,75	6
49,00€	Kg	11

5T

0-20mm



MINI MORDAZA PLANA 90°

52479	1,18	10
40,80€	Kg	11

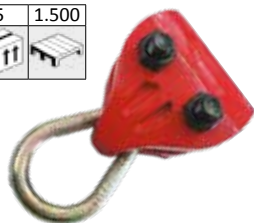
3T

0-20mm



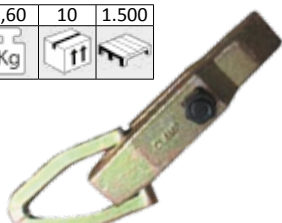
MORDAZA ARGOLLA

52474	3,49	5	1.500
52,00€	Kg		



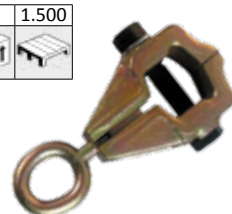
MORDAZA PLANA

52475	3,60	10	1.500
49,90€	Kg		



MORDAZA CUADRADA

52476	3,04	6	1.500
49,80€	Kg		



MINI MORDAZA CUADRADA 90°

52480	2,00	9	0-25mm
43,80€	Kg		



MORDAZA CUADRADA

52481	1,91	9	0-20mm
41,80€	Kg		



Ancho punta 4x1,5mm

MORDAZA PLANA 45°

52482	2,13	9	0-10mm
43,80€	Kg		



MORDAZA PLANA MINI 5T

52483	2,13	9	0-110mm
40,80€	Kg		



JUEGO DE 6 ALICATES MORDAZA

52385	3,72	6	120
147,50€	Kg		



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

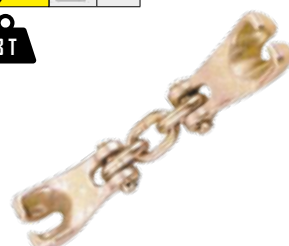
MORDAZA PINZA

52487	2,75	6	
50,20€	Kg		



UNIÓN CADENAS

52484	1,19	11	0-110mm
52,80€	Kg		



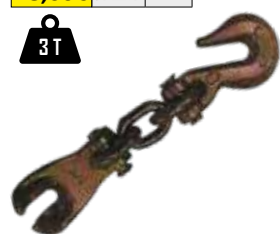
UNIÓN GANCHOS

52485	1,17	11	1.080
43,10€	Kg		



UNIÓN CADENA GANCHO

52486	1,21	11	0-110mm
48,00€	Kg		



PISTOLA DE SILICONA

52531	0,36	20	240	300ml
5,60€	Kg			9"



PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL

52533	0,74	20	120	300ml
7,60€	Kg			9"



PISTOLA DE SILICONA CON BATERÍA INCLUIDA

52674	2,59	1	4	48	300ml
110,60€	Kg				9"

Batería incluida



VENTOSAS

UNITARIA

52262	0,31	10	40	320
6,20€	Kg			



52262

52263

DOBLE

52263	0,59	6	24	240
11,50€	Kg			



TRIPLE

52264	0,92	6	10	100
17,40€	Kg			



52264

52265

CUÁDRUPLE

52265	1,24	5	10	100
20,00€	Kg			



SET DE 2 VENTOSAS

52268	0,19	10	20	360
11,00€	Kg			



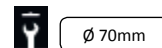
SET DE 2 MINI VENTOSAS

52295	0,15	5	100	900
5,00€	Kg			



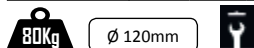
VENTOSA EXTRACCIÓN CON MANGO

52589	0,28	10	40	720
9,60€	Kg			



VENTOSA DOBLE ARTICULADA

52765	0,87	10	120
22,00€	Kg		



Destinada a operaciones de mantenimiento, instalación y desinstalación de partes del vehículo, tanto de chapa como de cristal. De fácil manejo y adaptable a las posibles curvaturas de la superficie.

CINTA DE SUJECIÓN CON TENSOR

5m x 25mm

52321	0,4	5	20	1.200
10,40€	Kg			

8m x 25mm

52327	0,46	20	840
12,00€	Kg		



CONJUNTO DE VENTOSAS Y CORREA CON TRINQUETE

52998	2,03	8	1.500
55,20€	Kg		



5m x 25mm



VENTOSA EXTENSIBLE

52267	1,07	20	80
28,00€	Kg		



PRESENTACIÓN EN CAJA BLANCA

SOPORTE PARA PINTURA AJUSTABLE

53134	14,70	1	36
95,00€	Kg	1	36

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



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



SOPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

53126	20,30	1	21
153,00€	Kg	1	21

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



CABALLETE PLEGABLE

52749	6,25	1	29
49,00€	Kg	1	29

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

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



CABALLETE EN "X"

53079	6,77	1	44
69,50€	Kg	1	44

MEDIDAS DESPLEGADO

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

MEDIDAS PLEGADO

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



CABALLETE PARA LUNAS DE COCHE

53080	7,87	1	45
67,30€	Kg	1	45

Caballete de montaje con ventosa de goma suave

MEDIDAS PLEGADO

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



CABALLETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

53124	21,10	1	11
205,00€	Kg	1	11



MEDIDAS ALTO

Min: 840mm
Max: 1320mm

MEDIDAS LARGO

Min: 225mm
Max: 1380mm



CARRO PARA ALMACENAJE DE PIEZAS

53125	51	1
335,00€	Kg	1

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



PORTABOBINA DE PAPEL

53123	2,60	5	35
44,50€	Kg	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



SET DE EXPOSITOR + MATERIAL DE CUIDADO DEL VEHÍCULO



INCLUYE REF.: 52065,
52244, 5257, 52058

50403	8,90	1	70
84,00€	Kg		



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

50400	17	1	35
138,00€	Kg		



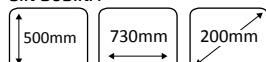
INCLUYE REF.: 51985, 52244,
52057, 52058, 50409

50410	12,44	1	35
138,00€	Kg		

EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS, ROLLO VOLANTE Y POSAPIES

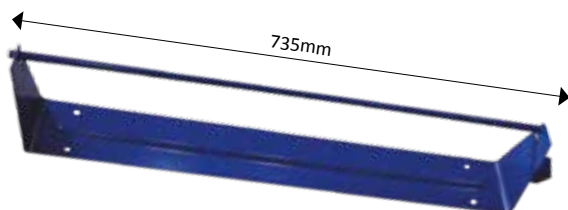
51985	5,25	1	40
72,00€	Kg		

SIN BOBINA



EXPOSITOR PARED DE BOBINA CUBREASIENTOS

52065	1,71	1	63
32,00€	Kg		



FUNDA POSAPIÉS ANÓNIMA EN PAPEL

50409	3,54	250	160
24,00€	Kg		

250 uds



ROLLO DE FILM CUBREVOLANTE

FILM

52057	0,62	24	672
4,40€	Kg		

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

MANGO

52058	0,06	125	2.500
5,90€	Kg		



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824	1,45	2	36
29,00€	Kg		

250 uds



KIT DE MANTENIMIENTO EN BOLSA INDIVIDUAL

50916	0,07	100	400	4.800
1,10€	Kg			

Calidad: 20mc



DISPENSADOR



CONSUMIBLES DE TALLER



ROLLO DE FUNDAS DE PROTECCIÓN

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / SIN FALDÓN

51978	6,53	4	56	18mc
56,00€	Kg			250 U.

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / CON FALDÓN

51624	10,21	1	36	20mc
140,00€	Kg			250 U.

MODELO CUIDAMOS (CASTELLANO) / CON FALDÓN

51627	7,44	1	36	30mc
122,00€	Kg			125 U.

MODELO DIBUJO ANÓNIMO / SIN FALDÓN

52244	8	1	42	25mc
58,00€	Kg			250 U.



51978



52244

AMPLIA COBERTURA
DEL ASIENTO



FUNDA DE ASIENTO COCHE

N

53226

10,75€

Kg	0,30
	5
	50
	900

Universal
De nylon



CORTINA PROTECTORA IMANTADA

51622

12,20€

0,43	30	560
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

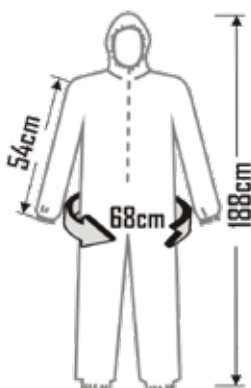
N

53413

3,75€

0,15	50	400
Kg		

T. XL



COLCHONETAS

N

DESPLEGABLE

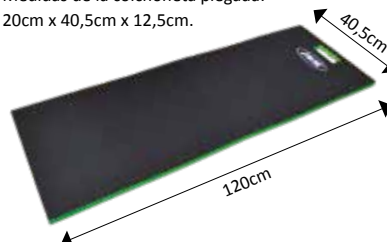
53192

43,00€

0,70	2	80
Kg		

De espuma EVA.

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



INDIVIDUAL

53191

10,00€

0,15	5	215
Kg		



31cm x 47cm.
De espuma.



08



UTILLAJE

REPOSICIONADORES PARA PISTONES	
DE FRENO	122
SANGRADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS . . .	123
EXTRACTORES FILTROS DE ACEITE	124
TAPONES CARTER	127
EXTRACTORES DE INYECTORES	128
SET ESCARIADOR INYECTORES	131
REPARACIÓN TUERCAS HELICOIDALES . .	132
MEDIDORES DE PRESIÓN	133
TORNILLOS DE SEGURIDAD	134
LLAVES DE BUJÍA	136
EXTRACCIÓN POLEAS	137
EXTRACCIÓN AIRBAG	139
EXTRACTORES DE RÓTULAS	139
EXTRACTORES GUILLOTINA	140
EXTRACTORES DE GARRAS	141

EXTRACTORES TERMINALES	142
EXTRACCIÓN RODAMIENTOS	143
LLAVES DINAMOMÉTRICAS	145
MEDICIÓN	147
MULTIPLICADORES DE FUERZA	148
CENTRADORES DE EMBRAGUES	149
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	150
AIRE CONDICIONADO	151
DIRECCIÓN	152
AMORTIGUADORES	153
CEPILLOS	155
AROS PISTÓN	156
ESTETOSCOPIOS	157
MATRICES	157
BARRAS / COLGADORES IMANTADOS . .	159

KIT REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO CON PISTOLA

52636
126,80€

3,16	5	75
Kg	11	11

16
PCS

Pistola reposicionadora de frenos (x1)
Adaptadores (x15):

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



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO



53231
29,90€

2,70	5
Kg	11

22
PCS



PISTOLA PARA POSICIONAR FRENOS NEUMÁTICOS

51283
64,00€

1,33	10	120
Kg	11	11

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



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

52330
226,00€

5,68	4	60
Kg	11	11

50
PCS

Opel, Citroën, Peugeot, Renault

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



REPOSICIONADOR PARA PISTONES DE FRENO

51059
132,50€

4,62	5	100
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
Lista de modelos de vehículos y usos 26 adaptadores para vehículos.



ESTUCHE PARA REPARACIÓN / MANTENIMIENTO DE FRENOS

52434	3,05	5	80
189,00€	Kg	ft	mm

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



SET REPOSICIONADOR DE FRENOS UNIVERSAL

52906
76,20€

Kg	1,30
ft	5
mm	500



12974



12975

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

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

JUEGO DE GALGAS PARA PASTILLAS DE FRENO

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



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
340,00€	Kg	ft	mm



INCLUYE TAPONES
PARA REF. **52328**

Presión de trabajo:
de 0 a 4 kg/cm²
Aire de ½"
Peso: 5Kg
Adaptadores:
11 + 2 universales
Aplic.:
GM, Chrysler, Nissan

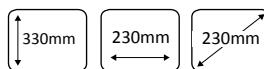


**TAPONES PARA
SANGRADOR DE FRENOS**

Para vehículos GM, Chrysler, GM, Nissan

52328	0,75	6	120
99,00€	Kg	ft	mm

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



SEPARADOR DE PISTÓN Y FRENO

52315	0,88	5	25	360
22,00€	Kg	mm	mm	mm



Apertura máxima: 80mm

SANGRADOR DE FRENOS NEUMÁTICO

52275	0,79	4	112
48,00€	Kg	ft	mm



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



FILTROS Y FRENOS



JUEGO DE EXTRACTORES PARA FILTROS DE ACEITE

51332	3,82	5	60
109,10€	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	Baumaschinen, 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

52311	0,13	6	72	1.728
15,00€	Kg	36	11	11

42mm

GRUPO VAG



52312	0,10	10	100	1.728
12,00€	Kg	36	11	11

74x14C

VW, MERCEDES, BMW, AUDI, OPEL



52313	0,20	6	72	144
12,00€	Kg	36	11	11

84x14C

VOLVO 540, 650, 570, 580



52314	0,28	5	50	600
14,00€	Kg	36	11	11

87x16C

BMW, VOLVO

PRESENTACIÓN EN CAJA

52809	0,15	10	100	500
9,20€	Kg	36	11	11

64,5mm

TOYOTA



SET DE EXTRACTORES DE ACEITE

52615	3,05	5	80
84,50€	Kg	11	11

9
PCS

x8

3/8"

x1

1/2"

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

Extractor de 14 cantos: 64,5mm
Extractor de 15 cantos: 88,8mm
Extractor de 14 cantos: 74,2mm
Extractor de 16 cantos: 86,6mm
Extractor de: 27mm, 32mm, 36mm
Llave de doble sentido ajustable
Rango de licación: 60-80mm



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

53008	0,06	5	30	1.500
14,45€	Kg	5.6	11	



EXTRACTOR FILTRO DE ACEITE CON PATA REDONDA / PLANA

51352	0,34	10	40	1.200
7,20€	Kg	5.6	11	



57-125mm

51353	0,57	10	20	1.120
8,90€	Kg	5.6	11	



69-135mm

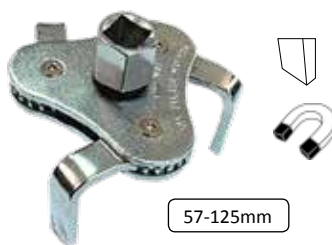
Puede usarse con llaves de 1/2" o 3/8"
Extrae todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" de diámetro

51923	0,56	20	40	1.020
18,00€	Kg	5.6	11	



69-135mm

51934	0,38	40	1.200	
16,00€	Kg	5.6	11	



57-125mm

EXTRACTOR FILTROS CAMIÓN

52518	1,40	12	480	
74,10€	Kg	5.6	11	

95-165mm



PINZA EXTRACTORA DE FILTROS DE ACEITE

51354	0,43	10	900	
10,60€	Kg	5.6	11	

80-120mm



SET 5 VARILLAS PARA COMPROBACION ACEITE BENZ/AUDI



53206	0,40	5	50	300	5 PCS
27,25€	Kg	5.6	11		



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.

VARILLA PARA COMPROBACIÓN DE ACEITE AUDI (motor Audi 100)

13856	0,40	5	100	
7,80€	Kg	5.6	11	

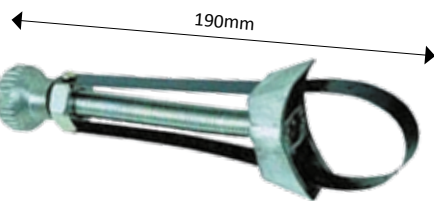
FILTROS Y FRENOS

EXTRACTOR DE FILTRO DE CINTA

52269	0,15	10	50	800
7,00€	Kg	5.6	11	11



80-120mm



REF.	DESCRIPCIÓN	PARA	Kg	5.6	11	€
11106	CINTA DE RECAMBIO 360mm	52269	0,02	50		3,00 €
11936	CINTA DE RECAMBIO 383mm	52677	0,03	100		4,00 €
11937	CINTA DE RECAMBIO 540mm	52678	0,04	100		5,00 €

EXTRACTOR DE FILTROS AJUSTABLE

52677	0,32
12,40€	Kg
10	5.6
40	11
480	11

Ø 65 - 105mm



52678	0,33
13,00€	Kg
10	5.6
40	11
480	11

Ø 65 - 105mm



EXTRACTOR FILTROS DE CADENA

52417	0,87	5	25	650
19,90€	Kg	5.6	11	11

400mm Ø 160mm

CADENA DE ALTA RESISTENCIA



SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE

EXTRACTORES FILTROS DE CORREA

52416	0,34	5	50	1.050
9,20€	Kg	5.6	11	11

540 x 20mm Ø 150mm

CORREA DE POLÍMETRO (ALTA RESISTENCIA)



SUPERFICIE DENTADA PARA UN ÓPTIMO AGARRE

EXTRACTORES FILTROS DE CADENA

52607	0,86	6	24	432
37,50€	Kg	5.6	11	11

Ø 60 - 140mm



DOBLE CADENA ARTICULADA



EXTRACTORES FILTROS DE CADENA

52608	0,99	6	24	432
42,50€	Kg	5.6	11	11

Ø 60 - 195mm



EL MÁS LARGO DEL MERCADO

DOBLE CADENA ARTICULADA



JUEGO DE VASOS PARA TAPONES CÁRTER

52008	
36,00€	
	1,25
	20
	480



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 CARTER

52617	4,90	5	50	1.500
4,90€				



Para Citroën, Renault, Peugeot



SET REPARADOR DE ROSCA DE TAPÓN DE CARTER

N

53235	
9,90€	
	0,3
	10
	40

M - 13

53236	
11,55€	
	0,30
	10
	40

M - 15



53237	
12,50€	
	0,3
	10
	40

M - 17

53238	
14,85€	
	0,40
	10
	40

M - 20



KIT DE REPARACIÓN DE TAPONES DE CARTER

51337	1,58	10	150
68,00€			

50 PCS



Tapones de SKS3
Brocas de 1015
Arandelas de cobre

Contiene:
M13X1,5P
M15X1,5P
M17X1,5P
M20X1,5P

Brocas: 1 x medida
Tapones: 5 x medida
Arandela: 10 x medida

SET DE REPUESTOS REPARACIÓN CÁRTER

51403	0,13	1
12,90€		

M13
x 1.5P

51400	0,17	1
13,20€		

M15
x 1.5P

51401	0,15	1
15,30€		

M17
x 1.5P

51402	0,10	1
15,90€		

M20
x 1.5P



ACEITE Y FRENOS



DESMONTADOR Y TENSOR DE CORREAS EN POLY-V

51927	0,65	20	640
56,00€	Kg	ff	ff

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.

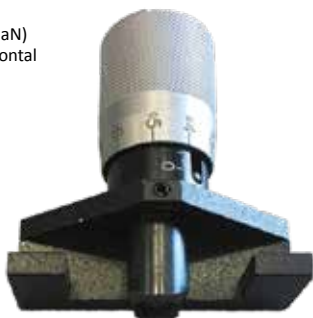
Sin un punto de agarre preciso, no es posible desmontar y extraer las correas adecuadas para este utillaje.



TENSIÓMETRO PARA CORREAS DE DISTRIBUCIÓN

52616	0,35	10	40	800
37,50€	Kg	ff	ff	ff

Dos escalas graduables (daN) con lectura frontal y posterior.



EXTRACTOR DE INYECTORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT

53069				
112,00€	Kg	ff	ff	ff
	3,44	5	150	



LLAVE ABIERTA DOBLE PARA INYECTORES

52821	0,24	6	96
21,20€	Kg	ff	ff

17mm

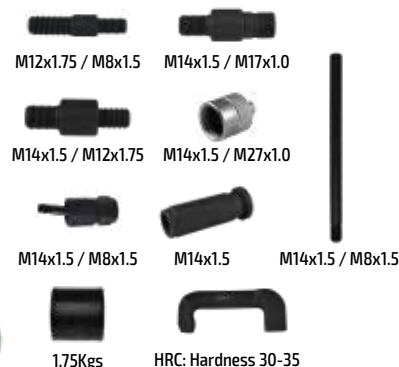


KIT DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES

51494	3,63	5	125
96,30€	Kg	ff	ff

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

Con martillo deslizante para motores CDI y motores Mercedes CDI OM 611, 612, 613 etc. Para extraer los inyectores atascados y common-rail sin desmontar la culata. La construcción robusta permite una reducción drástica de los inyectores más severamente bloqueados. Material: acero S45C. Longitud total: 350mm



EXTRACTORES DE INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ

51498	3,63	5	125
118,00€	Kg	ff	ff

ESPECIAL HERRAMIENTA NEUMÁTICA

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.



EXTRACTOR DE INYECTORES PARA MERCEDES-BENZ CDI

51499	20,20	5	125
139,00€	Kg	ff	ff

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	33
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 - 30 mm.
- 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	4,80	2	80
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



EXTRACTORES DE TUBOS DE INYECCIÓN DIESEL

53009	0,50	4	20	560
36,10€	Kg			



14, 17, 19mm



EXTRACTORES



MEDIDOR Y COMPROBADOR DE SISTEMA DE INYECCIÓN

51493	0,96	5	80
84,00€	Kg	ff	ff

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

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

Incluye:

- Percha para colgar con 6 botellas de medición graduadas
- 6 tubos de medición (para crack única condición)
- + tubos blancos de descuento
- + estuche de almacenaje



12901 5,20€
BOTE + TAPÓN +
MANGUERA



EXTRACTOR PARA INYECTORES MERCEDES

52629	1,24	50	440
84,50€	Kg	ff	ff



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 14 PIEZAS PARA SISTEMA INYECCIÓN Sonda - LAMBDA

51491	3,89	5	150
143,00€	Kg	ff	ff



17x78mm (12PT): Renault
19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda
20x78mm (6PT): Deschis Japon
27x78mm (6PT): Deschis Japon
21x90mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Alfa Romeo, Mitsubishi
22x78mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Opel
22x110mm (12PT): Mercedes, Citroen, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW, etc

SET DE 7 PIEZAS PARA SISTEMA DE INYECCIÓN Sonda - LAMBDA

51119	2,05	10	180
56,40€	Kg	ff	ff



Contenido:
Vaso de 1/2" de 29x9 a 90mm largo
Vaso de 1/2" de 7/8" a 50mm largo
Vaso de 1/2" de 27x12 a 78mm largo
Vaso de 3/8" de 7/8" x 6 a 90mm largo
Vaso de 3/8" de 7/8" x 6 a 80mm largo
Vaso de 3/8" de 7/8" a 30mm de largo
Vaso de 3/8" de 1" y 1-1/16" a 74mm largo.

EXTRACTOR DE INYECTORES PARA GRUPO VAG

52622	2,73	5	120
65,20€	Kg	ff	ff



Material: Cromo molibdeno SD45C.
Para motores VW, Audi diesel.
Aplicaciones: 1.4 SDI, TDI, 1.9 D, SDI, TDI, TDI (PD), 2.0 TDI (PD) & (PD 4-VALVES), 2.5 TDI / TDI (PD), 2.8 TDI (PD), 2.7, 3.0 TDI (Common Rail), 4.2 TDI (Common Rail).

SET DE 2 LAPEADORES DE VÁLVULAS

52850	0,11	6	72
6,20€	Kg	ff	ff

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



SET DE VASOS PARA BOMBA INYECTORA

53330	0,75	20	144
27,60€	Kg	ff	ff

5
PCS

1/2" 1/4" CR-V

BOSCH injection pump
TDI
Common Rail



LLAVE PARA EXTRACCIÓN SONDA LAMBDA

52820	0,53	6	36
32,40€	Kg	5/6	11



22mm



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

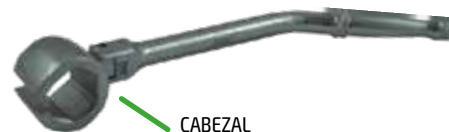


CABEZAL ARTICULADO

52822	0,41	5	20
29,70€	Kg	5/6	11



22mm



CABEZAL ARTICULADO

CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

52801	0,13	5	50	1.500
21,90€	Kg	5/6	11	11



Durante la sustitución de la bomba de inyección, filtros u otras partes, evita el retroceso del combustible hacia el depósito. Posteriormente al montaje de las partes a sustituir permite bombear el combustible hacia la línea de inyección.

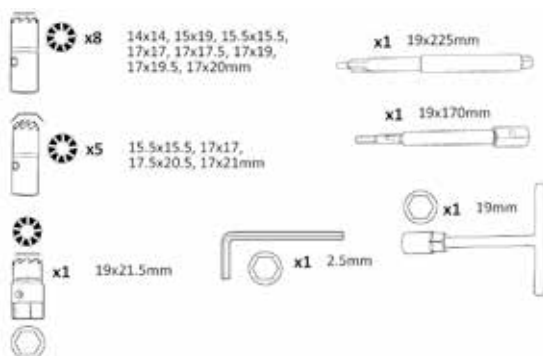


SET 17 PCS ESCARIADOR INYECTORES

52813	2,23	5	150
88,00€	Kg	11	11

17 PCS

Para el reacondicionamiento de los inyectores.

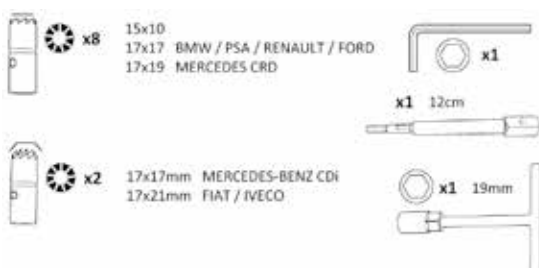


SET ESCARIADOR INYECTORES

52273	1,28	10	150
52,80€	Kg	11	11

8 PCS

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



INYECCIÓN



KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDALES

53041	0,67	10	1.000
38,10€	Kg		

ESPECIAL BUÍJAS



M14x1,25



51898	1,81	4	252
112,80€	Kg		

M18x2,5

Contiene:
Broca

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

51899	2,12	4	252
131,00€	Kg		

M20x2,5



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		x5	
52016	RECAMBIO HELICOIL M5x0,8	0,05	10	2,10 €	
52017	RECAMBIO HELICOIL M6x1,0	0,05	10	2,40 €	
52018	RECAMBIO HELICOIL M8x1,25	0,05	10	2,60 €	
52019	RECAMBIO HELICOIL M10x1,50	0,06	10	3,20 €	
52021	RECAMBIO HELICOIL M12x1,75	0,06	10	3,40 €	

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		x5	
52022	RECAMBIO HELICOIL M14x2,0	0,06	10	4,50 €	
52023	RECAMBIO HELICOIL M16x2,0	0,08	10	6,60 €	
52024	RECAMBIO HELICOIL M18x2,5	0,08	10	10,60 €	
52025	RECAMBIO HELICOIL M20x2,5	0,08	10	13,00 €	

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDAL

51896	2,20	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

KIT DE REPARACIÓN DE TUERCAS HELICOIDAL

51897	2,21	6	378
168,60€	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

SET REPARADOR DE ROSCAS DE CALENTADORES

52076	0,85	10
175,40€	Kg	



REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		€
11893	HELICOIL M8x1,0	0,01	100	6,40 €
11894	HELICOIL M10x1,0	0,01	-	7,00 €
11895	HELICOIL M10x1,25	0,01	-	7,60 €
11896	HELICOIL M12x1,25	0,01	-	8,80 €

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.

PROBADOR DE PRESIÓN Y VACÍO

N

53426	0,90	16
25,15€	Kg	11



MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL PARA CAMIÓN

52685	3,45	6	90
74,00€	Kg	11	11

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 rosas de M18 y M24.

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



MEDIDOR DE PRESIÓN DE ACEITE

52754	1,31	10	160
62,00€	Kg	11	11

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

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

Rango de medición: 0-10Bar



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



MEDIDOR DE COMPRESIÓN GASOLINA

52488	0,70	5	400
29,90€	Kg	11	11

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.



COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DIESEL

51893	4,25	3	45
398,00€	Kg	11	11

Diagnóstico de compresión para sistemas de inyección diesel.

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

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

Con adaptadores de gama Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel. Inyector: M20, M22, M24 y Ford



COMPRESÍMETRO PARA CIRCUITOS DE GASOLINA

51894	4,42	3	57
398,00€	Kg	11	11

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.



INYECCIÓN

MEDIDOR DE COMPRESIÓN DIESEL

52489	2,15	5	72
52,00€	Kg		

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



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

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

EXTRACTOR / REPARADOR DE CALENTADOR

52305
149,00€

Kg	1,79
	10
	240

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.

EXTRACTOR DE CONEXIONES DE CALENTADOR

52816	0,27	6	36
22,80€	Kg		



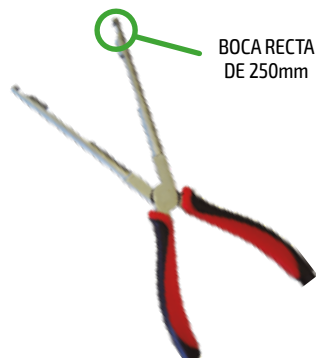
BOCA EN
ÁNGULO
DE 235mm



52817	0,28	6	36
21,40€	Kg		



BOCA RECTA
DE 250mm



Alicates útiles para extraer los conectores en calentadores Diesel. Indicados para la extracción de forma rápida. Con los conectores localizados en puntos de difícil acceso, los alicates permiten realizar la operación sin riesgo de dañar el calentador u otras partes del vehículo. Mango engomado ergonómico.

JUEGO DE EXTRACTORES DE PUNTA DE ELECTRODO DE CALENTADORES

52815
144,00€

Kg	1
	5
	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.

SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW



53208	1	5	20
108,05€	Kg		

22
PCS



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA VW



53207
86,95€

Kg	1,65
	5
	10

22
PCS



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

SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA MERCEDES



53328	0,60	5	20
91,95€	Kg	56	11

12
PCS

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



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

52962	0,72	20	1.500
88,00€	Kg	11	11



3/8"

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



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

51998	0,69	20	360
80,80€	Kg	11	11



3/8"

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



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

52153	0,93	20	300
67,00€	Kg	11	11



1/2"

17, 19, 21, 23, 27mm



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

51495	0,96	20	200
47,50€	Kg	11	11



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

Quitar e instalar las bobinas de encendido con tapa de motores de inyección 5 y 6 CYL, VW GOLF, BORA, 4 y 5 CYL, VW Passat, 6 CYL, Sharan VW, Touareg, Phaeton.

Extraer e instalar las bobinas de encendido con etapa de potencial VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i CADDY, BORA 1.4, 1.6i Phaeton, Passat, Touran 1.6i, Transporter T4.

SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA GRUPO VAG

52823	1	20
153,90€	Kg	11

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".



EXTRACTORES



EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51496	0,09	25	100	2.000
8,00€	Kg			

Nº 11/8" - 1/4" (M 3-6)
Nº 21/4" - 5/16" (M 6-8)
Nº 35/16" - 7/16" (M 8-11)



EXTRACTOR DE TORNILLOS DE AJUSTE

51997	0,52	-	20	600
44,20€	Kg			

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

Base 16mm: Medidas: 11, 12, 14mm - 1/2"



SET VASOS EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS DE 1/2"

52833	0,82	5	10
39,30€	Kg		



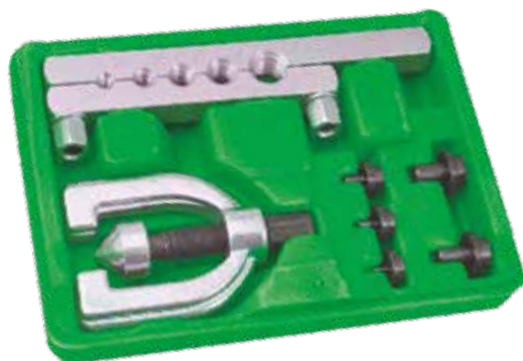
1/2"

6, 8, 10, 12mm



SET DE ABOCARDADO DE TUBERÍAS

52700	0,93	6	12	384
18,00€	Kg			



SET DE TORNILLOS DE SEGURIDAD PARA BMW

52802	0,62	20
37,80€	Kg	

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



10 PCS

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



LLAVES DE BUJÍA ARTICULADAS

52691	0,79	24	480
48,80€	Kg		



82mm

6, 8, 10, 11, 12, 13,
14, 16mm

CON SISTEMA MECÁNICO DE SUJECCIÓN



3/8"



LLAVE DE BUJÍA IMANTADA

52317	0,39	12	72	2.880
18,30€	Kg			

250mm

Ø16mm

52316	0,29	12	72	2.880
17,60€	Kg			

250mm

Ø14mm



VASO DE BUJÍA HEX.



GOMA EN EL INTERIOR

10054	0,09	25	100
1,40€	Kg		

16mm



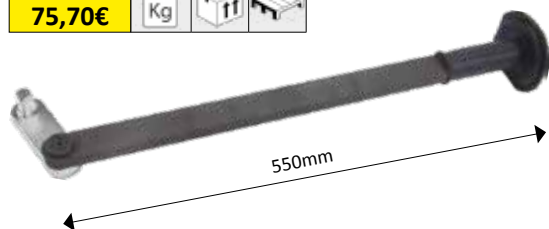
10055	0,14	25	100
2,10€	Kg		

21mm



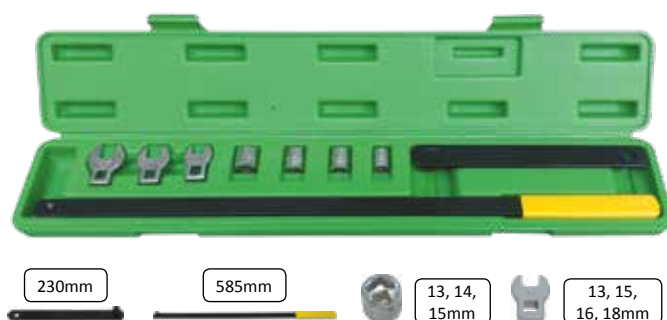
PALANCA ARTICULADA PARA AFLOJAR POLEAS

52961	2,15	8	386
75,70€	Kg		



PALANCA PARA AFLOJAR POLEAS

52690			
33,30€			
Kg	1,54		
	10		
	280		



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52189	2,27	10	120
92,00€	Kg		



13, 15, 16, 17, 19mm



JUEGO DE LLAVES CURVADAS PARA EXTRACCIÓN CORREA 12 CANTOS

52832	1,35	10	160
58,30€	Kg		



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



CABEZAL INTERCAMBIABLE

EXTRACTOR PARA ESPÁRRAGOS

51414	0,59	40	1.440
12,00€	Kg		



Ø Max: 20mm Ø Min: 15mm

EXTRACTOR DE TUERCAS

51368	0,41	50	1.000
42,20€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 33mm

EXTRACTOR DE TUERCAS AXIALES

51369	0,55	6	36
36,00€	Kg		



Ø Max: 42mm Ø Min: 35mm

EXTRACTOR DE BRAZO LIMPIAPARABRISAS

52454	0,20	12	36	576
18,00€	Kg			



Ø Max: 45mm Ø Min: 17mm

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	150
48,00€	Kg		



3 x Vasos combinados:
T50X113mm, M10X113mm, M10X90mm
1 x Vaso dentado: M10x140mm
2 x Adaptadores hexag. 19 y 22mm
3 x Vasos hexagonales: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm

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

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	10	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	3,10		
	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 0,5
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, agarrado y de poleas auxiliares.

SET DE 12 PIEZAS PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRBAGS

51501	0,88	20	240
39,00€	Kg	11	11

**12
PCS**



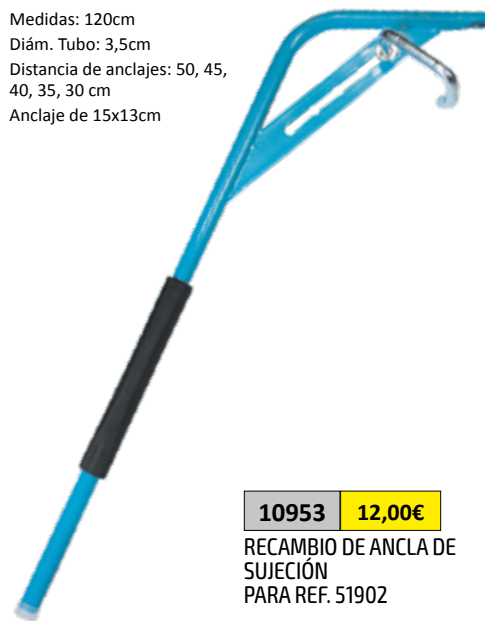
Puntas 0.5 PC 1/4" x 87mm (L):
2 - Torx:
T25 (para BMW)
T30 (para Audi, Opel, Renault, VW)
2 - Torx (inviolable):
T25H (Para BMW)
T30H (Para AUDI, BMW, Mercedes, Opel)
1 - Hex: 5 mm (Para Audi)

0.7 PC Herramienta extracción:
1 - para Airbag conductor. 1999-04 nuevo estilo de carrocería de VW Passat, Jetta, Golf
2 - Para VW Passat B5, Polo, Lupo; Audi A4, A6, Skoda Superb.
2 - Para VW Golf 4, New Beetle, Seat, Skoda Fabia, AB Oktavia BJ.99
1 - Para VW Golf 4 (BJ, 1998-2004), VW Passat BJ.1997 AB, AB Bora BJ.1999
1 - Para U.A VW-Modelle: AB Passat BJ.2000

SOPORTE DE AJUSTE PARA BRAZO DE SUSPENSIÓN

51902	5,26	1	46
59,00€	Kg	11	11

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



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

ALINEADOR DE DIRECCIÓN

51991	1,15	10	120
34,00€	Kg	11	11

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	11	11

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



JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE RÓTULA

51123	5,29	4	60
127,00€	Kg	11	11

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 DE RÓTULAS HIDRÁULICO

N

53384	7,30	2	62
130,35€	Kg	11	11



Obertura: 100mm
Ancho: 35mm



EXTRACTORES



EXTRACTOR UNIVERSAL DE BOLA

52642	1,28	5	10
20,60€	Kg	S6	ff

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	S6	ff	ff

Ø 17-22mm

Apertura: 20-50mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS

52699	0,77	10	30	1.050
15,20€	Kg	S6	ff	ff

Ø 18-22mm

Apertura:
15-50mm



SET EXTRACTOR-SEPARADOR DE RÓTULA

51490	1,88	10	300
28,00€	Kg	ff	ff

Contenido:

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

Horquillas hechas de acero cromo vanadio forjado de alta resistencia.

Ambos mangos son intercambiables.

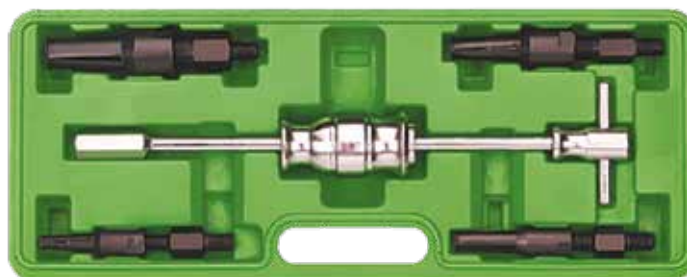
1 mango diseñado para utilizarse con martillo neumático.



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE COJINETES

51124	3,29	5	20	120
161,90€	Kg	S6	ff	ff

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

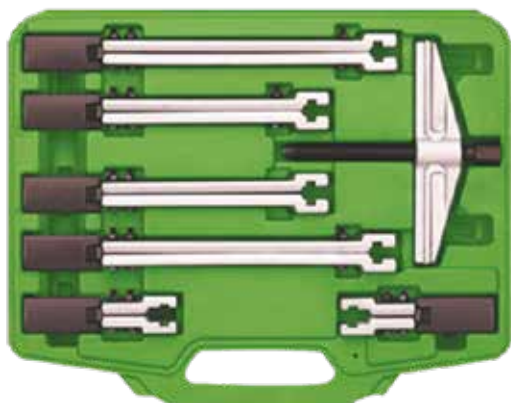


EXTRACTOR DE COJINETES CON 3 JUEGOS DE GARRAS

51122
141,00€

Kg	4,5
ff	5
ff	120

Contiene:
Guía Central
Espárrago
Garras agarre corto
Garras agarre medio



11492

36,50€

115 - 60mm

11493

39,00€

230- 170mm

11494

42,30€

280- 220mm



13679 5,75€

PUNTA GARRA PARA REF. 51122

JUEGO DE EXTRACTORES DE GUILLOTINA

51125	4,73	5	160
68,00€	Kg	ff	ff

Capacidad de las

Guillotinas:

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

Tornillo de 3/8" de 9,5x125

- 24 UNF

Cabeza de 3/8" x 16 UNC

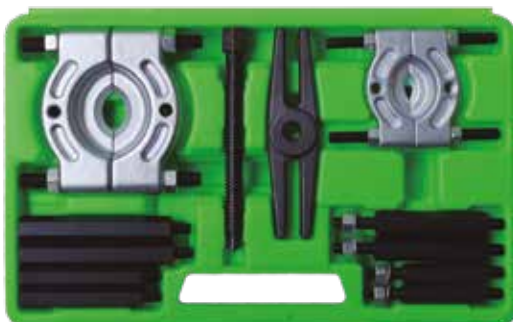
Set 2 Pulgadas:

1/4" - 3 1/2", con 50x75mm

Tornillo de 1/2" de 12,7x135

20 UNF

Cabeza de 3/8" x 16 UNC



EXTRACTOR DE GUILLOTINA

52626	2,5	5	800
31,20€	Kg	ff	ff

75 - 105mm

52627	5,27	2	231
67,80€	Kg	ff	ff

105 - 150mm

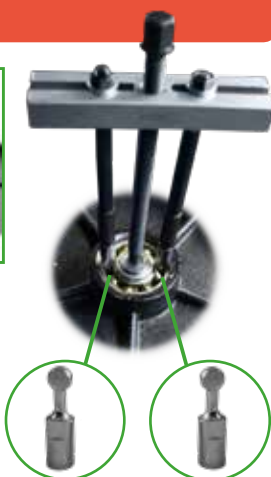
Para extraer rodamientos en coches y vehículos comerciales ligeros.
Extrae cajas de cambio, poleas y volantes fácilmente.



EXTRACTOR DE COJINETES CON ESFERAS FALSAS

53062	
132,00€	
2,41	
10	
180	

5, 6, 8, 9,
11, 12,5mm



EXPOSITOR DE EXTRACTORES DE RÓTULA

53146	
22,00€	
0,70	
5	
10	
200	



EXTRACTORES NO INCLUIDOS

EXTRACTOR DE DOS PATAS

52727	0,2	5	96	1.152
27,00€				

25 - 70mm



52728	1,23	5	500
57,80€			

25 - 130mm



52729	3,4	6	240
138,70€			

60 - 200mm



52730	8,64	2	72
309,90€			

80 - 350mm



52727



52728

52729

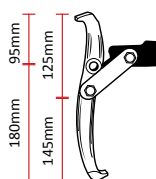
52730

EXTRACTOR DE 3 PATAS

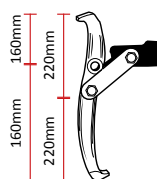
52731	
34,00€	
1,08	
4	
24	
576	
50 - 100mm	

52732	
61,00€	
2,53	
4	
12	
70 - 150mm	

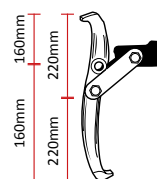
52733	
115,00€	
5,19	
4	
72	
95 - 200mm	



52731



52732



52733



EXTRACTOR DE GARRAS CONVERTIBLE EN 2 REVERSIBLE

52010	0,48	4	40	360
48,40€				

52010
Medida de la Garra: 90mm
Medida del pasador: 124mm
Uña de agarre: 12mm
Ancho de la cruz: 66mm
Profundidad: 75mm

52296	1,57	4	8	120
75,80€				

52296
Medida de la garra: 132mm
Medida del pasador: 217mm
Uña de agarre: 14mm
Ancho de la cruz: 95mm
Profundidad: 110mm

52297	3,33	6	48
111,00€			

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€			

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



EXTRACTORES



SET DE 19 EXTRACTORES DE TERMINALES

N

53391	-	-	10	-	19 PCS
58,40€	Kg	5,6	11		



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

N

53393	-	-	5	-	23 PCS
98,20€	Kg	5,6	11		



BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrysler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota

EXTRACTOR DE SILENTBLOCK PARA VAG

52270	3,18	4	96
99,90€	Kg	11	

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 52 PIEZAS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO

N

53388	1,5	5	120	52 PCS
80,10€	Kg	5,6	11	



Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

JUEGO DE ACCESORIOS PARA EXTRACCIÓN DE EQUIPOS AUDIO

51126	0,2	10	100	1.320
27,00€	Kg	5,6	11	



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

EXTRACTOR DE SILENTBLOCK DELANTERO PARA VAG

52432	1,32	10	300
28,00€	Kg	11	

Útil para VW POLO modelo 2002
Facilita el cambio de los bujes de goma del eje delantero



SET DE VASOS CON ALMENAS EXTERIORES

52834	3,73	5	1.500
194,40€	Kg	ft	

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

1/2"

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



SET DE VASOS CON ALMENAS INTERIORES

52835	5,20	3	1.500
212,20€	Kg	ft	

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

1/2"

26x5,3, 1,2x6,25, 34,2x6,3, 38,2x6,65, 42,2x7,3, 50,1x8,25, 58,2x9,8, 74,6x11,9, 82,2x13,25, 87,7x13

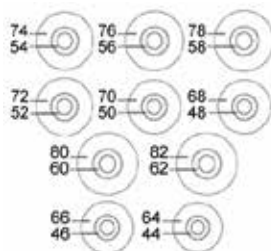


EXTRACTOR UNIVERSAL DE RETIRADA INSTALACIÓN DE BUJES, RODAMIENTOS Y SILENTBLOCK

52494	
189,00€	
Kg	18,55
ft	1
	34



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 PASTILLAS DE MONTAJE PARA RODAMIENTOS

53058	
154,00€	
Kg	8,19
ft	1
	100

220mm

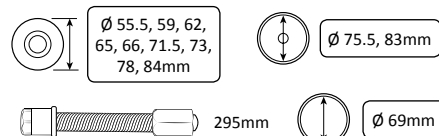
Ø 12mm

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€	
Kg	8,33
ft	2
	70



EXTRACTORES

JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS

51349	1	10	180
27,50€			

Adaptadores de mantenimiento para tuerca estriada.

Apto para todo tipo de buje y rodamiento.

42 - 38mm, 40 - 35mm,
36 - 32mm, 30 - 28mm,
24 - 22mm 27 - 25mm,
18 - 16mm, 20 - 18mm,
22 - 20mm, 12 - 10mm,
14 - 12mm, 16 - 14mm,
17 - 15mm



JUEGO PARA LA INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS Y RETENES

53059			
42,00€			

	1,56
	10
	240

Ø
39,5, 44,5, 50,
59, 63, 65, 72,
76, 81mm



KIT EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN RODAMIENTOS

52551	10,42	2	70
128,70€			

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.



EXTRACTOR ROSCADO PARA POLEA DE CIGÜEÑAL

51140	1,02	24	290
62,70€			

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 central para desarraigar la polea.

Tornillos de fijación: M6, M8



INSTALADOR AJUSTABLE DE RETENES

53129			
56,00€			

	0,96
	2
	10
	180

18-90mm



EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364	2	5	280
84,00€			

Ø Max: 31mm

140 - 240mm



EXTRACTOR DE BUJES CON GRAPA ESPECIAL

REF.	3,85	4	295
162,50€			

Incluyen arandelas cónicas de extracción PCD rango 96-126mm

51231	Ø x4
51138	Ø x5



SET DE 3 VASOS PENTAGONALES

51996	0,40	10	40	960
18,00€	Kg			



KIT EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE ESCAPE

52637	
40,20€	

	3,01
	5
	200

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



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.

DESMONTADOR DE TUBOS DE ESCAPE

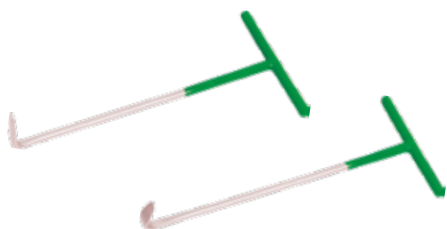
51999	4,93	4	120
75,60€	Kg		

Apertura: Min. 50mm Max. 70mm
Recorrido de enganche: 170mm
Contiene 4 adaptadores estriados



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAER GOMAS EN TUBO DE ESCAPE

52849	0,22	10	40	480
6,00€	Kg			



SET DE 3 PALANCAS INDEXADAS

51990	1,83	10	320
85,90€	Kg		

Palanca de 19,5cm, 24cm, 32cm
Largo de gancho: 6cm
Ancho de gancho: 1,5cm
Rango de giro: de 0° a 230°



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE 200NM

52913	3,94	4	128
272,60€	Kg		

1/2"

Rango de apriete: 40-200Nm
Cabezales incluidos:
Llave plana 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm
Cabezal de carraca 1/2"
Cabezales diferentes disponibles por separado



18x14mm

325mm

ESCAPE



LLAVE DINAMOMÉTRICA CON MIRILLA

53081	1,08	25	200	1/4"	4-20NM (36T)
98,00€	Kg	5/8	11		

53082	1,85	4	8	1/2"	40-210NM (24T)
116,00€	Kg	5/8	11		



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

51262	0,83	4	16	384	2-24 Nm 0.2 - 21.4 M.Kg	1/4"	270mm
40,00€	Kg	5/8	11				

51127	1,73	4	8	240	28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg	1/2"	470mm
42,00€	Kg	5/8	11				

51338	1,09	4	16	300	19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg	3/8"	365mm
41,00€	Kg	5/8	11				



52250	8,40	2	48	140-980 Nm 14 - 100 Kg	3/4"	1.230mm
480,00€	Kg	5/8	11			



LLAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL

51828	2,31	6	120	1/2"
444,00€	Kg	5/8	11	



UNIDADES DE
MEDICIÓN:
Grados
In-Lb
N-m
Ft-Lb

DESTORNILLADOR DINAMOMÉTRICO

DIGITAL

51829	0,65	12
390,30€	Kg	5/8

MECÁNICO

51830	1	12	300
76,50€	Kg	5/8	11

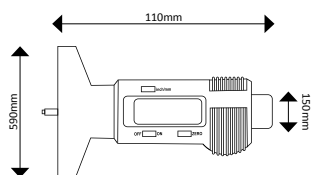


Exactitud	CW: +/- 2% ccw: +/- 3%
Precisión en medida de grados	+/- 2º
Rango de operación	340 N-m / 250.7 ft-lb / 3.009 in-lb / 3.469 kg-cm / 999º
Resolución	0,1 cN-m / 0,1 ft-lb / 1 in-lb / 1Kg-cm / 1º
Archivo de mediciones	9
Led's	2 Led (2 rojo + 10 verde)
Operatividad	Peak hold / Track
Unidades de selección	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm, Grados
Largo	650mm
Dientes	36
Dado	1/2"
Botones	5
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

	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
Dientes	-	-
Dado	1/4"	1/4"
Botones	5	-
Batería Tipo	AAAx2	-
Batería uso continuado	110h	-
Batería uso standby	1 año	-
Rango de temperatura de uso	-10ºC ~ 60ºC	-
Rango de temperatura almacenado	-20ºC ~ 70ºC	-
Humedad	Hasta 90% sin condensación	-
Vida útil	10.000 ciclos	100.000 ciclos

PROFUNDÍMETRO DIGITAL

53042	0,83	25	100	1.500
10,50€	Kg	5/6	11	



PROFUNDÍMETRO

52873	0,04	50	300	1.500
8,75€	Kg	5/6	11	

0-40mm



GONIÓMETRO 1/2"

52583	0,19	12	48	864
8,90€	Kg	5/6	11	



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52904	2
43,80€	10
	160

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



13704 16,00€
PROFUNDÍMETRO
PARA REF. 52904

GONIÓMETRO 3/4"

52793	0,72	6	12	1.500
70,50€	Kg	5/6	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 3/4".

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

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



PROFUNDÍMETRO CON SOPORTE MAGNÉTICO

52794	0,33	6	24	1.500
29,30€	Kg	5/6	11	

Útil para el apriete en grados de tornillos según especificaciones determinadas por los fabricantes de vehículos y maquinaria. Apriete realizado mediante carraca o llave dinamométrica de 1/2".

Mirilla transparente para una correcta visión de la medición.

Rango de medición de 0 a 360°.

Fijación del goniómetro mediante brazo imantado para su correcta fijación antes de su uso. El sistema de imán permite utilizar la herramienta con rapidez de forma sencilla y segura.



MEDICIÓN

CALIBRE

19-FEELER GAUGE METRIC

50937	0,24	10	50	1.500
9,40€	Kg	Sub	ff	



50937

MECÁNICO

150mm



50724	0,24	-	50	900
22,00€	Kg	Sub	ff	



50724

DIGITAL

150mm



52433	0,10	10	50	600
5,80€	Kg	Sub	ff	

0,05 - 1mm



CINTA MÉTRICA

53025	0,13
2,90€	

Kg	0,13
Sub	12
ff	48
	1.500

3M
x16mm

53026	0,26
4,90€	

Kg	0,26
Sub	12
ff	48
	1.500

5M
x25mm

53027	0,40
6,90€	

Kg	0,40
Sub	12
ff	48
	1.500

7,5M



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

MULTIPLICADOR DE FUERZA JUNIOR

51958
340,00€

Kg	4,35
ff	4
	96



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

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

52012
61,20€

Kg	2,34
ff	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

MULTIPLICADOR DE FUERZA

52796	8,88	3	72
85,20€	Kg		

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

Incluye:
1x vaso 1" 32mm + 1x vaso 1" 33mm



MULTIPLICADOR DE FUERZA CON ALAGADOR

51919	8,05	4	96
58,00€	Kg		

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



SET MULTIPLICADOR DE FUERZA

52056	
56,90€	
Kg	5,50
	4
	128

1"	22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm
----	----------------------------------



CENTRADOR DE EMBRAGUES PLÁSTICO UNIVERSAL

52495	0,20	4	48	864
19,00€	Kg			

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



CENTRADOR DE EMBRAGUES SAC

N

53410	
74,55€	
Kg	1,60
	10
	180

Diámetro centradores:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm
Diámetro accesorios:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm



CENTRADOR DE EMBRAGUES SAC

N

53392	-	-	25	-
44,20€	Kg			
				2 PCS

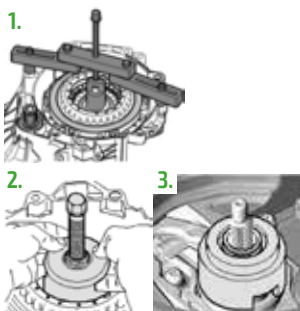
Ø 20 - 26mm

Ø 15 - 19mm



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.

KIT CENTRADOR DE EMBRAGUE S.A.C.

53001	9,69	1	28
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

PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

52687	5,72	3	30
298,00€	Kg		

Rango de comprobación 0 -2,5 bar

19 cabezales de comprobación de radiadores específicos

1 cabezal de comprobación de radiadores universal

1: Bomba de presión con válvula de descarga

2A: conector 1: acople para los cabezales No.3(R123) y No.4 (R124)

2B: conector 2: acople para los cabezales No. 3(R123) y No. 5(R125)

3: Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep 4: Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes

5: Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura 6: Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Acliva, Skylark, Grand Am 1992~2002)

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

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

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

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

11: Audi, VW

12: Internacional, Land Rover, Jaguar

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

14: Ford Focus

15: Mazda(M3)

16: Mercedes clase A (W168)

17: BMW E60, E63, E64, E65

18: VW SHARAN 1.8T 2.8

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

20: SAAB

21: LAND ROVER



PROBADOR DE PRESIÓN SISTEMA REFRIGERACIÓN

51339	5,24	3	30
258,00€	Kg		

N. 1 GM, 4 cilindros (Buick, Chevrolet, Pontiac, Cadillac) N. 2 Camión N. 3 Mercedes-Benz, Ford, Chrysler, GM, Jeep, Peugeot N. 4 Acura, Dodge, Eagle, Geo, Honda, Isuzu, Lexus, Mazda, Mitsubishi, Suzuki, Toyota, Nissan, GM, Peugeot, Ford, Chrysler N. 5 Toyota, Honda, Mitsubishi, Suzuki, Lexus, Chrysler, Acura, Dodge N. 6 Buick, Chevrolet, Ford, Lincoln, GM, Opel, VW, Saab, Benz (clase ML) Jaguar, Rover N. 7 Jeep, Renault, Saab, Volvo, Audi, Citroën, Fiat, Peugeot, Alfa N. 8 VW N. 9 Audi (A4, A6, A8) VW (Passat 1997-2002, Golf, Jetta) N.10 BMW N.11 VW, Audi N.12 Ford, GM, Rover, Opel, Jaguar, BMW 245 N.13 Mercedes-Benz Sedane N.14 Saab, Opel

Adaptador de 2.3"

Adaptador de 4.5"

Bomba de sistema de refrigeración

Junta en forma de T de 5/16" - 3/8"

Manguera de aceite 5/16" - 3/8"

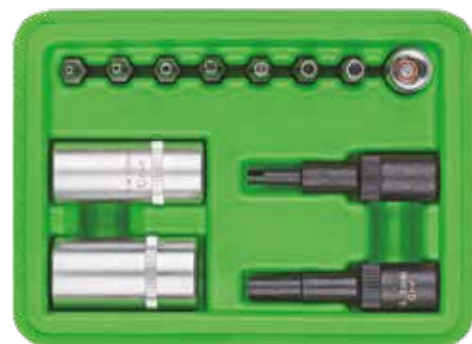
2 Abrazaderas



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AIRE ACONDICIONADO

N

53457	-	10	20	-
21,05€	Kg			



KIT DE DETECCIÓN DE FUGAS AA/CC

52844	1,08	10	120
79,00€	Kg		

Set especialmente diseñado para detectar fácilmente pérdidas de presión en el sistema de aire acondicionado y refrigeración.

Consiste en insertar un líquido fluorescente neutro en el circuito para posteriormente detectar su fuga de forma rápida.

Contiene:

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



LÍQUIDO DETECCIÓN DE FUGAS SISTEMA AACC

12977	0,33	3	12	384
38,00€	Kg			

250ml

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



SET DE COMPROBACIÓN, LLENADO Y VACIADO DE SISTEMA AA/CC

N

53329	2,80	5	75
81,55€	Kg		

PSI

53456	-	5	-
81,55€	Kg		

BAR

Permite probar las variaciones en los lados de alta y baja presión de los sistemas de aire acondicionado del vehículo.

Adecuado para aplicaciones R134a y R12.

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.



PORTÁTIL DE TALLER CON LUZ ULTRAVIOLETA

N

53451	0,35	10	40
45,05€	Kg		

LUZ ULTRAVIOLETA



LUZ ULTRAVIOLETA



KIT PARA LA DESCONEXIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

N

53459	-	10
60,40€	Kg	



JUEGO PARA LA DESCONEXIÓN DE TUBOS DE AIRE ACONDICIONADO

N

53458	-	12	72
3,45€	Kg		

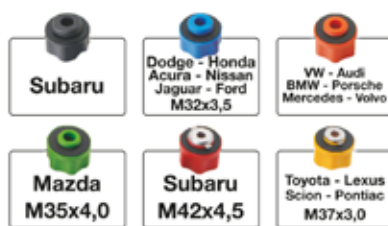


AIRE ACONDICIONADO

SET DE LLENADO DE ACEITE CON EMBUDO Y ADAPTADORES

N

53347	2,75	4	36
84,50€	Kg	11	11



BOMBA DE COMPROBACIÓN, PRESIÓN Y VACÍO PARA CIRCUITOS

51822	1,90	6	84
109,00€	Kg	11	11

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.



COMPROBADOR ANGULAR DE CAÍDA IMANTADO

52318	0,64	24	336
58,40€	Kg	11	11

-6° / +6°



EXTRACTOR DE BRAZOS DE DIRECCIÓN

52874	1,20	20	1.500
59,40€	Kg	11	11

Ø 9-20mm

52875	1,27	20	1.500
64,80€	Kg	11	11

Ø 14-23mm



HERRAMIENTAS EXTRACCIÓN BRAZO DE DIRECCIÓN

52640	1,81	4	200
54,60€	Kg	11	11

Ø 28-35mm

52641	2,28	4	200
58,80€	Kg	11	11

Ø 35-45mm



KIT PARA BRAZO DE DIRECCIÓN

52639	5,05	2	76
140,90€	Kg	11	11

Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm

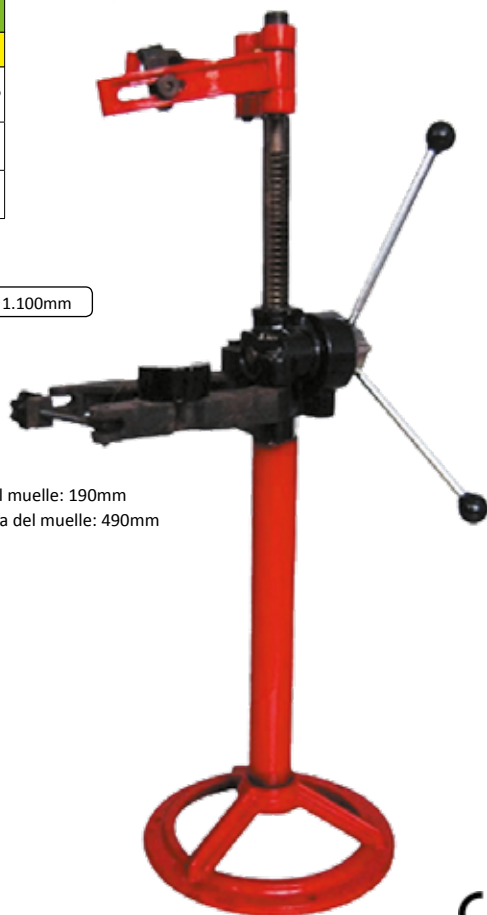


COMPRESOR DE MUELLES PARA AMORTIGUADORES

50827	
244,00€	
	32,45
	1
	18



350 x 350 x 1.100mm



Ø máximo del muelle: 190mm
Altura máxima del muelle: 490mm
300Psi



COMPRESOR DE MUELLES



53394	29,2	1	18
519,20€			

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:

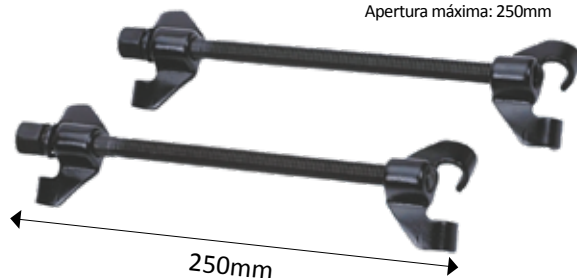
Dispositivo/pistón.

Tres pares de mordazas con fundas de plástico.

KIT COMPRESOR DE MUELLE AMORTIGUADORES

51121	1,72	4	8	416
34,00€				

Garra y Espárragos forjados con aleación Hierro - Carbono (termo - tratados).
Indicada para usar en espacios limitados y bajo el arco de rueda.
Apertura máxima: 250mm



KIT PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES



53118	6,66	3	42
207,00€			

39 PCS

CrV 6140
CrMo SCM415
CrV 50BV30



COMPRESOR DE MUELLES PROFESSIONAL McPHERSON

52227	15,10	1	26
248,00€			

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

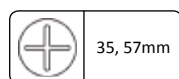
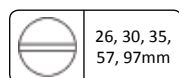
Par 2: Rango de uso: 110-195mm, Peso: 2.2kg

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



DESTORNILLADOR LARGO EN ÁNGULO

51351	0,90	10	320
112,50€	Kg	ft	mm



KIT COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

51120	2,42	10	160
38,00€	Kg	ft	mm

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

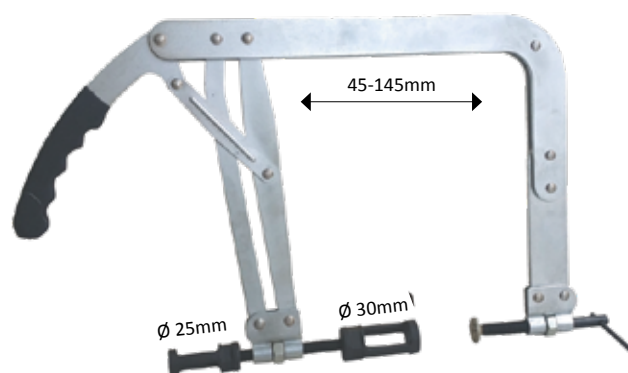
Válido para coches y motocicletas

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



COMPRESOR MUELLE DE VÁLVULAS 45-145MM

52734	2,61	10	160
72,20€	Kg	ft	mm



SET DE REPARACIÓN ROSCA DE SENSOR DE OXÍGENO

52294	0,85	20
71,70€	Kg	ft

23 PCS



Contenido:

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

COMPRESOR MUELLE PARA VÁLVULAS

52693	0,82	5	25	450
36,70€	Kg	ft	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.



LIMPIADOR BORNES BATERÍA

52319	0,16	12	72	720
8,20€	Kg	ft	ft	mm



52621	0,14	10	40	800
7,10€	Kg	ft	ft	mm



x2

ASA PORTABATERÍA

52613	0,57	8	360
15,20€	Kg	ft	mm



DESMONTADOR Y REMACHADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETA

53055	0,89	10	600
29,00€	Kg	ft	



SET DE 3 CEPILLOS METÁLICOS

52515	0,15	50	800
9,10€	Kg	ft	

225mm

1 x latón
1 x nylon
1 x acero



CEPILLO METÁLICO

52760	0,09
4,10€	Kg
12	ft
120	ft
2.160	ft



ESTUCHE 38 CEPILLOS METÁLICOS / PLÁSTICOS

51989	1,64	10	120
40,50€	Kg	ft	

**38
PCS**

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

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



LLAVE PARA TAPA DE AFORADORES

53096
38,00€
Kg
1
5
10
270



EXTRACTOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757	0,55	10	20	360
18,10€	Kg	ft	ft	



Min: 80mm
Max: 160mm



LLAVE DE VASO ESPECIAL MOTOCICLETAS

53054	0,16	12	72	1.500
3,30€	Kg	ft	ft	



LLAVE PARA MOTOCICLETA

53086	0,18	12	72	1.500
9,00€	Kg	ft	ft	

3/8"



17, 19, 22, 24mm

YAMAHA, KAWASAKI,
BMW, SUZUKI, HONDA



KIT DE HERRAMIENTAS PARA AROS DE PISTÓN

N

53251

80,85€

Kg 2,80

4

72



Juego completo ceñidor de aros y anillos de pistón.

Tenaza o alicate para instalar segmentos de pistones.

El apriete de los ceñidores tiene sistema de carraca dentada.



H:3"
Ø 53-125mm

H:4"
Ø 60-175mm

H:6"
Ø 60-175mm

COMPRESOR AROS PISTÓN

52696

6,80€

0,29

10

40

1.040

Ø 53 /175mm

Kg

5,6

11

11

3"

52697

9,70€

0,55

5

40

480

Ø 60 /175mm

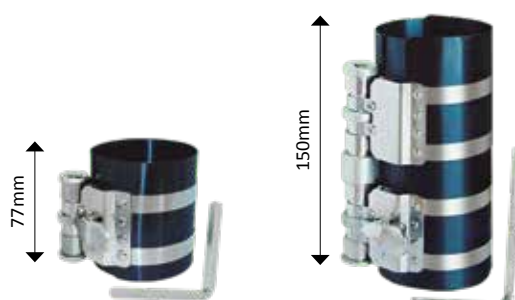
Kg

5,6

11

11

6"



52696

52697

BRUÑIDOR DE CILINDROS

2 BRAZOS

52591

12,00€

Kg 0,10

50

100

200

Min: 19mm
Max: 55mm

28,6mm

1-1/8"



3 BRAZOS

52592

19,00€

Kg 0,10

5

20

480

Min: 35mm
Max: 85mm

50,8mm

2"



3 BRAZOS

52593

31,30€

Kg 0,47

5

20

280

Min: 55mm
Max: 170mm

101,6mm

4"



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

11878

3,00€



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

11879

3,00€



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

11880

5,00€



ESTETOSCOPIO

51347

9,00€

0,15

10

50

300

Kg

5,6

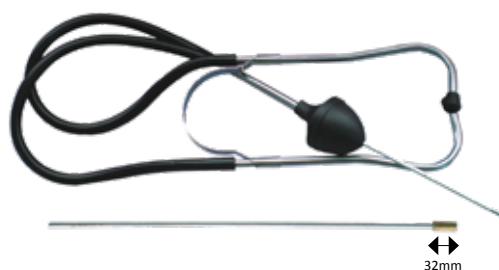
11

11

32mm

91 mm

12mm



Permite escuchar los problemas de localización racional de los flujos de agua, gas, vapor o petróleo.

Amplifica y localiza ruidos internos mecánicos y de paso de fluidos.

Localiza la fuente de ruido del motor rápidamente.

CONJUNTO DE MATRICES NUMÉRICAS

52882

9,80€

0,30

75

1.500

9

PCS

Kg

11

11

6mm

1/4"

0-8



VARIOS

ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

N

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

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA

N

53240
37,40€

Kg	2,90
ft	1
ft	2

12V	1.5m
3,6W	



SENSOR
INDUCTIVO



2 PINZAS



Permite ajustar el encendido en los motores.

CONJUNTO DE MATRICES LETRAS Y NÚMEROS

52422	0,82	5	20	540
19,80€	Kg	ft	ft	ft

36
PCS

5mm
3/16"

A-Z & 0-9

53119	1,94	3	6	300
32,00€	Kg	ft	ft	ft

36
PCS

5mm
3/16"

A-Z & 0-9



53119



52422

BARRA EXTENSIBLE MULTIFUNCIÓN

52497	0,29	12	48	576	Min: 53mm Max: 120mm
15,60€	Kg	Sub	ff		
53196	0,30	6	48	576	Min: 71mm Max: 160mm
16,35€	Kg	Sub	ff		

CON 3 SECCIONES
DE ALUMINIO



FUERTE Y LIGERA

Para comprobar el funcionamiento correcto de las luces de freno: extendiendo la barra, un extremo presionando el pedal del freno y el otro el volante.
Para determinar la presión de los neumáticos, eliminar pequeñas piedras o clavos en las ranuras de los neumáticos, levantar el capó superior convenientemente y comprobar el aceite del motor, batería, correa, radiator, etc.

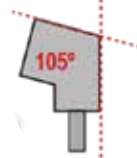


PORTAPUNTAS ANGULAR

52620	0,12	6	36	1.440
6,90€	Kg	Sub	ff	

37 mm

Broca de 6mm



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

JUEGO DE TRES PINZAS PARA MANGUERAS FLEXIBLES

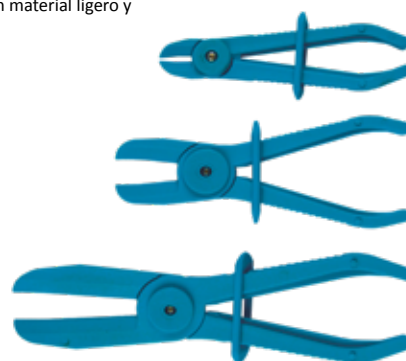
52066	0,28	50	800	1/2"	3/4"	5/8"
15,00€	Kg	Sub	ff			

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
12,35€	Kg	Sub	ff	

Ø 10, 15, 24mm



BANDA EJA FLEXIBLE MAGNÉTICA

52516	0,42	6	24	1.152	Min: 53mm Max: 120mm
21,80€	Kg	Sub	ff		

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

52517	5,02	12	72	1.152	Min: 71mm Max: 160mm
9,20€	Kg	Sub	ff		

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



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

BANDEJA IMANTADA

50787	0,31	36	648
4,60€	Kg		

x1 Ø 150mm



50788	0,62	24	480
9,80€	Kg		

x1 230 x 130mm



COLGADOR IMANTADO PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

52378	0,36	10	40	720
8,00€	Kg			

3 Kg
6cm



51341	1	12	144
29,80€	Kg		

23 Kg
6cm



SET 2 ESTANTES IMANTADOS

50790	1,17	12	96
22,00€	Kg		

21x11,5cm

28x11,5cm



IMÁN

52756	0,01	2
6,00€	Kg	

5 Kg

4mm

Ø15mm



x1

RECIPIENTE MAGNÉTICO

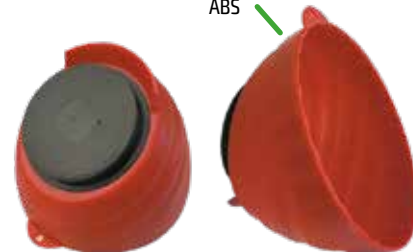
52466	0,43	1	20	180
7,40€	Kg			

Ø 80mm

112mm

Ø 150mm

PLÁSTICO
ABS



COLGADOR MAGNÉTICO

52467	0,50	24	1.008
8,50€	Kg		

40mm

145mm

75mm

Imán de gran alcance
Acolchado para evitar dañar superficies



BARRA MAGNÉTICA PARA HERRAMIENTAS

50789	0,89	10	30	300
15,80€	Kg			

600mm

x1



VARIOS





09



KITS DE CALADO

BMW	161
MERCEDES	165
AUDI	166
VOLKSWAGEN	168
RENAULT	172
FORD / MAZDA	173
JAGUAR / LAND ROVER	175
OPEL / VAUXHALL	176
FIAT	178
ALFA	180
CITROËN	181
PEUGEOT	182
VOLVO	182

BLOQUEO ÁRBOL DE LEVAS	183
KITS DE DISTRIBUCIÓN	184
OTRAS HERRAMIENTAS	185



TIMING TOOLS

KITS DE CALADO



KIT DE CALADO BMW N42/N46 1.8 / 2.0 CADENA



53259	2,80	5
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 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.	



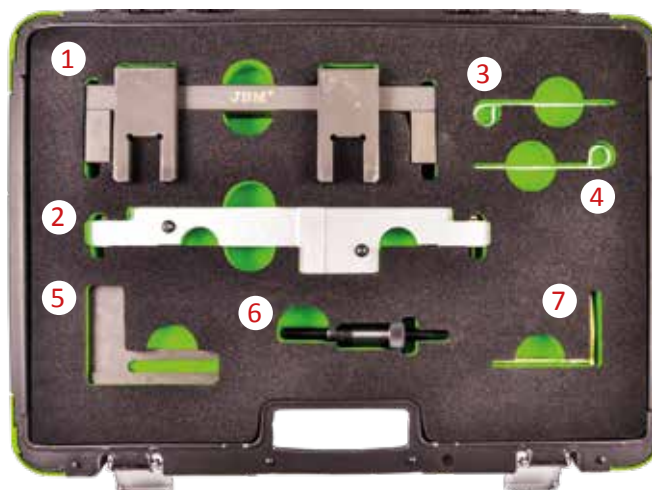
KIT DE CALADO BMW N43 1.6 / 2.0 CADENA



53260	5,60	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, B20K0, B20U0	



KIT DE CALADO BMW N42 / N46 2.0



53261	5,20	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	4,60	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 (1), 113292 (3), 116180 (4), 114220 (5)

KIT DE CALADO ÁRBOL DEL LEVAS BMW M52TU/M54/M56 DOBLE VANOS



53263	1,80	5
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/td E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/td E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11).
BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/td E39/60/61 (00-10), 530d/td E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10).
BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11).
BMW 7 SERIES: 730d/td E38/65/66 (98-08).
BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/td 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 ÁRBOL DEL LEVAS BMW M52TU / M54 / M56 DOBLE VANOS



53264	1,80	5	40
131,50€	Kg		

gasolina

MARCAS

BMW

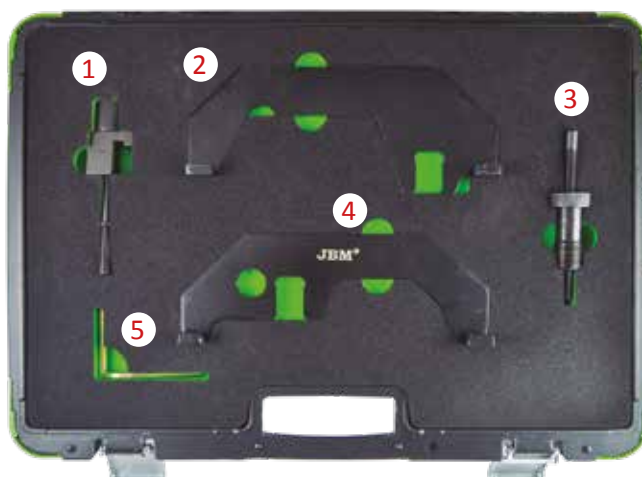
BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10).
BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11).
BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08).
BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (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
 4.0 V8: N62 B40A



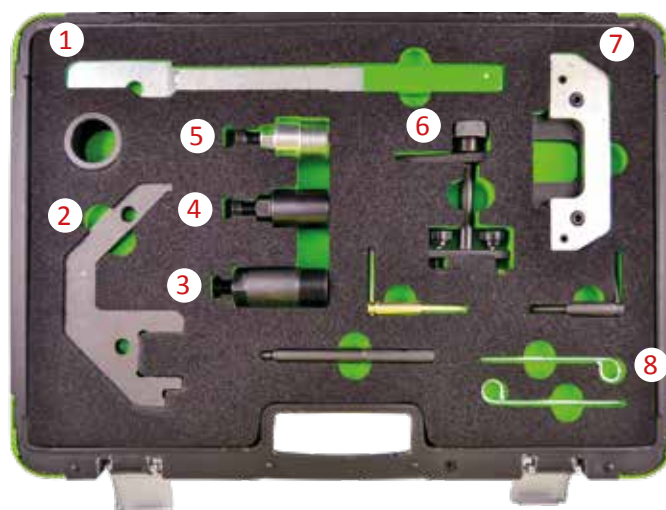
KIT DE CALADO BMW DIESEL

N

53265	5,45	2	42
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

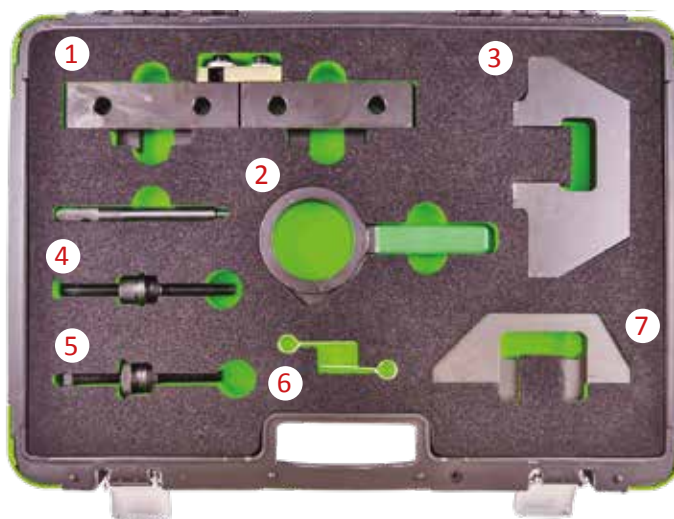
N

53266	6,30	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	GASOLINA: M42, M43, M50, M52, M60. DIESEL: M51



KIT DE CALADO BMW M42 / 44 / 50 / 52 / 54 / 56

N

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

N

53268
108,00€

2,65 5
Kg

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

N

53269
46,00€

1,25 10
Kg

diesel



MARCAS

BMW

BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14).

BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14).

BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14).

BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12).

BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15).

BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17).

BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).

HERRAMIENTAS OEM

11.8.760 (1), 1.8.740 (2), 11.6.480 (3), 11.5.320 (4)

CÓDIGOS DE MOTOR

1.6 D: N47; C16K1, C16U1.

2.0 D: N47; C20K1, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20TO, N47T; D20, D20O1, D20U1.

3.0 D: N57; B30B, B30B/TO, B30C, D30BTO, D30O0, D30O1, D30TO, D30T1, D30U0.

KIT DE CALADO BMW MINI PSA 1.4 / 1.6

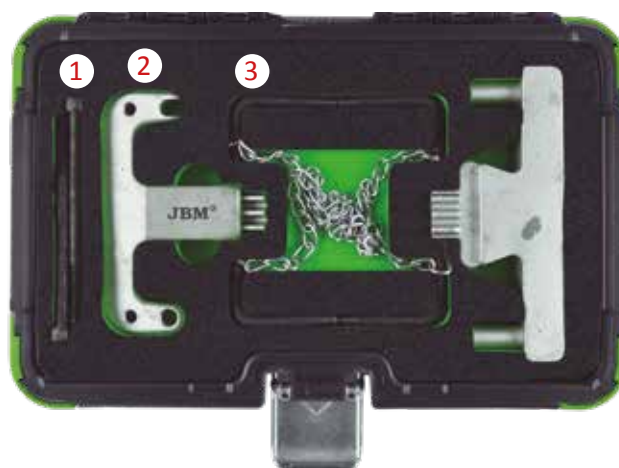
N

53270
62,00€

1,40 10
Kg

diesel

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

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 PARA BMW

51940	5,67	2	60
399,00€	Kg		

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

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

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



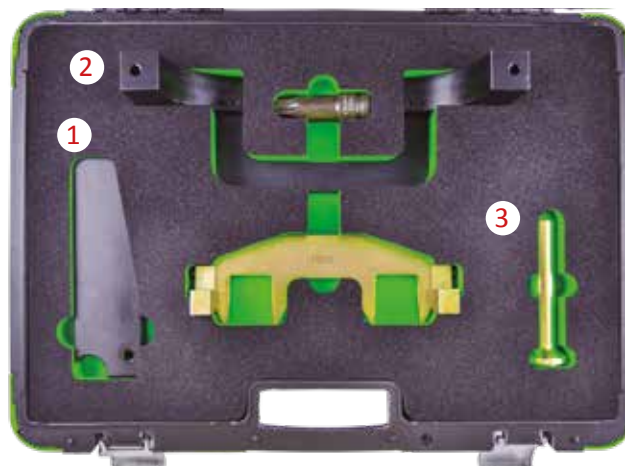
KIT DE CALADO MERCEDES M271

N

53271	4,55	2	42
207,00€	Kg		

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

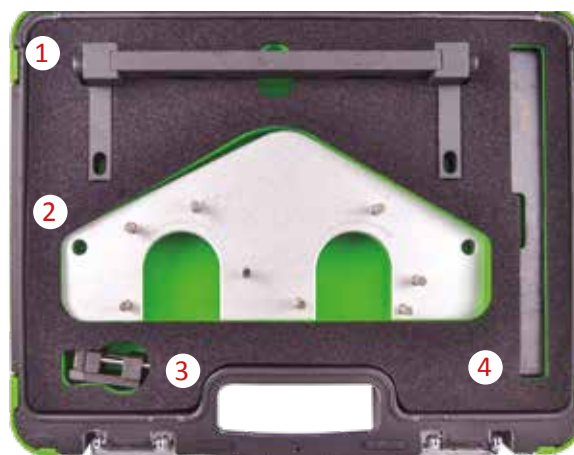
N

53272	2,1	5
163,00€	Kg	

diesel

gasolina

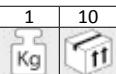
MARCAS	MERCEDES
HERRAMIENTAS OEM	156 589 00 61 00 (1), 156 589 00 32 00 (2), 156 589 01 63 00 (3), 156 589 00 61 00 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG Black series. CLK 63 AMG Cabrio. CL 63 AMG.



KIT DE CALADO MERCEDES M276 / M1557 / M278



53273



68,00€

gasolina



MARCAS

MERCEDES

HERRAMIENTAS OEM

27658901400

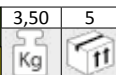
CÓDIGOS DE MOTOR

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



97,50€

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



132,00€

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
30,50€	Kg	11

diesel gasolina



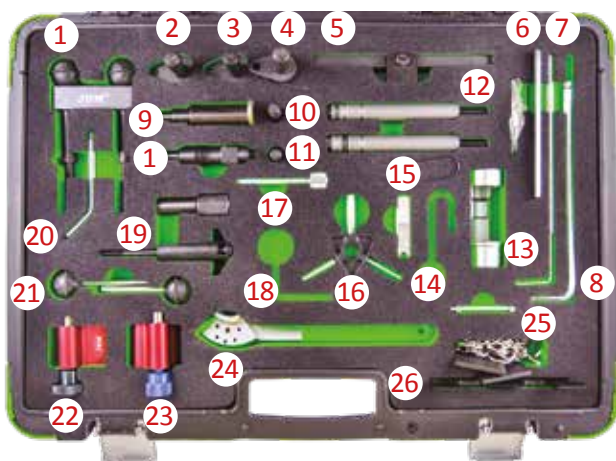
MARCAS	GASOLINA	<u>AUDI</u> : 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-). <u>SEAT</u> : Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Ibiza/ Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). <u>VOLKSWAGEN</u> : Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, 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-). <u>SKODA</u> : Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).
	DIESEL	<u>AUDI</u> : 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-). <u>SEAT</u> : Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/TD / Sdi/Tdi. <u>FORD</u> : Galaxy (02-06). <u>SKODA</u> : Felicia, Octavia 1.9D/Tdi. <u>VW</u> : 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	5,30	2	42
146,00€	Kg	11	11

diesel gasolina



MARCAS	<u>MOTORES AUDI, VW</u> : V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. <u>AUDI Q5</u> : 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	1,30	5
53,50€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>VOLKSWAGEN</u> : 2.5 TDi V6 DIESEL <u>AUDI</u> : A4, A6, A8
HERRAMIENTAS OEM	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB/AKN



KIT DE CALADO VW / AUDI

N

53282

1,30

5

48,00€

Kg

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, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA.
1.6 FSi: BAG, BLF, BLP, BTS.



KIT DE CALADO VW / AUDI 2.0TFSi

N

53279

2,10

5

89,00€

Kg

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, BFV, BVP, BVR.
2.0 FSi: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ.
2.0 TFSi/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.

KIT DE CALADO VOLKSWAGEN 1.2L

N

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

N

53326	0,30	10	40
13,50€	Kg	5.6	11

diesel



1

MARCAS	VW: V6 2.5TDi. AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
HERRAMIENTAS OEM	3458 (1), T40069 (2)

KIT DE CALADO VW 1.2

N

53327	0,20
13,50€	10

Kg	0,20
5.6	10
11	60

gasolina



MARCAS	AUDI: A1, A3, A3 cabrio 1.2 TSI. VW: Polo, Touran, Caddy, Caddt 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

N

53283	2,10	5
92,00€	Kg	11

diesel

MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg, Phateon VAG: Diesel 2.7 / 3.0 V6 AUDI: A4, A5, A6
HERRAMIENTAS OEM	3242 (1), T40060 (2) (3), 3359 (4), T40058 (5), T40061 (6), T40062 (7), T40049 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	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.



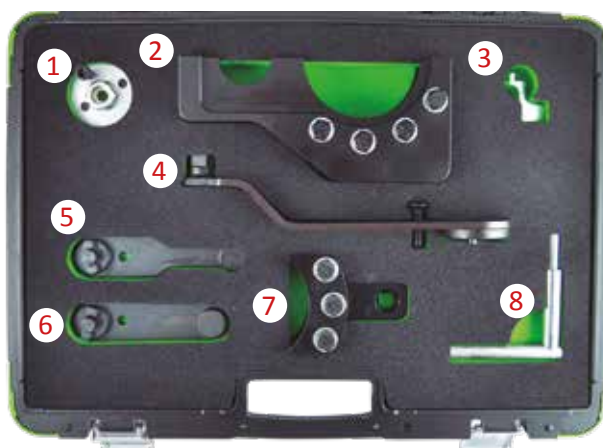
KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.5 / 4.9D / TDI

N

53284	9,40	2	42
285,00€	Kg	11	11

diesel

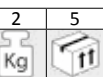
MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg (03-10), Transporter (03-09).
HERRAMIENTAS OEM	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D TDi PD: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.



KIT DE CALADO GRUPO VAG 2.4 / 2.5D SDI

N

53285



48,50€

diesel

MARCAS

VOLKSWAGEN: Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).

HERRAMIENTAS OEM

2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)

CÓDIGOS DE MOTOR

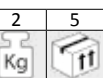
2.4D: AAB, AJA.
2.5D SDI: AGX.
2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF.
2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.



KIT DE CALADO GRUPO VAG 1.8 / 2.0TSI

N

53286



95,00€

gasolina

MARCAS

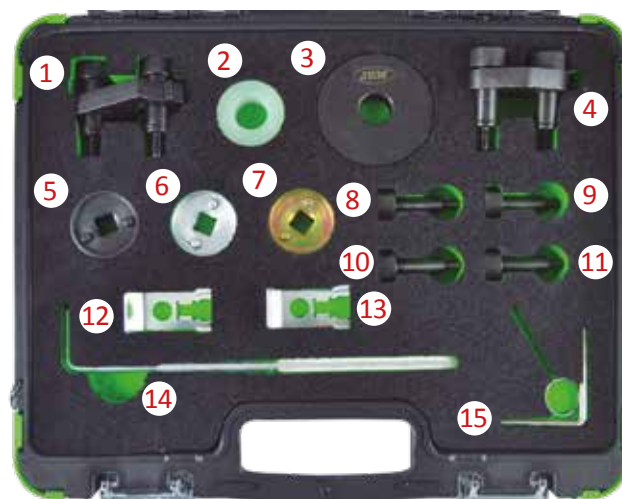
VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.

HERRAMIENTAS OEM

T10368 (2), T10354 (3), T40271 (4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267 (12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)

CÓDIGOS DE MOTOR

BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.



KIT DE CALADO VW / AUDI 1.8 / 2.0L TURBO

N

53287



221,50€

gasolina

MARCAS

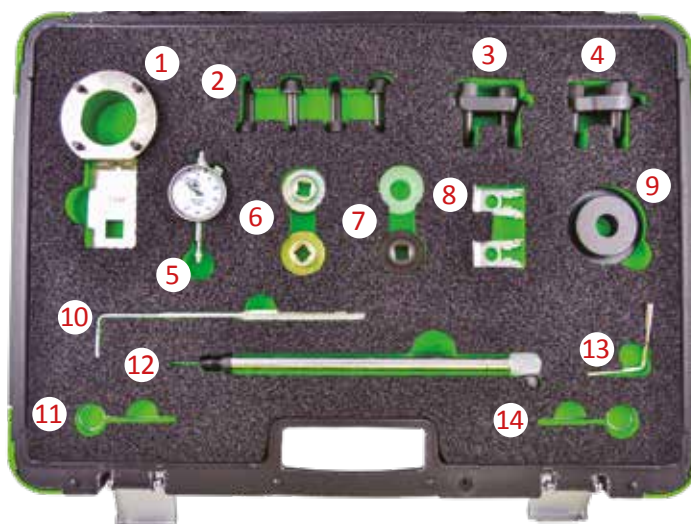
VOLKSWAGEN
AUDI 1.8 / 2.0 TURBO

HERRAMIENTAS OEM

T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)

CÓDIGOS DE MOTOR

BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CISA, CJSB.



KIT DE CALADO GRUPO VAG

N

53275	0,7	10
35,50€	Kg	1f

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

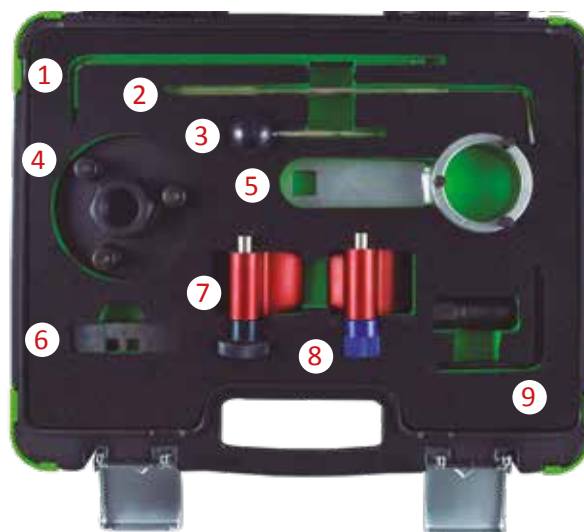
1.2D TDi CR: CFWA.
1.4D TDi PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB.
1.6D TDi CR: CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA.
1.9D TDi PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUJ, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ.
2.0D TDi CR/TDi PD: AZV, BDI, 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, CAEE, 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, CICA, 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

N

53288	2,15	5
72,00€	Kg	1f

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, CICA, 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 PARA SEAT / VW / AUDI / SKODA

51943	5,13	2	64
385,00€	Kg	1f	1f



MARCAS

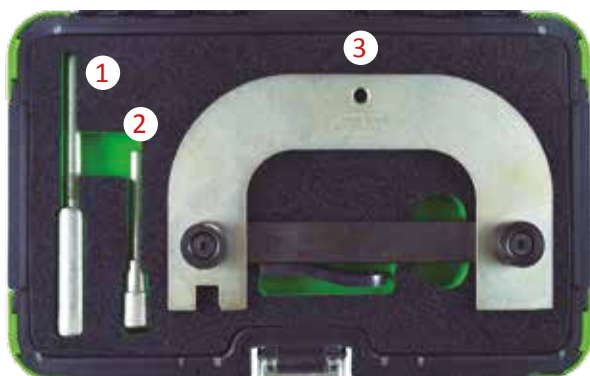
AUDI: 80, 100, A2, A3, A4, A6, TT
SEAT: Terra, Ibiza, Córdoba, Leon, Toledo, Inca, Alhambra
SKODA: Fabia, Felicia y Octavia.
VW: Lupo, Polo/Classic, Caddy, Golf, Jetta, Vento, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Transporter y LT

KIT DE CALADO RENAULT 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V



53289	1,50	5
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	1,90	5
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, B5194T2, 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	6,10	2	64
359,00€	Kg		

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

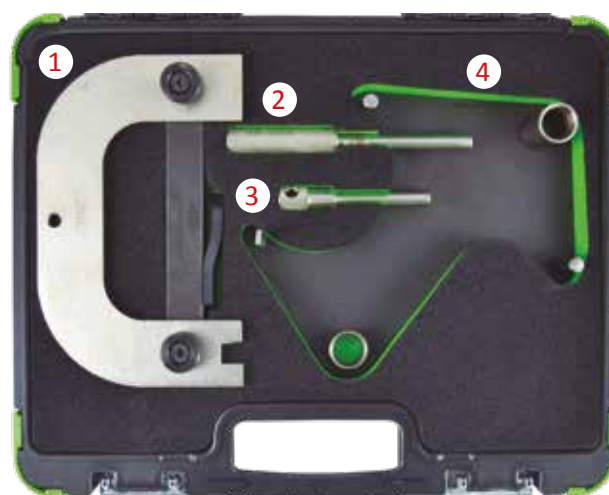


KIT DE CALADO RENAULT

N

53291	2,50	5
68,00€	Kg	11

gasolina



MARCAS	RENAULT
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

N

53292	2,35	2
119,00€	Kg	11

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

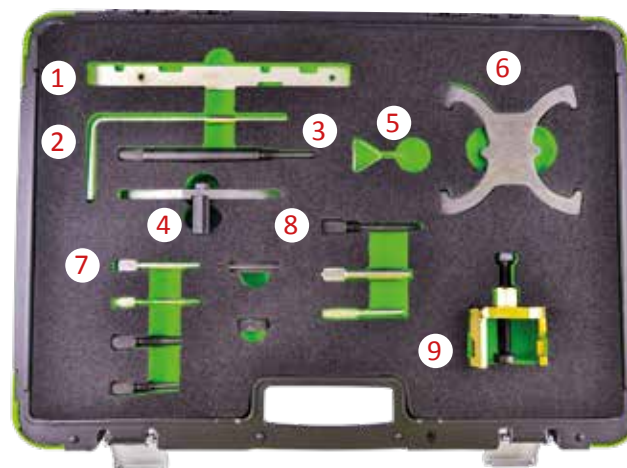
KIT DE CALADO FORD

N

53293	8,90	2	40
133,50€	Kg	11	11

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 1.4 16v Correa 1.4D TDCi Correa 1.5 EcoBoost 1.6Ti-VCT Correa 1.6 EcoBoost Correa 1.6D TDCi Correa 1.6D TDCi ECOnetic Correa 1.8 16v Correa 1.8 16v Cadena 1.8D TDCi Correa 1.8D TDDi Correa 1.8D TCI Correa 1.8D Turbo Correa 2.0 16v Correa 2.0 16v Cadena 2.0D TDCi Correa 2.2D TDCi Correa 2.3 16v Cadena	

KIT DE CALADO FORD



53324

0,30	10	50
Kg	5.6	11

12,00€

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

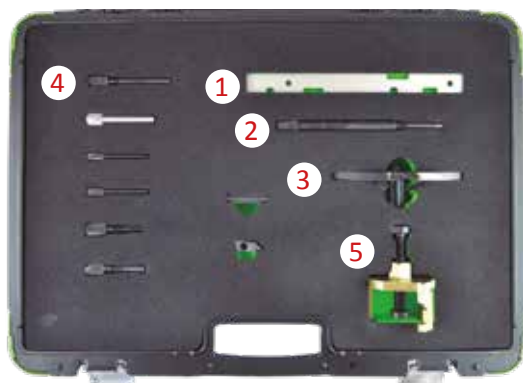


53294

3,70	5	42
Kg	5.6	11

111,00€

diesel



MARCAS

FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13)
PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) Partner III (08-16) 107 (05-10) 1007 (05-10) 206 (01-12) 206+ (09-13) 206 CC (05-07) 207 (06-13) 207 CC (07-15) 208 (11-15) 307 (01-08) 308 (07-15) 308 CC (09-15) 407 (05-11) 508 (04-15) 2008 (13-15) 3008 (09-15) 4008 (12-15) 5008 (09-15).
MAZDA: 2 (02-15), 3 (09-14)
CITROËN: C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-15), C3 Pluriel (04-10), C3 Picasso (09-12), C4 (04-11), C4 II (11-15), C4 Picasso (06-12), C4 Grand Picasso (10-12), DS3 (09-12), DS4 (11-12), DS5 (12-15), C5 II (04-08), C5 III (04-12), Xsara II (02-04), Xsara Picasso (04-10)

HERRAMIENTAS OEM

FORD: 303-376B (1), 303-193 (2), 303-393 (3), 303-732 (4), 303-651 (5), 303-393/01, 303-1059, 303-734, 303-735,
MAZDA: 303-732, 303-734, 303-735.
PSA: 0194-A, 0194-C, 0194B.

CÓDIGOS DE MOTOR

1.4D TDCi/Hdi: DV4TD(8HT), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TD(8HW), DV4TED4(8HX), DV4TED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC.
1.6D TDCi/Hdi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), 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 PARA FORD

51941

2,39	5	180
Kg	5.6	11

148,00€

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)



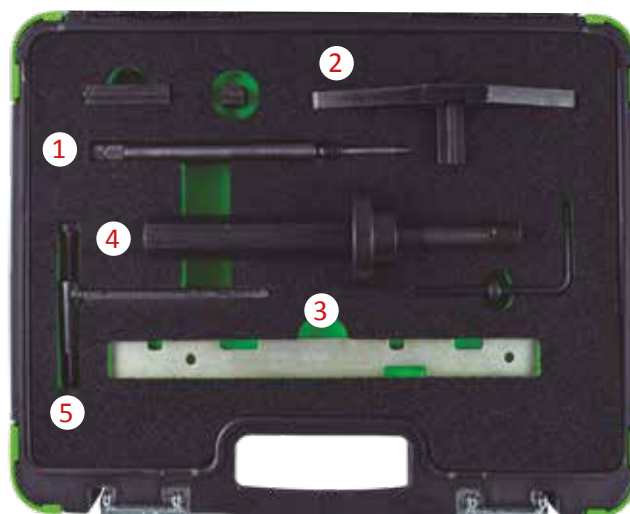
KIT DE CALADO FORD 1.8TDDI / TDCI



53295	2,10	5
77,00€	Kg	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	<u>1.8D TDCi</u>: BHBA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. <u>1.8D TDCi ECONetic</u>: KHBA. <u>1.8D Tdi</u>: BHDA, BHDB, BHBA, C9DA, C9DB, C9DC. <u>1.8D Turbo</u>: C9DC, RTN, RTP, RTQ.	



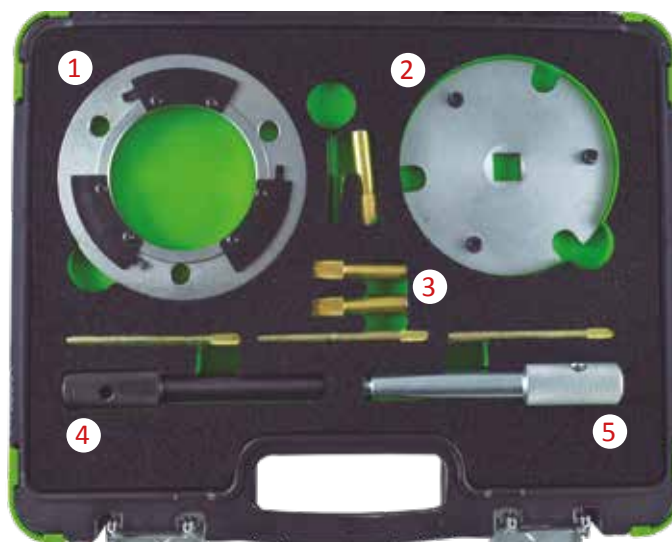
KIT DE CALADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN FORD Y JAGUAR DURATORQ



53296	2,30	5
58,50€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>FORD</u>: Mondeo (00-07), Transit (00-14). <u>CITROËN</u>: Relay/Jumper III (06-13). <u>FIAT</u>: Ducato (06-11). <u>JAGUAR</u>: X-Type (03-10). <u>PEUGEOT</u>: Boxer III (06-12). <u>LAND ROVER</u>: Defender Td4 (06-11). <u>LDV</u>: 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, QVFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.	



KIT DE CALADO JAGUAR / LAND ROVER



53297	1,20	10
44,50€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>JAGUAR</u>: MS TypeTDVi. <u>LAND ROVER</u>: Discovery 2.7 TDV6. <u>RANGE ROVER</u>: 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

N

53298

2,60	5
Kg	11

diesel

80,50€

MARCAS

MOTORES DIESEL: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

Pasador de sincronización de transmisión manual EDC
200 TDI. 300 TDI. 2.5 Motores diésel
Extractor de amortiguador del cigüeñal
Herramienta de bloqueo de la bomba de inyección
Perno de sincronización de la bomba de inyección 200/300 TDI
Herramienta de sincronización del volante de motor 200/300 TDI
Herramienta de sincronización de bomba DPS 2.5
Herramienta de sincronización del volante de motor 2.5



KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2.0CDI

N

53300

1,25	10
Kg	11

diesel

40,00€

MARCAS

OPEL
VAUXHALL
CHEVROLET

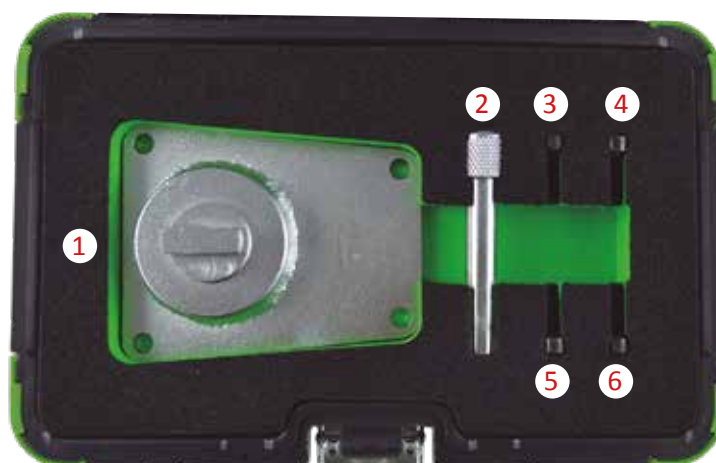
HERRAMIENTAS OEM

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

N

53299

6,70	2	42
Kg	11	11

diesel

258,50€

MARCAS

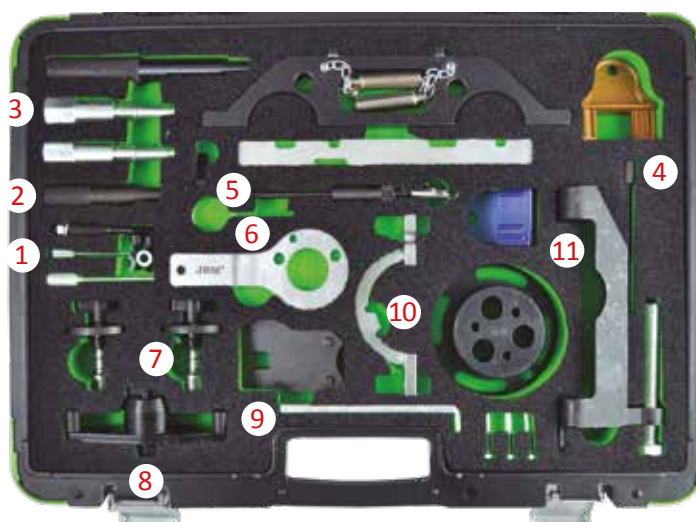
OPEL/VAUXHALL: MS TypeTDVi.

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

276DT, 306DT.



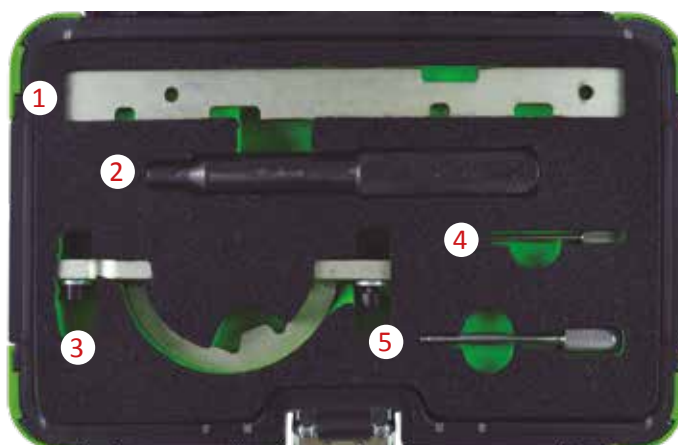
KIT DE CALADO OPEL 1.0 / 1.2 / 1.4

N

53301	1,15	5
51,00€	Kg	11

gasolina

MARCAS	<u>SUZUKI</u> : Wagon R (05-08). <u>VAUXHALL / OPEL</u> : 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), Tigua-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.



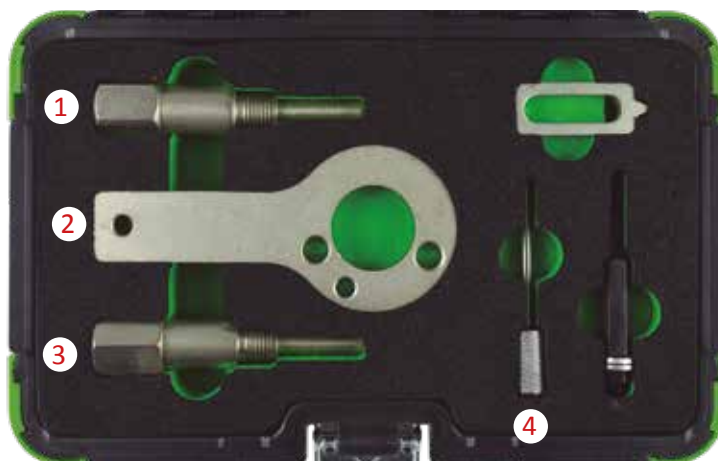
KIT DE CALADO OPEL / VAUXHALL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA 1.9CDTI

N

53302	1,10	10
46,00€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>SAAB</u> : 9-3 (04-08), 9-5 (05-08). <u>VAUXHALL / OPEL</u> : 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 OPEL

N

53303	2	5
130,00€	Kg	11

diesel

MARCAS	<u>FIAT</u> : 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D. <u>ALFA ROMEO</u> : 145, 146, 156 JTD. <u>GM</u> : 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	<u>GM</u> : 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 <u>SAAB</u> : 1.9 TiD.



KIT DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN PARA OPEL / VAUXHALL

51939

416,00€

5,75	4	32
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

N

53305

130,50€

3,60	2	42
Kg		

gasolina

MARCAS

VAUXHALL / OPEL: Antara (06-10), Calibra (93-98), Cavalier/Vectra-A (93-95), Omega-B (94-03), Signum (03-05), Sintra (96-99), Vectra-B (95-02), Vectra-C (02-05).
SAAB: 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03)

HERRAMIENTAS OEM

KM-800-1 (1), KM-800-2 (2), KM-800-20 (3), KM-800-10 (4), 83 95 006 (5), KM-800-30 (6), MKM-6038, 83 95 006 (7)

CÓDIGOS DE MOTOR

2.5 V6: Saab; B2581, Vauxhall/Opel; C25XE, X25XE.
2.6 V6: Vauxhall/Opel; Y26SE.
3.0 V6: Saab; B308E, B308i, Vauxhall / Opel; X30XE.
3.2 V6: Vauxhall/Opel; Y32SE, Z32SE.



KIT DE CALADO FIAT

N

53304

240,00€

6,00	5	42
Kg		

diesel

gasolina

MARCAS

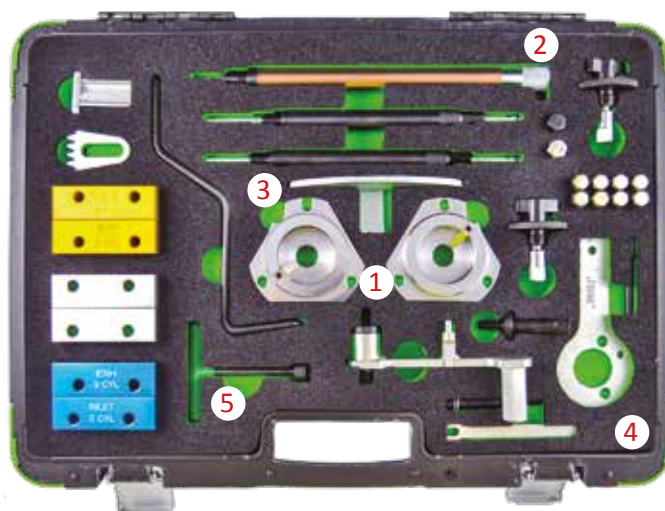
FIAT

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

MOTORES GASOLINA: Fiat Brava, Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multitla, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V
MOTORES DIESEL: Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Multitla, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD, 1.9JTD, 2.4TD/JTD.



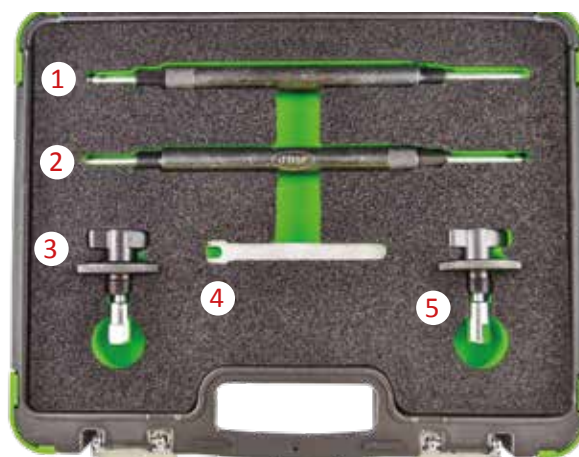
KIT DE CALADO FIAT 1.2 16V



53306	1,70	5
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

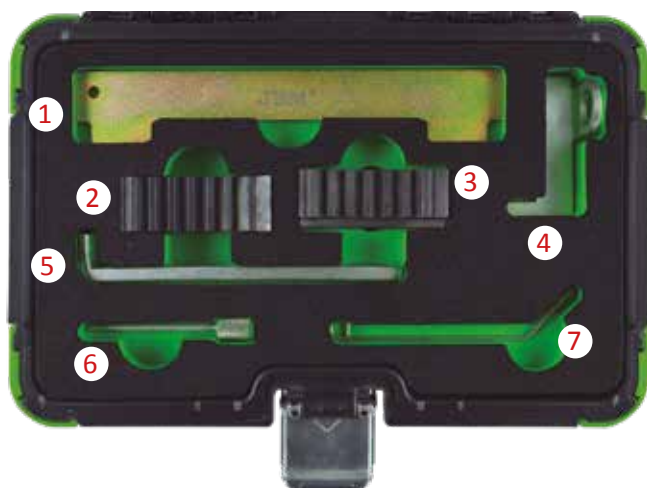


KIT DE CALADO ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6 / 1.8 16V



53307	1	10
38,50€	Kg	11

gasolina



MARCAS	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insigna	1.6, 1.8
	CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.8
HERRAMIENTAS OEM	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO / A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

KIT DE CALADO FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V CADENA



53316	0,70	20
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.



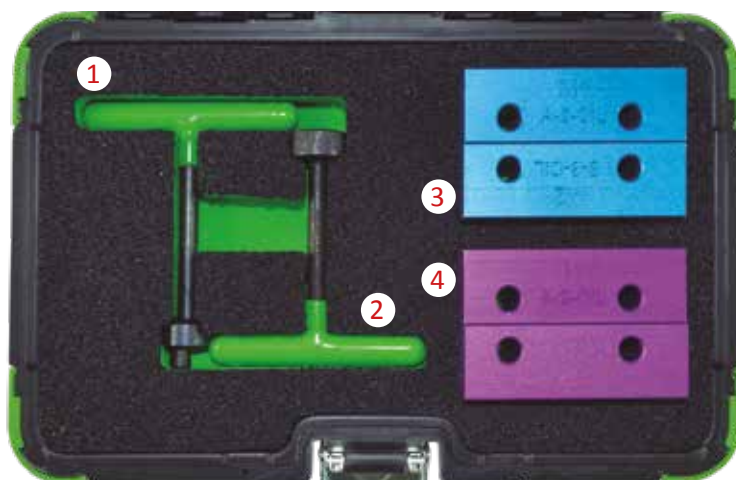
KIT DE CALADO ALFA ROMEO

N

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

N

53309	5,60	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

N

53310	10,70	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
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	2,60	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

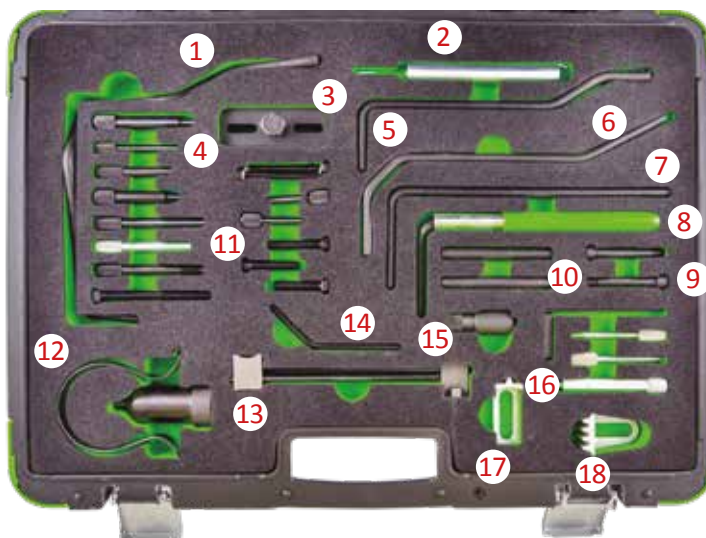


53313	4,55	2	42
139,00€	Kg		

diesel

gasolina

MARCAS	CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, ZX, 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

N

53314
90,00€

1,85
Kg

2

gasolina

MARCAS

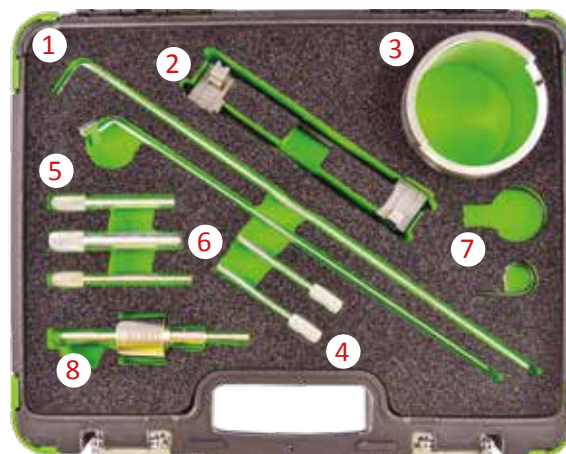
CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10), C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPI, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05)
PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10), 807 2.0 16v (02-05).

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
358,00€

4,21
Kg

2

64



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

N

53319
31,00€

0,60
Kg

60

10

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

N

53315
254,00€

71,15
Kg

2

42

gasolina

MARCAS

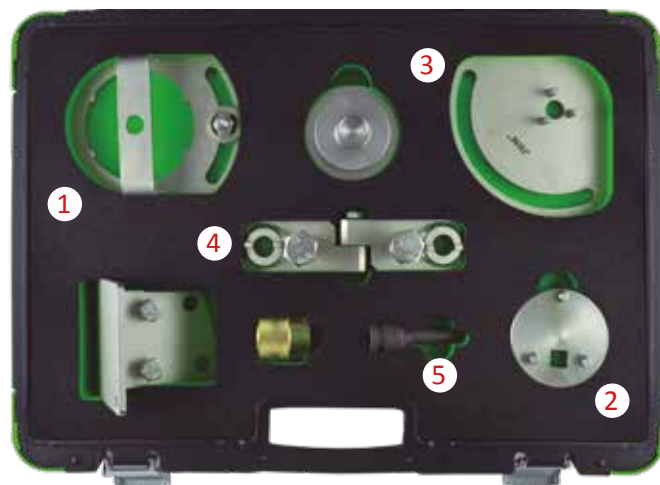
VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15).
LAND ROVER: Freelander II (11-14).

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.



BLOQUEADOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS

51841	0,76	10	120
69,50€	Kg		

Rango de apertura de 0 a 60mm



EXTRACTOR DE POLEA DE ÁRBOL DE LEVAS FORD

53318	0,40	20
23,00€	Kg	

diesel

MARCAS	FORD
APLICABLE A MOTORES	F8M, F8Q, S8U, S9U.



LLAVE UNIVERSAL PARA ÁRBOL DE LEVAS + ADAPTADORES

51340	2,15	10	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

SET DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS

51489	0,37	10	50	2.250
19,10€	Kg			

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
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6 16V	



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

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS GRUPO VAG

53320	0,15	10	40
10,50€	Kg		

diesel



HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN ÁRBOL DE LEVAS

53322	0,35	10	40
9,00€	Kg		

gasolina

MARCAS	VW: Lupo, Polo, Golf IV, Bora. AUDI: A2.
HERRAMIENTAS OEM	T10016.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6



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.

VASOS DE AJUSTE DEL ÁRBOL DE LEVAS VAG 1.8 / 2.0 TFSI

N

53323

0,15	18	36
Kg	Sub	ff

9,00€

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

BLOQUEADOR DE CIGUEÑAL LEVA PARA RENAULT / OPEL / NISSAN

51488

0,25	20	100	2.250
Kg	Sub	ff	ff

19,00€

MARCAS

RENAULT (diesel): Modus, clio, R19, Megane, Scenic, Express, Rapid, Trafic 1.5 dCi/1.9D/1.9TD1.9dTi
OPEL: Laguna, Space
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
Kg	Sub	ff

58,00€



MARCAS

AUDI: A4, A6, A8, Allroad (97-04)
VW: Passat (98-04)

CÓDIGOS DE MOTOR

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

BLOQUEADOR DE SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

51483

3,88	4	60
Kg	Sub	ff

238,00€

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

diesel

gasolina

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
Kg	Sub	ff

107,40€

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

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 PARA BMW

51485

1,39	16	180
Kg	Sub	ff

49,00€

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.



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

51487

250,00€

Kg	4
ft	5
ft	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

ÚTIL DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN VAG

52271

19,00€

0,43	5	40	320
Kg	ft	ft	ft



MARCAS

AUDI: A2 1.4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI(04-08), A6 1.9TDI (02-05).
SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9, 2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08).
SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06)
VW: Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9, 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).

CÓDIGOS DE MOTOR

AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG.
SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
SKODA: AMF, AZV, BKD
VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB

HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN DE POLEAS VW AUDI 2.5TDI 35MM

N

53325

5,50€

0,10	20	100
Kg	ft	ft

gasolina



MARCAS

AUDI
VW

HERRAMIENTAS OEM

3355

CÓDIGOS DE MOTOR

AAB, AAT, ACU,
ACV, AEL, AET,
AGX, AHG, AHY,
AJA, AJT, ANJ,
APA, APL, AUF,
AVT, AXG, AXL,
AYC.

HERRAMIENTA AJUSTE TENSIÓN CORREA VAG

N

53321

9,50€

0,25	10	50
Kg	ft	ft

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.

CÓDIGOS DE MOTOR

F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.

TENSOR DE DISTRIBUCIÓN ESPECIAL BMW MINI COOPER

51135

63,70€

1,56	10	400
Kg	ft	ft

Especial para Mini Cooper Motor S/W11



HERRAMIENTA RETENCIÓN BOMBA ANTICONGELANTE

53317

28,00€

0,64	12
Kg	ft

N

gasolina

MARCAS

OPEL 2.2
VAUXHALL 2.2



VASO DE 1/2" PARA LA TUERCA DE RETENCIÓN DE LA ANTECÁMARA DE COMBUSTIÓN

52819

23,80€

0,24	5	72
Kg	ft	ft



1/2"

MERCEDES

58
DIENTES





10



ACCESORIOS LUBRICANTES

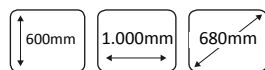
DEPÓSITOS ALMACENAMIENTO	187
CARROS BIDONES.	188
RECOGEDORES DE ACEITE	188
BOMBAS EXTRACCIÓN	189
PISTOLAS	191
BANDEJAS	191
EMBUDOS	192

DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO PARA BIDONES

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

Soporta 400 kg

52804	18,50	1	5
244,00€	Kg		



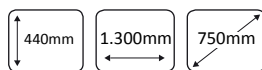
1 BIDÓN VERTICAL

230L



Soporta 650 kg

52805	31	1	5
290,00€	Kg		



2 BIDONES VERTICALES

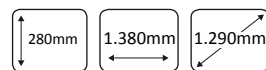
250L



No apto para transpaletas

Soporta 1.250 kg

52806	30	1	5
465,00€	Kg		



4 BIDONES VERTICALES

250L

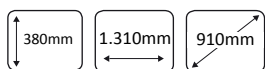


HOMOLOGADO DIBT

DEPÓSITO PORTABIDONES ESPECIAL EUROPALET 2 BIDONES



53214	16,50	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 idónea para el trabajo.

Capacidad en línea o por encima de las normas Europeas, Británicas y Americanas. Puede ser manipulado por carretilla elevadora de los 4 lados o transpaleta por 2 lados cuando está vacío.

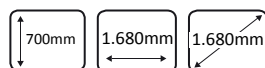
Fabricado en polietileno — 100% reciclable.



CONTAINER IBC 1.000L

52807	82,50	1	1
1.199,00€	Kg		

1260L



Soporta 2.500 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

HOMOLOGADO DIBT

LLAVE PLÁSTICA PARA BIDÓN

52452	0,12	6	60	1.080
6,80€	Kg			

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



GRIFO PARA BIDONES DE 200L

53078	
14,10€	

	0,25
	5
	25
	300



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

52453	0,19	5	100	1.000
17,00€	Kg			

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



CARRO PORTA BIDONES ESPECIAL ENGRASE

50924	31	1	7
250,70€	Kg		

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	26	1
366,30€	Kg	

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).



5L

10L

75L

RECOGEDOR DE ACEITE

53109	19,50	1	6
266,00€	Kg		

80L

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

Características:
Capacidad extra de 10 litros en colador de recogida
Altura de recogida ajustable: 1m. min / 1,5m máx
Base con 2 ruedas fijas y 2 ruedas móviles
Asa de transporte incluida
Manguera de drenaje de 130cm con mango de goma
Entrada de aire de 1/4" para facilitar el vaciado gracias a la presión
Presión máxima 8BAR.
Válvula de seguridad incluida



5L

75L

MANGUERA RECAMBIO PARA REF. 53223

14014	4,10€	4mm
14015	4,40€	6mm
14016	4,90€	8mm

TUERCA DE BIDÓN PARA REF. 50935 Y 50918

10767	0,28	90
21,00€	Kg	ff



10925	0,67	90
18,00€	Kg	ff



BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE + MANGUERA CON GRIFO

52601	8,95	2	30
303,50€	Kg	ff	ff

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



200L

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

KIT DE BOMBA ACEITE + MANGUERA + PISTOLA ACEITE DIGITAL

50935	10,70	1	20
495,00€	Kg	ff	ff

Presión Ratio: 5:1
Entrada de Aire: 1/4"
Salida de Aire: 1/2"
Presión trabajo: 6- 8 bar
Presión Máx.: 8 bar
Capacidad relativa 6 bar: 18 L/min
Consumo de aire: 250 L/min
Temperatura del aceite: -10~50 °C
Viscosidad máxima: 240 SAE
Largo de la manguera: 2m
Largo del tubo: 950mm



BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE ACEITE

51253
35,40€

Kg	2,06
ff	10
ff	180

1.400mm

515mm



BOMBA PARA BIDÓN DE ACEITE

50918
265,70€

Kg	7,25
ff	1
ff	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



PISTOLA MEDIDORA DIGITAL

50917	2,15	10	50
253,70€	Kg	ff	ff

1,4KG

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



PILA INCLUIDA

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

BOMBA MURAL PARA DEP. DE 1.000 LITROS

51058	4,68	1	10
497,00€	Kg	ff	ff

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) l/min. 14
Presión de ejercicio bar 6-8
Presión máx. consentida bar 8
Diámetro tubo aspirador mm 42 a pared
Consumo aire l/1'250
Rumorosidad dB 81
Temperatura aceite erogable °C -10+50
Máx. viscosidad aceite erogable SAE 240
Adapta para fuste de kg 180-220 a pared
Peso kg 5,1
Largo tubo depósito mm 270
Largo manguera depósito mm 2 000



KIT BOMBA LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

52797
238,00€

5	2	16
Kg		

Capacidad: 7,5L
Descarga: 80cc ciclo
Rango de viscosidad: hasta SAE 140



HACE EL VACÍO

13234 **169,10€**

BOMBA LLENADO
SISTEMA TRANSMISIÓN
SIN ACCESORIOS
PARA REF.52797

SET DE ADAPTADORES PARA BOMBA DE LLENADO SISTEMA TRANSMISIÓN

12044
134,90€

1,32	20	120
Kg		

15
PCS



101
FORD 1/8 - 27 (NPT)

102
UNIVERSAL, BMW, HONDA, NISSAN etc

103
VW/AUDI, SKODA

104
VW/AUDI, PORSCHE

105
VW/AUDI, MINI COOPER M10x1.0

106
VW/AUDI DSG M24x1.5

107
VW/AUDI CVT M22x1.5

108
MERCEDES M12x1.5

109
VW/SKODA M18x1.5

110
AUDI/VW, SKODA, M30x1.5

111
UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm, HONDA, HYUNDAI, KIA etc

112
VOLVO 5/16 - 24 (UNF)

113
TOYOTA, LEXUS M18x1.0

114
NISSAN, INFINITY M8x1.0

115
ATF - ADAPTER VW PASSAT

BOMBA MANUAL PARA EXTRACCIÓN DE GASOIL

52789
14,10€

0,15	10	100	600
Kg			



Largo manguera: 90cm por extremo

BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN PLÁSTICA

52329
32,00€

0,98	10	140
Kg		

Para bidones de 25, 50 y 200L
350ml por bombeo
Cuerpo y pistón de polipropileno
Mango de plástico ABS
Aplicaciones: Alcoholes, aceites, lubricantes, gasolina, diesel, queroseno, disolventes solubles etc
Válido para ADBlue

Conducto de succión:
Largo mínimo: 320mm
Largo máximo: 900mm



BOMBA MANUAL DE EXTRACCIÓN

52428
43,10€

Kg	1,39
	1
	10
	120



Para bidones entre 50 y 200L
Caudal: 400ml por impulso
Capacidad de bombeo: 30L x min
Aplicaciones: aceites, lubricantes, diesel, queroseno, acetona, anticongelante, líquido de freno, detergentes, glicerina, herbicida, ácidos suaves, fluidos a base de petróleo etc
No permitido para: ácidos fuertes, lejías, gasolina
Adaptador de boca de 2" incluido
Tubería de succión de 101c, con entrada de 1 1/4" y salida de 1"



CARRETE DE MANGUERA PARA ACEITE BOCA DE 1/2"

50797	26,60	1	14
425,60€	Kg		

Soporte / carrete para aceite
Largo: 15m
Boca de 1/2"



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52498	0,86	6	126
48,30€	Kg		

1.500cc

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



11867 9,00€

JUEGO DE 2 JUNTAS
DE RECAMBIO PARA
REF. 52498

PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

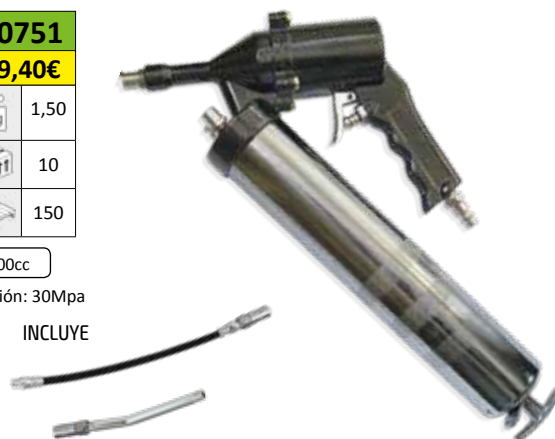
50751	1,50
29,40€	Kg

	10
	150

500cc

Presión: 30Mpa

INCLUYE



PISTOLA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE

52628	0,30	5	50	450
26,50€	Kg			

200cc

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



PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

50852	1,30	20	280
22,00€	Kg		

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

500cc

INCLUYE



PISTOLA DE SUCCIÓN DE ACEITE

51928	0,82	5	20	360
12,00€	Kg			

500cc

Cr
ACABADO
CROMADO



BANDEJA DE ACEITE PARA LÍQUIDOS

51356	2,39	10	64
38,00€	Kg		

20 L

100mm

350mm

550mm



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		



JARRA CON CUELLO FLEXIBLE

2L	5L
52991	52992
6,45€	11,60€
0,16	0,36
20	16
240	96



EMBUDO PARA BIDÓN DE 200L CON TAPA Y FILTRO

N

53187	0,75	1	18	54
23,45€	Kg			



Ø Interior: 245mm
Ø Exterior: 255mm



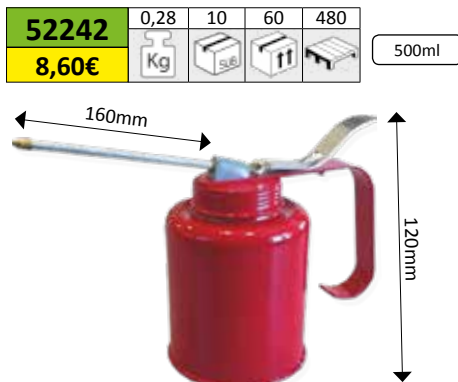
ACEITERA 250ml



52243
6,00€
0,17
10
60
720

250ml

ACEITERA 500ml



52242	0,28	10	60	480
8,60€	Kg			

500ml

SET DE 3 EMBUDOS

N



53188	0,15	24	288
3,90€	Kg		

90mm
Ø 130mm
180mm

EMBUDO CON FILTRO



52391
9,00€
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

N

53198	0,15	24	168
6,35€	Kg		



Ø 180mm



11



HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

GATOS HIDRÁULICOS	194
GATOS BOTELLA	196
GATOS DE FOSO	196
CABALLETES	197
PORTA RUEDAS	197
PRENSAS	197
GRÚAS	198
SOPORTES MOTORES	198
RAMPAS	199
PARA MOTOCICLETAS	200
TRANSPALETAS	201

GATO HIDRÁULICO CON PEDAL

53112	39,95	1	18
174,00€	Kg		

Min: 140mm
Max: 520mm



720 x 345 x 185mm



13853 93,00€

PISTÓN HIDRÁULICO
PARA GATO REF. 53112



GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50818	37,35	1	18
156,00€	Kg		

Min: 145mm
Max: 500mm



685 x 346 x 180mm



10768 112,00€

PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50818

10770 6,00€

MUELLE CRICK
PARA REF. 50818

10639 10,90€

TORNILLO DE
SUJECCIÓN LATERAL
PARA REF. 50818

10769 18,00€

CAZOLETA DE APOYO
PARA REF. 50818

EN 1494:2001

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50817	10,75	1	18
164,00€	Kg		

Min: 120mm
Max: 505mm



490 x 205 x 140mm



10682 88,00€

PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50817

10683 4,00€

MUELLE DE AGARRE
PARA REF. 50817

GATO HIDRÁULICO CARRETILLA

50815	10,75	1	56
48,00€	Kg		

Min: 130mm
Max: 355mm



490 x 205 x 140mm



11939 48,00€

PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50815



GATO HIDRÁULICO COCHES BAJOS



53421	-	1	-
224,55€	Kg		

Min: 75mm
Max: 505mm



740 x 360 x 150mm



GATO HIDRÁULICO CON PALANCA DE ELEVACIÓN



53422	-	1	-
305,20€	Kg		

Min: 100mm
Max: 533mm



778 x 372 x 165mm



GATO HIDRÁULICO CARRETILLA ESPECIAL COCHES BAJOS

50816	59,00	1	56
59,00€	Kg		

Min: 85mm
Max: 375mm



560 x 212 x 145mm



11940 37,50€
PISTÓN HIDRÁULICO
PARA REF. 50816

GATO HIDRÁULICO CON MANGO GIRATORIO 360°

51903	20,00	1	42
126,60€	Kg		

Min: 120mm
Max: 420mm



651 x 705 x 175mm



GATO HIDRÁULICO CARRETILLA EN CAJA PLÁSTICA

51895	11,68	1	42
58,00€	Kg		



Min: 130mm
Max: 355mm

490 x 205 x 140mm



GATO DE TIJERA



53218	2,50	6	216
17,60€	Kg		

Min: 85mm
Max: 360mm



Adecuado para todos
los coches.



GATOS BOTELLA 2-15T

Min: 181mm Max: 345mm

50819	2,43	6	288
17,90€	Kg		



Min: 194mm Max: 372mm

50820	3,22	6	270
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	112
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	112
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



GATO HIDRÁULICO DE TRANSMISIÓN

50830	42,15	1	6
399,00€	Kg		



Min: 850mm
Max: 1.740mm

Con agarradero
Rápida
Doble pistón

12046 274,00€
PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50830

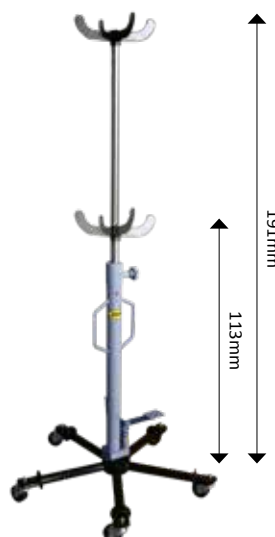
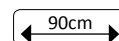


GATO DE FOSO



53161	33,5	1	4
188,00€	Kg		

Min: 113cm
Max: 191cm



Aceite SAE 40
De construcción sólida y sistema
hidráulico de alta calidad.
Con pedal para un uso sencillo y rápido.
5 ruedas para una mejor estabilidad.



JUEGO DE DOS CABALLETES

50832	7,31	1	60
33,00€	Kg		

Min: 288mm
Max: 423mm



50833	16,25	1	25
78,00€	Kg		

Min: 390mm
Max: 608mm



195mm
170mm



PORTA RUEDAS HIDRÁULICO ESPECIAL PARA RUEDAS TRACTOR

52241

754,00€

Kg 142,50

1

4

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



13705 445,00€

PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 52241



CABALLETES DE ALUMINIO



53200	4,70	1	72
126,80€	Kg		

2 PCS



Min: 245mm
Max: 385mm



PORTA RUEDAS HIDRÁULICO

51901

495,00€

Kg 75,50

1

6



Largo total: 1.090mm
Anchura total: 1.040mm



PRENSA DE 12T

50812

290,00€

Kg 56

2

20

Ancho bancada:
480mm

130 x 56 x 56cm



PRENSA DE 20T

50813

399,00€

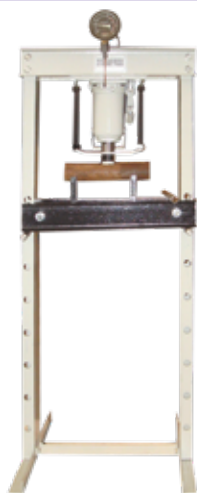
Kg 80,50

1

12

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

150 x 58 x 56cm



PRENSA DE 30T

50814

680,00€

Kg 117,50

1

6

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

160 x 71 x 65cm



GRUA DE 1T PLEGABLE

52985
354,00€

74	1	16
Kg		

Min: 85mm
Max: 2.200mm



1460 x 1460mm



Max. carga: 1,25T
Altura elevación:
70-2160mm
Rango de extensión
brazo: 81-105
Recorrido pistón: 460mm
Largo de base: 1460mm
Alto de base: 970mm



GRÚA DE 2T PLEGABLE

50831
295,00€

81,40	1	20
Kg		

Min: 60mm
Max: 2.620mm



1.750 x 1.060 x 1.460mm

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



Dimensiones plegada:
800 x 680 x 1.600mm
Capacidad de elevación
Posición 1: 2T
Posición 2: 1½T
Posición 3: 1T
Posición 4: ½T

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

11323 **16,00€**
JUEGO DE TORNILLERÍA
PARA REF. 50831



BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA

52999
144,00€

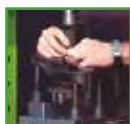
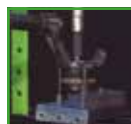
7,60	2	120
Kg		

BLOQUE GRANDE

200 X 250 X 40mm

BLOQUE PEQUEÑO

200 X 70 X 40mm



CURVADORA DE TUBOS

50835
272,00€

32,45	1	12
Kg		



68 x 58,5 x 18,5mm

Capaz de doblar tubos hasta 2" (50mm)
Barras dobadoras 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"

DISEÑADO PARA USO
VERTICAL Y HORIZONTAL



SOPORTE ALINEADOR DE MOTOR

50631
60,00€

6,22	1	98
Kg		



SOPORTE PARA MOTORES

50840	23,00	1	30
114,00€	Kg		

500Kg

1750mm



51452 31,00€
ENGANCHE Y PALOMILLA
PARA REF. 50840

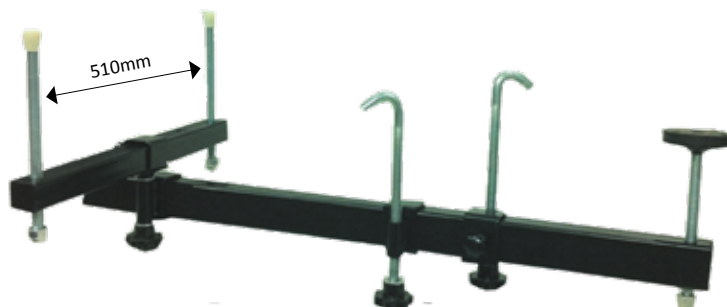
CE

SOPORTE PARA MOTOR UNIVERSAL

52055	10,00	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

SOPORTE PARA MOTORES

50836	17	1	30
98,00€	Kg		

340Kg

90 x 80 x 85cm



CE

50838	43,40	1	12
195,00€	Kg		

Dimensiones plegado: 100 x 50 x 44cm

900Kg

110 x 90 x 90cm



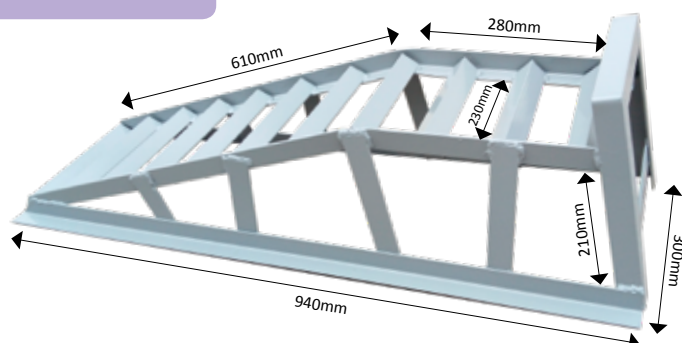
CE

SET DE 2 RAMPAS ELEVADORAS

52845	21	2	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	28
64,00€	Kg	11	11

200Kg



TRASERO

51751	5	4	12
59,00€	Kg	11	11

200Kg



GARRAS PARA SOPORTE ELEVADOR DE MOTO

PLANAS

255mm

10671 15,20€



REDONDAS

11892 9,90€



GATO PARA MOTOCICLETA

52692	7,76	2	50
105,40€	Kg	11	11

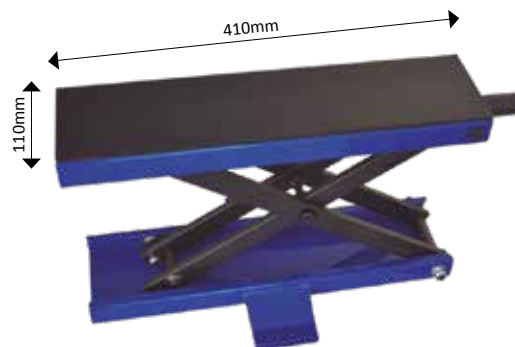
450Kg

Min: 65mm
Max: 355mm

75 x 350mm



Accionamiento con Vaso de 21mm
Accionamiento con Carraca de 3/8"



CE

ELEVADOR MOTOCICLETA

51323	7,07	2	18
49,00€	Kg	11	11

140Kg

Min: 280mm
Max: 410mm

300 x 240mm



CE

MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

51750	31	1	12
220,00€	Kg	11	11

135Kg

500 x 45mm

Min: 340mm
Max: 890mm



CE

MESA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETAS

50911	135	1	3
740,00€	Kg	11	11

365Kg

Min: 220mm
Max: 850mm

1.020 x 500mm

Sin plataforma: 2.000mm



11087 16,00€

SOPORTE AGARRE FIJO

11088 28,90€

SOPORTE DE
AGARRE MOVIBLE

CE

MESA HIDÁRULICA

50630	62	1	4
370,00€	Kg		

Min: 290mm
Max: 780mm



840 x 480mm



CE

10993 95,80€
PISTÓN DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

11950 18,00€
EJE DE RECAMBIO
PARA REF. 50630

MESA HIDÁRULICA

N

53246	104	1	4
884,40€	Kg		

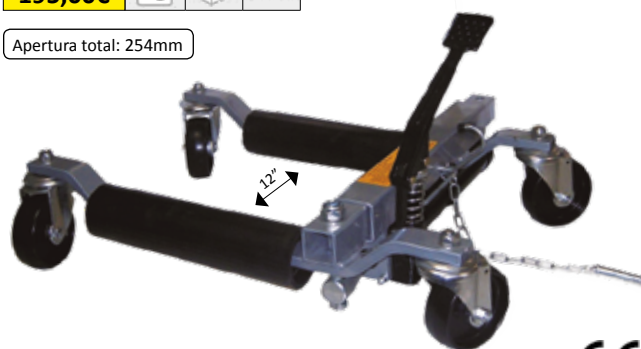
Min: 360mm
Max: 1.290mm



PORTADOR HIDRÁULICO 680Kg

50839	20,50	1	7
195,00€	Kg		

Apertura total: 254mm



CE

GATO ELEVACIÓN QUAD

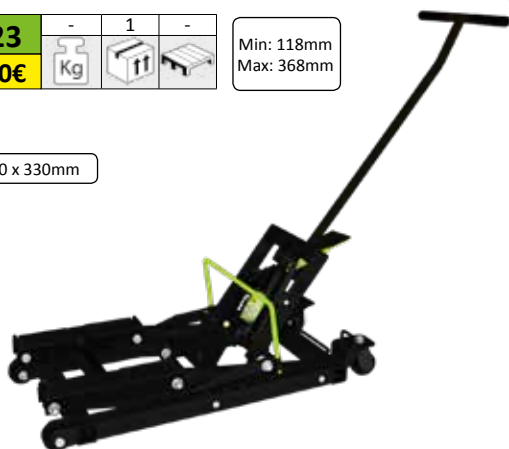
N

53423	-	1	-
155,40€	Kg		

Min: 118mm
Max: 368mm



790 x 370 x 330mm



TRANSPALET MANUAL

N

53386	60,85	2	24
580,00€	Kg		



1150 x 525mm



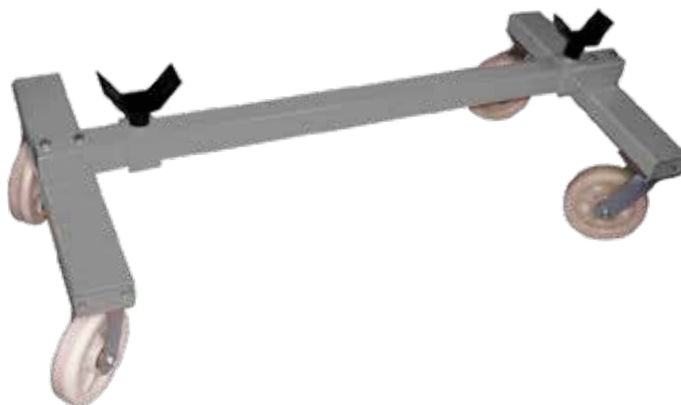
CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL PLANCHA

50923	32,90	1	15
184,00€	Kg		

Separación de 0 a 110cm



48 x 80 x 130cm



12022 33,70€
RUEDA PARA REF. 50923

CE



12



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

CABLES DE ARRANQUE	203
CARGADORES DE BATERÍA	203
COMPROBADORES DE CORRIENTE	205
SOLDADOR	205
PISTOLAS DE CALOR	205
TALADROS	206
ASPIRADORA	206
LIMPIADORAS DE PIEZAS	207
AMOLADORA	208
TORNO	208
COMPRESOR	209

CABLES DE ARRANQUE

PINZAS DE LATÓN

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	11	12	€
51238	17mm	5m	700	70mm²	4,62	2	72	88,00€
51239	15mm	7m	700	70mm²	5,79	2	72	118,00€

REF.	Ø CABLE + FUNDA	LARGO	Ah	SECCIÓN	Kg	11	12	€
52069	11mm	2,5m	250	25mm²	1,58	10	160	16,00€
52070	12mm	3m	350	35mm²	2,02	5	160	24,00€
52071	13mm	3m	500	50mm²	2,23	5	160	29,00€

PINZAS DE COBRE 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	15mm	3m	500	50mm²	3,12	5	120	78,00€



CE

ARRANCADOR DE VEHÍCULOS SIN BATERÍA

N

53387	-	10	-
215,15€	Kg	11	12



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	10	320
134,00€	Kg	11	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.



CE

INVERTER 300W 12-220V

52954	0,60
55,70€	Kg
6	11
24	12
240	13



300W

40A

DC 12V AC 220V



USB

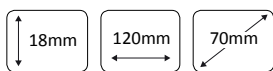
UNIVERSAL

CE



COMPROBADOR DE BATERÍAS DIGITAL

51816	0,30	12	48	576
49,00€	Kg	sub	fl	fl



150Ah

Aplicable en baterías de 12V

Medición en SAE (CCA), EN, IEC, DIN, CA

Rango: 200~1 200 CAA (SAE)

Medidor de voltio: 7V~15 V

Display 4 + 3 Leds
(verde, rojo, amarillo)



CE

COMPROBADOR DE BATERÍAS

51235	1,35	10	150
42,00€	Kg	fl	fl

Para baterías de 6V y 12V

Carga de hasta 100AH

Teste de Estado de carga

Test de consumo de Arranque

Test de Voltaje de carga

Test de Condición de la Batería



CE

COMPROBADOR DE BATERÍA Y ALTERNADORES CON IMPRESORA

52233	2,32	6	72
348,00€	Kg	fl	fl

Aplicable a baterías de 6V y 12V

Sistemas de carga y encendido de 12V y 24V

Rango de operación: 40 - 2000 CCA (SAE)

Voltímetro: 1.5V - 30V

Juego de cables de 180cm

Incluye:

Pilas 6x1.5AA

1 rollo de papel térmico

51842	6,90€
--------------	--------------

PAPEL TÉRMICO
57mmx60m

0,10	6	24
Kg	sub	fl



CON IMPRESORA

CE

COMPROBADOR DE ANTICONGELANTE

53453	-	24	96	-
4,30€	Kg	sub	fl	fl



MEMORADIZADOR PARA CAMBIO DE BATERÍA

52884	0,25	20	1.500
50,60€	Kg	fl	fl



Útil para mantener corriente en el sistema eléctrico del vehículo durante el cambio de batería.

Conexión mediante cable OBDII o toma de mechero.



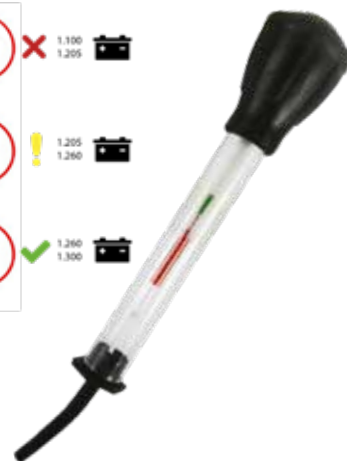
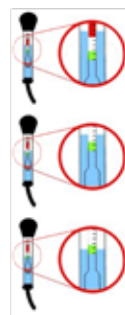
2.070mm ± 20mm

235mm ± 20mm

CE

DENSÍMETRO PARA BATERÍAS

53209	0,15	10	100
5,05€	Kg	sub	fl



COMPROBADOR DE CORRIENTE

Aptos para comprobar la polaridad

53028	0,07	10	120	1.800
3,30€	Kg	S6	ft	

6-12-24V



1,8 x 190mm



53029	0,08	12	240	1.500
3,80€	Kg	S6	ft	

6-12-24V



2 x 115mm

53030	0,17	6	60	720
8,90€	Kg	S6	ft	

6-12-24V



3 x 142mm

SOLDADOR DE 40W

52383	
16,00€	
Kg	0,22
S6	5
ft	100
	700

Voltaje: 220-240V
Temp.: 420°C + / - 10%
Largo: 250mm
Cable: 1,5m



SOLDADOR DE ESTAÑO 100W

53111	0,28	5	25
12,00€	Kg	S6	ft

Voltaje: 220-240V
Temp.: 420°C + / - 10%
Largo: 250mm
Cable: 1,5m



PISTOLA DE ADHESIVO TERMOFUSIBLE

51831	0,35	12	36	252
14,00€	Kg	S6	ft	

51859 3,80€ x11
ADHESIVO TERMOFUSIBLE

0,12	11	40	1.520
Kg	S6	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 CALOR 1.600-2.000W

52465	
55,90€	
Kg	1,01
S6	5
ft	10
	120

Potencia: 1600-2000W
Flujo de aire: 200-500l/min
Temperatura de salida: 50-550°C
Clase de protección: II



PISTOLA DE CALOR 2000W

53145	
29,35€	
Kg	1
ft	5
	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	0,90
ft	5
	165

220V-240V
50Hz-60Hz
2000W
Temperatura de salida: 100-600°C
Flujo de aire: 280-480L/min



DIGITAL

TALADRO VERTICAL CON CAJA DE VELOCIDADES OPERADA POR PIÑONES

TALADRO VERTICAL DE 8" - 220V

52192	15,50	1	21
158,00€	Kg	1f	1f



TALADRO VERTICAL DE 20" - 220V

52194	135	1	3
990,00€	Kg	1f	1f



TALADRO VERTICAL DE 10" - 220V

52193	28,25	1	12
310,00€	Kg	1f	1f



	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



LIMPIADOR DE PIEZAS 100L

50632	24,30	1	6
210,00€	Kg		

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	45,00	1	4
368,00€	Kg		

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

490mm	1060mm	270mm
-------	--------	-------

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm	1090mm	520mm
-------	--------	-------



LIMPIADOR DE PIEZAS PORTÁTIL

N

53220	7,90	1	8
282,35€	Kg		

Capacidad máxima: 27,5L.

FORMATO PORTÁTIL. Permite el cierre estanco para evitar pérdidas durante el transporte.

Usar con disolvente de base acuosa.

Capacidad de bombeo: 1.000 L/h

Capacidad de trabajo: 20L

Conexión a 220V

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	48
490,00€	Kg		



	11974		11979
	11975		11980
	11976		11981
	11977		11982
	11978		11983

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	7,08	1	48
110,00€	Kg		

Potencia nominal entrada: 250W
Tensión nominal: 230V / 50Hz
Velocidad sin carga: 2.950Rpm
Ø de la rueda: 150 x 20 x 12.7mm
Peso neto: 8,5Kg



AMOLADORA ELÉCTRICA 150mm

52196	10,56	1	18
128,00€	Kg		

Potencia nominal entrada: 250W
Tensión nominal: 230V / 50Hz
Velocidad sin carga: 2.950Rpm
Ø de las ruedas: 150 x 20 x 12.7mm / 200 x 40 x 20mm
Peso neto: 9,5Kg



TORNO ELÉCTRICO

51118	45,00	1	4
2.980,00€	Kg		



Altura del centro	125mm
Ø de oscilación Máx. por encima de la bancada	250mm
Máx Ø de la pieza de trabajo sobre el carro	130mm
Máx. la pieza de trabajo entre los ejes (oc)	450mm
Largo longitudinal máximo	420mm
Diámetro del Husillo	27mm
Husillo agujero cónico (cone Morse)	CM4
Número de velocidades de rotación de la terminal	6
Tasa de rotación del eje (de adelante hacia atrás)	115 - 1620 t/min
Número de redes de métricas normales	20n
Gama de rosca (rosca métrica normal)	0.2 - 3,5mm
Número de redes en pulgadas (Whitworth)	20n
La gama de hilos (en pulgadas)	8-56 t.p.i
Número de redes NO Estándar	10
Gama de hilos (estándar) / Número de avances longitudinales y axiales	De 0.2 a 1,25
Gama de barras de carro	0.05. 0.1 / 2mm
Distancia entre eje del husillo y la superficie inferior de la cabeza cuadrada	15
Ángulo máx. pivotante el carro por delante (backstage)	+ - 45º
Ejecutar cada parte de la rosca del carro transversal	0,04mm
Ejecutar cada parte del tornillo antes de	0,04mm
Longitudinal máx. de viaje. Transporte adelantado	70mm
Cruz máx. viaje el carro transversal	115mm
Deslizador agujero cónico (muñecas móviles) cono Morse	CM2
Carrera máx. el control deslizante (muñecas móviles)	70mm
Motor	0.37 kW, 220V, 50Hz
Medidas (cm - Alto x ancho x largo)	1.130 x 600 x 1.400

EQUIPAMIENTO INCLUIDO



11077



11075



11076



11080



11078



11079



11085



11081



11084



13001

REF.	CARACTERÍSTICAS	€
11075	Guía de 2 puntos	58,00€
11076	Guía de 3 puntos	92,60€
11077	Portabrocas torno	78,00€
11078	Portabroca + manivela torno	313,10€
13001	Set de puntas para torno	103,00€
11080	Set cuchillas torno	98,00€
11082	Recambio visor válvula	9,00€
11084	Adaptador plato para torno	66,70€
11085	Adaptador plato de 3 garras para torno	198,00€
11079	Plato 5 agujeros universal	22,00€
11081	Recambio rueda de mano	19,10€
11083	Recambio mesa para torno	390,00€
11086	Recambio plástico protector	18,00€
11930	Recambio motor	292,00€

ADAPTADOR DE ENCHUFE INGLÉS



13816	0,50	-
0,60€	Kg	



COMPRESOR

51602	25L
220,00€	
	23,90
	1
	4

51603	50L
280,00€	
	28
	1
	4



	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

COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL 12V 100W

N

53150	0,55	5	20	480
16,50€				

120mm	165mm	55mm
-------	-------	------

150 PSI 10 BAR	Ø30mm
DC 12V	100W 10A
	16 L/min



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

52429	5,10	1	2	64
138,40€				

Largo: 12m
Cable: H07RN-F 3G 1.5mm
Voltaje operativo: 230V - 50Hz

Máxima potencia:
3.500W (cable desenrollado)
1.000W (cable enrollado)
Índice de estanqueidad: IP44



CARRETE DE CABLE ELÉCTRICO

51033	3,86	2	54
56,00€			

Soporte/carrete de cable eléctrico
Largo: 25m
Cable H05W-F 3X1.5 mm2 en PVC
Índice de estanqueidad: IP20
Protección de sobrecarga
Protección infantil



EXTENSIÓN DE CABLE DE CORRIENTE

N

53166	0,45	30
8,55€		

3m

53167	0,65	20
10,50€		

5m

53168	1,20	10	300
16,25€			

10m



DE PIE

53189	7,10	1	14
89,50€			

132,5cm	48cm	Ø 48cm
---------	------	--------

DE SUELO

53190	6,10	1	16
74,80€			

57,5cm	23cm	Ø 62cm
--------	------	--------



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



13



ACCESORIOS

CARRETES DE MANGUERA	211
ACCESORIOS DE TALLER	211
ORGANIZADORES.	216
EPIS	217
KIT EMERGENCIA	221
SENSORES DE APARCAMIENTO.	225
AUTOMOCIÓN	227
ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS	228
CONTRAPESAS	229
VÁLVULAS TPMS	231
PARA NEUMÁTICOS	233

CARRETE DE MANGUERA DE AGUA BOCA DE 1/2"

50811	7,65	2	14
118,60€	Kg	1	1

Soporte/carrete para agua
Largo: 15m + alargador 2m
Presión 10bar
Boca de 1/2"



CARRETES DE MANGUERA DE AIRE

VER PÁG. 101



CARRETES DE CABLE ELÉCTRICO

VER PÁG. 209



EXTRACTOR DE HUMOS

52824	12,50	1	6
535,80€	Kg	1	1

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



REFRACTÓMETRO UNIVERSAL

52963
64,40€

Kg	0,28
Sub	5
1	20
1	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

REFRACTÓMETRO PARA ALCOHOL

50731	0,56	5	500
98,00€	Kg	1	1



ENDOSCOPIO INDUSTRIAL CABLE 1m

52436	2,41	5	40
830,00€	Kg	1	1

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	

1m

PANTALLA EN COLOR



MULTÍMETRO DIGITAL

50942	0,33	10	60	480
24,00€	Kg	1	1	1

Dígitos: 3 1/2
Medición: 2 000
Datos instantáneos
Autoapagado
Indicador de batería
Baterías de 9V
Sonda de temperatura
Temperatura de -40 °C a 1 000 °C



CON PROTECTOR LATERAL



CE

JUEGO DE CABLE Y ACC. PARA REF. 50942

52439	3,26	1	5	40
188,00€	Kg	Sub	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



CE

SET DE ACCESORIOS PARA MULTÍMETRO

52231	0,41	5	40	300
39,60€	Kg	Sub	ff	

Kit apto para la mayoría de multímetros

Incluye:
2 sondas
2 pinzas pequeñas + 2 pinzas largas
Cables de extensión



CE

PINZA AMPERIMÉTRICA

52382	0,23	5	50	1.600
24,00€	Kg	Sub	ff	

FUNCIONES:
Test de cable

52952	0,26	50	1.500
64,80€	Kg	ff	

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

COMPROBADOR RÁPIDO DE PINZA PARA MULTÍMETRO

52438	0,17	100	800
42,80€	Kg	ff	



CE

COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS

51839	0,05	10	100	2.400
28,00€	Kg	Sub	ff	

Funciona a pilas 1xAAA LR03
Con 4 niveles de calidad medibles del 0% al 4%



SOPLETE DE GAS

51920	0,15	5	100	600
18,00€	Kg	Sub	ff	

Gas no incluido



RECAMBIO DE GAS

51986	0,18	24	1.584
9,80€	Kg	ff	

200ml

TERMÓMETRO LASER -50° A 330°C

52162

39,90€

Kg 0,17

12

72

576

Termómetro de infrarojos

Lectura de:

-50°C ~ 330°C / -58°F a 626°F

Tolerancia $\pm 1,5^\circ\text{C}$

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€

Kg 0,72

5

20

200

Termómetro de infrarojos

Lectura de -50°C ~ 1000°C / -58°F a 1.832°F

Tolerancia $\pm 1,5^\circ\text{C}$

FUNCIONES:

Indicación por puntero láser

Alarma de temperatura máxima o mínima

Lectura en °C / °F

Función de memoria de resultado

Indicador de batería baja



ESCALERA DE ALUMINIO

50517

68,00€

4 **1** **18**
Kg **m³** **m²**

DE 4 PELDAÑOS

Altura total: 1,30m

Altura máx. trabajo: 0,79m



50518

89,00€

4,70 **3**
Kg **m³**

DE 6 PELDAÑOS

Altura total: 1,91m

Altura máx. trabajo: 1,31m

ESCALERA TELESCÓPICA

51982

105,00€

5,51 **1** **30**
Kg **m³** **m²**

Min: 730mm
Max: 2.000mm

6 Peldaños

51983

172,00€

9,41 **1** **15**
Kg **m³** **m²**

Min: 930mm
Max: 3.200mm

9 Peldaños

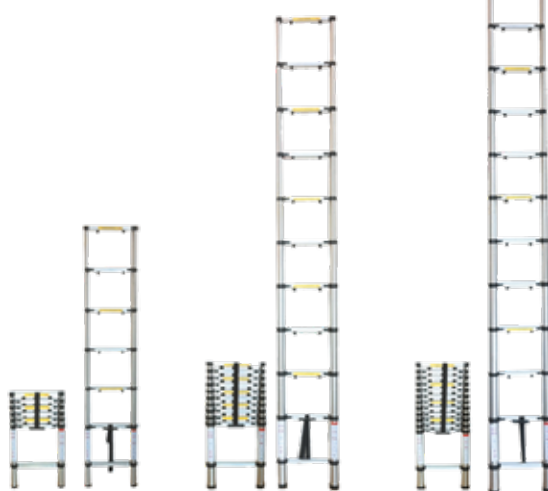
51984

210,00€

10,78 **1** **23**
Kg **m³** **m²**

Min: 1.020mm
Max: 3.800mm

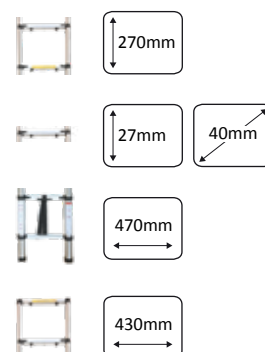
12 Peldaños



51982

51983

51984



CUMPLE CON: EN 131

ESCALERA TELESCÓPICA EN "V" PLEGABLE

52149

225,00€

4 **3** **18**
Kg **m³** **m²**

Escalera plegable y ligera

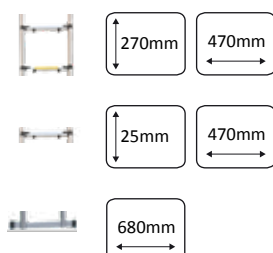
Sistema de plegado mediante bloqueo

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

CUMPLE CON: EN 131



SUPER
LIGERA



MONTAJE FÁCIL



PLEGABLE

10966 9,80€

PIE RECAMBIOS
 PARA PLATAFORMA
 REF. 52230

10965 5,00€

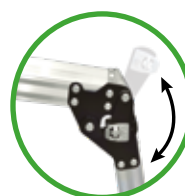
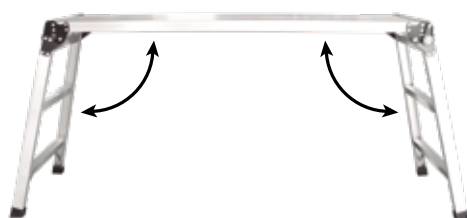
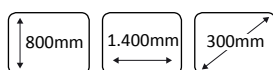
TOPE DE ESCALÓN
 PARA PLATAFORMA
 REF. 52230

10964 5,30€

PROTECTOR ESQUINA
 PARA PLATAFORMA
 REF. 52230

PLATAFORMA DE ALUMINIO GRANDE

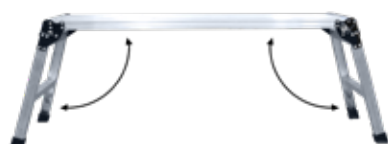
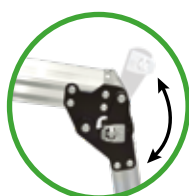
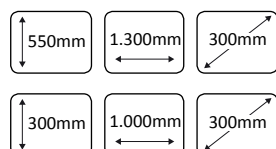
50913	6,50	1	18
96,00€	Kg		



CUMPLE CON: EN 131

JUEGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMINIO

50656	10,45	1	8
198,00€	Kg		



CUMPLE CON: EN 131

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	550mm
-------	-------	-------

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	8,82	1	28
64,00€	Kg		



800mm	720mm	460mm
-------	-------	-------



COFRE CON COMPARTIMENTOS

50958	2,00	6	24
29,90€	Kg		

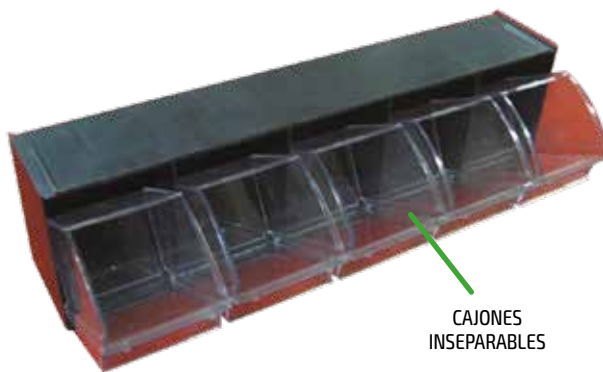
240mm	500mm	250mm
-------	-------	-------



ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

51051	1,61	12	48
26,00€	Kg		

130mm	600mm	165mm
-------	-------	-------

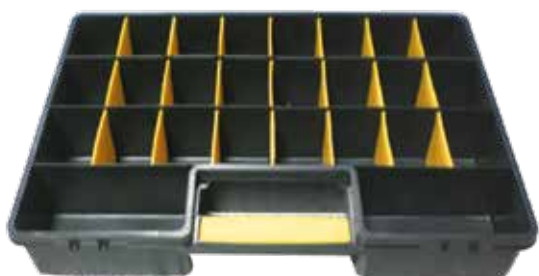


CAJA 24+2 COMPARTIMENTOS

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	0,70	16	128
12,40€	Kg		

280mm	360mm	65mm
-------	-------	------

18 compartimentos de 6x7 cm
1 compartimento de 35x7 cm
Abatible a 4 separaciones



SET DE 8 CAJONES APILABLES CON GUÍA

50960	0,71	10	120
15,30€	Kg		

80mm	100mm	160mm	CAJONES
80mm	300mm	30mm	



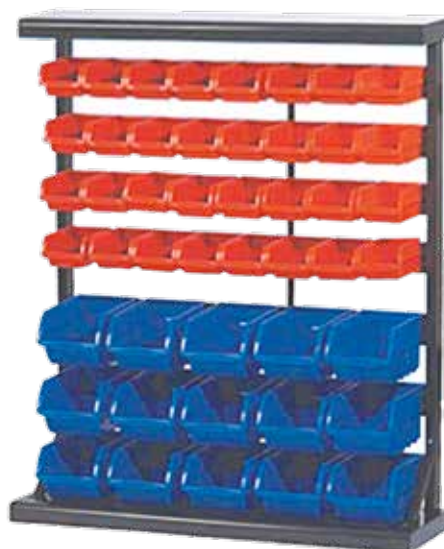
ORGANIZADOR DE PIE 47 COMPARTIMENTOS

51050	22,50	1	8
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



SET DE 4 COFRES

50961	7,75	4	16
81,90€	Kg		

MEDIDAS:
15x40x15 cm
15 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
18x45x19 cm
15 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
23x50x24 cm
17 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles
28x60x30 cm
18 compartimentos
Compartimentos exteriores extraíbles



AURICULAR PASIVO PARA PROTECCIÓN AUDITIVA

52430

7,90€

Kg 0,34

S6 6

ff 24

ff 240



CUMPLE CON: EN352 - 1:2003

SET DE 3 MÁSCARAS RESPIRATORIAS DESECHABLES

52431

3,40€

0,05

25

100

800

Kg

S6

ff

ff

Aerosoles no tóxicos líquidos y sólidos
en concentraciones de hasta:

4.5 x concentración máxima admisible

4.5 x límite de exposición ocupacional

4.5 x valor de límite de umbral

20 x valor de protección asignado



CUMPLE CON: FFP1

GAFAS DE PROTECCIÓN

52442

3,70€

0,06

12

300

1.800

Kg

S6

ff

ff

52445

3,70€

0,06

12

300

1.800

Kg

S6

ff

ff

CE

52442



CE

SOLAR

52445

CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN SPORT

52440

3,90€

0,04

12

300

1.800

Kg

S6

ff

ff

52441

3,90€

0,04

12

300

1.800

Kg

S6

ff

ff

CE

52440



CE

SOLAR

52441



CUMPLE CON: EN166:2001

GAFAS DE PROTECCIÓN CON LINTERNA LED INCORPORADA

52701

30,90€

0,24

12

40

160

Kg

S6

ff

ff



2 LEDS



CE

CUMPLE CON: EN166:2001

GUANTE ANTI-CORTE PANTALLA TÁCTIL

REF.	0,24	12	144	3.456
1,99€	Kg	56	11	1

52570 T.8

52571 T.9

52572 T.10

52573 T.11



GUANTES DESECHABLES DE NITRILO 4,5MIL

52447	0,55	10	340	M
7,50€	Kg	11	11	

52448	0,57	10	340	L
7,85€	Kg	11	11	

52449	0,64	10	340	XL
7,95€	Kg	11	11	

52681	0,62	10	340	M
7,85€	Kg	11	11	

52682	0,62	10	340	L
8,15€	Kg	11	11	

52683	0,67	10	340	XL
8,25€	Kg	11	11	



100 unidades por dispensador.
Guantes de alta calidad.
Ambidiestros
Sin polvo
No estéril
Grosor: 4,5MIL



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE NITRILO

51633 T.8

51634 T.9

51632N T.10

51398N T.11

REF.	0,04	12	144	3.456
0,99€	Kg	UDS PACK	11	1



GUANTES CON PALMA REFORZADA DE POLIURETANO

51640N T.8

51636N T.10

51642N T.9

51638N T.11

REF.	0,03	12	144	3.888
1,18€	Kg	UDS PACK	11	1



GUANTES DE ALGODÓN

51745	0,05	12	144	3.744
0,48€	Kg	UDS PACK	11	1



GUANTES DE HILO DE ALGODÓN CON LA PALMA REFORZADA DE PUNTITOS

51785	0,04	12	300	4.800
0,52€	Kg	UDS PACK	11	1



PALMA REFORZADA

GUANTES DE PIEL Y TELA

52310	0,19	12	100	1.200
2,90€	Kg	UDS PACK		



CE

GUANTES DE PIEL

N

T.9				
52738	0,10	144	2.880	
4,65€	Kg			



52738

T.10				
52739	0,10	144	2.880	
4,65€	Kg			



52739

CE EN388: 16
2121X

CANDADOS

53403	0,10	8	96	
5,10€	Kg			

38mm

53405	0,01	8	95	
4,00€	Kg			

32mm

53406	0,30	8	48	
6,80€	Kg			

50mm

53407	0,50	10	48	
10,00€	Kg			

63mm

53408	0,80	3	24	840
15,25€	Kg			

75mm



LARGOS

53404	0,20	8	96	
5,30€	Kg			

38mm

53409	0,30	8	48	
7,60€	Kg			

50mm



CANDADOS RESISTENTES AL AGUA

53399	0,90	8	48	
2,80€	Kg			

30mm

53400	0,20	8	48	
3,60€	Kg			

40mm

53401	0,35	8	48	
4,15€	Kg			

50mm

53402	0,60	10	40	
7,60€	Kg			

65mm



CON TAPA
PROTECTORA



BOLSA DE EMERGENCIA PLANA 610x150mm

N

REF.	0,08	100	2.800
1,50€	Kg		

53242		53244	
53243		53245	



VELCRO

BOLSA CON RIBETE 550 x 90 x 130mm

REF.	0,21	100	1.100
2,00€	Kg		

51692		51694	
51693		51696	



VELCRO

BOLSA PARA KIT EMERGENCIA DE PVC 570 x 110 x 65mm

REF.	0,18	100	1.200
2,40€	Kg		



VELCRO

BOLSA GRANDE 460 x 135 x 165mm

REF.	0,14	100	1.200
1,90€	Kg		

51682		51695	
-------	--	-------	--



VELCRO

BOLSA MINI 550 x 80 x 70mm

REF.	0,14	100	1.200
1,90€	Kg		

51684	
51685	



VELCRO

BOLSA NYLON VERDE ESPECIAL 470 x 65 x 140mm

REF.	0,12	100
2,30€	Kg	



VELCRO

BOLSA CON 6 COMPARTIMENTOS 570 x 100 x 130mm

REF.	0,18	100	800
2,40€	Kg		

En tela 'red' y con cierre de velcro
División central con 3 compartimentos



KIT DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD



CONSULTE PRECIO POR CANTIDADES
SERIGRAFÍA Y FOTOLITO NO INCLUIDOS

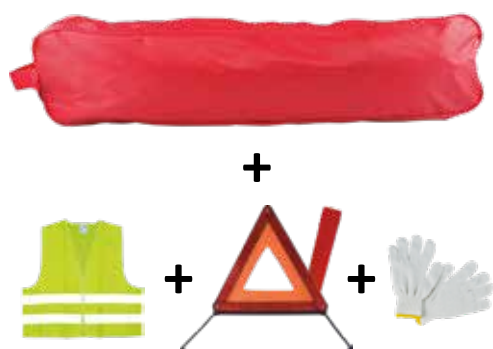


KIT DE EMERGENCIA BOLSA MINI

 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€



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

N

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€

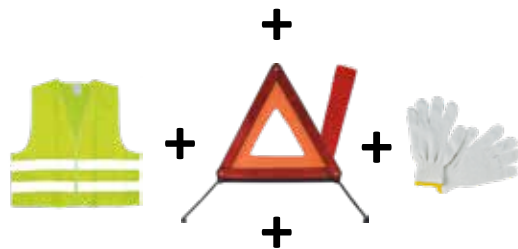
MK H7+H1

52771 18,50€

52775 18,50€

52779 18,50€

52783 18,50€



H1 (12V)



H4 (12V)



H7 (12V)



KIT DE EMERGENCIA BOLSA CON RIBETE

N

53087 11,50€

53088 11,50€

53089 11,50€

53090 11,50€



KIT DE EMERGENCIA BOLSA MINI

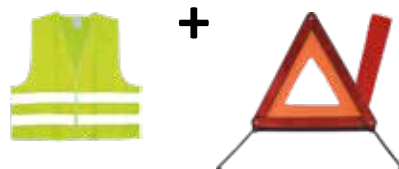
N

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 40 800
7,60€ Kg



CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

51817 0,13 100 2.600
3,72€ Kg

Banda marcada

50966 0,13 100 2.600
3,10€ Kg

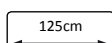
50654 0,13 100 2.600
3,45€ Kg



CUMPLE CON: EN ISO20471:2013

CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA AUTOCARES

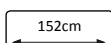
CINTURÓN DE 2 PUNTOS



CUMPLE CON: E4-16R-0436213

50644	0,40	40	1.600
11,60€	Kg		

CINTURÓN DE 2 PUNTOS ENROLLABLE



CUMPLE CON: E4-16R-0436232

50717	0,75	20	500
21,00€	Kg		

CINTURÓN DE 3 PUNTOS ENROLLABLE



CUMPLE CON: E4-16R-0436232

51266	1,13	20	320
27,60€	Kg		

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

51246	0,20	50	1.000
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 gases 20x20cm
1 Venda
1 Rollo de esparadrapo

Medidas bolsa:
180x130x55mm



DISTINTIVO PARA VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

51935	0,12	50
142,00€	Kg	

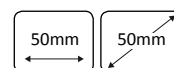
51936	0,13	50
142,00€	Kg	

51937	0,12	50
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 ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618	0,55	40	800
48,00€	Kg		

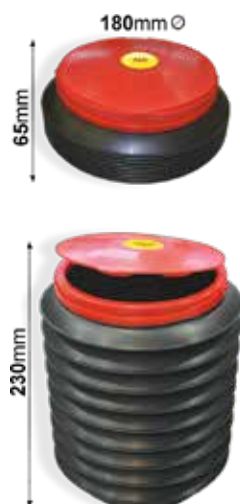
Set compuesto de 4 piezas:

Cofre flexible 37L con tapa (300mm x 490mm)

Bidón circular con tapa Ø 180mm (230mm altura)

Colgador porta objetos sin tapa (90mm altura x 260mm largo)

Bandeja rígida (175mm altura x 300mm largo)



RASQUETA QUITAHELO

51697	0,03	300	6.000
0,38€	Kg	11	11



PISTOLA PLÁSTICA PARA BOTE DE SPRAY

52493	0,06	12	100
3,50€	Kg	56	11

Útil accesorio para utilizar con la mayoría de sprays del mercado



SPRAY REPARA PINCHAZOS

51814	0,30	12	996
7,99€	Kg	11	11

300 ml



Para arreglar el pinchazo en menos de un minuto sin necesidad de cambiar la rueda ni desmontarla

PONCHO IMPERMEABLE

50525	0,03	250	6.250
0,88€	Kg	11	11



PARAGUAS PLEGABLE

50526	0,20	100	2.000
3,60€	Kg	11	11



TIJERAS MINI DE 9 cm

51925	0,01	200	1.000	40.000
0,98€	Kg	56	11	11



MARTILLO ROMPELUNAS CON SOPORTE Y CORTACINTURÓN

52259	0,16	50	100	2.000
3,00€	Kg	56	11	11

135mm
75mm
20mm
Ø 160mm

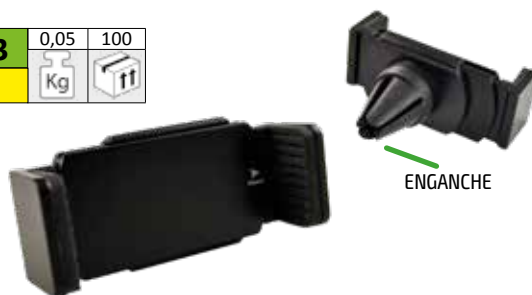


SOPORTE MÓVIL COCHE PARA REJILLAS DEL AIRE

N

53443	0,05	100
6,15€	Kg	11

mín:
55mm
máx:
83mm



ADAPTADOR USB PARA TOMA DE MECHERO

N

13855	0,06	10	100
6,20€	Kg	56	11

Entrada 12V
Salida 5V



CUERDA MULTIUSOS 30M

N

53233	1	6	24	96	Ø 1/2"
16,05€	Kg				

53234	0,40	6	24	288	Ø 1/4"
6,90€	Kg				



SET DE 3 GAMUZAS DE MICROFIBRA

N

53221	0,03	50	800	3
3,20€	Kg			PCS



PALA PLEGABLE

51858	0,96	20	320
9,90€	Kg		

Fabricada con metal resistente
Plegada: 240mm
Desplegada: 600mm



PALA EXTENSIBLE ALUMINIO

53033	0,63	5	65
10,50€	Kg		



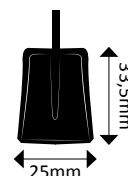
PLEGADA



EXTENDIDA



EXTRAÍBLE



SENSOR DE PÁRQUING DE ALARMA 4 PINS - 8 PINS

x8

52742	0,91	5	20	120
62,00€	Kg			

x4

52743	0,55	20	240
35,00€	Kg		

Delantero + trasero
Señal acústica
4 sensores traseros
Resistente a lluvias y mal tiempo
Piezas de repuesto disponibles
Pins repintables



KIT EMERGENCIA



SENSOR DE PÁRQUING DE ALARMA LED 4 PINS

52744	0,55	5	20	240
38,00€	Kg			

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
53,00€	Kg		

Parámetros técnicos:

Voltaje nominal: DC 12 V

Potencia: 3,6 W

Temperatura de trabajo: -20° a 70°

4 sensores de aproximación

Distancia de detección: 0,3-2,0 m

Ángulo de detección: H>60°, V>60°

Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz

Incluye indicador de 2 colores de marcado de aproximación

Sensores de color negro. No repintables



SENSOR DE APARCAMIENTO CON MEDIDOR DE APROXIMACIÓN ACÚSTICO

51973	0,54	20	240
42,00€	Kg		

Parámetros técnicos:

Voltaje nominal: DC 12 V

Potencia: 3,6 W

Temperatura de trabajo: -20° a 70°

4 sensores de aproximación

Distancia de detección: 0,3-2,0 m

Ángulo de detección: H>60°, V>60°

Radiofrecuencia: 315 MHz / 433 MHz

Sin indicador visual

Incluye zumbador de Ø 4cm

Sensores de color negro. No repintables



PLACA PORTAMATRÍCULA ANÓNIMA

51412	0,09	100	3.000
1,50€	Kg		

Dimensiones : 53,20cm x 13,70cm

Area de marcado: 52cm x 1,60cm

FOTOLITO Y SERIGRAFÍA NO INCLUIDO



ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL REVERSIBLE

N

53241

5,95€

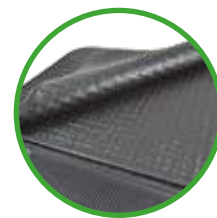
Kg 1,65

12

288

4 PCS

Goma de Alta Calidad
Muy resistente
Adaptable a la mayoría de vehículos



ALFOMBRA DE GOMA UNIVERSAL

50585

9,80€

2,86 Kg

8

208

Goma de Alta Calidad
Muy resistente
Adaptable a la mayoría de vehículos



EXPOSITOR
DISPONIBLE



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

52530

10,80€

2 Kg

8

144



Contiene:
2 Delanteras (390mm)
2 Traseras (365x480mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante



REVERSO



METEXP 34,90€

EXPOSITOR
ALFOMBRA



JUEGO DE ALFOMBRAS DE MOQUETA

TALONERA COLOR ALUMINIO

52534

12,00€

1,55 Kg

8

160



TALONERA MOQUETA

52535

9,40€

1,55 Kg

8

160



Contiene:
2 Delanteras (425x660mm)
2 Traseras (295x425mm)

Ligera, confortable, con talonera plástica
Reverso con tacos de goma antideslizante

REVERSO



EXPOSITOR
DISPONIBLE



52534



52535



ESCOBILLAS UNITARIAS DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	15	60	600	€
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	0,20	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	0,30	15	60	600	11,40€

x1



ESCOBILLAS DOBLES DISPONIBLE EXPOSITOR PARA ESTE ARTÍCULO

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	15	60	720	€
JBMWB13	13" 330mm	0,20	15	60	720	8,05€
JBMWB14	14" 350mm	0,21	15	60	600	8,30€
JBMWB15	15" 380mm	0,23	15	60	600	8,90€
JBMWB16	16" 410mm	0,25	15	60	600	9,35€
JBMWB17	17" 430mm	0,28	15	60	600	10,55€
JBMWB18	18" 450mm	0,30	15	60	600	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	0,40	15	60	600	13,45€

x2



ESCOBILLA LIMPIADORA CON SISTEMA MULTI-ADAPTADORES 10 PINS



JBMWBEXP	1,07	10
15,00€	Kg	11

EXPOSITOR



x1

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	10	50	850	€
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	0,20	10	50	800	9,35€
52402	19" 475mm	0,20	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

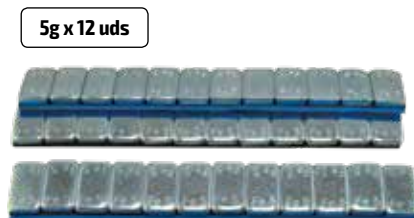
51355	0,45	10	50	500
14,90€	Kg	5g	10g	

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

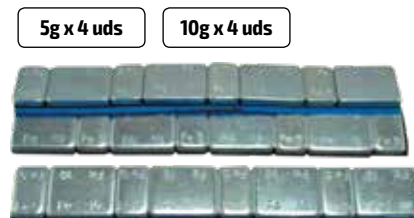


CONTRAPESAS ADHESIVAS 60 g.

52665	52666
0,26€	0,26€
Kg	Kg
0,06	0,06
100	100
400	400
33.200	30.000



Adhesivo de gran agarre y larga duración



Adhesivo de gran agarre y larga duración



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	400	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€



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	800	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	800	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€



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	800	10.000	0,12€
50780	15g	0,02	100	800	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	400	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€



CONTRAPESA UNIVERSAL CAMIÓN

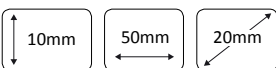
SEGMENTACIÓN DE 50g

52667	0,05	50	400	25.600
0,64€	Kg	50g	400	25.600



SEGMENTACIÓN DE 100g

52668	0,10	25	200	12.800
1,21€	Kg	100g	200	12.800



SEGMENTACIÓN DE 150g

52669	0,15	20	160	10.240
1,80€	Kg	150g	160	10.240



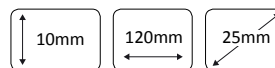
SEGMENTACIÓN DE 200g

52670	0,20	10	80	5.120
2,50€	Kg	200g	80	5.120



SEGMENTACIÓN DE 250g

52671	0,25	10	80	5.120
2,97€	Kg	250g	80	5.120



SEGMENTACIÓN DE 300g

52672	0,30	10	80	5.120
3,55€	Kg	300g	80	5.120



52667



52668



52669



52670



52671



52672

ESTUCHE DE CONTRAPESAS SURTIDO

50938
144,00€

Kg	13,63
11	1
52	52



CONTRAPESAS EXTRAPLANAS DE HIERRO
AUTOADHESIVAS 45g - 100u.



CONTRAPESAS DE ZINC CON GRAPA:

	SERIE A	SERIE B	SERIE C
LLANTA UNIVERSAL	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds
LLANTA FRANCESA	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds
LLANTA ALEACIÓN	5g: 20 uds	5g: 20 uds	5g: 20 uds
	10g: 20 uds	10g: 20 uds	10g: 20 uds
	15g: 20 uds	15g: 20 uds	15g: 20 uds
	20g: 20 uds	20g: 20 uds	20g: 20 uds
	25g: 20 uds	25g: 20 uds	25g: 20 uds
	30g: 10 uds	30g: 10 uds	30g: 10 uds
	35g: 10 uds	35g: 10 uds	35g: 10 uds
	40g: 10 uds	40g: 10 uds	40g: 10 uds



DISPENSADOR DE CONTRAPESAS

AUTOADHESIVAS - PASTILLA DE HIERRO DE 5g

51908	5,82	4	200
36,00€	Kg	4	200

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
Peso: 5,865 kg
Con imán de retención de sobrantes



LLAVE MULTIFUNCIONAL OBUSES

52652	0,03	25	100	7.200
2,80€	Kg	25	100	7.200



52651	0,06	25	100
3,89€	Kg	25	100



ÚTIL PARA OBUSES

52653	0,04	10	250	6.000
3,00€	Kg	10	250	6.000



Para instalar y desinstalar obuses

SET DE REPARACIÓN DE VÁLVULAS TPMS

CUBRE EL 95% DE LOS VEHÍCULOS DEL MERCADO

Aplicaciones disponibles en nuestra página web:

www.jbmcamp.com

52855	1,63	6	156
372,60€	Kg		



INCLUYE



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS DE 4 UNIDADES

12909
5,70€ 4.25 Nm x8



OE 72-20-207, TPK65656

12905
5,70€ 6 Nm x8



OE 72-20-208, TPK65657

12913
5,70€ 8 Nm x8



OE 72-20-209, TPK65658

12903
5,70€ 8 Nm x8



OE 72-20-219, TPK66138

12912
5,70€ 8 Nm x8



OE 72-20-212, TPK65961

12911
5,70€ 6 Nm x8



TPK65962

12907
5,70€ 8 Nm x8



OE 72-20-210, TPK65659

12906
5,70€ 8 Nm x8



OE 72-20-216, TPK66070, 7020K

12904
5,70€ 6 Nm x8



OE 72-20-211, TPK65660

12916
6,50€ 1.4 Nm (nut) x4



OE 72-20-101

12919
9,80€ 4 Nm x4



OE 72-20-103, TPK65731

12922
9,80€ 6.0 Nm x4



OE 72-20-403, TPK43171

12921
9,80€ 6.0 Nm x4



OE 72-20-105, TPK43148

12917
9,80€ 6 Nm x4



OE TPK66086

12914
9,80€ 8 Nm x4



OE 72-20-422

1-1400-1

12948 22,28€



x100

2-128

12949 22,28€



x100

ACCESORIOS TAMBIÉN DISPONIBLES

12902 x4
5,70€ 4.25 Nm

OE 72-20-223



12908 x4
5,70€ 4.25 Nm

OE 72-20-205, TPK65654



12910 x4
5,70€ 7.5 Nm

OE 72-20-206, TPK65655



12915
15,50€ 8 Nm (nut)
1.4 Nm (screw)

OE 72-20-116

x4



12918 x4
9,80€ 6 Nm

OE 72-20-102, TPK65661



12920
9,80€ 4 Nm (nut)
4 Nm (screw)

x4



12923 x4
9,80€ 8 Nm

OE TPK43211



12924
5,70€ 4.0 Nm (nut)
1.4 Nm (screw)

x4



12925 x4
9,80€



KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE VÁLVULAS TPMS

52818	1,38	10
168,00€	Kg	ff

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

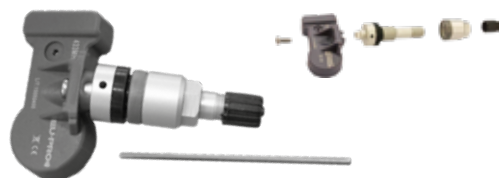


SENSOR TPMS

EU-PRO 1

52856	0,04	4	1.500
62,00€	Kg	ff	ff

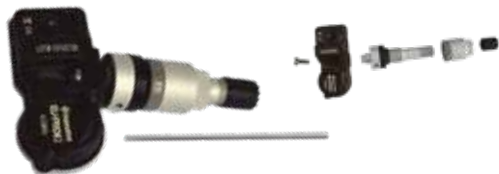
De fácil programación
Útil para el 98% de la
flota de vehículos en el
mercado



EU-PRO 2

53157	0,04	50	1.000
62,00€	Kg	ff	ff

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	ff

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	ff

De fácil programación.
Útil para el 98% de la flota de
vehículos en el mercado.

Par de tuercas: encaje
Par de apriete: 1.4Nm



VÁLVULAS PARA LLANTAS

TR413

51741	0,01	100	1.000	48.000
0,32€	Kg	ff	ff	ff



TR414

51742	0,01	100	1.000	48.000
0,39€	Kg	ff	ff	ff



TR418

51743	0,02	100	1.000	48.000
0,51€	Kg	ff	ff	ff



HERRAMIENTA REPARACIÓN MULTIUSOS

52654	0,24	25	100	800
6,00€	Kg	ff	ff	ff

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



ÚTIL INSTALACIÓN VÁLVULAS NEUMÁTICO

METAL

52649	0,32	10	20	2.250
5,00€	Kg	ff	ff	ff

PLÁSTICO

52650	0,32	10	20	2.250
5,00€	Kg	ff	ff	ff



Para montar válvulas
en llantas de vehículos

RODILLO PARA REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52842	0,15	10	100	1.500
6,70€	Kg	ff	ff	ff



38mm



SET DE REPARACIÓN DE NEUMÁTICOS

52662	0,66	20	440
30,70€	Kg		



1 x Barrena de perforación
1 x Barrena de inserción de mechas
1 x Util para inflar neumáticos
4 x Botellas de aire comprimido 16gr
1 x 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€	

N

BARRENA DE INSERCIÓN DE
MECHAS PARA REF. 52663

13805	
9,80€	

N

HERRAMIENTA CAMBIO NEUMÁTICO PARA DESMONTAR 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	0,39	25	1.500
34,30€	Kg		



52656	0,40	20
25,60€	Kg	



PALANCA PARA EXTRAER NEUMÁTICOS

51362	0,19	5	20	500
3,00€	Kg			

18" x 5/8

51358	0,50	6	24	500
7,50€	Kg			

24" x 3/4

51359	0,66	6	24	500
8,00€	Kg			

24" x 3/4

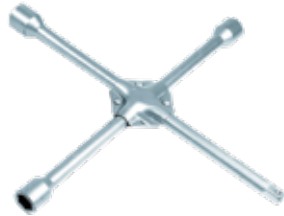


PARA NEUMÁTICOS

LLAVE EN CRUZ UNIÓN SOLDADA

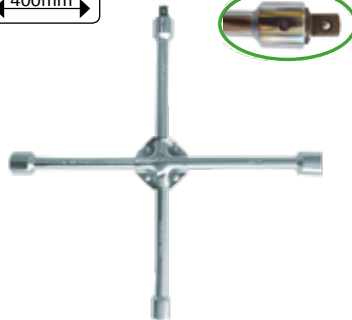
51661	1,17	20	480		1/2"
8,90€	Kg				

17, 19, 21mm
355mm



52881	1,40	10	420		1/2"
11,90€	Kg				

17, 19, 21, 22mm
400mm



52880	3,75	5	100		3/4"
24,90€	Kg				

24, 27, 32mm
700mm



LLAVE EXTENSIBLE DE RUEDA CON VASOS REVERSIBLES

51416	1,09	10	20	600	330-490mm	
8,90€	Kg				1/2"	



Torx cromado
17mm /19mm



Vaso cromado
21mm /23mm

PALANCAS PARA CAMBIO DE RUEDAS INDUSTRIALES

52664	12,30	2	18
198,00€	Kg		



CARRO PORTA NEUMÁTICOS

52660	7,88	1	18		
68,00€	Kg				

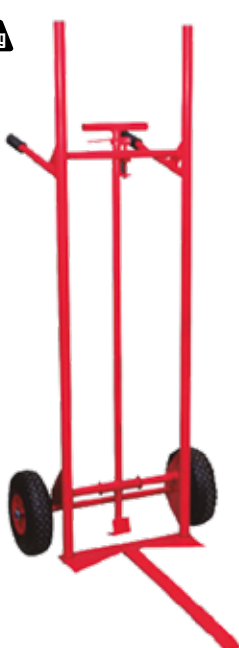
100Kg



ALTA CAPACIDAD

52661	19,40	1	10		
225,00€	Kg				

300Kg



CALZADORA DE NEUMÁTICOS PORTÁTIL

52552		10
208,00€		1
		15



18L



BOQUILLA DE RECAMBIO
PARA REF. 52552

13741	21,00€
--------------	---------------



PARA NEUMÁTICOS

SET DE 3 PROTECTORES DE LLANTAS

N

53419
7,90€
0,10
10
100
600



3 PCS



SET DE TAPONES Y OBUSES PARA NEUMÁTICOS

52673	0,23	25	875
18,00€			



CONTIENE

11903	Bolsa 16 unidades tapón aluminio para válvula neumático
5,00€	
11904	Bolsa 50 unidades tapón plástico verde para válvula neumático
1,60€	
11905	Bolsa 50 unidades tapón plástico negro para válvula neumático
1,40€	
11906	Bolsa 50 unidades obuses estandar
6,00€	
11907	Bolsa 50 unidades obuses alta presión
11,00€	
11960	Extracción obuses
1,50€	

TAMBIÉN DISPONIBLE



11900
Tapón de aluminio para válvula neumático en blister de 4 unidades
2,80€



11901
Tapón de plástico verde para válvula neumático en blister de 4 unidades
1,60€



11902
Tapón de plástico negro para válvula neumático en blister de 4 unidades
1,60€

HERRAMIENTA PARA MONTAJE FUELLES DE PALIER

52829	0,43	10	20	200
18,00€				

EXTERIOR	INTERIOR
Ø 10cm	Ø 9,5cm



HERRAMIENTA NEUMÁTICA PARA MONTAJE DE FUELLES DE PALIER

51861	4,08	2	32
148,00€			



Material: Aluminio
Apertura de 20 a 100mm



KIT DE FUELLE DE PALIER UNIVERSAL NEOPRENO

PARA TURISMO				
51705	0,23	1	20	280
5,70€				

PARA FURGONETA				
51703	0,43	10	20	200
7,50€				

13738 3,00€
RECAMBIO PARA REF. 51705

13739 4,60€
RECAMBIO PARA REF. 51703



SERIE PROMOCIONAL ESPECIAL FUELLES

N

SERIE124	20,94
398,00€	Kg



51861 x1

+



52633 x100

+



13738 x100

+

BOLSA GRASA FUELLE
TRANSMISIÓN



13879 x100

KIT FUELLE DIRECCIÓN UNIVERSAL

52644	0,19	20	280
6,60€	Kg	ff	ff



NEOPRENO

RECAMBIO PARA
REF. 52644

13740
4,50€



ABRAZADERAS

11891
0,42€



15-45mm

x50

11890
0,54€



50-125mm

x50

PACK DE 2 ABRAZADERAS

52633	4,08	2	32
0,80€	Kg	ff	ff

UTILIZAR CON ALICATES REF. 52619



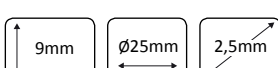
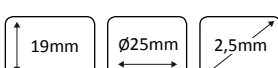
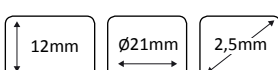
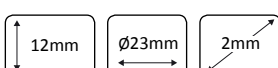
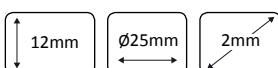
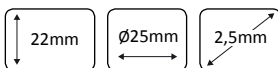
15-45mm



50-125mm

CASQUILLO CENTRADOR

52645	0,02	50	1.000
0,38€	Kg	S6	ff



52645



52646



53037

52646	0,01	50	1.000
0,32€	Kg	S6	ff

53037	0,01	50	1.000
0,30€	Kg	S6	ff

53038	0,01	50	1.000
0,30€	Kg	S6	ff

53039	0,02	50	1.000
0,35€	Kg	S6	ff

53040	0,01	50	1.000
0,30€	Kg	S6	ff



53038



53039



53040



x50

PARA NEUMÁTICOS

TUBOS FLEXIBLES INNERBRAID



DISPONIBLE
EN CAJA INDIVIDUAL

REF.	DESCRIPCIÓN	Kg	ft	€
51706	Tubo flexible Ø 25mmL x 300mmL	0,28	25	1.500
51707	Tubo flexible Ø 45mmL x 100mmL	0,29	25	1.200
51708	Tubo flexible Ø 45mmL x 150mmL	0,35	25	900
51709	Tubo flexible Ø 45mmL x 200mmL	0,49	25	750
51710	Tubo flexible Ø 45mmL x 250mmL	0,61	25	600
51711	Tubo flexible Ø 45mmL x 300mmL	0,77	25	450
51712	Tubo flexible Ø 50mmL x 100mmL	0,26	25	700
51713	Tubo flexible Ø 50mmL x 150mmL	0,42	25	700
51714	Tubo flexible Ø 50mmL x 200mmL	0,57	25	600
51715	Tubo flexible Ø 50mmL x 250mmL	0,75	25	350
51716	Tubo flexible Ø 50mmL x 300mmL	0,86	25	450
51717	Tubo flexible Ø 55mmL x 100mmL	0,34	25	700
51718	Tubo flexible Ø 55mmL x 150mmL	0,47	25	450
51719	Tubo flexible Ø 55mmL x 200mmL	0,61	25	350
51720	Tubo flexible Ø 55mmL x 250mmL	0,83	25	350
51721	Tubo flexible Ø 55mmL x 300mmL	0,99	25	300
51722	Tubo flexible Ø 60mmL x 100mmL	0,34	25	700
51723	Tubo flexible Ø 60mmL x 150mmL	0,48	25	500
51724	Tubo flexible Ø 60mmL x 200mmL	0,65	25	400
51725	Tubo flexible Ø 60mmL x 250mmL	0,88	25	300
51726	Tubo flexible Ø 60mmL x 300mmL	1,16	25	250
51727	Tubo flexible Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	250

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	€
50904	Catalizador Diesel redondo TDI	1,76	1	158,00€
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	3,00	1	252,00€
51555	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,18	1	154,00€
51556	Catalizador Universal redondo hasta 2.00CC	1,80	1	154,00€
51557	Catalizador Universal plano hasta 2.00CC	2,13	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

REDONDO TDI



PLANO



PLANO





14



CONSUMIBLES

PASACABLES	239
PASADORES	239
CHAVETAS	240
TORNILLOS Y TUERCAS	240
REMACHES	242
ARANDELAS	243
ABRAZADERAS	246
JUNTAS TÓRICAS	247
TUBOS TERMORETRÁCTILES	248
ENGRASADORES	248
FUSIBLES	249
TERMINALES	250
CLIPS PLÁSTICOS	251

ESTUCHE DE CIRCLIPS TIPO "E"

N

53348	0,33	6	24
8,10€	Kg	56	11
			150 PCS



	M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
	15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

N

53349	0,25	6	24
7,90€	Kg	56	11
			125 PCS



19,5x23	16x24	13x15	11,5x19	10x20	10x12	25	22	19	15
2 PCS	3 PCS	3 PCS	4 PCS	3 PCS	5 PCS	2 PCS	3 PCS	4 PCS	5 PCS
	9,8x11,5	8x14	7,5x13	6x7,5	3,5x6		12	9	7
6 PCS	3 PCS	7 PCS	10 PCS	15 PCS		10 PCS	20 PCS	20 PCS	

ESTUCHE DE PASACABLES DE GOMA

N

53370	1,50	6	24
19,40€	Kg	56	11
			190 PCS



	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
	25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE PASADORES ELÁSTICOS

N

53350	0,38	6	24
9,85€	Kg	56	11
			120 PCS



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

52027	
14,00€	
Kg	1,02
11	5
690	
385 PCS	



MEDIDA	UDS.	MEDIDA	UDS.
1,2x25mm	50	3,2x50mm	50
1,6x32mm	50	4x50mm	40
2x40mm	50	5x63mm	10
2,5x40mm	50	6,3x63mm	15
3,2x40mm	50		

ESTUCHE PASADORES

N

53372	1,58	6	12
10,95€	Kg	56	11
			144 PCS



	M3x50	M4x60	M5x75
	50 PCS	30 PCS	20 PCS
	M6x50	M6x75	M8x60
	20 PCS	16 PCS	8 PCS

ESTUCHE DE PASADORES CON ANILLA

N

53371

1,50

6

12

50

PCS

21,30€

Kg

56

11



5x36

16

PCS

6x45

18

PCS

8x45

6

PCS

11x45

10

PCS

ESTUCHE CLIPS "R"

52044

22,00€

Kg

0,68

20

400

150

PCS



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

N

53352

0,67

6

24

151

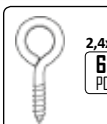
PCS

9,60€

Kg

56

11



2,4x25

60

PCS

4x45

12

PCS

4x50

12

PCS



2,4x41

50

PCS

4x64

12

PCS

4,2x85

5

PCS

ESTUCHE DE PASADORES CLEVIS Y CLIPS EN "R"

N

53363

1,18

6

12

71

PCS

19,85€

Kg

56

11



8x50

5

PCS

9,5x50

18

PCS

11x63

5

PCS

12,5x50

3

PCS



3,5x44

6

PCS

2,5x42

20

PCS

2,5x58

7

PCS

2x3

7

PCS

ESTUCHE DE CHAVETAS

N

53364

0,79

6

12

106

PCS

10,00€

Kg

56

11



3x3x25

4

PCS

3x3x20

4

PCS

5x5x30

5

PCS

5x5x25

5

PCS

5x5x20

5

PCS

6x6x40

5

PCS

6x6x30

5

PCS

6x6x20

5

PCS

8x8x40

5

PCS

8x8x30

5

PCS

10x10x40

5

PCS

10x10x30

5

PCS

12x12x40

2

PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS

N

53351

0,92

6

12

240

PCS

9,60€

Kg

56

11



4x12

10

PCS

4x20

10

PCS

5x16

10

PCS

5x25

10

PCS



4

20

PCS

5

20

PCS

6

20

PCS

8

10

PCS

10

10

PCS

6x20

10

PCS

6x30

10

PCS

8x25

5

PCS

8x40

5

PCS



4

20

PCS

5

20

PCS

6

20

PCS

8

10

PCS

10

10

PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS AUTOROSCANTES

N

53354	0,58	6	24	200	
9,85€	Kg			PCS	



#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS ALLEN

N

53362	0,63	6	24	106	
9,05€	Kg			PCS	



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

ESTUCHE DE TORNILLOS Y TUERCAS TIPO U

N

53366	0,29	6	24	170	
8,85€	Kg			PCS	



#6x5/16	#8x5/8	#6	#6	#8
40 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS
#10x1/2	1/4x3/4	1/4	#10	
15 PCS	10 PCS	10 PCS	15 PCS	

ESTUCHE DE TORNILLOS

N

53369	0,79	6	24	550	
10,40€	Kg			PCS	



4x1/2"	4x5/8"	6x3/8"	6x1/2"	6x5/8"	6x3/4"	8x1/2"
65 PCS	55 PCS	60 PCS	65 PCS	60 PCS	45 PCS	50 PCS
8x5/8"	8x1"	8x1-1/4"	10x3/4"	10x1"	10x1-1/4"	
40 PCS	30 PCS	20 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	

ESTUCHE TUERCAS AUTOBLOCANTES

52029	1,02	5	360	228	
14,00€	Kg			PCS	



MEDIDA	UDS.	MEDIDA	UDS.
M3	50	M10	15
M4	50	M12	10
M5	40	M14	8
M6	30	M16	5
M8	20		

ESTUCHE DE TUERCAS

52028	1,05	5	360	243	
9,50€	Kg			PCS	



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.	REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10805	M3	50	0,05€	10785	M10	20	0,05€
10779	M4	50	0,01€	10786	M12	10	0,10€
10780	M5	50	0,01€	10812	M14	8	0,20€
10781	M6	30	0,02€	10813	M16	5	0,25€
10784	M8	20	0,02€				



DESPIECE DISPONIBLE
EN BOLSAS

ESTUCHE DE TUERCAS MARIPOSA

N

53365	0,75	6	12
11,10€	Kg	Sub	ft

150 PCS



	M4 40 PCS	M5 40 PCS	M6 25 PCS	M8 25 PCS	M10 20 PCS
--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA DE ALUMINIO

N

53361	0,46	6	24
15,90€	Kg	Sub	ft

150 PCS



3x9 40 PCS	4x11 35 PCS	5x13 25 PCS	6x15 25 PCS	8x18 15 PCS	10x21 10 PCS
----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

ESTUCHE REMACHES TUERCA

52703	0,79	5	20	800
19,00€	Kg	Sub	ft	ft

235 PCS



M3 50 PCS	M4 50 PCS	M5 50 PCS	M6 40 PCS	M8 20 PCS	M10 15 PCS	M12 10 PCS
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

➤ DESPIECE DISPONIBLE

ESTUCHE DE REMACHES TUERCA

N

53360	0,63	24
11,75€	Kg	ft

150 PCS



3x9 40 PCS	4x11 35 PCS	5x13 25 PCS	6x15 25 PCS	8x18 15 PCS	10x21 10 PCS
----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

ESTUCHE DE REMACHES

52043	0,98	20	480
17,00€	Kg	ft	ft

300 PCS



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10877	4,8x16,90mm	50	0,12€
10878	4,8x24,80mm	40	0,15€
10879	3,2x9,70mm	90	0,09€
10880	4,8x12,70mm	70	0,11€
10881	4,8x20,00mm	50	0,13€



DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS

ESTUCHE REMACHES PLÁSTICOS

52711	0,44	48	384
22,00€	Kg		

150 PCS



6 x 19.3mm (25 uds), 6 x 17.9mm (25 uds),
6 x 25.5mm (25 uds), 6 x 24.5mm (25 uds),
6 x 24mm (25 uds), 6 x 24mm (25 uds)

REMACHADORA DISPONIBLE EN PÁG. 42 (REF. 52575)

ESTUCHE DE PUNTAS SURTIDO

N

53379	0,63	6	24
12,10€	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	12,40€

ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO GALVANIZADO 475 PIEZAS

52158	3,45	5	40
34,00€	Kg		

475 PCS



MEDIDA	UDS.
5x20x1,5mm	50
6x20x1,5mm	50
7x20x1,5mm	50
8x20x1,5mm	50
8x25x1,75mm	50
10x30x2,5mm	25
6x30x2mm	25
7x30x2mm	25
8x30x2mm	25
4x11x0,98mm	50
14x40x3mm	25
4x20x1,5mm	50

ESTUCHE DE ARANDELAS DE HIERRO SOBREMEDIDA



53377
16,00€

1,58 6 12
Kg 5.6 11

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
34,00€

0,57 24 384
Kg 11 11

900
PCS



MEDIDA	MEDIDA	MEDIDA
3x7x1,5mm	6x10x1,5mm	9x12x1,5mm
4x8x1,5mm	6x11x1,5mm	10x14x1,5mm
5x6x1,5mm	7x11x1,5mm	11x16x1,5mm
16x22x1,5mm	7x12x1,5mm	11x17x1,5mm
14x22x1,5mm	8x12x1,5mm	12x16x1,5mm
14x20x1,5mm	8x14x1,5mm	12x18x1,5mm

ESTUCHE DE ARANDELAS GROWNER NEGRAS

52032
22,00€

Kg 1,68
11 5
870

1.735
PCS



MEDIDA	UDS.	MEDIDA	UDS.
3mm	600	10mm	65
4mm	400	12mm	50
5mm	220	14mm	40
6mm	220	16mm	30
8mm	110		

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE PARA INYECTORES



53229
27,90€

0,40 5 20
Kg 5.6 11

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€

0,90 10
Kg 11

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 DE ARANDELAS 18 COBRE

52030	1,21	12	384
68,00€	Kg		

**900
PCS**



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 PARA TAPÓN DE CÁRTER

52163	0,65	20	360
58,00€	Kg		

**525
PCS**



ARANDELAS DE TAPÓN DE CARTER



REF.	g.				€/U.
51538	Ø 10mm / 0,01kg	0,01	100	-	0,10€/u.
51539	Ø 12mm / 0,01kg	0,01	100	31.000	0,12€/u.
51540	Ø 14mm / 0,01kg	0,01	100	20.000	0,14€/u.
51541	Ø 16mm / 0,01kg	0,01	100	25.000	0,12€/u.
51542	Ø 18mm / 0,01kg	0,01	100	-	0,14€/u.
51543	Ø 20mm / 0,01kg	0,01	100	-	0,18€/u.
51544	Ø 22mm / 0,02kg	0,01	100	-	0,26€/u.
51545	Ø 26mm / 0,02kg	0,01	100	-	0,31€/u.

REF.	MEDIDA	UDS.
51538	Ø 10mm	100
51539	Ø 12 mm	100
51540	Ø 14 mm	100

REF.	MEDIDA	UDS.
51541	Ø 16 mm	100
51542	Ø 18 mm	100
51543	Ø 20 mm	25

COMPRIMIBLE



ARANDELAS DE TAPÓN DE CÁRTER METALOPLÁSTICA



Ø 10mm / 0,02kg

52719	0,04	100	1.499
0,19€/u.	Kg		



GOMA (Ford)
Ø 13mm / 0,01kg

51554	0,01	100	1
0,28€/u.	Kg		



Ø 12mm / 0,03kg

51843	0,01	100	1
0,19€/u.	Kg		



Ø 14mm / 0,01kg

51546	0,01	100	1.499
0,19€/u.	Kg		



Ø 16mm / 0,01kg

51799	0,01	100	1
0,19€/u.	Kg		

ESTUCHE DE ARANDELAS DE COBRE

N

53353	0,29	6	24
15,15€	Kg	Sub	11

110
PCS



M6	M8	M10	M12	M14	M16
30	25	20	15	10	10
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS DENTADAS INTERIOR

N

53373	0,25	6	24
10,95€	Kg	Sub	11

260
PCS



M3x50	M4x60	M5x75	M6x50	M6x75	M8x60	M8x60
50	30	20	20	16	8	8
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER EXTERIORES

N

53383	0,29	6	24
7,15€	Kg	Sub	11

300
PCS



M4	M6	M8	M10	M12
50	40	45	30	30
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS
M14	M16	M18	M20	M22
25	25	25	15	15
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE ARANDELAS SEGER INTERIORES

N

53382	0,33	6	24
7,15€	Kg	Sub	11

300
PCS



M4	M6	M8	M10	M12
50	40	45	30	30
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS
M14	M16	M18	M20	M22
25	25	25	15	15
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

SURTIDO DE ARANDELAS DE FIBRA

N

53381	
11,75€	
Kg	0,25
Sub	5
11	24
600	
PCS	



10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1	22.5x14x1	32x22x1
160	80	40	30	20	20
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS
12x6.5x1	16x8x1	20x12.5x1	27x20x1	25.4x17.5x1	32x24x1
100	60	40	20	15	15
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

SURTIDO DE ABRAZADERAS DE TUBO

N

53378	0,29	6	24
11,10€	Kg	Sub	11

20
PCS



1"	1-1/4"	1-3/4"	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"
4	2	2	4	2	2	2	2
PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	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	
18,00€	
	0,58
	20
	360

CALIDAD NBR



PULGADAS - 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE	Posición del estuche	006	007	008	009	010	011
	Ancho de goma (mm)	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Ø Interior (mm)	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 (mm)	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
	Ø Interior (mm)	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 (mm)	3/32	3/32	3/32	1/8		
	Ø Interior (mm)	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 (mm)	1/8	3/16	3/16	3/16		
	Ø Interior (mm)	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 (mm)	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
	Ø Interior (mm)	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 (mm)	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	Ø Interior (mm)	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
	Cantidad	10	10	10	10	10	10

50652	
18,00€	
	0,66
	20
	360



CALIDAD NBR

ESTUCHE DE JUNTAS TÓRICAS PARA AACC

50807	0,16	5	50	750	270
32,00€					PCS



MEDIDA	UDS.
5.29x1.78	20
6.07x1.78	20
6.8x1.9	20
7.65x1.78	20
7.80x1.90	20
8.0x2.0	20
8.80x1.90	20
10.82x1.78	15
10.77x2.62	15

REF.	MEDIDA	UDS.
	11.0x2.0	15
	12.0x2.0	15
	13.9x1.80	10
	13.95x2.62	10
	14.0x2.0	10
	15.0x2.0	10
	17.0x2.00	10
	17.17x17.78	10
	17.04x3.53	10

ESTUCHE DE TUBOS TERMORETRACTÍLES



53374	0,13	6	24
7,10€	Kg	5.6	11

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	0,17	6	24
7,45€	Kg	5.6	11

127 PCS



ESTUCHE DE CONECTORES DE MANGUERA



53434	0,13	6	24
12,95€	Kg	5.6	11

65 PCS



4x28.7 10 PCS	3.9x30.8 5 PCS	10.4x44.4 10 PCS
7.9x38 10 PCS	4.7x38.9 5 PCS	5.2x33.9 10 PCS
		7x30 10 PCS

ESTUCHE DE ENGRASADOR

52033	1,68	5	870
32,00€	Kg	11	11

135 PCS



ÁNGULO 45°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10871	6mm	20	0,20€
10872	8mm	15	0,35€
10873	10mm	10	0,35€

ÁNGULO RECTO

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10868	6mm	20	0,15€
10869	8mm	15	0,20€
10870	10mm	10	0,25€

ÁNGULO 90°

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10874	6mm	20	0,20€
10875	8mm	15	0,35€
10876	10mm	10	0,35€

SURTIDO DE ENGRASADORES



53359	0,54	6	24
12,75€	Kg	5.6	11

110 PCS



ÁNGULO RECTO

6x1 60 PCS
8x1.25 10 PCS
10x1.5 10 PCS



ÁNGULO 45°

6x1 5 PCS
8x1.25 5 PCS
10x1.5 5 PCS



ÁNGULO 90°

6x1 5 PCS
8x1.25 5 PCS
10x1.5 5 PCS

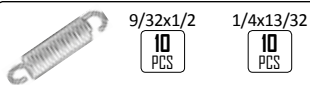
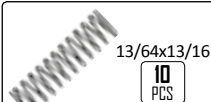
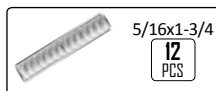


ESTUCHE DE MUELLES

N

53358	0,25	6	24
8,75€	Kg	Sub	11

200
PCS



SET DE 2 PINZAS DE COCODRILO

N

53357	0,04	6	24
3,60€	Kg	Sub	11

2
PCS

30
AMP



ESTUCHE DE FUSIBLES MINI

N

53355	0,17	6	24
9,30€	Kg	Sub	11

120
PCS



5A
20
PCS

10A
20
PCS

15A
20
PCS

20A
20
PCS

25A
20
PCS

30A
20
PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

N

53356	0,17	6	24
9,50€	Kg	Sub	11

120
PCS



5A
20
PCS

10A
20
PCS



15A
20
PCS



20A
20
PCS

25A
20
PCS

30A
20
PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

N

53367	0,08	6	24
5,95€	Kg	Sub	11

48
PCS



5A
8
PCS

10A
8
PCS

15A
8
PCS



20A
8
PCS

25A
8
PCS

30A
8
PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

N

53368	0,08	6	24	-	50		Mini fusibles
5,50€	Kg	Sub	ff		PCS		



	5A	10A	15A	20A	25A	30A
	8	8	8	8	8	10
	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

N

53380	0,17	6	24		120	
8,95€	Kg	Sub	ff		PCS	



	5A	10A	15A	20A	25A	30A
	20	20	20	20	20	20
	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS	PCS

ESTUCHE DE FUSIBLES

52054	0,35	5	25	600	252	
19,00€	Kg	Sub	ff		PCS	



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€



➤ DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS DE 20 UNIDADES

ESTUCHE DE TERMINALES 635 PIEZAS

52053	0,60	5	20	840	635	
29,00€	Kg	Sub	ff		PCS	



REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10885	RV1.25-4S	50	0,08€
10886	RV2-4S	50	0,08€
10887	RV2-6S	30	0,12€
10888	RV5.5-6S	20	0,16€
10889	RV5.5-5S	20	0,16€
10890	BV5.5	15	0,19€
10891	BV2	35	0,12€
10892	BV1.25	30	0,12€
10893	RV2-5S	40	0,12€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/U.
10894	SV1-4S	50	0,08€
10895	SV2-4S	40	0,08€
10896	FDD1.25-250	45	0,12€
10897	MDD1.25-250	50	0,12€
10898	FDD2-250	40	0,12€
10899	MDD2-250	50	0,12€
10900	FDD5.5-250	25	0,12€
10901	MDD5.5-250	30	0,12€
10902	FDNF1.25-250	25	0,19€



➤ DESPIECE DISPONIBLE EN BOLSAS DE 20 UNIDADES

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA MAZDA

52896	0,17	6	24	190 PCS
24,30€	Kg	56	11	



 13104 1,85€ OE 2042301	 13105 3,48€ OE 999100402	 13106 1,85€ OE B0016830200
 13107 1,85€ OE N30413356A	 13108 4,63€ OE 992640543A	 13109 6,95€ OE 99249051B
 13110 3,48€ OE 6508197AA	 13111 2,32€ OE B1016825200	 13112 1,39€ OE B09251833
 13113 4,63€ OE 992640543A	 13114 4,63€ OE B45556741	 13115 6,95€ OE G03158762

PARA TOYOTA / LEXUS

52886	0,18	6	24	504	150 PCS
21,60€	Kg	56	11	1	



 13002 2,95€ OE 9018906001	 13003 1,47€ OE 9046707138	 13004 3,68€ OE 9046707117
 13005 3,68€ OE 9046709138	 13006 1,84€ OE 9046709101	 13007 3,68€ OE 75521611000
 13008 2,95€ OE 7503933060	 13009 1,47€ OE 9017905060	 13010 2,95€ OE 677711250
 13011 1,84€ OE 9046708124	 13012 2,95€ OE 7539533030	 13013 2,95€ OE 9046711063

PARA HONDA

52887	0,18	6	24	150 PCS
24,30€	Kg	56	11	



 13014 3,05€ OE 75103514003	 13015 1,27€ OE 9067558003	 13016 1,52€ OE 915665P0003
 13017 6,35€ OE 915135E003	 13018 6,35€ OE 915305T5003	 13019 3,81€ OE 906875A50030
 13020 2,03€ OE 916205R2003	 13021 2,03€ OE 38529689A6300	 13022 2,54€ OE 906835A5003
 13023 2,54€ OE 90672671003	 13024 4,57€ OE 915345E0000	 13025 2,03€ OE 343555D2003

PARA PEUGEOT / CITROËN

52899	0,18	6	24	360	345 PCS
29,70€	Kg	56	11	1	



 13128 8,47€ OE 947098	 13129 3,39€ OE 856535	 13130 3,39€ OE 6991WK
 13131 3,39€ OE 694143	 13132 4,23€ OE 694143	 13133 5,93€ OE 743707
 13134 5,08€ OE 7703074022	 13135 5,93€ OE 7703077059	 13136 2,54€ OE 698317
 13137 4,23€ OE 699502	 13138 5,08€ OE 6995X3	 13139 6,77€ OE 69945

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA FIAT

52900	0,50	6	24	360	308
29,70€	Kg	Sub	ff		PCS



 13140 5,53€ OE 14591784	 13141 3,68€ OE 1459487	 13142 4,61€ OE 1300433650
 13143 1,47€ OE 71717421	 13144 4,61€ OE 82456515	 13145 4,61€ OE 5757139
 13146 1,47€ OE 14592387	 13147 4,61€ OE 46306526	 13148 4,61€ OE 14591687
 13149 4,61€ OE 14592387	 13150 5,53€ OE 83468473	 13151 9,21€ OE 7677865

PARA VOLVO

52901	0,48	6	20	350
32,40€	Kg	Sub	ff	PCS



 13152 4,55€ OE 8099905N07	 13153 5,47€ OE 4292906	 13154 3,64€ OE 12681763
 13155 7,29€ OE 51131804205	 13156 7,29€ OE 947098	 13157 7,29€ OE 591740
 13158 4,55€ OE 6384801G00	 13159 3,64€ OE 9133417	 13160 7,29€ OE 9133073
 13161 5,47€ OE 3272075327462B	 13162 3,64€ OE 327462A	 13163 3,64€ OE 3923712

PARA VOLSKWAGEN

52889	0,18	6	24	504	85
21,60€	Kg	Sub	ff		PCS



 13038 0,76€ OE 1H0868243B	 13039 3,81€ OE N90833801	 13040 3,05€ OE 3A0853575
 13041 1,91€ OE 4A0853825	 13042 5,72€ OE 6U085733	 13043 1,14€ OE 3B0853576
 13044 2,29€ OE 1H0819055B01C	 13045 1,91€ OE 443853909A	 13046 2,29€ OE 171885767
 13047 1,91€ OE N9020160H	 13048 3,81€ OE N0385501	 13049 3,81€ OE 191941142

PARA FORD

52891	0,16	6	24	672	169
24,30€	Kg	Sub	ff		PCS

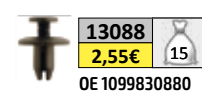
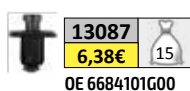
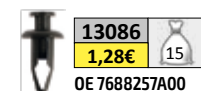
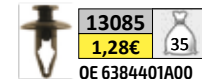
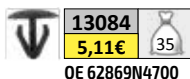
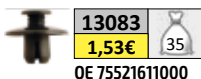
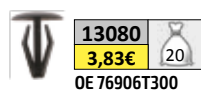


 13056 1,93€ OE 3885775	 13057 1,21€ OE N8019255	 13058 4,83€ OE N8062895
 13059 4,83€ OE N3798305	 13060 1,21€ OE 1007932	 13061 4,83€ OE 16500308
 13062 4,83€ OE N8031705	 13063 1,45€ OE W7067135300	 13064 4,83€ OE N3882465
 13065 3,62€ OE F22216774A	 13066 1,21€ OE 1673046	 13067 6,03€ OE F1C216674A

ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

PARA NISSAN

52894	0,19	6	24	216	139 PCS
21,60€	Kg	56	11	1	



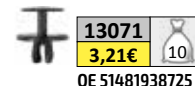
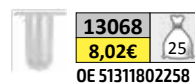
PARA AUDI

52890	0,16	6	24	504	31 PCS
21,60€	Kg	56	11	1	



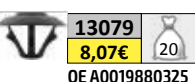
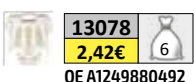
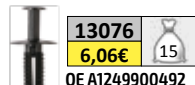
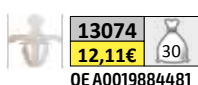
PARA BMW

52892	0,16	6	24	672	31 PCS
21,60€	Kg	56	11	1	



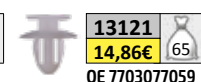
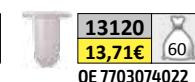
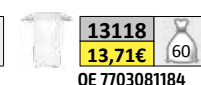
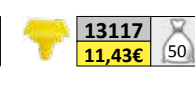
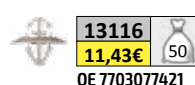
PARA BENZ

52893	0,20	6	24	504	95 PCS
24,30€	Kg	56	11	1	



PARA RENAULT

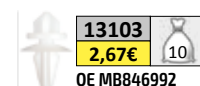
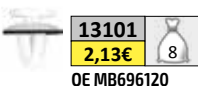
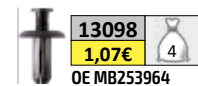
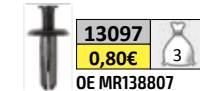
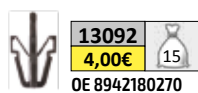
52897	0,43	6	24	360	300 PCS
35,10€	Kg	56	11	1	



ESTUCHES DE CLIPS PLÁSTICOS

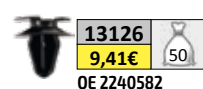
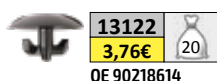
PARA MITSUBISHI

52895	0,19	6	24	132 PCS
21,60€	Kg	Sub	ft	



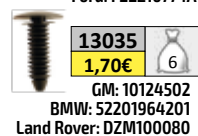
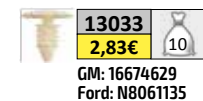
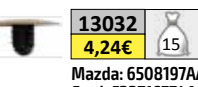
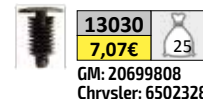
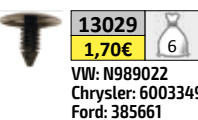
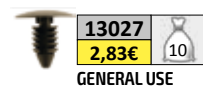
PARA VAUXHALL / OPEL

52898	0,45	6	24	360	300 PCS
29,70€	Kg	Sub	ft		



UNIVERSAL

52888	0,17	6	24	672	128 PCS
24,30€	Kg	Sub	ft		





15



ROPA LABORAL

CHALECOS	256
CHAQUETAS	256

CHALECOS JBM

N

TALLA M

70001	0,30	5	180
32,00€	Kg		
70007	0,30	5	180
32,00€	Kg		

TALLA L

70002	0,40	5	180
32,00€	Kg		
70008	0,40	5	180
32,00€	Kg		

TALLA XL

70003	0,40	5	180
32,00€	Kg		
70009	0,40	5	180
32,00€	Kg		



2 bolsillos interiores de gran capacidad



2 bolsillos laterales



Resistente al frío



Térmica



Ligera



CHAQUETAS JBM

N

TALLA M

70004	0,60	5	120
38,00€	Kg		
70010	0,60	5	120
38,00€	Kg		

TALLA L

70005	0,70	5	120
38,00€	Kg		
70011	0,60	5	120
38,00€	Kg		

TALLA XL

70006	0,70	5	120
38,00€	Kg		
70012	0,70	5	120
38,00€	Kg		



cuello elevado alto y con cremallera delante



3 bolsillos exteriores



16



PROMOCIONALES

EXPOSITORES Y ACCESORIOS	258
PROMOCIONALES	259

EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS SURTIDO

51652	140	1	1
1.950,00€	Kg		

Contiene:

- 1 expositor JBM de 210cm x 124cm x 48cm
- 2 juegos de 7 llaves combinadas cortas de 20mm a 32mm
- 2 juegos de 14 llaves combinadas cortas de 6mm a 19mm
- 2 juegos de llaves fijas de 6x7 a 30x32
- 2 juegos de 7 llaves fijas de 6x7 a 18x19
- 2 juegos de 7 llaves acodadas estrella
- 2 juegos de 12 llaves combinadas articuladas con trinquete
- 2 juegos de 8 llaves combinadas cortas de 10 a 19mm
- 2 alicates de pinza - 1 ud. por blister
- 2 mordazas de presión - 1 ud. por blister
- 2 juegos de 12 llaves de 2 bocas acodadas estrella
- 2 alicates de boca de pato - abierta - 1 ud. por blister
- 2 alicates de boca de pato - cerrada - 1 ud. por blister
- 2 alicates seger interior - 1 ud. por blister
- 2 alicates seger exterior - 1 ud. por blister
- 2 alicates punta alargada 200mm - 1 ud. por blister
- 2 alicates corte diagonal 175mm - 1 ud. por blister
- 2 alicates universal 200mm - 1 ud. por blister
- 3 estuches de 113 piezas de 12 cantos
- 3 estuches de 108 piezas Hex.
- 3 estuches de herramientas de 216 piezas, con vasos hexagonales



EXPOSITOR DE HERRAMIENTAS VACÍO

51288	
388,00€	
Kg	52,85
	1
	8



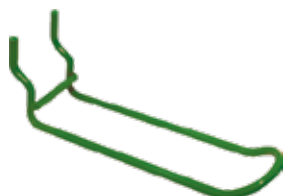
BANDEJA + 2 SOPORTES

51289	
50,20€	
Kg	5,05
	6
	72



GANCHO DE PUNTA CERRADA

51315	
2,50€	
Kg	0,03
	20
	280



GANCHO DE PUNTA

11318	
2,50€	
Kg	0,04
	20
	600



PARAGUAS PROMOCIONAL JBM

52857	0,31	10	60	600
5,80€	Kg	5.6	11	

84cm



CAMISETA POLO JBM

TALLA S

13242	0,31
12,50€	Kg

TALLA M

13243	0,31
12,50€	Kg

TALLA L

13244	0,31
12,50€	Kg

TALLA XL

13245	0,31
12,50€	Kg

50	600
11	



CARPA STAND JBM 3x3m

52995	20	1
195,00€	Kg	11



3m

3m

13446 79,00€

LATERAL PARA
REF. 52995

BOLÍGRAFO PUBLICITARIO JBM

53345	
0,50€	
Kg	0,35
50	
1.000	
36.000	



BOLSA JBM

13968	
3,00€	
Kg	0,30
50	
800	



PATINETE DE 3 RUEDAS TRISCOOTER

51833	5,13	4	40
44,00€	Kg	11	



BOLSA NEVERA

50994	0,32	15	270
4,10€	Kg	11	

51688	0,31	50	300
4,10€	Kg	11	



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
-  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	189	145,00 €
10054	136	1,40 €
10055	136	2,10 €
10485	138	9,30 €
10486	138	9,30 €
10494	138	5,30 €
10495	138	2,20 €
10496	138	2,20 €
10497	138	2,20 €
10498	138	2,20 €
10499	138	2,20 €
10500	138	2,20 €
10501	138	8,30 €
10502	138	3,10 €
10639	194	10,90 €
10671	200	15,20 €
10676	59/60/61	16,90 €
10677	59/60/61	19,60 €
10678	59/60/61	16,90 €
10679	59/60/61	21,60 €
10680	59/60/61	20,70 €
10682	194	88,00 €
10683	194	4,00 €
10720	206	14,80 €
10721	206	19,00 €
10722	206	14,90 €
10723	206	14,40 €
10724	206	14,40 €
10726	59/60/61	22,80 €
10727	59/61	18,60 €
10728	59/60/61	37,90 €
10729	59/60/61	52,00 €
10730	59/60/61	44,50 €
10731	59	13,30 €
10732	59	16,60 €
10733	59	20,20 €
10735	59/61	17,20 €
10736	59	6,00 €
10750	79	13,00 €
10751	79	15,00 €
10761	206	16,00 €
10762	206	16,50 €
10766	79/85	2,80 €
10767	189	21,00 €
10768	194	112,00 €
10769	194	18,00 €
10770	194	6,00 €
10772	243	0,02 €
10773	243	0,05 €
10774	243	0,08 €
10775	243	0,12 €

REF.	pág.	PVP
10776	243	0,16 €
10777	243	0,19 €
10778	243	0,32 €
10779	241/243	0,01 €
10780	241/243	0,01 €
10781	241/243	0,02 €
10782	243	0,02 €
10783	243	0,04 €
10784	241/243	0,02 €
10785	241/243	0,05 €
10786	241/243	0,10 €
10787	243	0,01 €
10788	243	0,01 €
10789	243	0,01 €
10790	243	0,02 €
10791	243	0,03 €
10792	243	0,04 €
10793	240	0,14 €
10794	240	0,26 €
10795	240	0,42 €
10805	241	0,05 €
10812	241	0,20 €
10813	241	0,25 €
10823	245	0,09 €
10824	245	0,09 €
10825	245	0,09 €
10826	245	0,19 €
10827	245	0,23 €
10828	245	0,23 €
10829	245	0,09 €
10830	245	0,09 €
10831	245	0,09 €
10832	245	0,09 €
10833	245	0,09 €
10834	245	0,12 €
10835	245	0,12 €
10836	245	0,16 €
10837	245	0,16 €
10838	245	0,16 €
10839	245	0,19 €
10840	245	0,12 €
10868	248	0,15 €
10869	248	0,20 €
10870	248	0,25 €
10871	248	0,20 €
10872	248	0,35 €
10873	248	0,35 €
10874	248	0,20 €
10875	248	0,35 €
10876	248	0,35 €
10877	242	0,12 €

REF.	pág.	PVP
10878	242	0,15 €
10879	242	0,09 €
10880	242	0,11 €
10881	242	0,13 €
10882	240	0,11 €
10883	240	0,10 €
10884	240	0,11 €
10885	250	0,08 €
10886	250	0,08 €
10887	250	0,12 €
10888	250	0,16 €
10889	250	0,16 €
10890	250	0,19 €
10891	250	0,12 €
10892	250	0,12 €
10893	250	0,12 €
10894	250	0,08 €
10895	250	0,08 €
10896	250	0,12 €
10897	250	0,12 €
10898	250	0,12 €
10899	250	0,12 €
10900	250	0,12 €
10901	250	0,12 €
10902	250	0,19 €
10905	250	0,12 €
10906	250	0,12 €
10907	250	0,12 €
10908	250	0,12 €
10909	250	0,12 €
10910	250	0,12 €
10911	250	0,12 €
10912	250	0,12 €
10913	250	0,12 €
10914	250	0,13 €
10915	250	0,13 €
10916	250	0,13 €
10917	250	0,13 €
10918	250	0,13 €
10919	250	0,13 €
10920	250	0,13 €
10921	250	0,13 €
10923	86	1,10 €
10924	86	4,50 €
10925	189	18,00 €
10945	220	2,30 €
10953	139	12,00 €
10961	75	12,00 €
10964	214	5,30 €
10965	214	5,00 €
10966	214	9,80 €

REF.	pág.	PVP
10982	76	15,00 €
10993	201	95,80 €
11075	208	58,00 €
11076	208	92,60 €
11077	208	78,00 €
11078	208	313,10 €
11079	208	22,00 €
11080	208	98,00 €
11081	208	19,10 €
11082	208	9,00 €
11083	208	390,00 €
11084	208	66,70 €
11085	208	198,00 €
11086	208	18,00 €
11087	200	16,00 €
11088	200	28,90 €
11092	75	38,00 €
11093	75	4,00 €
11095	206	19,10 €
11096	206	22,70 €
11097	206	33,40 €
11098	206	40,50 €
11100	207	16,00 €
11101	207	68,00 €
11102	207	6,60 €
11103	79	5,00 €
11106	126	3,00 €
11107	75	4,00 €
11118	61	4,50 €
11121	108	2,30 €
11122	108	3,10 €
11123	108	3,60 €
11124	108	4,30 €
11125	108	4,80 €
11126	108	6,80 €
11127	108	7,60 €
11128	108	8,10 €
11129	108	8,20 €
11130	108	8,20 €
11131	108	8,30 €
11132	108	8,30 €
11133	108	8,80 €
11134	108	9,20 €
11135	108	9,70 €
11136	108	9,80 €
11137	108	11,00 €
11138	108	11,20 €
11139	108	11,30 €
11140	108	11,80 €
11141	108	12,70 €
11142	108	13,00 €

REF.	pág.	PVP
11143	108	15,60 €
11144	108	20,00 €
11145	108	21,20 €
11146	108	23,60 €
11147	108	26,80 €
11148	108	28,30 €
11149	108	31,80 €
11150	108	33,80 €
11151	108	40,30 €
11152	108	44,00 €
11153	108	14,00 €
11154	108	14,70 €
11155	108	15,00 €
11156	108	16,90 €
11157	108	17,00 €
11158	108	17,50 €
11159	108	18,60 €
11160	108	18,70 €
11161	108	19,00 €
11162	108	19,30 €
11163	108	19,50 €
11164	108	20,40 €
11165	108	20,50 €
11166	108	22,20 €
11167	108	25,60 €
11168	108	26,00 €
11169	108	26,50 €
11170	108	27,00 €
11171	108	30,30 €
11172	108	31,80 €
11173	108	32,00 €
11174	108	32,30 €
11175	108	33,00 €
11176	108	34,80 €
11177	108	37,30 €
11178	108	37,80 €
11179	108	41,40 €
11180	108	44,50 €
11181	108	44,80 €
11182	108	48,00 €
11183	108	50,00 €
11184	108	60,00 €
11185	108	62,00 €
11186	108	63,00 €
11187	108	68,30 €
11188	108	69,50 €
11189	108	79,50 €
11190	108	96,50 €
11191	108	96,80 €
11192	108	106,00 €
11193	108	114,00 €
11194	108	123,30 €
11195	108	2,00 €

REF.	pág.	PVP
11205	62	1,80 €
11206	62	1,80 €
11207	62	2,50 €
11208	62	3,10 €
11209	62	4,80 €
11210	62	4,80 €
11211	62	6,90 €
11212	39	4,30 €
11213	39	9,20 €
11214	39	11,00 €
11219	211	551,30 €
11313	62/63	42,00 €
11314	104	6,40 €
11315	104	6,60 €
11316	104	6,90 €
11318	258	2,50 €
11320	188	12,56 €
11321	188	18,23 €
11323	198	16,00 €
11324	79	17,50 €
11325	79	17,50 €
11329	211	362,90 €
11374	124	4,60 €
11375	124	4,60 €
11376	124	4,60 €
11377	124	4,60 €
11378	124	4,60 €
11379	124	4,60 €
11380	124	4,60 €
11381	124	4,60 €
11382	124	4,60 €
11383	124	4,60 €
11384	124	4,60 €
11385	124	4,60 €
11386	124	4,60 €
11387	124	4,60 €
11388	124	4,60 €
11389	124	4,60 €
11390	124	4,60 €
11391	124	4,60 €
11392	124	4,60 €
11393	124	4,60 €
11394	124	4,60 €
11492	140	36,50 €
11493	140	39,00 €
11494	140	42,30 €
11541	112	5,40 €
11542	112	5,40 €
11543	112	5,40 €
11544	112	5,00 €
11545	112	5,00 €
11546	112	5,00 €
11547	112	5,00 €

REF.	pág.	PVP
11613	108	6,70 €
11614	108	8,20 €
11615	108	8,80 €
11616	108	11,00 €
11617	108	11,50 €
11618	108	12,00 €
11619	108	12,50 €
11621	108	222,00 €
11622	108	280,00 €
11623	108	303,00 €
11624	108	120,00 €
11625	108	192,00 €
11628	104	7,20 €
11867	191	9,00 €
11877	75	70,00 €
11878	156	3,00 €
11879	156	3,00 €
11880	156	5,00 €
11890	236	0,54 €
11891	236	0,42 €
11892	200	9,90 €
11893	132	6,40 €
11894	132	7,00 €
11895	132	7,60 €
11896	132	8,80 €
11900	235	2,80 €
11901	235	1,60 €
11902	235	1,60 €
11903	235	5,00 €
11904	235	1,60 €
11905	235	1,40 €
11906	235	6,00 €
11907	235	11,00 €
11930	208	292,00 €
11936	126	4,00 €
11937	126	5,00 €
11938	107	42,00 €
11939	194	48,00 €
11940	195	37,50 €
11945	45	5,30 €
11946	45	2,90 €
11947	45	5,50 €
11950	201	18,00 €
11956	94	4,10 €
11957	94	4,10 €
11959	118	2,90 €
11960	235	1,50 €
11962	107	6,00 €
11963	107	7,00 €
11964	107	9,00 €
11965	107	12,00 €
11966	107	14,00 €
11967	107	14,00 €

REF.	pág.	PVP
11974	207	1,20 €
11975	207	1,20 €
11976	207	1,20 €
11977	207	1,20 €
11978	207	1,20 €
11979	207	1,20 €
11980	207	1,20 €
11981	207	1,20 €
11982	207	1,20 €
11983	207	1,20 €
11989	75	4,00 €
11990	107	15,00 €
11992	211	60,00 €
11993	58	73,40 €
11994	58	30,70 €
11995	58	51,00 €
11996	58	48,00 €
11997	58	45,60 €
11998	58	68,70 €
11999	58	19,70 €
12000	58	18,60 €
12001	58	19,40 €
12002	58	26,30 €
12003	58	40,70 €
12004	58	19,30 €
12005	58	28,60 €
12006	58	25,70 €
12007	58	27,20 €
12009	96	7,50 €
12022	201	33,70 €
12029	28	3,00 €
12030	28	5,50 €
12032	198	7,50 €
12044	190	134,90 €
12046	196	274,00 €
12055	215	13,00 €
12056	189	44,50 €
12060	40	1,60 €
12061	108	5,10 €
12062	108	5,30 €
12063	108	5,40 €
12064	108	5,50 €
12065	108	5,80 €
12066	104/108	5,90 €
12067	108	6,00 €
12068	104/108	6,10 €
12069	104/108	6,20 €
12070	108	6,20 €
12071	108	6,30 €
12072	108	7,20 €
12074	106	6,60 €
12075	106	9,70 €
12901	130	5,20 €

REF.	pág.	PVP
12902	231	5,70 €
12903	231	5,70 €
12904	231	5,70 €
12905	231	5,70 €
12906	231	5,70 €
12907	231	5,70 €
12908	231	5,70 €
12909	231	5,70 €
12910	231	5,70 €
12911	231	5,70 €
12912	231	5,70 €
12913	231	5,70 €
12914	231	9,80 €
12915	231	15,50 €
12916	231	6,50 €
12917	231	9,80 €
12918	231	9,80 €
12919	231	9,80 €
12920	231	9,80 €
12921	231	9,80 €
12922	231	9,80 €
12923	231	9,80 €
12924	231	5,70 €
12925	231	9,80 €
12926	143	17,50 €
12927	143	18,40 €
12928	143	19,30 €
12929	143	20,50 €
12930	143	22,10 €
12937	106	5,60 €
12939	106	5,70 €
12940	106	5,70 €
12941	106	5,70 €
12942	106	5,70 €
12943	106	5,80 €
12944	106	6,00 €
12945	106	6,10 €
12948	231	22,28 €
12949	231	22,28 €
12954	250	0,13 €
12955	112	27,80 €
12956	112	27,80 €
12957	112	27,80 €
12958	112	27,80 €
12959	112	27,80 €
12960	112	27,80 €
12961	112	27,80 €
12962	94	2,50 €
12964	50	1,50 €
12965	50	1,80 €
12973	233	0,58 €
12974	123	21,00 €
12975	123	23,00 €

REF.	pág.	PVP
12977	151	38,00 €
12985	62	10,10 €
12987	95	1,20 €
12988	100	7,00 €
13001	208	103,00 €
13002	251	2,95 €
13003	251	1,47 €
13004	251	3,68 €
13005	251	3,68 €
13006	251	1,84 €
13007	251	3,68 €
13008	251	2,95 €
13009	251	1,47 €
13010	251	2,95 €
13011	251	1,84 €
13012	251	2,95 €
13013	251	2,95 €
13014	251	3,05 €
13015	251	1,27 €
13016	251	1,52 €
13017	251	6,35 €
13018	251	6,35 €
13019	251	3,81 €
13020	251	2,03 €
13021	251	2,03 €
13022	251	2,54 €
13023	251	2,54 €
13024	251	4,57 €
13025	251	2,03 €
13026	254	2,26 €
13027	254	2,83 €
13028	254	1,70 €
13029	254	1,70 €
13030	254	7,07 €
13031	254	1,13 €
13032	254	4,24 €
13033	254	2,83 €
13034	254	5,65 €
13035	254	1,70 €
13036	254	1,70 €
13037	254	3,39 €
13038	252	0,76 €
13039	252	3,81 €
13040	252	3,05 €
13041	252	1,91 €
13042	252	5,72 €
13043	252	1,14 €
13044	252	2,29 €
13045	252	1,91 €
13046	252	2,29 €
13047	252	1,91 €
13048	252	3,81 €
13049	252	3,81 €

REF.	pág.	PVP
13050	253	1,91 €
13051	253	4,61 €
13052	253	2,76 €
13053	253	9,21 €
13054	253	4,61 €
13055	253	2,76 €
13056	252	1,93 €
13057	252	1,21 €
13058	252	4,83 €
13059	252	4,83 €
13060	252	1,21 €
13061	252	4,83 €
13062	252	4,83 €
13063	252	1,45 €
13064	252	4,83 €
13065	252	3,62 €
13066	252	1,21 €
13067	252	6,03 €
13068	253	8,02 €
13069	253	9,62 €
13070	253	3,21 €
13071	253	3,21 €
13072	253	4,81 €
13073	253	1,60 €
13074	253	12,11 €
13075	253	8,07 €
13076	253	6,06 €
13077	253	1,61 €
13078	253	2,42 €
13079	253	8,07 €
13080	253	3,83 €
13081	253	5,11 €
13082	253	2,55 €
13083	253	1,53 €
13084	253	5,11 €
13085	253	1,28 €
13086	253	1,28 €
13087	253	6,38 €
13088	253	2,55 €
13089	253	2,55 €
13090	253	2,04 €
13091	253	1,28 €
13092	254	4,00 €
13093	254	8,00 €
13094	254	2,67 €
13095	254	1,60 €
13096	254	2,13 €
13097	254	0,80 €
13098	254	1,07 €
13099	254	8,00 €
13100	254	0,80 €
13101	254	2,13 €
13102	254	1,33 €

REF.	pág.	PVP
13103	254	2,67 €
13104	251	1,85 €
13105	251	3,48 €
13106	251	1,85 €
13107	251	1,85 €
13108	251	4,63 €
13109	251	6,95 €
13110	251	3,48 €
13111	251	2,32 €
13112	251	1,39 €
13113	251	4,63 €
13114	251	4,63 €
13115	251	6,95 €
13116	253	11,43 €
13117	253	11,43 €
13118	253	13,71 €
13119	253	3,43 €
13120	253	13,71 €
13121	253	14,86 €
13122	254	3,76 €
13123	254	7,52 €
13124	254	10,28 €
13125	254	9,41 €
13126	254	9,41 €
13127	254	7,52 €
13128	251	8,47 €
13129	251	3,39 €
13130	251	3,39 €
13131	251	3,39 €
13132	251	4,23 €
13133	251	5,93 €
13134	251	5,08 €
13135	251	5,93 €
13136	251	2,54 €
13137	251	4,23 €
13138	251	5,08 €
13139	251	6,77 €
13140	252	5,53 €
13141	252	3,68 €
13142	252	4,61 €
13143	252	1,47 €
13144	252	4,61 €
13145	252	4,61 €
13146	252	1,47 €
13147	252	4,61 €
13148	252	4,61 €
13149	252	4,61 €
13150	252	5,53 €
13151	252	9,21 €
13152	252	4,55 €
13153	252	5,47 €
13154	252	3,64 €
13155	252	7,29 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
13156	252	7,29 €	13736	108	15,30 €	13941	62	18,30 €	50654	222	3,45 €
13157	252	7,29 €	13738	235	3,00 €	13942	62	30,50 €	50656	214	198,00 €
13158	252	4,55 €	13739	235	4,60 €	13943	62	29,50 €	50717	223	21,00 €
13159	252	3,64 €	13740	236	4,50 €	13944	62	19,50 €	50724	148	22,00 €
13160	252	7,29 €	13741	234	21,00 €	13968	259	3,00 €	50731	211	98,00 €
13161	252	5,47 €	13745	108	15,50 €	14004	106	7,50 €	50751	191	29,40 €
13162	252	3,64 €	13746	108	15,70 €	14005	106	7,50 €	50754	34	59,00 €
13163	252	3,64 €	13747	108	15,90 €	14006	106	7,50 €	50760	229	0,09 €
13234	190	169,10 €	13748	108	16,30 €	14007	106	7,50 €	50761	229	0,12 €
13242	259	12,50 €	13803	215	7,05 €	14008	106	7,60 €	50762	229	0,20 €
13243	259	12,50 €	13805	233	9,80 €	14009	106	7,60 €	50763	229	0,25 €
13244	259	12,50 €	13806	233	9,80 €	14010	106	7,90 €	50764	229	0,31 €
13245	259	12,50 €	13809	100	8,75 €	14011	106	8,20 €	50765	229	0,36 €
13446	259	79,00 €	13810	100	10,30 €	14013	95	0,60 €	50766	229	0,43 €
13499	96	7,70 €	13813	114	4,70 €	14014	188	4,10 €	50767	229	0,51 €
13500	96	7,70 €	13814	114	7,00 €	14015	188	4,40 €	50768	229	0,54 €
13670	58	12,65 €	13816	73/208	0,60 €	14016	188	4,90 €	50769	229	0,09 €
13674	42	0,30 €	13817	94	14,05 €	50400	119	138,00 €	50770	229	0,13 €
13675	42	0,30 €	13818	94	16,90 €	50403	119	84,00 €	50771	229	0,19 €
13676	42	0,35 €	13819	244	5,20 €	50409	119	24,00 €	50772	229	0,25 €
13677	42	0,30 €	13820	244	5,50 €	50410	119	138,00 €	50773	229	0,30 €
13678	42	0,30 €	13821	244	11,35 €	50431	84	2,98 €	50774	229	0,39 €
13679	140	5,75 €	13822	244	8,95 €	50437	9	64,00 €	50775	229	0,44 €
13680	106	12,00 €	13823	244	4,45 €	50508	29	2,80 €	50776	229	0,46 €
13681	106	12,00 €	13824	244	6,50 €	50517	213	68,00 €	50777	229	0,53 €
13682	106	12,00 €	13825	244	8,60 €	50518	213	89,00 €	50778	229	0,09 €
13683	106	12,00 €	13826	244	10,70 €	50521	8	69,00 €	50779	229	0,12 €
13684	106	12,50 €	13827	244	12,75 €	50523	84	4,30 €	50780	229	0,19 €
13685	106	12,50 €	13828	244	9,25 €	50524	84	4,30 €	50781	229	0,25 €
13686	106	12,50 €	13829	244	7,90 €	50525	224	0,88 €	50782	229	0,30 €
13687	106	13,50 €	13830	244	8,95 €	50526	224	3,60 €	50783	229	0,36 €
13688	106	13,50 €	13831	244	10,30 €	50551	84	250,00 €	50784	229	0,44 €
13689	106	13,50 €	13832	244	10,66 €	50560	35	30,00 €	50785	229	0,51 €
13704	147	16,00 €	13833	244	7,20 €	50561	36	11,90 €	50786	229	0,59 €
13705	197	445,00 €	13842	112	4,60 €	50562	36	16,50 €	50787	159	4,60 €
13707	54	8,10 €	13843	112	3,30 €	50563	36	22,00 €	50788	159	9,80 €
13708	54	8,00 €	13844	112	6,60 €	50564	36	18,00 €	50789	159	15,80 €
13709	54	8,00 €	13845	112	4,80 €	50566	12	32,00 €	50790	159	22,00 €
13710	54	8,90 €	13853	194	93,00 €	50567	53	9,60 €	50791	7	74,00 €
13712	54	9,30 €	13855	224	6,20 €	50571	38	5,80 €	50792	49	108,00 €
13723	108	10,50 €	13856	125	7,80 €	50577	115	9,00 €	50793	49	64,00 €
13724	108	10,90 €	13884	58	9,00 €	50580	53	9,60 €	50797	191	425,60 €
13725	108	11,00 €	13930	100	0,95 €	50585	227	9,80 €	50807	247	32,00 €
13726	108	11,20 €	13931	100	1,70 €	50600	229	0,66 €	50808	70	48,00 €
13727	108	11,40 €	13932	100	1,10 €	50601	229	0,20 €	50811	211	118,60 €
13728	108	11,60 €	13933	100	1,30 €	50622	34	43,00 €	50812	197	290,00 €
13729	108	12,60 €	13934	100	1,40 €	50623	19	49,00 €	50813	197	399,00 €
13730	108	12,70 €	13935	100	1,40 €	50630	201	370,00 €	50814	197	680,00 €
13731	108	12,90 €	13936	100	3,10 €	50631	198	60,00 €	50815	194	48,00 €
13732	108	13,70 €	13937	100	3,20 €	50632	207	210,00 €	50816	195	59,00 €
13733	108	14,40 €	13938	100	3,10 €	50644	223	11,60 €	50817	194	164,00 €
13734	108	14,90 €	13939	100	3,20 €	50651	247	18,00 €	50818	194	156,00 €
13735	108	15,00 €	13940	62	14,20 €	50652	247	18,00 €	50819	196	17,90 €

REF.	pág.	PVP
50820	196	22,00 €
50821	196	31,30 €
50822	196	41,70 €
50823	196	67,10 €
50824	196	64,40 €
50825	196	101,30 €
50827	153	244,00 €
50830	196	399,00 €
50831	198	295,00 €
50832	197	33,00 €
50833	197	78,00 €
50835	198	272,00 €
50836	199	98,00 €
50838	199	195,00 €
50839	201	195,00 €
50840	199	114,00 €
50843	70	54,00 €
50844	70	42,00 €
50852	191	22,00 €
50889	36	59,00 €
50895	6	132,00 €
50896	35	45,00 €
50901	114	17,00 €
50902	48	9,00 €
50903	114	23,80 €
50904	237	158,00 €
50905	237	156,00 €
50910	83	39,00 €
50911	200	740,00 €
50913	214	96,00 €
50915	84	3,80 €
50916	119	1,10 €
50917	189	253,70 €
50918	189	265,70 €
50923	201	184,00 €
50924	188	250,70 €
50935	189	495,00 €
50937	148	9,40 €
50938	230	144,00 €
50942	211	24,00 €
50957	216	17,50 €
50958	216	29,90 €
50959	216/243	12,40 €
50960	216	15,30 €
50961	216	81,90 €
50966	222	3,10 €
50980	28	25,00 €
50982	28	19,00 €
50983	22	38,00 €
50985	22	49,00 €
50994	259	4,10 €
51017	52	4,80 €
51018	52	4,80 €

REF.	pág.	PVP
51020	52	4,80 €
51021	52	4,80 €
51028	107	192,00 €
51033	209	56,00 €
51035	65	530,00 €
51050	216	216,50 €
51051	216	26,00 €
51055	229	0,64 €
51056	229	0,64 €
51058	189	497,00 €
51059	122	132,50 €
51118	208	2.980,00 €
51119	130	56,40 €
51120	154	38,00 €
51121	153	34,00 €
51122	140	141,00 €
51123	139	127,00 €
51124	140	161,90 €
51125	140	68,00 €
51126	142	27,00 €
51127	146	42,00 €
51131	112	47,70 €
51132	192	19,00 €
51135	185	63,70 €
51138	144	162,50 €
51139	138	166,30 €
51140	144	62,70 €
51206	88	230,00 €
51207	88	260,00 €
51210	90	647,00 €
51211	90	574,00 €
51212	89	520,00 €
51213	90	658,00 €
51214	91	145,00 €
51215	91	122,30 €
51216	97	520,00 €
51218	93	238,00 €
51219	95	195,00 €
51220	93	195,00 €
51221	93	181,90 €
51222	88	112,00 €
51225	91	189,90 €
51226	95	195,00 €
51227	95	169,20 €
51230	75	95,10 €
51231	144	162,50 €
51232	75	62,20 €
51235	204	42,00 €
51238	203	88,00 €
51239	203	118,00 €
51245	93	95,80 €
51246	223	6,40 €
51253	189	35,40 €

REF.	pág.	PVP
51258	86	0,15 €
51259	138	48,00 €
51260	21	34,00 €
51261	20	34,00 €
51262	146	40,00 €
51266	223	27,60 €
51270	44	14,00 €
51272	47	6,80 €
51277	99	39,00 €
51283	122	64,00 €
51285	43	11,00 €
51286	43	11,00 €
51287	43	13,00 €
51288	258	388,00 €
51289	258	50,20 €
51299	101	98,00 €
51305	44	16,00 €
51306	44	14,00 €
51307	45	29,70 €
51315	258	2,50 €
51316	10	66,00 €
51318	33	99,00 €
51323	200	49,00 €
51325	86	2,70 €
51326	86	5,30 €
51331	86	0,38 €
51332	124	109,10 €
51333	29	14,00 €
51336	104	26,00 €
51337	127	68,00 €
51338	146	41,00 €
51339	150	258,00 €
51340	183	35,60 €
51341	96/159	29,80 €
51347	156	9,00 €
51348	183	34,20 €
51349	144	27,50 €
51351	154	112,50 €
51352	125	7,20 €
51353	125	8,90 €
51354	125	10,60 €
51355	55/229	14,90 €
51356	191	38,00 €
51358	233	7,50 €
51359	233	8,00 €
51360	113	5,60 €
51361	113	9,80 €
51362	233	3,00 €
51363	203	68,00 €
51364	144	84,00 €
51365	203	78,00 €
51368	137	42,20 €
51369	137	36,00 €

REF.	pág.	PVP
51378	49	16,30 €
51380	49	16,30 €
51381	49	12,00 €
51382	44	12,00 €
51383	99	8,60 €
51384	21	34,00 €
51385	95	3,80 €
51386	96	5,40 €
51387	95	2,50 €
51388	97	18,00 €
51389	97	18,00 €
51390	97	18,00 €
51391	97	18,00 €
51392	97	25,00 €
51393	97	25,00 €
51394	97	25,00 €
51398N	218	0,99 €
51400	127	13,20 €
51401	127	15,30 €
51402	127	15,90 €
51403	127	12,90 €
51405	44	20,30 €
51406	44	29,20 €
51409	21	34,00 €
51410	21	34,00 €
51412	226	1,50 €
51414	137	12,00 €
51416	234	8,90 €
51418	65	2,30 €
51419	65	2,90 €
51420	65	2,90 €
51421	65	3,20 €
51422	65	3,60 €
51423	65	3,80 €
51425	64	530,00 €
51426	64	440,00 €
51427	63	890,00 €
51428	66	1.050,00 €
51430	62	108,90 €
51431	62	12,30 €
51432	62	40,30 €
51435	62	90,60 €
51436	62	33,40 €
51439	97	25,00 €
51440	97	25,00 €
51441	97	25,00 €
51442	97	25,00 €
51443	96	5,00 €
51444	96	5,00 €
51445	96	5,00 €
51446	86	2,60 €
51447	46	12,00 €
51448	46	48,20 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
51452	199	31,00 €	51603	209	280,00 €	51714	237	19,69 €	51840	34	295,00 €
51456	63	495,00 €	51604	229	0,64 €	51715	237	23,17 €	51841	183	69,50 €
51479	46	25,50 €	51610	15	158,00 €	51716	237	27,86 €	51842	204	6,90 €
51482	184	58,00 €	51611	49	9,00 €	51717	237	13,99 €	51843	245	0,19 €
51483	184	238,00 €	51612	84	5,80 €	51718	237	16,90 €	51853	41	13,90 €
51485	184	49,00 €	51613	84	2,40 €	51719	237	22,93 €	51855	19	398,00 €
51486	184	107,40 €	51614	84	2,98 €	51720	237	25,76 €	51858	225	9,90 €
51487	185	250,00 €	51615	84	5,80 €	51721	237	29,07 €	51859	205	3,80 €
51488	184	19,00 €	51616	19	398,00 €	51722	237	16,31 €	51861	97/235	148,00 €
51489	183	19,10 €	51617	20	55,00 €	51723	237	19,68 €	51863	226	53,00 €
51490	140	28,00 €	51622	120	12,20 €	51724	237	24,69 €	51864	37	64,00 €
51491	130	143,00 €	51624	120	140,00 €	51725	237	31,94 €	51876	192	19,00 €
51493	130	84,00 €	51627	120	122,00 €	51726	237	32,21 €	51877	29	2,80 €
51494	128	96,30 €	51632N	218	0,99 €	51727	237	39,80 €	51878	37	41,10 €
51495	135	47,50 €	51633	218	0,99 €	51737	66	426,00 €	51879	37	31,40 €
51496	136	8,00 €	51634	218	0,99 €	51738	66	495,00 €	51885	24	76,00 €
51498	128	118,00 €	51636N	218	1,18 €	51741	232	0,32 €	51886	83	42,00 €
51499	128	139,00 €	51638N	218	1,18 €	51742	232	0,39 €	51887	49	2,50 €
51500	138	39,00 €	51640N	218	1,18 €	51743	232	0,51 €	51889	73	35,00 €
51501	139	39,00 €	51642N	218	1,18 €	51745	218	0,48 €	51890	24	89,00 €
51504	39	5,30 €	51652	258	1.950,00 €	51746	28	9,00 €	51892	12	32,00 €
51525	46	6,80 €	51653	65	6,90 €	51747	37	21,00 €	51893	133	398,00 €
51526	46	6,80 €	51654	65	3,60 €	51750	200	220,00 €	51894	133	398,00 €
51528	37	29,00 €	51655	65	3,70 €	51751	200	59,00 €	51895	195	58,00 €
51529	36	44,00 €	51656	65	3,80 €	51785	218	0,52 €	51896	132	110,00 €
51538	245	0,10 €	51657	65	7,90 €	51794	38	4,50 €	51897	132	168,60 €
51539	245	0,12 €	51658	65	3,60 €	51795	38	6,80 €	51898	132	112,80 €
51540	245	0,14 €	51659	35	56,00 €	51796	38	8,90 €	51899	132	131,00 €
51541	245	0,12 €	51661	46/234	8,90 €	51797	38	12,00 €	51901	197	495,00 €
51542	245	0,14 €	51674	39	5,80 €	51798	38	25,40 €	51902	139	59,00 €
51543	245	0,18 €	51675	40	6,00 €	51799	245	0,19 €	51903	195	126,60 €
51544	245	0,26 €	51680	220	2,40 €	51801	45	57,00 €	51905	196	20,90 €
51545	245	0,31 €	51682	220	1,90 €	51802	29	14,50 €	51906	196	26,40 €
51546	245	0,19 €	51684	220	1,90 €	51804	243	47,00 €	51907	196	33,40 €
51548	237	315,00 €	51685	220	1,90 €	51805	46	15,00 €	51908	230	36,00 €
51549	237	315,00 €	51688	259	4,10 €	51812	51	29,00 €	51909	49	2,50 €
51550	237	344,00 €	51691	220	2,40 €	51814	224	7,99 €	51918	39	9,50 €
51551	237	252,00 €	51692	220	2,00 €	51816	204	49,00 €	51919	149	58,00 €
51554	245	0,28 €	51693	220	2,00 €	51817	222	3,72 €	51920	212	18,00 €
51555	237	154,00 €	51694	220	2,00 €	51818	17	78,00 €	51921	44	18,00 €
51556	237	154,00 €	51695	220	1,90 €	51819	11	56,00 €	51923	125	18,00 €
51557	237	154,00 €	51696	220	2,00 €	51820	11	59,00 €	51925	224	0,98 €
51558	237	154,00 €	51697	224	0,38 €	51822	152	109,00 €	51927	128	56,00 €
51570	69	135,00 €	51703	235	7,50 €	51824	119	29,00 €	51928	191	12,00 €
51572	69	278,00 €	51705	235	5,70 €	51828	146	444,00 €	51929	83	25,00 €
51573	86	2,00 €	51706	237	18,00 €	51829	146	390,30 €	51930	20	42,00 €
51574	67	29,00 €	51707	237	10,50 €	51830	146	76,50 €	51934	125	16,00 €
51575	67	184,00 €	51708	237	14,00 €	51831	205	14,00 €	51935	223	142,00 €
51576	64	88,00 €	51709	237	16,46 €	51832	114	19,50 €	51936	223	142,00 €
51583	237	166,00 €	51710	237	20,62 €	51833	259	44,00 €	51937	223	142,00 €
51599	67	79,00 €	51711	237	24,08 €	51837	206	175,10 €	51939	178	416,00 €
51600	67	66,00 €	51712	237	12,00 €	51838	206	598,00 €	51940	165	399,00 €
51602	209	220,00 €	51713	237	14,78 €	51839	212	28,00 €	51941	174	148,00 €

REF.	pág.	PVP
51942	172	359,00 €
51943	171	385,00 €
51944	182	358,00 €
51951	41	15,60 €
51952	47	9,90 €
51953	47	9,90 €
51954	38	24,40 €
51955	47	3,60 €
51958	148	340,00 €
51959	38	26,10 €
51960	78	27,00 €
51961	78	28,00 €
51962	77	21,00 €
51963	77	24,70 €
51964	77	24,50 €
51965	77	24,50 €
51966	78	18,00 €
51967	79	16,00 €
51968	79	16,00 €
51969	79	14,00 €
51970	24	9,90 €
51972	50	10,80 €
51973	226	42,00 €
51974	64	1,40 €
51975	64	1,40 €
51976	64	2,20 €
51977	64	2,50 €
51978	120	56,00 €
51980	98	12,40 €
51981	98	18,00 €
51982	213	105,00 €
51983	213	172,00 €
51984	213	210,00 €
51985	119	72,00 €
51986	212	9,80 €
51989	155	40,50 €
51990	145	85,90 €
51991	139	34,00 €
51995	54	19,50 €
51996	145	18,00 €
51997	136	44,20 €
51998	135	80,80 €
51999	145	75,60 €
52002	74	26,00 €
52008	127	36,00 €
52009	31	32,50 €
52010	141	48,40 €
52012	148	61,20 €
52013	40	9,50 €
52014	41	12,00 €
52016	132	2,10 €
52017	132	2,40 €
52018	132	2,60 €

REF.	pág.	PVP
52019	132	3,20 €
52021	132	3,40 €
52022	132	4,50 €
52023	132	6,60 €
52024	132	10,60 €
52025	132	13,00 €
52026	114	24,00 €
52027	239	14,00 €
52028	241	9,50 €
52029	241	14,00 €
52030	245	68,00 €
52031	244	34,00 €
52032	244	22,00 €
52033	248	32,00 €
52043	242	17,00 €
52044	240	22,00 €
52047	84	5,80 €
52048	84	5,38 €
52049	40	9,60 €
52050	54	86,00 €
52052	53	39,00 €
52053	250	29,00 €
52054	250	19,00 €
52055	199	108,00 €
52056	149	56,90 €
52057	119	4,40 €
52058	119	5,90 €
52059	28	32,00 €
52060	28	32,00 €
52065	119	32,00 €
52066	158	15,00 €
52068	47	3,50 €
52069	203	16,00 €
52070	203	24,00 €
52071	203	29,00 €
52072	47	5,00 €
52073	38	15,00 €
52074	38	15,00 €
52076	132	175,40 €
52077	113	57,70 €
52148	70	54,00 €
52149	213	225,00 €
52152	50	10,10 €
52153	135	67,00 €
52156	91	109,30 €
52157	94	34,00 €
52158	243	34,00 €
52159	92	48,00 €
52160	93	38,00 €
52162	213	39,90 €
52163	245	58,00 €
52165	92	84,00 €
52166	94	63,50 €

REF.	pág.	PVP
52167	91	37,50 €
52168	92	36,00 €
52169	48	19,00 €
52170	48	14,00 €
52171	94	26,00 €
52172	61	378,00 €
52180	39	16,10 €
52181	39	18,20 €
52182	39	18,60 €
52183	39	26,20 €
52184	39	39,50 €
52185	39	55,40 €
52186	39	68,00 €
52188	40	10,80 €
52189	137	92,00 €
52190	138	8,00 €
52191	123	340,00 €
52192	206	158,00 €
52193	206	310,00 €
52194	206	990,00 €
52195	208	110,00 €
52196	208	128,00 €
52197	45	41,50 €
52198	26	29,00 €
52200	215	64,00 €
52201	215	54,00 €
52202	215	60,00 €
52207	44	15,00 €
52227	153	248,00 €
52230	214	265,00 €
52231	212	39,60 €
52232	76	98,00 €
52233	204	348,00 €
52235	55	9,30 €
52236	55	10,60 €
52237	55	14,10 €
52238	55	21,20 €
52241	197	754,00 €
52242	192	8,60 €
52243	192	6,00 €
52244	120	58,00 €
52250	146	480,00 €
52254	76	48,30 €
52255	76	39,40 €
52259	224	3,00 €
52262	117	6,20 €
52263	117	11,50 €
52264	117	17,40 €
52265	117	20,00 €
52267	117	28,00 €
52268	117	11,00 €
52269	126	7,00 €
52270	142	99,90 €

REF.	pág.	PVP
52271	185	19,00 €
52272	51	22,80 €
52273	131	52,80 €
52275	123	48,00 €
52276	53	7,70 €
52277	53	8,70 €
52278	53	9,20 €
52279	53	6,70 €
52280	53	7,90 €
52281	53	6,70 €
52282	53	6,90 €
52283	53	7,90 €
52284	53	7,40 €
52290	203	72,00 €
52291	203	134,00 €
52292	203	150,80 €
52293	137	98,00 €
52294	154	71,70 €
52295	117	5,00 €
52296	141	75,80 €
52297	141	111,00 €
52298	141	146,90 €
52299	78	29,80 €
52300	78	32,00 €
52302	80	28,00 €
52303	80	28,00 €
52304	196	57,50 €
52305	134	149,00 €
52306	69	50,00 €
52307	69	118,00 €
52308	69	369,00 €
52309	69	733,00 €
52310	219	2,90 €
52311	124	15,00 €
52312	124	12,00 €
52313	124	12,00 €
52314	124	14,00 €
52315	123	22,00 €
52316	136	17,60 €
52317	136	18,30 €
52318	152	58,40 €
52319	154	8,20 €
52320	28	26,00 €
52321	117	10,40 €
52325	47	12,00 €
52327	117	12,00 €
52328	123	99,00 €
52329	190	32,00 €
52330	122	226,00 €
52331	92	183,50 €
52337	103	47,50 €
52338	104	32,00 €
52339	106	48,00 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
52340	106	48,00 €	52399	228	8,45 €	52461	40	18,70 €	52520	31	38,00 €
52341	103	42,00 €	52400	228	8,90 €	52462	42	21,30 €	52521	31	109,00 €
52342	103	47,90 €	52401	228	9,35 €	52463	42	19,90 €	52523	73	46,00 €
52343	104	42,00 €	52402	228	9,45 €	52464	42	36,50 €	52524	45	43,60 €
52344	105	148,00 €	52403	228	9,65 €	52465	205	55,90 €	52525	45	11,10 €
52345	103	78,20 €	52404	228	9,90 €	52466	159	7,40 €	52526	45	22,80 €
52346	103	78,20 €	52405	228	9,95 €	52467	159	8,50 €	52527	92	59,50 €
52347	107	118,00 €	52406	228	10,70 €	52468	47	4,80 €	52528	94	44,00 €
52348	107	168,00 €	52407	228	10,85 €	52472	46	3,60 €	52529	99	26,00 €
52349	56	12,30 €	52408	228	11,35 €	52473	46	6,30 €	52530	227	10,80 €
52350	56	13,90 €	52409	228	13,40 €	52474	116	52,00 €	52531	116	5,60 €
52351	56	15,20 €	52410	85	0,36 €	52475	116	49,90 €	52533	116	7,60 €
52352	56	18,60 €	52411	51	16,00 €	52476	116	49,80 €	52534	227	12,00 €
52353	56	20,30 €	52412	51	5,00 €	52477	115	55,90 €	52535	227	9,40 €
52354	56	21,80 €	52414	80	31,00 €	52478	115	49,00 €	52536	73	42,00 €
52355	56	23,40 €	52415	80	31,00 €	52479	115	40,80 €	52538	29	56,00 €
52356	56	33,10 €	52416	126	9,20 €	52480	116	43,80 €	52539	29	56,00 €
52357	56	37,20 €	52417	126	19,90 €	52481	116	41,80 €	52540	97	159,70 €
52358	56	41,30 €	52418	19	144,00 €	52482	116	43,80 €	52541	139	32,00 €
52359	56	45,60 €	52419	65	58,00 €	52483	116	40,80 €	52542	70	110,00 €
52360	62	550,00 €	52420	65	69,00 €	52484	116	52,80 €	52543	98	128,70 €
52362	85	1,68 €	52421	65	98,00 €	52485	116	43,10 €	52544	105	78,00 €
52363	85	1,68 €	52422	157	19,80 €	52486	116	48,00 €	52545	107	178,00 €
52364	85	3,92 €	52424	38	54,80 €	52487	116	50,20 €	52546	105	28,90 €
52365	85	3,42 €	52425	39	23,90 €	52488	133	29,90 €	52547	103	69,00 €
52366	85	0,57 €	52426	39	43,50 €	52489	134	52,00 €	52548	77	65,00 €
52367	85	0,57 €	52427	39	54,10 €	52490	99	4,70 €	52549	77	62,00 €
52368	85	1,56 €	52428	190	43,10 €	52491	99	7,70 €	52550	22	74,50 €
52369	85	1,62 €	52429	209	138,40 €	52493	224	3,50 €	52551	144	128,70 €
52370	85	1,59 €	52430	217	7,90 €	52494	143	189,00 €	52552	234	208,00 €
52371	85	0,36 €	52431	217	3,40 €	52495	149	19,00 €	52555	86	2,60 €
52373	64	135,00 €	52432	142	28,00 €	52497	158	15,60 €	52556	86	2,60 €
52375	78	36,00 €	52433	148	5,80 €	52498	191	48,30 €	52557	86	2,60 €
52376	96	258,00 €	52434	123	189,00 €	52499	78	42,00 €	52558	86	2,60 €
52378	96/ 159	8,00 €	52436	211	830,00 €	52500	48	14,80 €	52565	39	8,80 €
52381	99	15,60 €	52438	212	42,80 €	52501	48	18,00 €	52566	80	39,00 €
52382	212	24,00 €	52439	212	188,00 €	52502	115	22,40 €	52567	80	39,00 €
52383	205	16,00 €	52440	217	3,90 €	52503	115	23,70 €	52568	80	43,00 €
52384	73	32,00 €	52441	217	3,90 €	52504	115	19,10 €	52569	80	43,00 €
52385	116	147,50 €	52442	217	3,70 €	52505	115	12,50 €	52570	218	1,99 €
52386	115	19,00 €	52445	217	3,70 €	52506	115	13,60 €	52571	218	1,99 €
52387	115	19,80 €	52447	218	7,50 €	52507	115	20,70 €	52572	218	1,99 €
52388	115	22,50 €	52448	218	7,85 €	52508	55	32,30 €	52573	218	1,99 €
52389	55	26,20 €	52449	218	7,95 €	52509	55	33,60 €	52574	94	58,00 €
52390	115	28,40 €	52450	213	125,60 €	52510	115	26,20 €	52575	42	85,30 €
52391	192	9,00 €	52451	36	30,50 €	52511	115	36,30 €	52582	74	4,95 €
52392	192	7,00 €	52452	188	6,80 €	52512	115	37,40 €	52583	147	8,90 €
52393	61	650,00 €	52453	188	17,00 €	52514	200	64,00 €	52584	74	11,20 €
52394	228	8,15 €	52454	137	18,00 €	52515	155	9,10 €	52585	44	29,30 €
52395	228	8,15 €	52455	123	16,00 €	52516	158	21,80 €	52586	44	36,00 €
52396	228	8,25 €	52456	78	41,00 €	52517	158	9,20 €	52587	44	27,00 €
52397	228	8,50 €	52458	83	47,00 €	52518	125	74,10 €	52588	44	27,50 €
52398	228	8,60 €	52460	40	11,70 €	52519	31	30,70 €	52589	117	9,60 €

REF.	pág.	PVP
52591	156	12,00 €
52592	156	19,00 €
52593	156	31,30 €
52595	42	49,60 €
52596	42	95,00 €
52597	42	114,50 €
52601	189	303,50 €
52603	23	72,00 €
52604	23	66,00 €
52605	23	72,00 €
52606	23	76,00 €
52607	126	37,50 €
52608	126	42,50 €
52609	42	27,70 €
52613	154	15,20 €
52615	124	84,50 €
52616	128	37,50 €
52617	127	4,90 €
52618	223	48,00 €
52619	54	23,10 €
52620	158	6,90 €
52621	154	7,10 €
52622	130	65,20 €
52624	138	15,00 €
52625	55	7,00 €
52626	140	31,20 €
52627	140	67,80 €
52628	191	26,50 €
52629	130	84,50 €
52633	236	0,80 €
52634	65	3,70 €
52635	65	3,60 €
52636	122	126,80 €
52637	145	40,20 €
52638	56	5,00 €
52639	152	140,90 €
52640	152	54,60 €
52641	152	58,80 €
52642	140	20,60 €
52643	207	490,00 €
52644	236	6,60 €
52645	236	0,38 €
52646	236	0,32 €
52648	98	6,00 €
52649	232	5,00 €
52650	232	5,00 €
52651	230	3,89 €
52652	230	2,80 €
52653	230	3,00 €
52654	232	6,00 €
52655	233	34,30 €
52656	233	25,60 €
52657	233	37,90 €

REF.	pág.	PVP
52658	233	37,90 €
52659	233	37,90 €
52660	234	68,00 €
52661	234	225,00 €
52662	233	30,70 €
52663	233	27,10 €
52664	234	198,00 €
52665	229	0,26 €
52666	229	0,26 €
52667	230	0,64 €
52668	230	1,21 €
52669	230	1,80 €
52670	230	2,50 €
52671	230	2,97 €
52672	230	3,55 €
52673	235	18,00 €
52674	116	110,60 €
52675	96	69,20 €
52676	96	76,70 €
52677	126	12,40 €
52678	126	13,00 €
52681	218	7,85 €
52682	218	8,15 €
52683	218	8,25 €
52684	38	26,60 €
52685	133	74,00 €
52687	150	298,00 €
52689	93	144,50 €
52690	137	33,30 €
52691	136	48,80 €
52692	200	105,40 €
52693	154	36,70 €
52694	104	34,60 €
52696	156	6,80 €
52697	156	9,70 €
52698	140	24,00 €
52699	140	15,20 €
52700	136	18,00 €
52701	217	30,90 €
52703	242	19,00 €
52704	59	790,00 €
52705	59	850,00 €
52711	243	22,00 €
52712	18	79,00 €
52713	15	68,00 €
52714	27	12,70 €
52715	27	7,60 €
52716	27	13,50 €
52717	27	8,20 €
52718	92	34,00 €
52719	245	0,19 €
52720	13	24,00 €
52721	14	48,00 €

REF.	pág.	PVP
52722	13	88,00 €
52723	14	42,00 €
52724	94	292,00 €
52725	94	280,30 €
52727	141	27,00 €
52728	141	57,80 €
52729	141	138,70 €
52730	141	309,90 €
52731	141	34,00 €
52732	141	61,00 €
52733	141	115,00 €
52734	154	72,20 €
52735	100	4,50 €
52736	100	4,50 €
52737	100	4,50 €
52738	219	4,65 €
52739	219	4,65 €
52740	76	495,00 €
52741	83	218,00 €
52742	225	62,00 €
52743	225	35,00 €
52744	226	38,00 €
52748	48	34,50 €
52749	118	49,00 €
52753	22	86,00 €
52754	133	62,00 €
52755	101	98,00 €
52756	159	6,00 €
52757	155	18,10 €
52758	96	69,20 €
52759	56	14,10 €
52760	155	4,10 €
52761	51	7,00 €
52762	51	7,60 €
52764	59	790,00 €
52765	117	22,00 €
52767	89	328,00 €
52768	222	18,50 €
52769	222	18,50 €
52770	222	18,50 €
52771	222	18,50 €
52772	222	18,50 €
52773	222	18,50 €
52774	222	18,50 €
52775	222	18,50 €
52776	222	18,50 €
52777	222	18,50 €
52778	222	18,50 €
52779	222	18,50 €
52780	222	18,50 €
52781	222	18,50 €
52782	222	18,50 €
52783	222	18,50 €

REF.	pág.	PVP
52786	50	11,30 €
52787	99	6,20 €
52788	113	42,90 €
52789	190	14,10 €
52790	88	168,00 €
52791	54	16,00 €
52793	147	70,50 €
52794	147	29,30 €
52795	222	4,90 €
52796	149	85,20 €
52797	190	238,00 €
52798	99	12,80 €
52800	104	12,00 €
52801	131	21,90 €
52802	136	37,80 €
52804	187	244,00 €
52805	187	290,00 €
52806	187	465,00 €
52807	187	1.199,00 €
52808	222	7,60 €
52809	124	9,20 €
52810	105	9,20 €
52811	105	9,20 €
52812	54	49,90 €
52813	131	88,00 €
52814	90	448,00 €
52815	134	144,00 €
52816	134	22,80 €
52817	134	21,40 €
52818	232	168,00 €
52819	185	23,80 €
52820	131	32,40 €
52821	128	21,20 €
52822	131	29,70 €
52823	135	153,90 €
52824	211	535,80 €
52825	59	850,00 €
52826	64	348,00 €
52827	78	36,90 €
52828	78	36,90 €
52829	235	18,00 €
52830	40	20,30 €
52831	40	13,80 €
52832	137	58,30 €
52833	136	39,30 €
52834	143	194,40 €
52835	143	212,20 €
52836	76	890,00 €
52838	83	53,50 €
52839	83	55,90 €
52840	6	148,00 €
52842	232	6,70 €
52843	79	32,40 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
52844	151	79,00 €	52900	252	29,70 €	52957	56	21,50 €	53031	69	45,50 €
52845	199	120,00 €	52901	252	32,40 €	52958	56	28,50 €	53032	69	98,70 €
52846	53	37,80 €	52904	147	43,80 €	52959	56	38,65 €	53033	225	10,50 €
52847	53	37,80 €	52905	50	27,90 €	52960	56	47,05 €	53034	58	570,00 €
52848	83	75,60 €	52906	123	76,20 €	52961	137	75,70 €	53035	58	859,00 €
52849	145	6,00 €	52908	27	14,30 €	52962	135	88,00 €	53036	58	859,00 €
52850	130	6,20 €	52909	27	10,00 €	52963	211	64,40 €	53037	236	0,30 €
52851	114	8,10 €	52910	78	37,60 €	52964	52	9,00 €	53038	236	0,30 €
52852	56	3,70 €	52912	37	77,50 €	52965	52	9,00 €	53039	236	0,35 €
52855	231	372,60 €	52913	145	272,60 €	52966	52	9,00 €	53040	236	0,30 €
52856	232	62,00 €	52914	109	178,50 €	52967	52	9,00 €	53041	132	38,10 €
52857	259	5,80 €	52915	109	161,00 €	52969	104	15,25 €	53042	147	10,50 €
52858	129	248,00 €	52916	109	153,70 €	52970	35	33,00 €	53043	105	38,00 €
52859	85	0,45 €	52917	109	98,50 €	52971	35	47,00 €	53044	107	98,00 €
52860	85	0,36 €	52918	109	118,10 €	52972	24	89,00 €	53045	81	38,60 €
52861	85	0,36 €	52919	109	146,80 €	52973	36	46,00 €	53046	81	34,00 €
52862	85	1,80 €	52920	109	114,10 €	52974	36	15,30 €	53047	82	265,50 €
52863	85	1,80 €	52921	109	83,40 €	52975	36	62,00 €	53048	82	85,00 €
52864	85	1,80 €	52922	109	117,10 €	52976	36	19,70 €	53049	81	85,00 €
52865	85	0,41 €	52923	109	36,30 €	52977	113	98,00 €	53050	82	85,00 €
52866	85	0,41 €	52924	109	41,90 €	52978	8	78,00 €	53051	82	169,50 €
52867	85	0,81 €	52925	109	112,50 €	52979	7	79,00 €	53052	81	169,50 €
52868	85	0,40 €	52926	109	143,50 €	52980	207	368,00 €	53053	138	8,50 €
52869	69	47,90 €	52927	109	49,20 €	52981	88	182,00 €	53054	155	3,30 €
52870	69	102,20 €	52928	109	114,00 €	52982	52	42,30 €	53055	155	29,00 €
52871	69	230,00 €	52929	109	122,50 €	52983	89	148,00 €	53056	143	99,00 €
52873	147	8,75 €	52930	110	97,80 €	52984	88	99,00 €	53057	149	154,00 €
52874	152	59,40 €	52931	110	33,10 €	52985	198	354,00 €	53058	143	154,00 €
52875	152	64,80 €	52932	110	33,50 €	52987	74	33,70 €	53059	144	42,00 €
52876	112	153,90 €	52933	110	133,60 €	52991	192	6,45 €	53060	103	27,40 €
52877	50	13,00 €	52934	110	76,30 €	52992	192	11,60 €	53061	20	44,00 €
52878	50	11,20 €	52935	110	81,00 €	52995	259	195,00 €	53062	141	132,00 €
52879	50	11,20 €	52936	110	137,70 €	52998	117	55,20 €	53063	100	29,00 €
52880	46/234	24,90 €	52937	110	189,00 €	52999	198	144,00 €	53064	100	29,00 €
52881	46/234	11,90 €	52938	110	140,40 €	53001	150	240,00 €	53065	100	29,00 €
52882	156	9,80 €	52939	110	24,30 €	53007	85	0,40 €	53066	100	48,00 €
52883	74	38,00 €	52940	110	170,10 €	53008	125	14,45 €	53067	100	48,00 €
52884	204	50,60 €	52941	110	54,00 €	53009	129	36,10 €	53068	100	48,00 €
52885	56	16,20 €	52942	110	70,20 €	53010	48	14,90 €	53069	128	112,00 €
52886	251	21,60 €	52943	110	64,80 €	53011	9	69,00 €	53070	55	13,50 €
52887	251	24,30 €	52944	110	86,40 €	53017	33	52,00 €	53071	55	17,60 €
52888	254	24,30 €	52945	110	178,20 €	53018	35	128,00 €	53072	55	25,30 €
52889	252	21,60 €	52946	78	37,60 €	53019	33	68,00 €	53073	55	38,30 €
52890	253	21,60 €	52947	145	16,20 €	53020	34	235,00 €	53074	10	74,50 €
52891	252	24,30 €	52948	43	25,00 €	53021	33	48,00 €	53075	11	60,00 €
52892	253	21,60 €	52949	43	25,00 €	53022	33	42,00 €	53076	24	78,00 €
52893	253	24,30 €	52950	43	14,50 €	53023	34	59,00 €	53077	106	56,00 €
52894	253	21,60 €	52951	43	14,50 €	53025	148	2,90 €	53078	188	14,10 €
52895	254	21,60 €	52952	212	64,80 €	53026	148	4,90 €	53079	118	69,50 €
52896	251	24,30 €	52953	95	26,00 €	53027	148	6,90 €	53080	118	67,30 €
52897	253	35,10 €	52954	203	55,70 €	53028	205	3,30 €	53081	146	98,00 €
52898	254	29,70 €	52955	56	15,10 €	53029	205	3,80 €	53082	146	116,00 €
52899	251	29,70 €	52956	56	17,95 €	53030	205	8,90 €	53083	41	44,00 €

REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP	REF.	pág.	PVP
53084	27	19,00 €	53145	205	29,35 €	53202	100	15,65 €	53262	162	218,00 €
53085	75	24,00 €	53146	141	22,00 €	53203	85	0,36 €	53263	162	56,50 €
53086	155	9,00 €	53147	91	27,20 €	53204	100	56,30 €	53264	162	131,50 €
53087	222	11,50 €	53150	209	16,50 €	53205	99	14,65 €	53265	163	179,50 €
53088	222	11,50 €	53151	83	12,50 €	53206	125	27,25 €	53266	163	197,00 €
53089	222	11,50 €	53152	30	343,55 €	53207	134	86,95 €	53267	163	248,00 €
53090	222	11,50 €	53153	30	372,00 €	53208	134	108,05 €	53268	164	108,00 €
53091	222	10,70 €	53154	30	428,00 €	53209	204	5,05 €	53269	164	46,00 €
53092	222	10,70 €	53156	26	21,00 €	53210	55	30,90 €	53270	164	62,00 €
53093	222	10,70 €	53157	232	62,00 €	53211	70	54,00 €	53271	165	207,00 €
53094	222	10,70 €	53158	25	151,50 €	53212	16	148,00 €	53272	165	163,00 €
53095	40	14,00 €	53159	26	262,00 €	53213	101	134,00 €	53273	166	68,00 €
53096	155	38,00 €	53160	25	247,50 €	53214	187	225,00 €	53274	168	40,00 €
53098	43	13,00 €	53161	196	188,00 €	53215	192	14,80 €	53275	171	35,50 €
53099	43	15,00 €	53162	205	47,35 €	53216	73	47,25 €	53276	167	146,00 €
53100	43	18,00 €	53163	79	33,20 €	53217	72	37,60 €	53277	167	30,50 €
53101	12	33,00 €	53164	31	13,50 €	53218	195	17,60 €	53278	166	132,00 €
53102	12	34,00 €	53165	31	16,00 €	53219	11	59,00 €	53279	168	89,00 €
53103	20	36,00 €	53166	209	8,55 €	53220	207	282,35 €	53280	166	97,50 €
53104	21	36,00 €	53167	209	10,50 €	53221	225	3,20 €	53281	167	53,50 €
53105	21	36,00 €	53168	209	16,25 €	53222	67	47,60 €	53282	168	48,00 €
53106	17	107,70 €	53169	221	11,00 €	53223	188	366,30 €	53283	169	92,00 €
53107	13	27,00 €	53170	221	11,00 €	53224	112	153,45 €	53284	169	285,00 €
53108	13	89,00 €	53171	221	11,00 €	53225	47	2,80 €	53285	170	48,50 €
53109	188	266,00 €	53172	221	11,00 €	53226	120	10,75 €	53286	170	95,00 €
53110	114	22,00 €	53173	221	15,00 €	53227	75	23,20 €	53287	170	221,50 €
53111	205	12,00 €	53174	221	15,00 €	53229	244	27,90 €	53288	171	72,00 €
53112	194	174,00 €	53175	221	15,00 €	53230	114	15,45 €	53289	172	50,00 €
53113	58	859,00 €	53176	221	15,00 €	53231	122	29,90 €	53290	172	49,00 €
53115	101	134,00 €	53177	221	11,50 €	53232	114	39,05 €	53291	173	68,00 €
53116	58	99,50 €	53178	221	11,50 €	53233	225	16,05 €	53292	173	119,00 €
53117	59/60/61	93,50 €	53179	221	11,50 €	53234	225	6,90 €	53293	173	133,50 €
53118	153	207,00 €	53180	221	11,50 €	53235	127	9,90 €	53294	174	111,00 €
53119	157	32,00 €	53181	221	16,00 €	53236	127	11,55 €	53295	175	77,00 €
53120	41	3,90 €	53182	221	16,00 €	53237	127	12,50 €	53296	175	58,50 €
53121	41	4,80 €	53183	221	16,00 €	53238	127	14,85 €	53297	175	44,50 €
53122	41	6,00 €	53184	221	16,00 €	53240	157	37,40 €	53298	176	80,50 €
53123	118	44,50 €	53185	221	13,00 €	53241	227	5,95 €	53299	176	258,50 €
53124	118	205,00 €	53186	221	17,00 €	53242	220	1,50 €	53300	176	40,00 €
53125	118	335,00 €	53187	192	23,45 €	53243	220	1,50 €	53301	177	51,00 €
53126	118	153,00 €	53188	192	3,90 €	53244	220	1,50 €	53302	177	46,00 €
53127	27	7,50 €	53189	209	89,50 €	53245	220	1,50 €	53303	177	130,00 €
53129	144	56,00 €	53190	209	74,80 €	53246	201	884,40 €	53304	178	240,00 €
53130	77	48,00 €	53191	120	10,00 €	53248	76	115,25 €	53305	178	130,50 €
53131	77	48,00 €	53192	120	43,00 €	53249	157	160,95 €	53306	179	54,50 €
53134	118	95,00 €	53193	66	366,00 €	53250	129	89,15 €	53307	179	38,50 €
53135	90	468,00 €	53195	60	498,00 €	53251	156	80,85 €	53308	180	52,50 €
53136	96	151,55 €	53196	158	16,35 €	53252	68	42,50 €	53309	180	254,00 €
53137	93	38,10 €	53197	105	37,00 €	53253	68	119,40 €	53310	180	425,50 €
53140	95	84,95 €	53198	192	6,35 €	53258	68	75,40 €	53311	181	97,00 €
53141	93	60,30 €	53199	75	40,05 €	53259	161	98,00 €	53312	181	132,00 €
53142	89	285,85 €	53200	197	126,80 €	53260	161	217,00 €	53313	181	139,00 €
53144	192	14,00 €	53201	14	31,65 €	53261	161	196,00 €	53314	182	90,00 €

REF.	pág.	PVP
53315	182	254,00 €
53316	179	27,00 €
53317	185	28,00 €
53318	183	23,00 €
53319	182	31,00 €
53320	183	10,50 €
53321	185	9,50 €
53322	183	9,00 €
53323	184	9,00 €
53324	174	12,00 €
53325	185	5,50 €
53326	169	13,50 €
53327	169	13,50 €
53328	135	91,95 €
53329	151	81,55 €
53330	130	27,60 €
53331	41	25,80 €
53332	41	27,95 €
53339	41	7,45 €
53340	244	67,35 €
53343	89	251,70 €
53344	89	290,75 €
53345	259	0,50 €
53346	45	16,00 €
53347	152	84,50 €
53348	239	8,10 €
53349	239	7,90 €
53350	239	9,85 €
53351	240	9,60 €
53352	240	9,60 €
53353	246	15,15 €
53354	241	9,85 €
53355	249	9,30 €
53356	249	9,50 €
53357	249	3,60 €
53358	249	8,75 €
53359	248	12,75 €
53360	242	11,75 €
53361	242	15,90 €
53362	241	9,05 €
53363	240	19,85 €
53364	240	10,00 €
53365	242	11,10 €
53366	241	8,85 €
53367	249	5,95 €
53368	250	5,50 €
53369	241	10,40 €
53370	239	19,40 €
53371	240	21,30 €
53372	239	10,95 €
53373	246	10,95 €
53374	248	7,10 €
53376	248	7,45 €

REF.	pág.	PVP
53377	244	16,00 €
53378	246	11,10 €
53379	243	12,10 €
53380	250	8,95 €
53381	246	11,75 €
53382	246	7,15 €
53383	246	7,15 €
53384	139	130,35 €
53385	51	14,50 €
53386	201	580,00 €
53387	203	215,15 €
53388	142	80,10 €
53389	52	22,30 €
53390	54	25,95 €
53391	142	58,40 €
53392	149	44,20 €
53393	142	98,20 €
53394	153	519,20 €
53395	158	12,35 €
53396	54	13,70 €
53397	18	157,20 €
53398	18	157,20 €
53399	219	2,80 €
53400	219	3,60 €
53401	219	4,15 €
53402	219	7,60 €
53403	219	5,10 €
53404	219	5,30 €
53405	219	4,00 €
53406	219	6,80 €
53407	219	10,00 €
53408	219	15,25 €
53409	219	7,60 €
53410	149	74,55 €
53411	50	3,25 €
53412	50	2,65 €
53413	120	3,75 €
53414	113	49,25 €
53415	113	152,35 €
53416	98	11,60 €
53417	98	19,20 €
53418	98	10,15 €
53419	235	7,90 €
53420	37	56,65 €
53421	195	224,55 €
53422	195	305,20 €
53423	201	155,40 €
53424	232	62,00 €
53425	232	62,00 €
53426	133	25,15 €
53427	74	3,20 €
53428	80	12,80 €
53429	80	12,80 €

REF.	pág.	PVP
53430	110	203,80 €
53431	72	33,70 €
53432	72	37,70 €
53433	72	45,10 €
53434	248	12,95 €
53439	72	24,65 €
53443	224	6,15 €
53444	25	168,60 €
53445	51	11,25 €
53449	98	15,95 €
53450	98	20,75 €
53451	151	45,05 €
53453	204	4,30 €
53454	77	45,95 €
53455	77	49,40 €
53456	151	81,55 €
53457	150	21,05 €
53458	151	3,45 €
53459	151	60,40 €
53460	88	198,00 €
53461	58	570,00 €
53462	58	570,00 €
53546	63	1.525,20 €
70001	256	32,00 €
70002	256	32,00 €
70003	256	32,00 €
70004	256	38,00 €
70005	256	38,00 €
70006	256	38,00 €
70007	256	32,00 €
70008	256	32,00 €
70009	256	32,00 €
70010	256	38,00 €
70011	256	38,00 €
70012	256	38,00 €
90003	98	35,20 €
90004	98	25,80 €
JBMWB13	228	8,05 €
JBMWB14	228	8,30 €
JBMWB15	228	8,90 €
JBMWB16	228	9,35 €
JBMWB17	228	10,55 €
JBMWB18	228	10,70 €
JBMWB18S	228	6,55 €
JBMWB19	228	11,25 €
JBMWB19S	228	7,05 €
JBMWB20	228	11,45 €
JBMWB20S	228	7,20 €
JBMWB21	228	12,50 €
JBMWB21S	228	7,70 €
JBMWB22	228	12,70 €
JBMWB22S	228	7,85 €
JBMWB24	228	13,45 €

REF.	pág.	PVP
JBMWB24S	228	8,50 €
JBMWB26S	228	10,30 €
JBMWB28S	228	11,40 €
JBMWBEXP	228	15,00 €
METEXP	227	34,90 €
SERIE124	236	398,00 €
SERIE75	98	183,00 €

* Precios venta al público.

Impuestos no incluidos.

* Precios válidos hasta el 31 de diciembre de 2018, edición de nuevo catálogo, revisión de tarifa o agotar existencias.

- Precios válidos hasta el 31 de Diciembre de 2018, edición de nuevo catálogo, nueva revisión de tarifa o agotar existencias.

- Para primeras compras, los pagos serán siempre al contado o mediante transferencia bancaria por anticipado.
- **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.
 - Previo aviso y aprobación del departamento de calidad: calidad@jbmcamp.com. Aprobada la devolución será necesario introducir el número de RMA proporcionado por JBM en todas las devoluciones.
 - 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 against a green oval background that also has a 3D effect. The entire logo is mounted on a blue surface.

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



CONTACTO

ES: +34 972 40 57 21

+34 972 24 55 33

EN: +34 609 00 84 37

PT: +34 972 40 69 07

IT: +34 972 24 29 07

FR: +34 972 40 60 12

RO: +34 972 46 74 96

Fax. +34972 24 54 37

jbm@jbmcamp.com



JBM CAMPLLONG SL

C/ REJAS, 2 - P5, OFICINA 17

28821 COSLADA

MADRID - SPAIN

ALMACÉN:

POL. IND CIM LA SELVA

CTRA. DE L'AEROPORT

KM. 1,6 - PARC. 2.2

17185 VILOBI D'ONYAR

GIRONA - SPAIN

DISTRIBUIDOR