



Desde

**FORZA<sup>®</sup>**

1969

[www.forza.es](http://www.forza.es)



# TARIFA DE PRECIOS

2025



**PRECIOS**

(P.V.P.) Precio Venta Público recomendado.  
Impuestos no incluidos.

**PORTES** (solo en la península y Baleares)

(Canarias consultar condiciones)

Sobre el valor NETO del importe de pedido.

> **375€** portes pagados por **REDUR**  
< **375€** portes debidos o pagados por **REDUR** con cargo en factura de **7,95€**.

En pedidos que incluyen alguna referencia de **LENAX**

> **275€** portes pagados con **REDUR**  
< **275€** portes debidos o pagados por **REDUR** con cargo en la factura de **6,50€**.



**NEW**  
**CONDITIONS**

**¡CONSIGA PORTES GRATIS SIN MÍNIMO DE PEDIDO!**

*Acumulando cada mes 1000 euros con un máximo de 8 pedidos, se reembolsarán los portes cobrados en factura, la primera semana del mes siguiente*



**PRIMER PEDIDO**

Pedido mínimo de 300€ NETOS.

**DEVOLUCIONES DE MATERIAL**

- Previa **autorización de Forza**.
- Material con menos de **un año** de antigüedad.
- Abono a **precio de compra** con un **regargo de** hasta el 15% en concepto de: cambio de embalaje, puesto a punto y manipulación. (Cargo mín. 5€).
- La devolución se hará a **portes pagados**.
- El abono se emitirá una vez **revisado el material**.
- El importe del abono, se deducirá de **facturas posteriores** a la fecha del abono.

**DESCUENTOS**

-  Símbolo rojo descuento de Mordazas.
  -  Símbolo azul descuento de Cabezales.
- Resto de tarifa decuento habitual Herramienta de mano.

**OTRAS CONDICIONES DE VENTA****GARANTÍA**

- Garantía ilimitada para cualquier defecto de fabricación.
- Las garantías comerciales no incluyen portes.

**DESCÁRGATE NUESTRA TARIFA**

Aquí encontrarás la tarifa de precios actualizada.  
¡También en formato excel!

**COMUNIDAD FORZA**

Descubre todas las novedades FORZA.  
¡Contacta con nosotros para cualquier sugerencia!



Forza Herramientas S.L.



Forza Herramientas



Forza Herramientas

## EXTRACTORES



**PROTECTORES DE PUNTO**  
**PROTECTORES DE PUNTO PARA**  
**EXTRACTORES MECÁNICOS**



Ref	Descripción	PVP/€
P0001	JUEGO DE 3 PROTECTORES DE PUNTO Ø8	11,00
P0004	JUEGO DE 3 PROTECTORES DE PUNTO Ø13	12,60
P0010	JUEGO DE 3 PROTECTORES DE PUNTO Ø20	13,90



**PROTECTORES DE PUNTO**  
**PROTECTORES DE PUNTO PARA**  
**EXTRACTORES HIDRÁULICOS**



Ref	Descripción	PVP/€
111037	PROTECTOR PUNTO 10 TON	9,50
111837	PROTECTOR PUNTO 18 TON	10,50
113037	PROTECTOR PUNTO 30 Y 50 TON	13,60
119537	PROTECTOR PUNTO 95 TON	30,00



**PROTECTORES DE PUNTO**  
**JUEGO DE 3 PROTECTORES DE PUNTO**



Ref	Descripción	PVP/€
1002K9	PROTECTOR PUNTO 1002 Y 1102	17,10
4110K9	PROTECTOR PUNTO 4110	23,50



**PROTECTORES DE PUNTO**  
**PROTECTOR DE PUNTO PARA EXTRACTORES**  
**MÚLTIPLES Y DE PATAS FINAS**



Pag. 80

Ref	Descripción	PVP/€
180537	PROTECTOR PUNTO 1805	5,50
181037	PROTECTOR PUNTO 1810	7,50



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**EXTRACTOR FORZA SERIE 1000 DE 2 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1001	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 50X60	69,20
1002	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 80X80	90,00
1002L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 135X80	98,50
1003	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 80X125	97,90
1003L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 135X115	106,40
1010	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 160X150	183,90
1010A	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 195X150	208,10
1010L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 220X145	197,90
1015	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 220X195	229,50
1020	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260X250	397,00
1020A	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260x380	523,60
1020L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X250	526,40
1020LA	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X380	653,00
1020LX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X600	947,10
1020X	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260X600	817,70



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**SERIE 1000HX DE 2 PATAS CON HUSILLO HEXAGONAL**



Ref	Descripción	PVP/€
1010HX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 160X150	183,90
1010AHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 195X150	208,10
1010LHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 220X145	197,90
1015HX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 220X195	229,50
1020HX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260X250	397,00
1020AHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260x380	523,60
1020LHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X250	526,40
1020LAHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X380	653,00
1020LXHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 390X600	947,10
1020XHX	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 260X600	818,70



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**EXTRACTOR FORZA SERIE 1000 DE 3 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1001T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 50X60	93,50
1002T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 80X80	127,60
1002LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 135X80	140,10
1003T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 80X125	140,60
1003LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 135X115	153,10



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**SERIE 2400 DE 2 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
2410	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 100x95	87,20
2415	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 100X135	92,70
2420	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 150X165	144,50
2425	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 155X190	149,00
2430	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 205X240	235,90
2435	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 200X350	250,40
2440	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 200X510	492,00
2450	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 225X640	952,00



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**SERIE 2400L DE 2 PATAS LARGAS**



Ref	Descripción	PVP/€
2410L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 200X95	98,80
2415L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 200X135	104,00
2420L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 305X165	158,10
2425L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 305X190	162,60
2430L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 380X250	267,30
2435L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 380X350	281,80
2440L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 380X510	523,40
2450L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 350X640	1.098,60



**EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS**  
**SERIE 2400T DE 3 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
2410T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 100x95	134,90
2415T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 100X135	141,20
2420T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 150X165	207,10

## EXTRACTORES



### EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS SERIE 2400LT DE 3 PATAS LARGAS



Ref	Descripción	PVP/€
2410LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 200X95	152,30
2415LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 200X135	158,60
2420LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 305X165	227,50



### EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS SERIE 9000 DE 2 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
9002	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 80X80	123,10
9002A	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 80X130	125,50
9002L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 130 x 80	128,50
9002LA	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 130 x 130	130,80
9010	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 160 x 160	225,10
9010A	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 160 x 210	229,30
9010L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 210 x 160	258,90
9010LA	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 210 x 210	263,10



### EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS SERIE 9000T DE 3 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
9002AT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 80 x 130	193,20
9002LAT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 130 x 130	200,70
9002LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 130 x 80	195,70
9002T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 80 x 80	188,20
9010AT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 160 x 210	386,60
9010LAT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 210 x210	437,30
9010LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 210 x 160	430,80
9010T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 160 x 160	380,10



### EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS SERIE 9100 DE 2 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
9120	EXTRACTOR FORZA 200X210 2 PATAS	332,80
9120L	EXTRACTOR FORZA 380X210 2 PATAS	436,40
9122	EXTRACTOR FORZA 200X260 2 PATAS	421,40
9122L	EXTRACTOR FORZA380X260 2 PATAS	535,40
9124	EXTRACTOR FORZA 200X350 2 PATAS	469,30
9124L	EXTRACTOR FORZA 380X350 2 PATAS APERTURA MIN.60	572,90
9130	EXTRACTOR FORZA 380X350 2 PATAS APERTURA MIN.75	630,90
9132	EXTRACTOR FORZA 380X450 2 PATAS	693,20
9134	EXTRACTOR FORZA 380X550 2 PATAS	768,00



### EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS SERIE 9100T DE 3 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
9120LT	EXTRACTOR FORZA 200X210 3 PATAS APERTURA MIN.30	773,60
9120T	EXTRACTOR FORZA 200X210 3 PATAS APERTURA MIN.50	618,20



### PATAS PARA EXTRACTORES RÍGIDOS PATA RÍGIDA COMPLETA SERIE 1000-1000H-1000HF



Ref	Descripción	PVP/€
100150	PATA COMPLETA EXTRACTOR 1001	19,50
100250	PATA COMPLETA 1002	27,70
100260	PATA COMPLETA 1002L	31,90
101050	PATA COMPLETA 1010	48,70
101060	PATA COMPLETA 1010L	55,80
102050	PATA COMPLETA EXTRACTOR 1020	94,60
102060	PATA L COMPLETA	164,20
102055	PATA COMPLETA 1020X Y 1016X	99,00
102065	PATA COMPLETA 1020LX Y 1016LX	168,00



### PATAS PARA EXTRACTORES RÍGIDOS PATA RÍGIDA COMPLETA SERIE 2400-2400T



Ref	Descripción	PVP/€
A90	PATA 90mm. 2410-2415	28,00
B150	PATA 150mm.2420-2425	40,10
C200	PATA 200mm 2430-2435-2440	59,20
D225	PATA 225mm. 2450	178,00



### PATAS PARA EXTRACTORES RÍGIDOS PATA RÍGIDA COMPLETA SERIE 2400L-2400LT



Ref	Descripción	PVP/€
A200	PATA 200mm 2410L - 2415L	34,20
B300	PATA 300mm 2420L-2425L	49,90
C375	PATA 375mm 2430L-2435L-2440L	74,90
D350	PATA 350mm PARA EXT. 2450L	228,30



### PATAS PARA EXTRACTORES RÍGIDOS PATA RÍGIDA COMPLETA SERIE 9000-9000T



Ref	Descripción	PVP/€
900250	PATA COMPLETA 9002	47,30
900260	PATA LARGA COMPLETA 9002 L	50,20
901050	PATA COMPLETA 9010	87,40
901060	PATA COMPLETA LARGA 9010 L	103,10



### PATAS PARA EXTRACTORES RÍGIDOS PATA RÍGIDA COMPLETA SERIE 9100-9100T



Ref	Descripción	PVP/€
912050	PATA COMPLETA 9120	93,40
912060	PATA COMPLETA LARGA	149,10
913050	PATA COMPLETA 9130	144,60



### HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS RÍGIDAS HUSILLOS CABEZA HEXAGONAL SERIE 1000



Ref	Descripción	PVP/€
100103	HUSILLO EXTRACTOR 1001	10,20
100203	HUSILLO 1002	16,70
101033	HUSILLO 1010 PUNTO RETRACTIL	45,50
110203	HUSILLO EXTRACTOR 1102	17,20
131733	HUSILLO 1020 CON PUNTO RETRACTIL	88,20
411003	HUSILLO SET BALL 4110	22,00



## EXTRACTORES



HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS  
RÍGIDAS  
HUSILLOS CABEZA CUADRADA SERIE 1000



Ref	Descripción	PVP/€
101031	HUSILLO 1010 PUNTO RETRACTIL	45,50
131031	HUSILLO 1015 CON PUNTO RETRACTIL	54,70
131731	HUSILLO 1020 CON PUNTO RETRACTIL	88,20



HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS  
RÍGIDAS  
HUSILLOS PARA SERIE 2400-2400L-2400T-2400LT



Ref	Descripción	PVP/€
241003	HUSILLO 2410 M14X1.5	14,70
242003	HUSILLO 2420 Y 2425 M20X1.5	26,10
243003	HUSILLO 2430 Y 2435 M28X2	46,80
244003	HUSILLO DEL 2440 Y 2450 1" GAS	104,30



HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE  
PATAS RÍGIDAS  
HUSILLOS PARA SERIE 9000-9000T



Ref	Descripción	PVP/€
900203	HUSILLO 9002	16,10
901003	HUSILLO 9000	21,60



HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE  
PATAS RÍGIDAS  
HUSILLO PARA SERIES 9100-9100T



Ref	Descripción	PVP/€
912031	HUSILLO 9120 CON PUNTO RETRACTIL	58,70



PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 1100 DE 2 ALARGADERAS



Ref	Descripción	PVP/€
1102	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 120X110	83,90
1103	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 120X140	91,80
1110	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 190X195	191,60
1120	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 255X325	377,50
1128	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 255X445	494,90
1135	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 480X450	1.052,80
1150	EXTRACTOR FORZA 2 ALARGADERAS 680X580	1.953,20



PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 1100S DE 2 ALARGADERAS



Ref	Descripción	PVP/€
1102S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 115X110	69,70
1103S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 115X140	77,60
1110S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 175X195	155,50
1115S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 175X245	178,50
1120S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 245X325	352,20
1128S	EXTRACTOR SIMPLE FORZA 2 ALARGADERAS 245X445	478,80



PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 1100SHX DE 2 ALARGADERAS CON  
HUSILLO HEXAGONAL



Ref	Descripción	PVP/€
1110SHX	EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 175X195	155,50
1115SHX	EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 175X245	178,50
1120SHX	EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 245X325	352,20
1128SHX	EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 245X445	478,80



PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 1200 GUILLOTINA



Ref	Descripción	PVP/€
1202A	EXTRACTOR GUILLOTINA 60X60	74,00
1203A	EXTRACTOR GUILLOTINA 81X80	96,20
1204B	EXTRACTOR GUILLOTINA 110X110	136,00
1206B	EXTRACTOR GUILLOTINA 155X134	277,60
1208B	EXTRACTOR GUILLOTINA 180X210 Rosca 5/8"	423,20
1208C	EXTRACTOR GUILLOTINA 180X210 Rosca 1"	423,20
1210C	EXTRACTOR GUILLOTINA 260X250 Rosca 1"	898,00
1210D	EXTRACTOR GUILLOTINA 260X250 Rosca 1-1/4"	898,00
1212D	EXTRACTOR GUILLOTINA 300X300	1.362,00
1213D	EXTRACTOR GUILLOTINA 330X300	2.422,00
1213E	EXTRACTOR GUILLOTINA 340X320	2.504,00



PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 2200 GUILLOTINA PLANA



Ref	Descripción	PVP/€
2202A	GUILLOTINA PLANA FORZA DIÁMETRO 70	80,80
2203A	GUILLOTINA PLANA FORZA DIÁMETRO 78	107,80
2204B	GUILLOTINA PLANA FORZA DIÁMETRO 105	144,60
2206B	GUILLOTINA PLANA FORZA DIÁMETRO 140	290,40



PUENTES Y GUILLOTINAS  
PUENTE Y GUILLOTINA 1100-1200



Ref	Descripción	PVP/€
1102-1202A	CONJUNTO EXTRACTOR 1102 Y GUILLOTINA 1202A	159,00
1103-1203A	CONJUNTO EXTRACTOR 1103 Y GUILLOTINA 1203A	188,00
1110-1204B	CONJUNTO EXTRACTOR 1110 Y GUILLOTINA 1204B	327,60
1120-1206B	CONJUNTO EXTRACTOR 1120 Y GUILLOTINA 1206B	655,10
1128-1208B	CONJUNTO EXTRACTOR 1128 Y GUILLOTINA 1208B	918,10
1135-1208C	CONJUNTO EXTRACTOR 1135 Y GUILLOTINA 1208C	1.476,00
1135-1210C	CONJUNTO EXTRACTOR 1135 Y GUILLOTINA 1210C	1.950,80
1150-1210D	CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y GUILLOTINA 1210D	2.865,34
1150-1212D	CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y GUILLOTINA 1212D	3.315,20
1150-1213D	CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y GUILLOTINA 1213D	4.375,20



PUENTES Y GUILLOTINAS  
PUENTE Y GUILLOTINA 1100S-1200



Ref	Descripción	PVP/€
1102S-1202A	CONJUNTO EXTRACTOR 1102S-GUILLOTINA 1202A	143,70
1103S-1203A	CONJUNTO EXTRACTOR 1103S- GUILLOTINA 1203A	173,80
1110S-1204B	CONJUNTO EXTRACTOR 1110S- GUILLOTINA 1204B	291,50
1110S-1206B	CONJUNTO EXTRACTOR 1110S- GUILLOTINA 1206B	433,10
1115S-1206B	CONJUNTO EXTRACTOR 1115S- GUILLOTINA 1206B	456,10
1120S-1206B	CONJUNTO EXTRACTOR 1120S- GUILLOTINA 1206B	629,80
1128S-1206B	CONJUNTO EXTRACTOR 1128S- GUILLOTINA 1206B	756,40
1128S-1208B	CONJUNTO EXTRACTOR 1128S- GUILLOTINA 1208B	902,00

## EXTRACTORES


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO C1100 DE PUENTE GUILLOTINA Y PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
C1102S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1102S-1202A	189,70
C1103S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1103S-1203A	227,80
C1110S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1110S-1204B	382,30
C1115S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1115S-1206B	559,70
C1120S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1120S-1206B	784,40
C1121S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1120S-1208B	930,00
C1128S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1128S-1206B	911,00
C1129S	CONJUNTO EXTRACTORES FORZA 1128S-1208B	1.186,00


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO C1110SC DE PUENTE GUILLOTINA Y PATAS EN MALETÍN**


Ref	Descripción	PVP/€
C1110SC	JUEGO EXTRACTORES 1110S+1204B+ACCESORIOS	514,50


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES CON ADAPTADORES ROSCADOS**


Ref	Descripción	PVP/€
9082	ESTUCHE EXTRACTORES CON ADAPTADORES ROSCADOS	306,00
9282	ESTUCHE CON ADAPTADORES ROSCADOS Y GUILLOTINA PLANA	312,70


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO C1102SC DE PUENTE GUILLOTINA + ACCESORIOS**


Ref	Descripción	PVP/€
C1102SC	CONJUNTO 1102S-1202A SIMPLE	195,00


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO C1103SC DE PUENTE GUILLOTINA + ACCESORIOS**


Ref	Descripción	PVP/€
C1103SC	CONJUNTO 1103S-1203A SIMPLE	258,40


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO DE EXTRACTOR CON ADAPTADORES ROSCADOS**


Ref	Descripción	PVP/€
1102KS	EXTRACTOR 1102 CON ADAPTADORES	181,80
1110KS	EXTRACTOR 1110 CON ADAPTADORES	324,00


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO K1100 PUNTES Y GUILLOTINAS SIN PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
K1103	JUEGO 1103S + 1202A + 1203A	251,30
K1110	JUEGO 1110S + 1204B + 1206B	575,50


**PUNTES Y GUILLOTINAS**  
**JUEGO K1100 PUNTES Y GUILLOTINAS CON PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
CK1103	JUEGO 1103S + 1202A + 1203A + 100260(2)	310,70
CK1110	JUEGO 1110S + 1204B + 1206B + 101050(2)	662,70


**ALARGADERAS**  
**ALARGADERA COMPLETA PARA SERIE 1100**


Ref	Descripción	PVP/€
110280	ALARGADERA COMPLETA 1102	24,10
111080	ALARGADERA COMPLETA 1110	44,80
112080	ALARGADERA COMPLETA 1120	82,50
113580	ALARGADERA COMPLETA 1135	232,90
115080	ALARGADERA COMPLETA 1150	411,10


**ALARGADERAS**  
**ALARGADERA COMPLETA PARA SERIE 1100S**


Ref	Descripción	PVP/€
1102S80	ALARGADERA COMPLETA 1102S	16,40
1110S80	ALARGADERA COMPLETA 1110S	30,60
1120S80	ALARGADERA COMPLETA 1120S	65,80
1135S80	ALARGADERA COMPLETA 1135S	188,90
1150S80	ALARGADERA COMPLETA 1150S	362,10


**ALARGADERAS**  
**ALARGADERAS PARA SERIE 1100-1100S-1100H**


Ref	Descripción	PVP/€
1102-150	ALARGADERA 1102 DE 150mm	13,20
1110-180	ALARGADERA 1110 DE 180mm	16,10
1110-230	ALARGADERA 1110 DE 230mm	23,60
1110-360	ALARGADERA 1110 DE 360mm	29,00
1110-460	ALARGADERA 1110 DE 460mm	36,60
1120-209	ALARGADERA 1120 DE 209mm	41,80
1120-336	ALARGADERA 1120 DE 336mm	45,20
1120-515	ALARGADERA 1120 DE 515mm	86,00
1120-665	ALARGADERA 1120 DE 665mm	89,60
1120-855	ALARGADERA 1120 DE 855mm	99,62
1130-328	ALARGADERA 1130 DE 328mm	89,60
1130-582	ALARGADERA 1130 DE 582mm	122,00
1130-836	ALARGADERA 1130 DE 836mm	165,80
1152-504	ALARGADERA 1152 DE 504mm	217,00
1152-820	ALARGADERA 1152 DE 820mm	254,00
1152-1076	ALARGADERA 1152 DE 1076mm	315,00
1195-660	ALARGADERA 660mm	240,00
1195-1060	ALARGADERA 1060mm	324,50
1110-209H	ALARGADERA 1110 H DE 209mm	37,00
1110-460H	ALARGADERA 1110 H DE 460mm	49,80
1110-540H	ALARGADERA 1110 H DE 540mm	71,50



**EXTRACTORES**

**ALARGADERAS  
TUERCAS DE ENLACE**


Ref	Descripción	PVP/€
110217	TUERCA ENLACE 1102 Y 1103	8,00
111017	TUERCA ENLACE 1110	16,20
112017	TUERCA ENLACE 1120 Y 1125	16,10
113517	TUERCA ENLACE 1135	34,50
115017	TUERCA ENLACE 1150	54,10


**ALARGADERAS  
PATAS POSTIZAS PARA SERIE 1100-1100H**


Ref	Descripción	PVP/€
112005	PATA POSTIZA 1118H-1120	73,90
112006	PATA POSTIZA REFORZADA	84,20
113505	PATA POSTIZA 1130H-1135	194,25
115005	PATA POSTIZA 1152H-1150	266,00


**HUSILLOS PARA ALARGADERAS  
HUSILLOS COMPLETOS PARA PUENTES SERIE 1100**


Ref	Descripción	PVP/€
111030	HUSILLO COMPLETO 1110	54,80
112030	HUSILLO COMPLETO 1120	95,20
113530	HUSILLO COMPLETO 1135	167,00
115030	HUSILLO COMPLETO 1150	207,00


**HUSILLOS PARA GUILLOTINA  
HUSILLOS CON DOS TUERCAS PARA  
GUILLOTINA SERIE 1200 Y 2200**


Ref	Descripción	PVP/€
120230	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1202	12,50
120330	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1203	14,10
120430	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1204	21,60
120630	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1206	42,10
120830	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1208	66,20
121030	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1210	131,20
121230	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1212	206,00
121330	HUSILLO CON DOS TUERCAS PARA GUILLOTINA 1213	336,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 2840 BRICO DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
2841	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS BRICO 40X60	32,60
2842	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS BRICO 65X75	34,10
2843	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS BRICO 80X100	41,10


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 2840T BRICO DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
2841T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS BRICO 40X60	42,80
2842T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS BRICO 65X75	44,30
2843T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS BRICO 80X100	52,80


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300 MECÁNICO DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1300	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 55X70	37,30
1301	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 85X100	48,90
1304	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 135X150	73,90
1307	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 180X200	108,20
1308	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 180X250	118,30
1310	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 300X310	211,20
1317	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 365X425	391,60
1330	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 460X570	826,00
1350	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 750X800	1.342,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300L MECÁNICO DE 2 PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1300L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 70X80	42,70
1301L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 105X110	52,30
1304L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 185X175	80,30
1307L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 225X240	116,10
1308L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 225X290	126,10
1310L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 380X360	220,80
1317L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 480X480	431,60
1330L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 585X630	869,00
1350L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 950X980	1.479,60


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300X MECÁNICO DE 2 PATAS EXTRA LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1308X	EXTRACTOR 2 PATAS EXTRALARGAS 320X265	133,50
1310X	EXTRACTOR 2 PATAS EXTRALARGAS 470x410	252,80
1317X	EXTRACTOR 2 PATAS EXTRALARGAS 600X540	494,60
1330X	EXTRACTOR 2 PATAS EXTRALARGAS 710X720	920,00
1350X	EXTRACTOR 2 PATAS EXTRALARGAS 1050X1080	1.524,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300T MECÁNICO DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1300T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 55X70	52,40
1301T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 85X100	71,60
1304T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 135X150	108,90
1307T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 180X200	144,90
1308T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 180X250	162,20
1310T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 300X310	325,10
1317T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 365X425	581,00
1330T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 460X570	1.066,80
1350T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 750X800	1.823,80

## EXTRACTORES


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300LT MECÁNICO DE 3 PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1300LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 70X80	60,50
1301LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 105X110	76,70
1304LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 185X175	118,50
1307LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 225X240	156,60
1308LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 225X290	173,90
1310LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 380X360	339,50
1317LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 480X480	641,00
1330LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 585X630	1.148,30
1350LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 900X980	2.025,20


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300XT MECÁNICO DE 3 PATAS EXTRA LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1308XT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS EXTRALARGAS 320X265	185,00
1310XT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS EXTRALARGAS 460X410	387,50
1317XT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS EXTRALARGAS 600X540	725,20
1330XT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS EXTRALARGAS 710X720	1.198,80
1350XT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS EXTRALARGAS 1050X1080	2.091,80


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 7300 MECÁNICO DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7301	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 105X110	51,10
7304	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 185X175	78,90
7307	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 225X240	115,90
7308	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS 225X290	125,90


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 7300L MECÁNICO DE 2 PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7301L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 120x125	57,30
7304L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 210X220	83,70
7307L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 270X280	119,90
7308L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS LARGAS 225X330	129,90


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 7300T MECÁNICO DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7301T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 105x110	73,70
7304T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 185X175	116,40
7307T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 225X240	156,30
7308T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS 225X290	173,60


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 7300LT MECÁNICO DE 3 PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7301LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 120x125	84,20
7304LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 210X220	123,60
7307LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 270X280	162,30
7308LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS LARGAS 270X330	179,60


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 9300 MECÁNICO DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
9300	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS PUNTA FINA 55X70	42,40
9301	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS PUNTA FINA 85X100	54,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 9300T MECÁNICO DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
9300T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS PUNTA FINA 55X70	59,70
9301T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS PUNTA FINA 85X100	77,60


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**ESTUCHE DE EXTRACTORES PEQUEÑOS**


Ref	Descripción	PVP/€
9300K	ESTUCHE DE PEQUEÑOS EXTRACTORES FORZA	175,30


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300 ALT AUTOCENTRANTE DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1301ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 105X110	140,50
1304ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 185X175	185,10
1307ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 225X240	267,40
1310ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 385X360	525,50
1317ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 500X480	935,90
1330ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 600X650	1.501,80


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300AXT AUTOCENTRANTE DE 3 PATAS EXTRA LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1310AXT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 490X405	598,50
1317AXT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 615X540	997,40
1330AXT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 640X720	1.559,30



## EXTRACTORES


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 7300AT AUTOCENTRANTE**


Ref	Descripción	PVP/€
7301ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 120X125	163,90
7301AT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 105x110	154,30
7304ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 210X220	194,10
7304AT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 185X175	187,80
7307ALT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 270X280	289,30
7307AT	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE FORZA 225X240	271,30


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**EXTRACTOR AJUSTABLE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7501	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 100X70	108,70
7502	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 155X100	130,90
7504	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 185X142	157,20
7507	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 260X177	232,00
7510	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 300X215	374,30
7515	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS AJUSTABLE 440X265	505,00


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**EXTRACTOR AJUSTABLE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
7501T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 100X70	125,80
7502T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 132X102	173,50
7504T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 185X142	206,60
7507T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 260X177	299,40
7510T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 300X215	455,30
7515T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 440X265	572,90
7525T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS AJUSTABLE 330X520	879,50


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 2740 LIGERO DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
2741	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 2 PATAS LIGERO 80X80	48,90
2743	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 2 PATAS LIGERO 116X122	60,10
2745	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 2 PATAS LIGERO 160X161	86,60
2748	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 2 PATAS LIGERO 200X202	104,60


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 2740T LIGERO DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
2741T	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 3 PATAS LIGERO 80X80	60,90
2743T	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 3 PATAS LIGERO 116X122	74,00
2745T	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 3 PATAS LIGERO 160X161	106,50
2748T	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 3 PATAS LIGERO 200X202	130,70


**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
**PATA OSCILANTE SERIE 2840-2840T**


Ref	Descripción	PVP/€
284105	PATA SUELTA EXTRACTOR 2841	29,10
284205	PATA PARA EXTRACTOR 2842	11,90
284305	PATA EXTRACTOR 2843	12,40


**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
**PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 1300-1300T**


Ref	Descripción	PVP/€
130050	PATA CORTA COMPLETA 1300	9,80
130150	PATA CORTA COMPLETA 1301	13,30
130450	PATA CORTA COMPLETA 1304	21,60
130750	PATA CORTA COMPLETA 1307	30,70
131050	PATA CORTA COMPLETA 1310	64,90
131750	PATA CORTA COMPLETA 1317	106,30
133050	PATA CORTA COMPLETA 1330	189,80
135050	PATA CORTA COMPLETA 1350	379,80


**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
**PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 1300L-1300LT-1300LTH**


Ref	Descripción	PVP/€
130060	PATA LARGA COMPLETA 1300L	12,70
130160	PATA LARGA COMPLETA 1301	15,20
130460	PATA LARGA COMPLETA 1304L	25,00
130760	PATA LARGA COMPLETA 1307L	34,90
131060	PATA LARGA COMPLETA 1310L	66,90
131760	PATA LARGA COMPLETA 1317L	126,30
133060	PATA LARGA COMPLETA 1330L	211,30
135260	PATA LARGA COMPLETA 1352H	465,80


**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
**PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 1300X-1300XT**


Ref	Descripción	PVP/€
130766	PATA EXTRALARGA COMPLETA 1308X	38,90
131066	PATA EXTRALARGA COMPLETA 1310	87,30
131766	PATA EXTRALARGA COMPLETA 1317S	146,80
133066	PATA EXTRALARGA COMPLETA 1330	227,80
135266	PATA EXTRALARGA COMPLETA 1350	465,80


**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
**PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 7300-7300T**


Ref	Descripción	PVP/€
730150	PATA CORTA COMPLETA 7301	14,10
730450	PATA CORTA COMPLETA 7304	24,30
730750	PATA CORTA COMPLETA 7307	34,80

## EXTRACTORES



**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 7300L-7300LT



Ref	Descripción	PVP/€
730160	PATA LARGA COMPLETA 7301L	17,80
730460	PATA LARGA COMPLETA 7304L	26,90
730760	PATA LARGA COMPLETA 7307L	37,00



**PATAS PARA EXTRACTORES OSCILANTES**  
PATA OSCILANTE COMPLETA SERIE 9300-9300T



Ref	Descripción	PVP/€
930050	PATA COMPLETA 9300	11,50
930150	PATA COMPLETA 9301	14,80



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
HUSILLOS PARA SERIE BRICO 2840-2840T



Ref	Descripción	PVP/€
284203	HUSILLO EXTRACTOR 2841 y 2842	9,80
284303	HUSILLO EXTRACTOR 2843	11,70



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
HUSILLOS PARA SERIES 1300-1300T-1300L-1300LT



Ref	Descripción	PVP/€
130003	HUSILLO EXTRACTOR 1300	11,80
130103	HUSILLO EXTRACTOR 1301 1301T	14,40
130403	HUSILLO EXTRACTOR 1304	23,20
130703	HUSILLO EXTRACTOR 1307	30,20
133031	HUSILLO CON PUNTO RETRACTIL EXTRACTOR 1330	153,40
135032	HUSILLO PUNTO REVERSIBLE 1350	179,40



**PATAS PARA EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
PATA AUTOCENTRANTE SERIE 1300ALT



Ref	Descripción	PVP/€
130186	PATA AUTOCENTRANTE 1301ALT	12,00
130486	PATA AUTOCENTRANTE 1304ALT	22,60
130786	PATA LARGA EXTRACTOR 1307ALT	32,50
131005	PATA EXTRACTOR 1310	47,20
131705	PATA EXTRACTOR 1317	82,50
131006	PATA LARGA EXTRACTOR 1310L	52,00
131706	PATA LARGA 1317L	102,50
133006	PATA LARGA 1330L-LT	141,50
135206	PATA EXTR.HIDR.1352H Y 1352TH	334,80
139506	PATA EXTRACTOR HIDRÁULICO 1395H Y 1395TH	924,00



**PATAS PARA EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
PATA AUTOCENTRANTE SERIE 1300AXT



Ref	Descripción	PVP/€
131016	PATA SUPERLARGA 1310	73,10
131716	PATA SUPERLARGA 1317	123,00
133016	PATA SUPERLARGA 1330	158,00



**PATAS PARA EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
PATA AUTOCENTRANTE SERIE 7300ALT-7300AT



Ref	Descripción	PVP/€
730786	PATA LARGA EXTRACTOR 7307ALT	40,30
730185	PATA CORTA EXTRACTOR 1301AT	17,00
730186	PATA LARGA EXTRACTOR 7301ALT	20,40
730485	PATA CORTA EXTRACTOR 7304ALT	23,50
730486	PATA LARGA EXTRACTOR 7304ALT	25,80
730785	PATA CORTA EXTRACTOR 7307AT	33,90



**PATAS PARA EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
PATA AUTOCENTRANTE SERIE 7500-7500T



Ref	Descripción	PVP/€
750105	PATA EXTRACTOR 7501	7,80
750205	PATA EXTRACTOR 7502	14,30
750405	PATA EXTRACTOR 7504	14,50
750705	PATA EXTRACTOR 7507	26,60
751505	PATA EXTRACTOR 7515	60,20
752505	PATA EXTRACTOR 7525	107,50



**PATAS PARA EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
PATA AUTOCENTRANTE SERIE 2740-2740T



Ref	Descripción	PVP/€
274105	PATA EXTRACTOR 2741	10,80
274305	PATA EXTRACTOR 2743	12,90
274505	PATA EXTRACTOR 2745	15,90
274805	PATA EXTRACTOR 2748	23,70



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS AUTOCENTRANTES**  
HUSILLOS PARA SERIES 7500-7500T



Ref	Descripción	PVP/€
750103	HUSILLO EXTRACTOR 7501	12,80
750203	HUSILLO EXTRACTOR 7502	19,10
750403	HUSILLO EXTRACTOR 7504	26,90
750703	HUSILLO MECANICO 7507	33,20
751030	HUSILLO 7510 CON PUNTO	65,60



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS AUTOCENTRANTES**  
HUSILLOS PARA SERIE 2740-2740T



Ref	Descripción	PVP/€
274103	HUSILLO EXTRACTOR 2741	14,60
274303	HUSILLO EXTRACTOR 2743	18,80
274503	HUSILLO EXTRACTOR 2745	26,90
274803	HUSILLO EXTRACTOR 2748	34,30



**KIT REPARACIÓN**  
KIT REPARACIÓN EXTRACTORES



Ref	Descripción	PVP/€
9130K1	KIT REPARACIÓN 9130-1020A	50,50
1317TK1	KIT REPARACION 1317T-1317ALT	55,10
1330TK1	KIT REPARACION 1330T -1330ALT	75,00



**EXTRACTORES**

**EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**SERIE 1400 DE 2 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1401	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 65X80	44,70
1404	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 85X150	65,50
1407	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 135X200	105,30
1408	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 125X250	115,30
1410	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 260X320	197,80


**EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**SERIE 1400T DE 3 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1401T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 65X80	65,30
1404T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 85X150	96,30
1407T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 135X200	140,40
1408T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 125X250	157,70
1410T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 260X320	305,00


**EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**SERIE 1400L DE DOS PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1401L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 87X120	49,30
1404L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 135X180	74,50
1407L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 180X225	110,40
1408L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS REVERSIBLES 180X280	126,70


**EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**SERIE 1400LT DE TRES PATAS LARGAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1401LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 85X130	72,20
1404LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 135X185	109,80
1407LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 180X240	157,50
1408LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS REVERSIBLES 180X285	174,80


**PATAS PARA EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**PATA REVERSIBLE SERIE 1400-1400T**


Ref	Descripción	PVP/€
140150	PATA COMPLETA 1401	11,10
140450	PATA COMPLETA 1404	17,10
140750	PATA COMPLETA 1407	29,10
141050	PATA COMPLETA 1410	57,70


**PATAS PARA EXTRACTORES REVERSIBLES**  
**PATA REVERSIBLE SERIE 1400L-1400LT**


Ref	Descripción	PVP/€
140160	PATA LARGA COMPLETA 1401L	13,50
140460	PATA LARGA COMPLETA 1404L	21,90
140760	PATA LARGA COMPLETA 1407L	35,30


**EXTRACTORES MÚLTIPLES**  
**SERIE 1800 CON 8 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1805	EXTRACTOR MULTIPLE FORZA B=173	169,60
1810	EXTRACTOR MULTIPLE FORZA B=250	241,60


**EXTRACTORES MÚLTIPLES**  
**EXTRACTOR MULTIPLE DE 6 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1810-42	EXTRACTOR FORZA 1810 DE 6 PATAS	216,80


**EXTRACTORES MÚLTIPLES**  
**SERIE 1800T CON 12 PATAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1805T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS B=173	232,90
1810T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS B=250	401,00


**EXTRACTORES MÚLTIPLES**  
**SERIE 1800-C EN MALETA DE PLASTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
1805-C	EXTRACTOR MULTIPLE FORZA B=173 EN MALETA	189,90
1810-C	EXTRACTOR MULTIPLE FORZA B=250 EN MALETA	274,30


**PATAS PARA EXTRACTORES MÚLTIPLES**  
**PATA MÚLTIPLE SERIE 1800-1800T-1800C**


Ref	Descripción	PVP/€
181044	PATA 1810 DOBLE 3/4	29,00
180531	PATA N.1 EXTRAC.1805	15,20
180532	PATA N.2 EXTRAC.1805	14,00
180533	PATA N.3 EXTRAC.1805	14,00
180534	PATA N.4 EXTRAC.1805	15,20
181031	PATA N.1 EXTRAC.1810	22,50
181032	PATA N.2 EXTRAC.1810	19,90
181033	PATA N.3 EXTRAC.1810	19,90
181034	PATA N.4 EXTRAC.1810	22,50


**HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS MÚLTIPLES**  
**HUSILLOS COMPLETOS CON PUNTO PARA SERIES 1800-1750**


Ref	Descripción	PVP/€
180530	HUSILLO COMPLETO CON PUNTO	29,00
181030	HUSILLO COMPLETO 1810 CON PUNTO	39,00

## EXTRACTORES



HUSILLOS PARA EXTRACTORES DE PATAS MÚLTIPLES  
HUSILLO COMPLETO PARA SERIE 1750



Ref	Descripción	PVP/€
175130	HUSILLO COMPLETO 1750 9/16"12h	29,70



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1750 DE 2 PATAS FINAS



Ref	Descripción	PVP/€
1750C	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS FINAS 110X140	165,80
1750	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS FINAS 145X140	169,40
1750L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS FINAS 195X140	174,60
1760	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS FINAS 200X210	220,90
1760L	EXTRACTOR FORZA 2 PATAS FINAS 300X210	228,90



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1750T DE 3 PATAS FINAS



Ref	Descripción	PVP/€
1750CT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS FINAS 110X125	226,90
1750T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS FINAS 145X125	232,30
1750LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS FINAS 195X125	240,10
1760LT	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS FINAS 300X200	396,30
1760T	EXTRACTOR FORZA 3 PATAS FINAS 200X200	383,30



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
JUEGO DE EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y MÚLTIPLES



Ref	Descripción	PVP/€
9075	JUEGO EXTRACTORES PATA FINA Y MÚLTIPLE 2 PATAS FORZA	454,00
9075T	JUEGO EXTRACTORES PATA FINA Y MÚLTIPLE 3 PATAS FORZA	685,00



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
PATA FINA COMPLETA SERIE 1750-1750T



Ref	Descripción	PVP/€
175040	PATA COMPLETA 1750C	57,60
175050	PATA COMPLETA EXTRACTOR 1750	59,60
175060	PATA LARGA COMPLETA 1750L	62,40
176150	PATA COMPLETA 1760	76,40
176160	PATA COMPLETA 1760L	80,40



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
PATA FINA SIN BRIDA



Ref	Descripción	PVP/€
175005	PATA 1750 SIN BRIDA	26,00



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 2640 DE TIJERA



Ref	Descripción	PVP/€
2641	EXTRACTOR FORZA TIJERA 2 PATAS 90X95	82,30
2641E	EXTRACTOR FORZA TIJERA 2 PATAS FINAS 90X95	84,10
2642	EXTRACTOR FORZA TIJERA 2 PATAS 120X125	104,70
2643	EXTRACTOR FORZA TIJERA 2 PATAS 160X125	124,10



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900E PARA EXTERIORES



Ref	Descripción	PVP/€
1904E	SEPARADOR EXTERIORES FORZA Ø30-130	149,90
1907E	SEPARADOR EXTERIORES FORZA Ø55-253	234,80



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900R PARA ROSCAS



Ref	Descripción	PVP/€
1904R	SEPARADOR CON PATAS ROSCADAS FORZA 50X140	241,70
1907R	SEPARADOR CON PATAS ROSCADAS FORZA 66X253	399,50



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900 DESPEGADORES



Ref	Descripción	PVP/€
1904	SEPARADOR RODAMIENTOS FORZA 34-120	133,50
1907	SEPARADOR RODAMIENTOS FORZA Ø59-245	223,60



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
DESPEGADOR DE RODAMIENTOS 2791



Ref	Descripción	PVP/€
2791	DISPOSITIVO SEPARADOR FORZA 170X95	206,00



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900V PARA POLEAS EN V



Ref	Descripción	PVP/€
1904V	EXTRACTOR POLEAS V FORZA DIÁMETRO 115	234,50
1907V	EXTRACTOR POLEAS V FORZA DIÁMETRO 235	354,60



EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA  
JUEGO 1900K DE EXTRACTORES MECÁNICOS



Ref	Descripción	PVP/€
1904K	JUEGO COMPLETO SEPARADORES FORZA 1904	565,00
1907K	JUEGO COMPLETO SEPARADORES FORZA 1907	839,00



**EXTRACTORES**


**EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA**  
**CONJUNTO FORZA SERIE 1750 DE 2**  
**PATAS FINAS CON 3 LONGITUDES DE**  
**PATA**



Ref	Descripción	PVP/€
1750J3	EXTRACTOR FORZA DE 2 PATAS CON 3 PARES DE PATAS	351,40



**EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA**  
**CONJUNTO FORZA SERIE 1750 DE 3**  
**PATAS FINAS CON 3 LONGITUDES DE**  
**PATA**



Ref	Descripción	PVP/€
1750TJ3	EXTRACTOR FORZA DE 3 PATAS CON 3 PARES DE PATAS	518,50



**EXTRACTORES DE PATAS FINAS Y TIJERA**  
**CONJUNTO FORZA SERIE 1750 DE 2,3**  
**PATAS FINAS CON 3 LONGITUDES DE**  
**PATA**



Ref	Descripción	PVP/€
1750J4	EXTRACTOR FORZA DE 2-3 PATAS CON 3 PARES DE PATAS	554,50



**PATAS PARA EXTRACTORES DE TIJERA**  
**PATA PARA EXTRACTORES DE TIJERA**  
**SERIE 2640**



Ref	Descripción	PVP/€
264105	PATA ESTRECHA EXTRACTOR 2461	24,70
264106	PATA ANCHA EXTRACTOR 2641	24,70
264115	PATA ESTRECHA EXTRACTOR 2461E	25,70
264116	PATA ANCHA EXTRACTOR 2641E	25,70
264205	PATA ESTRECHA EXTRACTOR 2642	30,40
264206	PATA ANCHA EXTRACTOR 2642	30,40
264305	PATA ESTRECHA EXTRACTOR 2643	37,90
264306	PATA ANCHA EXTRACTOR 2643	37,90



**PATAS PARA DESPEGADORES**  
**PATA PARA DESPEGADOR SERIE 2791**



Ref	Descripción	PVP/€
279105	PATA EXTRACTOR 2791	63,20



**PATAS PARA DESPEGADORES**  
**PATA PARA DESPEGADOR SERIE 1900E**



Ref	Descripción	PVP/€
190415	PATA EXTERIORES 1904E	47,90
190715	PATA EXTERIORES 1907E	65,00



**PATAS PARA DESPEGADORES**  
**PATA PARA DESPEGADOR SERIE 1900**



Ref	Descripción	PVP/€
190405	PATA DESPEGADOR 1904	39,10
190705	PATA DESPEGADOR 1907	59,50



**PATAS PARA DESPEGADORES**  
**PATAS PARA DESPEGADOR SERIE 1900V**



Ref	Descripción	PVP/€
190425	PATA PARA 1904V POLEAS P=2.34	45,20
190426	PATA PARA 1904V POLEAS P=3.56	48,10
190725	PATA PARA 1907V POLEAS P=2.34	62,50
190726	PATA PARA 1907V POLEAS P=3.56	62,50



**HUSILLOS PARA DESPEGADORES**  
**HUSILLO PARA 2643**



Ref	Descripción	PVP/€
264303	HUSILLO 2643 M14X1.5	29,00



**HUSILLOS PARA DESPEGADORES**  
**HUSILLO PARA 2791**



Ref	Descripción	PVP/€
279103	HUSILLO EXTRACTOR 2791	29,20



**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**JUEGO 1600-1 EXTRACTOR DE**  
**RODAMIENTO DE BOLAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1600-1	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6000-6303	315,50



**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**JUEGO 1600-2 EXTRACTOR DE**  
**RODAMIENTO DE BOLAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1600-2	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6007-6306	343,20



**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**JUEGO 1600-3 EXTRACTOR DE**  
**RODAMIENTO DE BOLAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1600-3	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6208-6406	489,00



**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**CONJUNTO DE EXTRACTOR DE**  
**RODAMIENTOS DE BOLAS**



Ref	Descripción	PVP/€
1600-A	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6000-6406	1.059,00



**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**HUSILLOS PARA SERIES 1600-1600A**



Ref	Descripción	PVP/€
160130	HUSILLO EXTRACTOR 1600-1	32,80
160230	HUSILLO EXTRACTOR 1600-2	36,70
160330	HUSILLO EXTRACTOR 1600-3	47,70

## EXTRACTORES


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**SERIE 1700 EXTRACTOR DE**  
**RODAMIENTOS**


Ref	Descripción	PVP/€
1700-1	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 608-6001	337,00
1700-2	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6002-6302	552,00
1700-3	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6004-6306	724,00
1700-4	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6006-6309	823,00
1700-5	EXTRACTOR RODAMIENTOS FORZA 6010-6312	1.169,00


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**CUERPO EXTRACTOR**


Ref	Descripción	PVP/€
S1701	EXTRACTOR 1701 SIN PINZAS	132,50
S1702	EXTRACTOR 1702 SIN PINZAS	174,10
S1703	EXTRACTOR 1703 SIN PINZAS	236,20
S1704	EXTRACTOR 1704 SIN PINZAS	278,70
S1705	EXTRACTOR 1705 SIN PINZAS	446,00


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**PINZAS PARA RODAMIENTOS DE BOLAS**  
**PARA EXTRACTOR MECÁNICO**


Ref	Descripción	PVP/€
170608	PINZA 1700-1 608 Y 627	33,00
170609	PINZA 1700-1 609	33,00
170626	PINZA 1700-1 626	33,00
170629	PINZA 1700-1 629	33,00
176000	PINZA 1700-1 6000	33,00
176001	PINZA 1700-1 6001	33,00
176002	PINZA 1700-2 6002	39,10
176003	PINZA 1700-2 6003	39,10
176200	PINZA 1700-2 6200	39,10
176201	PINZA 1700-2 6201	39,10
176202	PINZA 1700-2 6202	39,10
176203	PINZA 1700-2 6203	39,10
176300	PINZA 1700-2 6300	39,10
176301	PINZA 1700-2 6301	39,10
176302	PINZA 1700-2 6302	39,10
176004	PINZA 1700-3 6004	51,50
176005	PINZA 1700-3 6005	51,50
176204	PINZA 1700-3 6204	51,50
176205	PINZA 1700-3 6205	51,50
176206	PINZA 1700-3 6206	51,50
176303	PINZA 1700-3 6303	51,50
176304	PINZA 1700-3 6304	51,50
176305	PINZA 1700-3 6305	51,50
176306	PINZA 1700-3 6306	51,50
176006	PINZA 1700-4 6006	63,23
176007	PINZA 1700-4 6007	60,80
176008	PINZA 1700-4 6008	60,80
176207	PINZA 1700-4 6207	60,80
176208	PINZA 1700-4 6208	60,80
176209	PINZA 1700-4 6209	60,80
176307	PINZA 1700-4 6307	60,80
176308	PINZA 1700-4 6308	60,80
176309	PINZA 1700-4 6309	60,80
176010	PINZA 1700-5 6010	87,60
176011	PINZA 1700-5 6011	87,60
176012	PINZA 1700-5 6012	87,60
176210	PINZA 1700-5 6210	87,60
176211	PINZA 1700-5 6211	87,60
176212	PINZA 1700-5 6212	87,60
176310	PINZA 1700-5 6310	87,60
176311	PINZA 1700-5 6311	87,60
176312	PINZA 1700-5 6312	87,60


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**SERIE 1700D DESPEGADOR DE**  
**RODAMIENTOS**


Ref	Descripción	PVP/€
1716	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 16	71,90
1719	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 19	74,10
1722	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 22	92,40
1724	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 24	96,50
1726	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 26	104,00
1728	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 28	110,20
1730	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 30	118,10
1732	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 32	122,20
1735	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 35	123,70
1737	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 37	135,20
1740	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 40	144,70
1742	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 42	151,20
1747	DESPEGADOR RODAMIENTOS FORZA DIÁMETRO 47	166,50


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**HUSILLOS CON MANILLA PARA SERIE**  
**1700-1700D**


Ref	Descripción	PVP/€
171603	HUSILLO 1716 AL 1724	12,30
172603	HUSILLO 1726 AL 1735	12,90
170103	HUSILLO 1700-1	16,50
170203	HUSILLO 1700-2	16,50
170303	HUSILLO 1700-3	27,80
170403	HUSILLO 1700-4	39,10
170503	HUSILLO 1700-5	52,50


**EXTRACTORES DE RODAMIENTOS**  
**TUBOS Y TAPAS**


Ref	Descripción	PVP/€
49010	TAPA + TUBO N1 ROJO PARA INSERTADOR	21,00
49020	TAPA + TUBO N2 ROJO PARA INSERTADOR	29,90
49030	TAPA + TUBO N3 ROJO PARA INSERTADOR	32,80

## EXTRACTORES


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
ANILLOS


Ref	Descripción	PVP/€
492610	ANILLO DE 26-10 INSERTADOR	6,80
492812	ANILLO DE 28-12 INSERTADOR	6,80
493010	ANILLO DE 30-10 INSERTADOR	6,80
493212	ANILLO DE 32-12 INSERTADOR	6,80
493215	ANILLO DE 32-15 INSERTADOR	6,80
493510	ANILLO DE 35-10 INSERTADOR	8,00
493515	ANILLO DE 35-15 INSERTADOR	8,00
493517	ANILLO DE 35-17 INSERTADOR	8,00
493712	ANILLO DE 37-12 INSERTADOR	8,00
494017	ANILLO DE 40-17 INSERTADOR	8,00
494215	ANILLO DE 42-15 INSERTADOR	9,20
494220	ANILLO DE 42-20 INSERTADOR	9,20
494717	ANILLO DE 47-17 INSERTADOR	10,10
494720	ANILLO DE 47-20 INSERTADOR	10,10
494725	ANILLO DE 47-25 INSERTADOR	10,10
495220	ANILLO DE 52-20 INSERTADOR	10,10
495225	ANILLO DE 52-25 INSERTADOR	10,10
495530	ANILLO DE 55-30 INSERTADOR	10,10
496225	ANILLO DE 62-25 INSERTADOR	15,70
496230	ANILLO DE 62-30 INSERTADOR	15,70
496235	ANILLO DE 62-35 INSERTADOR	15,70
496840	ANILLO DE 68-40 INSERTADOR	15,70
497230	ANILLO DE 72-30 INSERTADOR	18,80
497235	ANILLO DE 72-35 INSERTADOR	18,80
497545	ANILLO DE 75-45 INSERTADOR	19,90
498035	ANILLO DE 80-35 INSERTADOR	19,90
498040	ANILLO DE 80-40 INSERTADOR	19,90
498050	ANILLO DE 80-50 INSERTADOR	19,90
498545	ANILLO DE 85-45 INSERTADOR	19,90
499040	ANILLO DE 90-40 INSERTADOR	23,70
499050	ANILLO DE 90-50 INSERTADOR	23,70
4910045	ANILLO DE 100-45 INSERTADOR	29,00
4911050	ANILLO DE 110-50 INSERTADOR	29,00


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
SERIE 4100 EXTRACTOR DE  
RODAMIENTOS DE BOLAS


Ref	Descripción	PVP/€
4100	JUEGO SET BALL FORZA Ø20-Ø95	196,30
4105	JUEGO SET BALL FORZA Ø35-Ø117	287,70
4125	JUEGO SET BALL FORZA Ø62-Ø195	645,00


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE  
BOLAS SIN BOLAS


Ref	Descripción	PVP/€
410000	EXTRACTOR SET BALL FORZA Ø20-Ø95 SIN BOLAS	80,90
410500	EXTRACTOR SET BALL FORZA Ø35-Ø117 SIN BOLAS	88,40
412500	EXTRACTOR SET BALL FORZA Ø62-Ø195 SIN BOLAS	177,90


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
BOLAS SETBALL


Ref	Descripción	PVP/€
410011	BOLA N1 ESFERA ROSCA M6	12,40
410012	BOLA N2 ESFERA ROSCA M6	12,40
410013	BOLA N3 ESFERA ROSCA M6	12,40
411013A	BOLA 3A ESFERA 8 ROSCA M10	12,70
411014	BOLA 4 ESFERA 9 ROSCA M10	12,70
411015	BOLA 5 ESFERA 11 ROSCA M10	12,70
411016	BOLA 6 ESFERA 12.6 ROSCA M10	12,70
411017A	BOLA 7A ESFERA 16 ROSCA M10	12,70
412507	BOLA PARA 4125 Ø16 ROSCA5/8"	32,80
412508	BOLA PARA 4125 Ø20 ROSCA5/8"	32,80
412509	BOLA PARA 4125 Ø22 ROSCA5/8"	32,80
412510	BOLA PARA 4125 Ø25 ROSCA5/8"	32,80
412511	BOLA PARA 4125 Ø28 ROSCA5/8"	32,80
412512	BOLA PARA 4125 Ø31.5 ROSCA5/8"	32,80


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
ALARGADERAS SETBALL


Ref	Descripción	PVP/€
4100-40	ALARGADERA EXTRA DE 40mm	10,80
4100-95	ALARGADERA STANDARD DE 95mm	12,40
4100-105	ALARGADERA EXTRA DE 105mm	12,70
4110-78	ALARGADERA 78mm	14,50
4110-153	ALARGADERA STANDARD DE 153mm	15,60
4110-160	ALARGADERA 160mm	16,10


EXTRACTORES DE RODAMIENTOS  
ALARGADERAS 1700


Ref	Descripción	PVP/€
170102	ALARGADERA 1700-1	25,80
170202	ALARGADERA 1700-2	34,60
170302	ALARGADERA 1700-3	43,30
170402	ALARGADERA 1700-4	45,80
170502	ALARGADERA 1705	87,60


JUEGOS  
JUEGO DE EXTRACTORES DE 4 TONELADAS


Ref	Descripción	PVP/€
9084	ESTUCHE COMBINADO DE EXTRACTORES 4 TON	477,30


JUEGOS  
JUEGO DE EXTRACTORES DE 7 TONELADAS


Ref	Descripción	PVP/€
9087	ESTUCHE COMBINADO DE EXTRACTORES 7 TON	801,70



## EXTRACTORES



### ADAPTADORES ADAPTADORES MACHO



Ref	Descripción	PVP/€
438006	ADAPTADOR M14 A M6X1 MACHO	18,30
438008	ADAPTADOR M14 A M8X1,25 MACHO	18,30
438010	ADAPTADOR M14 A M10X1,5 MACHO	18,30
438012	ADAPTADOR M14 A M12X1,75 MACHO	18,30
438014	ADAPTADOR M14 A M14X2 MACHO	18,30
438020	ADAPTADOR M14 A 1/2" 20h MACHO	18,30
438025	ADAPTADOR M14 A M10x1,5 HEMBRA	18,30
438026	ADAPTADOR M14 A M16x2 HEMBRA	18,30
1102306	3/8" 24h - M6 ADAPTADOR	8,30
1102308	3/8" 24h - M8 ADAPTADOR	8,30
1102310	3/8" 24h - M10 ADAPTADOR	8,30
1102312	3/8" 24h - M12 ADAPTADOR	8,30
110231-2	3/8" 24h - 1/2" 20h ADAPTADOR	8,30
1102314	3/8" 24h - M14 ADAPTADOR	8,30
1110312	5/8"18h-M12 ADAPTADOR	16,90
1110314	5/8"18h-M14 ADAPTADOR	16,90
1110316	5/8"18h-M16 ADAPTADOR	16,90
1110318	5/8"18h-M18 ADAPTADOR	16,90
1110320	5/8"18h-M20 ADAPTADOR	16,90
11103122	5/8"18h-M12x150 ADAPTADOR MACHO	14,10
11103124	5/8"18h-M12x125 ADAPTADOR MACHO	14,10
11103142	5/8"18h-M14x150 ADAPTADOR MACHO	14,10
11103162	5/8"18h-M16x150 ADAPTADOR MACHO	14,10
11103202	5/8"18h-M20x150 ADAPTADOR MACHO	14,10
4020	ADAPTADOR BARRA IMPACTO	12,00
196020	ADAPTADOR 1/2" 20h A 3/8"24h	18,10
196021	ADAPTADOR 1/2" 20h A 5/8" 18h	18,10
4022	ADAPTADOR PARA EXTRACTOR 1110 M8X1,25	12,00
4023	ADAPTADOR PARA EXTRACTOR 1110 1/2" 20h	12,00



### ADAPTADORES ADAPTADORES HEMBRA



Ref	Descripción	PVP/€
11104121	5/8"18h-M10x150 ADAPTAD.HEMBRA	19,40
11104122	5/8"18h-M12x150 ADAPTADOR HEMBRA	14,20
11104124	5/8"18h-M12x125 ADAPTADOR HEMBRA	14,20
11104142	5/8"18h-M14x150 ADAPTADOR HEMBRA	14,20
11104162	5/8"18h-M16x150 ADAPTADOR HEMBRA	14,20
2525	ADAPTADOR 1/2" M10 2500-2514	12,90
2526	ADAPTADOR 1/2" M16 2515-2518	12,90



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 1000N



Ref	Descripción	PVP/€
1000A	EXPOSITOR EXTRACTORES FORZA SERIE 1000	807,70
1000N	EXPOSITOR EXTRACTORES FORZA COMPLETO SEIRE 1000	879,70
1000B	EXPOSITOR EXTRACTORES FORZA SERIE 1000	1.006,80



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 1000HX



Ref	Descripción	PVP/€
1000AHX	EXPOSITOR EXTRACTORES FORZA SERIE 1000HX	807,70



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 2400A



Ref	Descripción	PVP/€
2400A	EXPOSITOR 5 EXTRACTORES FORZA 2400	709,30



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 9000E



Ref	Descripción	PVP/€
9000A	EXPOSITOR DE 5 EXTRACTORES FORZA SERIE 9000	870,60
9000B	EXPOSITOR DE 5 EXTRACTORES FORZA SERIE 9000	1.001,00



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 1300A



Ref	Descripción	PVP/€
1300A	EXPOSITOR 3 EXTRACTORES AUTOCENTRANTES FORZA	621,00



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 1400A



Ref	Descripción	PVP/€
1400A	EXPOSITOR 3 EXTRACTOR PATAS REVERSIBLES FORZA 1400LT	367,50



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 7300A



Ref	Descripción	PVP/€
7300A	EXPOSITOR 3 EXTRACTORES AUTOCENTRANTES FORZA 7300ALT	675,30



### EXPOSITORES EXPOSITOR SERIE 7500E



Ref	Descripción	PVP/€
7500A	EXPOSITOR CON 5 EXTRACTORES AJUSTABLES 7500	900,20
7500B	EXPOSITOR EXTRACTORES AJUSTABLES SERIE 7500B COMPLETO	1.031,60

**EXTRACTORES**

**EXTRACTORES TIPO PINZA**  
**PINZA INTERIORES SERIE 2500**


Ref	Descripción	PVP/€
2500	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 5-7	41,70
2510	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 8-11	44,00
2511	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 12-15	71,70
2512	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 16-19	74,10
2513	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 20-26	79,80
2514	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 28-34	87,20
2515	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 35-44 (M-16)	117,50
2515A	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 35-44 (M-10)	104,80
2516	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 44-58	132,50
2517	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 56-75	176,10
2518	EXTRACTOR DE PINZAS DE INTERIORES 74-100	210,00


**EXTRACTORES TIPO PINZA**  
**PINZA INTERIOR SERIE 4000**


Ref	Descripción	PVP/€
4000	PINZA DE INTERIORES FORZA 6-8mm	51,70
4010	PINZA DE INTERIORES FORZA 8-10mm	51,10
4010A	PINZA DE INTERIORES FORZA 9-11mm	59,30
4011	PINZA DE INTERIORES FORZA 11-13mm	66,80
4012	PINZA DE INTERIORES FORZA 13-17mm	71,50
4013	PINZA DE INTERIORES FORZA 18-23mm	82,50
4014	PINZA DE INTERIORES FORZA 23-30mm	92,50
4015	PINZA DE INTERIORES FORZA 30-37mm	126,00
4016	PINZA DE INTERIORES FORZA 38-52mm	168,50
4017	PINZA DE INTERIORES FORZA 49-62mm	208,00


**EXTRACTORES TIPO PINZA**  
**PINZA INTERIOR SERIE 4300**


Ref	Descripción	PVP/€
4305	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 5-7	45,50
4308	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 8-11	46,90
4312	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 12-14	64,10
4315	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 15-19	66,80
4320	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 20-24	74,30
4325	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 25-29	80,80
4330	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 30-37	84,30
4338	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 38-45	99,80
4347	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 46-54	138,20
4355	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 55-64	163,00
4365	PINZA COMPLETA DE INTERIORES FORZA 65-76	191,50


**EXTRACTORES TIPO PINZA**  
**PINZA INTERIOR SERIE 4400**


Ref	Descripción	PVP/€
4412	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø12-14	78,10
4415	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø15-19	81,10
4420	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø20-24	89,00
4425	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø25-29	93,10
4430	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø30-37	97,00
4438	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø38-46	110,80
4447	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø46-54	149,00
4455	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø55-64	173,00
4465	PINZA EXTRACTOR INTERIORES FORZA + LLAVE Ø65-76	209,00


**HUSILLOS DE PINZA**  
**HUSILLOS PARA PINZA SERIE 2500**


Ref	Descripción	PVP/€
250007	TORNILLO PINZA 2500	12,60
251007	TORNILLO EXTRACTOR INTER.2510	14,10
251107	TORNILLO EXTRACTOR INTER.2511	28,50
251207	TORNILLO EXTRACTOR INTER.2512	26,20
251307	TORNILLO EXTRACTOR INTER.2513	29,00
251407	TORNILLO EXTRACTOR INTER.2514	31,20
251507	TORNILLO EXTR. INTER.2515-2516	39,80
251707	TORNILLO EXTR. INTER.2517-2518	53,60


**HUSILLOS DE PINZA**  
**HUSILLOS PARA PINZA SERIE 4000**


Ref	Descripción	PVP/€
400007	HUSILLO PARA PINZA 4000	24,80
401107	HUSILLO PARA PINZA 4011	26,70
401207	HUSILLO PARA PINZA 4012	23,70
401307	HUSILLO PARA PINZA 4013	26,30
401407	HUSILLO PARA PINZA 4014	26,90
401507	HUSILLO PARA PINZA 4015	34,40
401607	HUSILLO PARA PINZA 4016 Y 4017	50,00


**HUSILLOS DE PINZA**  
**HUSILLOS PARA PINZA SERIE 4300-4400**


Ref	Descripción	PVP/€
430507	HUSILLO PINZA 4305	16,70
430807	HUSILLO PINZA 4308	17,20
431207	HUSILLO PINZA 4312	17,20
431507	HUSILLO PINZA 4315	18,00
432030	HUSILLO CON PUNTO 4320-4338	25,00
434730	HUSILLO CON PUNTO 4347-4365	32,80


**PINZAS**  
**PINZAS PARA SERIE 2500**


Ref	Descripción	PVP/€
250005	PINZA EXTRACTOR INTERIOR 5-7	32,30
251005	PINZA EXTRACTOR INTERIOR 8-12	33,20
251105	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 12-17	38,70
251205	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 16-21	43,30
251305	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 20-28	44,60
251405	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 27-37	50,40
251505	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 35-47	66,70
251605	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 45-58	82,80
251705	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 56-75	109,10
251805	JUEGO PATAS EXTRACTOR INTERIOR 74-100	145,60

## EXTRACTORES


**PINZAS**  
**PINZAS PARA SERIE 4000**


Ref	Descripción	PVP/€
400005	PINZA EXTRACTOR DE 6 A 8mm	30,70
401005	PINZA EXTRACTOR DE 8 A 10mm	30,10
401015	PINZA 4010A DE 9 A 11mm.	37,10
401105	PINZA EXTRACTOR DE 11 A 13 mm	45,20
401205	PINZA EXTRACTOR DE 13 A 17 mm	53,20
401305	PINZA EXTRACTOR DE 18 A 22.5mm	62,40
401405	PINZA EXTRACTOR DE 23 A 30mm	72,60
401505	PINZA EXTRACTOR DE 30 A 37mm	101,10
401605	PINZA EXTRACTOR DE 38 A 52mm	131,20
401705	PINZA EXTRACTOR DE 49 A 62mm	173,60


**PINZAS**  
**PINZAS PARA SERIE 4300**


Ref	Descripción	PVP/€
431205	PINZA SISTEMA 4300 DE 12-15	37,60
431505	PINZA SISTEMA 4300 DE 15-20	39,80
432005	PINZA SISTEMA 4300 DE 20-25	41,20
432505	PINZA SISTEMA 4300 DE 25-30	48,20
433005	PINZA SISTEMA 4300 DE 30-37	51,90
433805	PINZA SISTEMA 4300 DE 38-45	68,60
434705	PINZA SISTEMA 4300 DE 46-54	95,90
435505	PINZA SISTEMA 4300 DE 55-64	122,60
436505	PINZA SISTEMA 4300 DE 65-76	153,20


**PINZAS**  
**PINZAS PARA SERIE 4400**


Ref	Descripción	PVP/€
441205	PINZA SISTEMA 4400 DE 12-15	40,20
441505	PINZA SISTEMA 4400 DE 15-20	42,70
442005	PINZA SISTEMA 4400 DE 20-25	44,10
442505	PINZA SISTEMA 4400 DE 25-30	48,50
443005	PINZA SISTEMA 4400 DE 30-37	52,70
443805	PINZA SISTEMA 4400 DE 38-45	67,50
444705	PINZA SISTEMA 4400 DE 46-54	92,50
445505	PINZA SISTEMA 4400 DE 55-64	118,30
446505	PINZA SISTEMA 4400 DE 65-76	157,00


**PINZAS**  
**LLAVES PARA PINZAS 4400**


Ref	Descripción	PVP/€
441220	LLAVE PINZA DE 4412 A 4438	8,10
444720	LLAVE PINZA DE 4447-4465	8,10


**PINZAS**  
**PROLONGADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
431250	PROLONGADOR PINZAS 4312-4338	98,40
434750	PROLONGADOR PINZAS 4347-4365	137,50


**PINZAS**  
**CAZOLETAS**


Ref	Descripción	PVP/€
251101	CAZOLETA EXTRACTOR INTERIOR 2511-2512	9,40
251301	CAZOLETA EXTRACTOR INTERIOR 2513-2514	11,40
251501	CAZOLETA EXTRACTOR INTERIOR 2515-2516	15,10
251701	CAZOLETA EXTRACTOR INTERIOR 2517-2518	22,50
431201	CAZOLETA PINZAS 4312 A 4338	13,70
434701	CAZOLETA PINZAS 4347 A 4365	19,90
441201	CAZOLETA 4412-4438	18,50
444701	CAZOLETA 4447-4465	26,90


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**SERIE 4702 DE INTERIOR Y EXTERIOR**


Ref	Descripción	PVP/€
4702	EXTRACTOR INTERIORES Y EXTERIORES DE 2/3 PATAS	147,70


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**EXTRACTOR 4702 CON BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
4702C	EXTRACTOR INTERIOR 2/3 PATAS + BARRA IMPACTO	231,40


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**EXTRACTOR 4702 CON PUENTE**


Ref	Descripción	PVP/€
4702P	EXTRACTOR INTERIORES + PUENTE	320,70


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**SERIE 4704 DE INTERIOR Y EXTERIOR**


Ref	Descripción	PVP/€
4704	EXTRACTOR INTERIORES Y EXTERIORES FORZA	344,50


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**EXTRACTOR 4704 CON BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
4704C	EXTRACTOR INTERIOR CON BARRA IMPACTO	501,00


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**SERIE 4708 DE INTERIOR**


Ref	Descripción	PVP/€
4708	EXTRACTOR INTERIORES FORZA 130-300mm	565,00



**EXTRACTORES**

**EXTRACTORES DE PATAS**  
**SERIE INTERIORES 1500**


Ref	Descripción	PVP/€
1506	EXTRACTOR INTERIOR FORZA CON POMO 110X90	228,20
1507	EXTRACTOR INTERIOR FORZA CON POMO 140X90	242,20
1509	EXTRACTOR INTERIOR FORZA CON POMO 145X190	413,90


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**SERIE INTERIORES 1500A**


Ref	Descripción	PVP/€
1506A	EXTRACTOR INTERIOR CON HUSILLO FORZA 110X90	227,20
1507A	EXTRACTOR INTERIOR CON HUSILLO FORZA 140X90	241,20
1509A	EXTRACTOR INTERIOR CON HUSILLO FORZA 145X190	404,30


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**PATA INTERIOR PARA EXTRACTOR 4702-4704**


Ref	Descripción	PVP/€
470215	PATA DE INTERIORES 4702	12,80
470415	PATA DE INTERIORES 4704	28,50


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**PATA EXTERIOR PARA EXTRACTOR 4702-4704**


Ref	Descripción	PVP/€
470205	PATA DE EXTERIORES 4702	15,10
470405	PATA EXTERIORES 4704	42,40


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**PATA PARA EXTRACTOR INTERIOR SERIE 1500-1500A-1500H**


Ref	Descripción	PVP/€
150605	PATA EXTRACTOR 1506	45,20
150705	PATA EXTRACTOR 1507	52,70
150905	PATA EXTRACTOR 1509-1509A	81,90


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**HUSILLO DE REGULACION 4702**


Ref	Descripción	PVP/€
470213	HUSILLO DE REGULACION 4702	14,10


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**HUSILLOS PARA EXTRACTORES INTERIORES SERIE 1500-1500A**


Ref	Descripción	PVP/€
150622	HUSILLO REGULACION EXTRACTOR 1506A	23,30
150603	HUSILLO 1506A 1507A	46,20
150922	HUSILLO REGULACION 1509-1509A	58,40


**EXTRACTORES DE PATAS**  
**HUSILLOS REGULACIÓN 4704 Y 4708**


Ref	Descripción	PVP/€
470413	HUSILLO REGULACION 4704	32,00
470813	HUSILLO REGULACION EXTRACTOR 4708	45,00


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**PUENTE SERIE 2500**


Ref	Descripción	PVP/€
2521	CONTRA APOYO PINZAS INTERIORES FORZA 2500-2514	77,70
2521A	CONTRA APOYO PINZAS INTERIORES FORZA 2510-2515A	87,20
2522	CONTRA APOYO PINZAS INTERIORES FORZA 2515-2516	163,80
2523	CONTRA APOYO PINZAS INTERIORES FORZA 2515-2518	232,80


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**PUENTE SERIE 4500**


Ref	Descripción	PVP/€
4521	CONTRA APOYO 4000 4012	86,40
4521A	CONTRA APOYO 400-4012	96,30
4522	CONTRA APOYO 4013 A 4017	173,00


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**PUENTE PARA INTERIORES 4392**


Ref	Descripción	PVP/€
4392	PUENTE SISTEMA 4300	133,50


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**PATAS PARA PUENTE SERIE 2500-4392**


Ref	Descripción	PVP/€
252105	PATA CONTRAAPOYO 2521	10,90
252205	PATA EXTRACTOR 2522	27,40
252305	PATA EXTRACTOR 2523	35,50


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**HUSILLO COMPLETO PARA 4392**


Ref	Descripción	PVP/€
439230	HUSILLO COMPLETO 4392	52,70


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**BARRA DE IMPACTO CON ADAPTADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
2524	BARRA DE IMPACTO 4390 1KG CON ADAPTADORES M10 Y M16	103,70
2534	BARRA DE IMPACTO 4394 2KG CON ADAPTADORES M10 Y M16	180,50
4590	BARRA DE IMPACTO 4390 CON ADAPTADOR M8 x 1,25	94,90

## EXTRACTORES


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**BARRA DE IMPACTO SERIE 4390**


Ref	Descripción	PVP/€
4390	BARRA DE IMPACTO	83,50


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**SERIE 4393 BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
4393	BARRA IMPACTO DE 2KG PARA 7504	151,50


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**BARRA DE IMPACTO SERIE 4394**


Ref	Descripción	PVP/€
4394	BARRA IMPACTO DE 2 KG CON DOS LONGITUDES Y ROSCAS	156,50


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**BARRA DE IMPACTO SERIE 4396**


Ref	Descripción	PVP/€
4396	BARRA DE IMPACTO 5 KG CON EJE EN DOS PARTES	238,30


**BARRAS DE IMPACTO Y PUENTES**  
**JUEGO DE IMPACTO NEUMÁTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
4380	EXTRACTOR NEUMÁTICO PASADORES	448,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES**


Ref	Descripción	PVP/€
25-1	JUEGO EXTRACTORES INTERIORES FORZA Ø5-34	572,50


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES SERIE 25-2**


Ref	Descripción	PVP/€
25-2	JUEGO EXTRACTORES INTERIORES FORZA Ø5-58	987,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES CON BARRA Y PUENTE**


Ref	Descripción	PVP/€
25-14	JUEGO EXTRACTORES INTERIORES FORZA Ø5-44	685,10


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO EXTRACTORES INTERIORES CON PUENTE**


Ref	Descripción	PVP/€
25-17	JUEGO EXTRACTORES INTERIORES FORZA Ø45-100	769,70


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES DE Ø6 a Ø37**


Ref	Descripción	PVP/€
40-1	MALETÍN DE INTERIORES FORZA DE 6 A 37mm	652,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES DE Ø6 A Ø62**


Ref	Descripción	PVP/€
40-2	MALETÍN DE INTERIORES FORZA DE 6 A 60mm	1.254,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES SERIE 43**


Ref	Descripción	PVP/€
43-10	JUEGO DE PINZAS INT. 4305-4330 + BARRA DE IMPACTO	464,00
43-11	JUEGO DE PINZAS INT. 4305-4330 CON PUENTE	512,00
43-12	JUEGO DE PINZAS INT. 4305-4330 + PUENTE Y BARRA IMPACTO	579,00
43-22	JUEGO DE PINZAS INTERIORES 4305-4338	667,00
43-30	JUEGO DE PINZAS INT. 4312-4338 + BARRA DE IMPACTO	437,00
43-31	JUEGO DE PINZAS INTERIORES 4312-4338 + PUENTE	481,00
43-42	JUEGO DE PINZAS INTERIORES 4305-4365	1.067,00
43-52	JUEGO DE PINZAS INTERIORES 4320-4365	867,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES SERIE 44**


Ref	Descripción	PVP/€
44-30	JUEGO PINZAS INTERIORES C+ LLAVE 4412-4438 + BARRA DE IMPACTO	450,00
44-31	JUEGO PINZAS INTERIOR CON LLAVE 4412-4438 + PUENTE	494,00
44-45	JUEGO PINZAS INTERIOR + LLAVE 4420-4447 + BARRA DE IMPACTO	581,00
44-47	JUEGO PINZAS INTERIOR CON LLAVE 4420-4447 CON BARRA DE IMPACTO Y PUNTE	626,00
44-52	JUEGO PINZAS INTERIOR FORZA CON LLAVE 4420-4462	889,00
44-57	JUEGO PINZAS INTERIOR FORZA CON LLAVE 4412-4462	997,00


**JUEGOS DE INTERIORES**  
**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES SERIE 4720**


Ref	Descripción	PVP/€
4720	JUEGO DE EXTR. DE PINZA INTERIORES Y EXTERIORES	464,00

**EXTRACTORES**


**JUEGOS DE INTERIORES**  
JUEGO DE PINZAS INTERIORES DE Ø6 A Ø22



Ref	Descripción	PVP/€
40-10	JUEGO FORZA DE INTERIORES DE 6 A 22mm	525,00



**JUEGOS DE INTERIORES**  
JUEGO DE PINZAS INTERIORES DE Ø23 A Ø62



Ref	Descripción	PVP/€
40-20	JUEGO FORZA DE INTERIORES DE 23 A 62mm	849,00



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
EXTRACTOR AJUSTABLE DE INTERIORES 2 Y 3 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
7504I	EXTRACTOR INTERIORES AJUSTABLE FORZA 2 PATAS	177,80
7504IT	EXTRACTOR INTERIORES AJUSTABLE FORZA 3 PATAS	235,70



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
EXTRACTOR AJUSTABLE DE INTERIORES Y EXTERIORES 2 Y 3 PATAS



Ref	Descripción	PVP/€
7504IC	EXTR. AJUSTABLE EXTERIOR+INTERIOR 2 PATAS	204,80
7504ICT	EXTR. AJUSTABLE EXTERIOR+INTERIOR 3 PATAS	276,20



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
EXTRACTOR DE INTERIORES Y EXTERIORES AJUSTABLE CON BARRA DE IMPACTO



Ref	Descripción	PVP/€
C7504B	EXTR. AJUSTABLE 2 PATAS INT. Y EXT. + BARRA	326,50
C7504TB	EXTR. AJUSTABLE 3 PATAS INT. Y EXT. + BARRA	398,50



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
PATA INTERIOR PARA EXTRACTOR 7500I - 7500IC



Ref	Descripción	PVP/€
750415	PATA 7504 INTERIORES	17,00
751015	PATA PRIMER MODELO 7510	37,60



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
MALETÍN EXTRACTOR AJUSTABLE INTERIOR Y EXTERIOR 7504KI



Ref	Descripción	PVP/€
7504KI	JUEGO INTERIOR EXTERIOR AJUSTABLE FORZA 2 PATAS	262,80



**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES INTERIORES**  
MALETÍN EXTRACTOR AJUSTABLE INTERIOR Y EXTERIOR 2/3 PATAS CON BARRA DE IMPACTO



Ref	Descripción	PVP/€
7504KIT	JUEGO EXTRACCION AJUSTABLE 2 Y 3 PATAS+BARRA	569,30

Encuentra todos nuestros manuales en [www.forza.es](http://www.forza.es)



## EXTRACTORES


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES  
HIDRÁULICAS**  
**SERIE 00900 PARTES HIDRÁULICAS**


Ref	Descripción	PVP/€
00904	PORTE HIDRÁULICO 4T CARRERA 76	1.025,70
00909	PORTE HIDRÁULICO 10T CARRERA 155	1.374,00
00910	PORTE HIDRÁULICA 12 TON	1.591,50
00918	PORTE HIDRÁULICA 20 TON	2.080,80
00930	PORTE HIDRÁULICA 30 TON	2.109,60
00952	PORTE HIDRÁULICA 52 TON	3.926,30
00995	PORTE HIDRÁULICA 100 TON	7.085,70


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES  
HIDRÁULICAS**  
**CILINDROS HIDRÁULICOS DE 10 A 100**


Ref	Descripción	PVP/€
09101	CILINDRO 10 TONELADAS	620,20
09181	CILINDRO 20 TONELADAS	1.109,50
09301	CILINDRO 30 TONELADAS	1.138,30
09521	CILINDRO 50 TONELADAS	2.627,60
09951	CILINDRO 100 TONELADAS	5.787,00


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES HIDRÁULICAS**  
**ACEITE HIDRÁULICO HF-95**


Ref	Descripción	PVP/€
09001	GARRAFA ACEITE HIDRÁULICO 5 LITROS	142,90


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES HIDRÁULICAS**  
**SILLETAS**


Ref	Descripción	PVP/€
111857	SILLETA 1" 8H CILINDRO 20 TON	27,00
113057	SILLETA 1"1/4 7H CILINDRO 30T.	36,20
115257	SILLETA 1" 5/8 5.5H CILINDRO 60T	46,50
119557	SILLETA 2"1/2 UN 8H PARA 95TON	132,10


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES HIDRÁULICAS**  
**BOMBAS HIDRÁULICA PARA CILINDROS  
DE 10 A 100 TONELADAS**


Ref	Descripción	PVP/€
09102	BOMBA PARA CILINDROS 10, 20, 30 TONELADAS	971,30
09522	BOMBA PARA CILINDROS 50 Y 100 TONELADAS	1.298,70
091202	BOMBA 10,20,30TON PRO	1.182,50


**OTROS EXTRACTORES Y PARTES HIDRÁULICAS**  
**BOMBA OLEONEUMÁTICA PARA CILINDROS**


Ref	Descripción	PVP/€
09105	BOMBA OLEONEUMATICA TURBO II	2.175,00


**EXTRACTORES DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 1000H EXTRACTORES DE DOS PATAS  
PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1018H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 260X280	627,00
1018LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 390X280	755,40


**EXTRACTORES DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 3000H EXTRACTOR DE DOS PATAS COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3018H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 260X280	2.827,70
3018LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 390X280	2.956,10


**EXTRACTORES DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 1100H PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1110H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 220x260 PARTE MECÁNICA	397,40
1118H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 250x345 PARTE MECÁNICA	654,90
1130H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 270x440 PARTE MECÁNICA	1.236,50
1152H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 470X580 PARTE MECÁNICA	2.162,90
1195H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 690x920 PARTE MECÁNICA	3.858,00


**EXTRACTORES DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 3100H EXTRACTOR COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3110H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 300X260	2.011,40
3118H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 250X345	2.798,00
3130H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 284X440	3.490,00
3152H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 447X580	6.265,00
3195H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 600X700	10.943,70


**EXTRACTORES DE CILINDRO MACIZO**  
**SERIE 1000HF DE DOS PATAS PARTE  
MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1010AHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X200 PATAS RÍGIDAS	261,00
1010HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X150 PATAS RÍGIDAS	250,70
1010LAHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X200 PATAS RÍGIDAS	273,80
1010LHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X150 PATAS RÍGIDAS	264,10
1020HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 260X260 PATAS RÍGIDAS	460,60
1020LHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 300X245 PATAS RÍGIDAS	590,00


**EXTRACTORES DE CILINDRO MACIZO**  
**SERIE 3000HF DOS PATAS COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3010AHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 160X200 PATAS RÍGIDAS	1.407,90
3010HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 160X150 PATAS RÍGIDAS	1.398,20
3010LAHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 220X200 PATAS RÍGIDAS	1.420,70
3010LHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 220X150 PATAS RÍGIDAS	1.411,00
3020HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 260X260 PATAS RÍGIDAS	1.925,30
3020LHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 300X245 PATAS RÍGIDAS	2.054,70

**EXTRACTORES**

**EXTRACTORES DE CILINDRO MACIZO**  
**SERIE 1100 HF DE ALARGADERAS PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1108AHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 ALARGADERAS 190X250	264,10
1108HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 ALARGADERAS 190X200	254,40
1120HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 ALARGADERAS 255X325	393,20


**EXTRACTORES DE CILINDRO MACIZO**  
**SERIE 3100HF DE ALARGADERAS COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3108AHF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 2 ALARGADERAS 190X250	1.400,50
3108HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 2 ALARGADERAS 190X200	1.390,80
3120HF	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 2 ALARGADERAS 255X325	1.857,90


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300H PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 320X480 PARTE MECÁNICA	534,70
1330H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 410X630 PARTE MECÁNICA	868,30
1352H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 700X980 PARTE MECÁNICA	1.593,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300H COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 18TON	2.675,00
3330H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 30TON	3.075,00
3352H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 50TON	5.642,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300HX PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 435X540 PARTE MECÁNICA	575,70
1330HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 525X720 PARTE MECÁNICA	901,30
1352HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 850X1080 PARTE MECÁNICA	1.637,40


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300HX COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS EXTRALARGAS 435X540 20TON	2.716,00
3330HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS EXTRALARGAS 525X720 30TON	3.110,00
3352HX	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS EXTRALARGAS 860X1080 50TON	5.689,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300TH PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1310TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 215X350 PARTE MECÁNICA	405,80
1318TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 320X480 PARTE MECÁNICA	684,00
1330TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 393X630 PARTE MECÁNICA	1.139,60
1352TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 700X980 PARTE MECÁNICA	2.186,50


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300TH COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3310TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 10TON	2.024,50
3318TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 18TON	2.828,00
3330TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 30TON	3.366,00
3352TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 50TON	6.286,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300LTH DE 2/3 PATAS PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1307LTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO 225X240 5TON	193,00
1310LTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO CARRERA 155 400X350 10TON	389,20
1310XTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO CARRERA 155 480X405 10TON	412,20


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300LTH DE 2/3 PATAS COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3307LTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO COMPLETO 225X240	1.329,40
3310LTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO COMPLETO CARRERA 155 400X350	1.858,10
3310XTH	EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO COMPLETO CARRERA 155 480X405	1.906,10


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300THX PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1310THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 400X400 PARTE MECÁNICA	493,80
1318THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 435X540 PARTE MECÁNICA	745,50
1330THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 525X720 PARTE MECÁNICA	1.198,10
1352THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO 850X1080 PARTE MECÁNICA	2.288,10


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300THX COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3310THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 10TON	2.074,00
3318THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 18TON	2.891,00
3330THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 3330THX	3.641,00
3352THX	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 3352THX	6.214,40

## EXTRACTORES


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300THCO PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 320X480	842,00
1330THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 411X650	1.371,60
1352THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 710X980	2.497,60


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300THCO COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1318THCO	2.978,00
3330THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1330THCO	3.588,00
3352THCO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1352THCO	6.629,00


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300THXO PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA PARTE MECÁNICA 435X540	903,50
1330THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA PARTE MECÁNICA 536X720	1.421,10
1352THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA PARTE MECÁNICA 860X1080	2.575,20


**EXTRACTORES DE PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300THXO COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1318THXO	3.041,00
3330THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1330THXO	3.642,00
3352THXO	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 1352THXO	6.501,90


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300THA PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1310THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 12 TON.	586,50
1318THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 20 TON	963,90
1330THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 30 TON	1.473,00
1352THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 50 TON	2.781,00
1395THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 100 TON	7.190,00


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 3300THA COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3310THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO 1310THA	2.219,00
3318THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO 1318THA	3.091,00
3330THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO 1330THA	3.690,00
3352THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO 1350THA	6.835,00
3395THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO 1395THA	14.424,00


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300THXA PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1310THXA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE X 12 TON	659,50
1318THXA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE X 20 TON	1.025,40
1330THXA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE X 30 TON	1.541,50
1352THXA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE X 50 TON	2.858,60


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 3300THXA COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3310THXA	EXTR. AUTOCENTRANTE COMPLETO 1310THXA	2.269,00
3318THXA	EXTR. AUTOCENTRANTE COMPLETO 1318THXA	3.153,00
3330THXA	EXTR. AUTOCENTRANTE COMPLETO 1330THXA	3.745,00
3352THXA	EXTR. AUTOCENTRANTE COMPLETO 1352THXA	6.905,00


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300THACO PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318THACO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 20 TON	1.099,90
1330THACO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 30 TON	1.681,10
1352THACO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 50 TON	3.087,90
1395THACO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 100 TON	8.034,80


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 3300THACO COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318THACO	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO FORZA 1318THACO	3.240,00
3330THACO	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO FORZA 1330THACO	3.909,00
3352THACO	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO FORZA 1350THACO	7.139,00
3395THACO	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE COMPLETO FORZA 1395THACO	15.204,00


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 1300THAXO PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
1318THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 20 TON	1.161,40
1330THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 30 TON	1.749,60
1352THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 50 TON	3.165,50


**EXTRACTORES AUTOCENTRANTES**  
**SERIE 3300THAXO COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
3318THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1318THAXO	3.303,00
3330THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1330THAXO	3.962,00
3352THAXO	EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1352THAXO	7.215,00



## EXTRACTORES



**CARRO PARA EXTRACTORES DE 100 TON**  
**CARRO CON EXTRACTOR DE 100 TON COMPLETO**



Ref	Descripción	PVP/€
973099	CARRO CON EXTRACTOR SIN BOMBAS	21.875,00
973105	CARRO CON EXTRACTOR 2 PATAS 100 TON	22.450,00
973100	CARRO CON EXTRACTOR 100 TON	24.110,00
973110	CARRO CON EXTRACTOR 2/3 PATAS 100 TON	26.165,00



**CARRO PARA EXTRACTORES DE 100 TON**  
**CARRO DE EXTRACTOR DE 100 TON**



Ref	Descripción	PVP/€
970100	CARRO SIN EXTRACTOR 100TON	9.750,00



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**SERIE 1500H DE INTERIORES**



Ref	Descripción	PVP/€
1506H10	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 10 TON	218,00
1506H20	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 20 TON	222,70
1507H10	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 10 TON	232,00
1507H20	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 20 TON	236,70
1509H30	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 30 TON	421,00
1509H50	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 50 TON	430,00



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**SERIE 4704H EXTRACTOR DE**  
**EXTERIORES E INTERIORES DE 3 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
4704H10	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES Y EXTERIORES FORZA Rosca 3/4" 16h	375,70
4704H20	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES Y EXTERIORES FORZA Rosca 1" 8h	386,20



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**SERIE 4708H EXTRACTOR DE INTERIORES**  
**DE 3 PATAS**



Ref	Descripción	PVP/€
4708H30	EXTR. HIDRÁULICO DE INTERIORES 130-300mm Rosca 1 1/4" 7h	619,00
4708H50	EXTR. HIDRÁULICO DE INTERIORES 130-300mm Rosca 1 5/8" 5,5h	629,00
4708H95	EXTR. HIDRÁULICO DE INTERIORES 130-300mm Rosca 2 1/2" 8h	665,00
4709H95	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE INTERIORES 150-330mm	685,00



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO PARA**  
**RODAMIENTOS PARTE MECÁNICA**



Ref	Descripción	PVP/€
1700-6H	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RODAMIENTOS DE BOLAS DE 20T	803,60
1700-6H5	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RODAMIENTOS DE BOLAS DE 5T	860,70
1700-6H10	EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RODAMIENTOS DE BOLAS DE 10T	906,30



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO**  
**PARA RODAMIENTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
3700-6H5	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 5 TONELADAS	1.951,00
3700-6H10	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 10 TONELADAS	2.297,00
3700-6H	EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 20 TONELADAS	3.004,30



**EXTRACTORES DE INTERIORES**  
**PINZAS PARA RODAMIENTOS DE BOLA Y**  
**DE RODILLOS CÓNICOS Y CILÍNDRICOS**



Ref	Descripción	PVP/€
176018	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6018	457,00
176019	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6019	457,00
176020	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6020	457,00
176021	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6021	457,00
176022	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6022	457,00
176218	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6218	457,00
176219	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6219	457,00
176220	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6220	457,00
176221	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6221	457,00
176222	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 6222	457,00
1732216	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32216	463,50
1732217	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32217	463,50
1732218	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32218	463,50
1732219	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32219	463,50
1732220	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32220	463,50
1732222	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32314	463,50
1732314	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32315	463,50
1732315	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32316	463,50
1732316	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32317	463,50
1732317	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32920	463,50
1732920	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32922	463,50
1732922	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 33021	463,50
1733021	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 32222	463,50
1733217	PINZA EXTRACTOR 1700-6H RODAMIENTO 33217	463,50



**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE**  
**MECÁNICA SERIE C1008**



Ref	Descripción	PVP/€
C1008	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 5 TON	734,90
C1009	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 10TON	1.400,10



**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO**  
**SERIE C3000**



Ref	Descripción	PVP/€
C3008	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 5 TON	1.744,00
C3009	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 10 TON	2.738,00



**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE**  
**MECÁNICA SERIE CP**



Ref	Descripción	PVP/€
C0-10	CONJUNTO HIDRÁULICO 12 TON PARTE MECÁNICA	1.380,00
C1-18	CONJUNTO HIDRÁULICO 18 TON PARTE MECÁNICA	2.224,00
C2-30	CONJUNTO HIDRÁULICO 30 TON PARTE MECÁNICA	4.460,00
C3-45	CONJ. HIDRÁULICO 50 TON PARTE MEC. GUILLOTINA 1210D	6.368,00
C3-50	CONJ. HIDRÁULICO 50 TON PARTE MEC. GUILLOTINA 1212D	7.490,40
C3-52	CONJ. HIDRÁULICO 52 TON PARTE MEC. GUILLOTINA 1213D	8.860,00

## EXTRACTORES


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE CP**


Ref	Descripción	PVP/€
CP-10	CONJUNTO COMPLETO FORZA 12 TON	2.970,00
CP-20	CONJUNTO COMPLETO FORZA 20 TON	4.327,30
CP-30	CONJUNTO COMPLETO FORZA 30 TON	6.559,50
CP-45	CONJUNTO COMPLETO FORZA 50 TON CON 1210D	10.727,70
CP-50	CONJUNTO COMPLETO FORZA 50 TON CON 1212D	11.386,00
CP-52	CONJUNTO COMPLETO FORZA 50 TON CON 1213D	13.123,00


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**PARTE MECÁNICA CONJUNTO SERIE CPA**


Ref	Descripción	PVP/€
C0-10A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 12TON	1.577,00
C1-18A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 20TON	2.499,00
C2-30A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 30TON	4.759,40
C3-45A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 50TON GUILLOTINA 1210D	7.586,00
C3-50A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 50TON GUILLOTINA 1212D	8.103,00
C3-52A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 50TON GUILLOTINA 1213D	9.110,00
C4-95A	PARTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 95TON	15.200,00


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE CPA**


Ref	Descripción	PVP/€
CP-10A	CONJUNTO COMPLETO FORZA 12 TON AUTOCENTRANTE	3.167,00
CP-20A	CONJUNTO COMPLETO FORZA 20 TON AUTOCENTRANTE	4.585,20
CP-30A	CONJUNTO COMPLETO AUTOCENTRANTE FORZA CON GUILLOTINA 1210C	6.869,00
CP-45A	CONJUNTO COMPLETO AUTOCENTRANTE FORZA CON GUILLOTINA 1210D	11.512,30
CP-50A	CONJUNTO COMPLETO AUTOCENTRANTE FORZA CON GUILLOTINA 1212D	12.250,00
CP-52A	CONJUNTO COMPLETO AUTOCENTRANTE FORZA CON GUILLOTINA 1213D	13.036,30
CP-95A	CONJUNTO COMPLETO AUTOCENTRANTE FORZA CON GUILLOTINA 1213E	22.286,30


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA SERIE CPN**


Ref	Descripción	PVP/€
C0-10N	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 12 TON PARTE MECÁNICA SIN 1500	1.013,00
C1-18N	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 20 TON PARTE MECÁNICA SIN 1500	1.816,00
C2-30N	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 30 TON PARTE MECÁNICA SIN 1500	3.644,00
C3-45N	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 50 PARTE MECÁNICA SIN 1500 GULLOTINA 1210D	5.106,00
C3-50N	CONJUNTO HIDRÁULICO FORZA 50 PARTE MECÁNICA SIN 1500 GULLOTINA 1212D	6.374,00


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE CPN**


Ref	Descripción	PVP/€
CP-10N	JUEGO HIDRÁULICO COMPLETO 12 TON SIN 1500H	2.592,00
CP-20N	JUEGO HIDRÁULICO COMPLETO 20 TON SIN 1500H	3.925,40
CP-30N	JUEGO HIDRÁULICO COMPLETO 30 TON SIN 1500H	5.776,90
CP-45N	JUEGO HIDRÁULICO COMPLETO 50 TON GUILLOTINA 1210D	9.862,00
CP-50N	JUEGO HIDRÁULICO COMPLETO 50 TON GUILLOTINA 1212D	10.326,00


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA SERIE XP**


Ref	Descripción	PVP/€
X0-10	CONJUNTO HIDRÁULICO 12 TON PARTE MECÁNICA	1.430,00
X1-18	CONJUNTO HIDRÁULICO 18 TON PARTE MECÁNICA	2.285,50
X2-30	CONJUNTO HIDRÁULICO 30 TON PARTE MECÁNICA	4.565,00
X3-45	CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA GUILLOTINA 1210D	7.150,00
X3-50	CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA GUILLOTINA 1212D	7.626,30


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE XP**


Ref	Descripción	PVP/€
XP-10	CONJUNTO X COMPLETO FORZA 12 TON	3.020,00
XP-20	CONJUNTO X COMPLETO FORZA 20 TON	4.388,80
XP-30	CONJUNTO X COMPLETO FORZA 30 TON	6.596,50
XP-45	CONJUNTO X COMPLETO FORZA 50TON CON 1210D	10.967,70
XP-50	CONJUNTO X COMPLETO FORZA 50TON CON 1212D	11.652,60


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE KP PARTE MECÁNICA**


Ref	Descripción	PVP/€
K0-10	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1110-1204-1506	945,60
K1-18	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1118-1206-1506	1.318,00
K2-30	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1130-1210-1509	2.970,40
K3-45	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1152-1210-1509	4.210,50
K3-50	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1152-1212-1509	4.627,80
K4-95	CONJUNTO HIDRÁULICO PARTE MECÁNICA 1195-1213-4709	8.236,50


**CONJUNTOS HIDRÁULICOS**  
**CONJUNTO SERIE KP**


Ref	Descripción	PVP/€
KP-10	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1110-1204-1506	2.555,80
KP-20	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1120-1206-1506	3.435,00
KP-30	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1130-1210-1509	5.155,00
KP-45	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1152-1210-1509	8.342,50
KP-50	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1152-1212-1509	8.685,10
KP-95	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 1195-1213-4709	15.322,00

## EXTRACTORES



**EXTRACTORES DE 6 Y 8 TONELADAS  
CON BOMBA INTEGRADA**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE  
FORZA CON BOMBA Y CILINDRO SERIE 1300CTA



Ref	Descripción	PVP/€
1306CTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE N 300X310	853,70
1306CLTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE L 380X360	868,10
1306CXTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE X 460X410	916,10
1308CTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 370X425	1.145,60
1308CLTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 485X480	1.205,60
1308CXTA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 600X540	1.315,10



**EXTRACTORES DE 6 Y 8 TONELADAS  
CON BOMBA INTEGRADA**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
BOMBA Y CILINDRO SERIE 1300CTH



Ref	Descripción	PVP/€
1306CTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO N COMPACTO 300X310	671,20



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES  
HIDRÁULICOS**  
HUSILLOS REGULACIÓN SERIES  
4704H-4708H-4709H



Ref	Descripción	PVP/€
470485	HUSILLO REGULACIÓN 4704 10 TON	61,00
470486	HUSILLO REGULACIÓN 4704 20 TON	71,50
470885	HUSILLO REGULACIÓN 4708 30 TON	89,00
470886	HUSILLO REGULACIÓN 4708 50 TON	99,00
470896	HUSILLO REGULACIÓN 4708 95 TON	119,00
470989	HUSILLO REGULACIÓN 4709 95 TON	134,00



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES  
HIDRÁULICOS**  
HUSILLOS CON MANILLA PARA  
EXTRACTORES HIDRÁULICOS



Ref	Descripción	PVP/€
101883	HUSILLO 1018H	86,90
111883	HUSILLO 18 TON CON MANILLA	107,60
113083	HUSILLO 30 TON CON MANILLA	174,10
115283	HUSILLO 52 TON CON MANILLA	314,10
111083	HUSILLO 10 TON CON MANILLA	90,10
119583	HUSILLO 95 TON CON MANILLA	529,00



**EXTRACTORES DE 6 Y 8 TONELADAS  
CON BOMBA INTEGRADA**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
BOMBA Y CILINDRO SERIE 1300CTH



Ref	Descripción	PVP/€
1306CLTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO L COMPACTO 380X360	685,60
1306CXTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO X COMPACTO 460X410	733,60
1308CTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO N COMPACTO 370X425	860,90
1308CLTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO L COMPACTO 485X480	942,90
1308CXTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO X COMPACTO 600X540	1.004,40



**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
HUSILLO COMPACTO SERIE 1010H



Ref	Descripción	PVP/€
1010H	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 160X150	428,60
1010AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 160X195	438,30
1010LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 220X150	441,40
1010LAH	EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 220X195	471,80



**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
ALARGADERAS SERIE 1108H



Ref	Descripción	PVP/€
1108H	EXTRACTOR HIDRÁULICO CON ALARGADERAS 200X190	421,20
1108AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO CON ALARGADERAS 250X190	430,90



**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA SERIE 1308TH



Ref	Descripción	PVP/€
1308TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 225X260	359,80



**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE  
FORZA SERIE 1308THA



Ref	Descripción	PVP/€
1308THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 225X260	476,50



**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE  
FORZA SERIE 7308ALTH



Ref	Descripción	PVP/€
7308ALTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 270X280	498,40



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
HUSILLO COMPACTO SERIE 1012H



Ref	Descripción	PVP/€
1012H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 160X150	538,30
1012AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 160X195	548,00
1012LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 220X150	551,10
1012LAH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 220X195	560,80



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON  
HUSILLO COMPACTO SERIE 1312TH



Ref	Descripción	PVP/€
1312TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 225X260	480,50



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA  
AUTOCENTRANTE CON HUSILLO COMPACTO  
SERIE 1312THA



Ref	Descripción	PVP/€
1312THA	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 225X260	586,20

## EXTRACTORES



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA**  
**AUTOCENTRANTE CON HUSILLO COMPACTO**  
**SERIE 7312ALTH**



Ref	Descripción	PVP/€
7312ALTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE FORZA 270X280	608,10



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
**JUEGOS CON HUSILLO HIDRÁULICO**  
**COMPACTO C1004-C1006**



Ref	Descripción	PVP/€
C1004	CONJUNTO HIDRÁULICO CON HUSILLO COMPACTO FORZA 8 TON 150	802,00
C1006	CONJUNTO HIDRÁULICO CON HUSILLO COMPACTO FORZA 8 TON 195	1.038,34



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
**JUEGOS CON HUSILLO HIDRÁULICO**  
**COMPACTO C1005-C1012**



Ref	Descripción	PVP/€
C1005	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 8 TON	1.012,13
C1012	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO FORZA 12 TON	1.132,45



**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON**  
**ALARGADERAS SERIE 1112H**



Ref	Descripción	PVP/€
1112H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON ALARGADERAS 160X150	541,90
1112AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON ALARGADERAS 160X195	551,60



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON**  
**HUSILLO COMPACTO SERIE 1016H**



Ref	Descripción	PVP/€
1016H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 160X250	668,60
1016AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 160X375	763,60
1016LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 290X250	797,00
1016LAH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 290X375	892,00
1016XH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 160X600	997,20
1016XLH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 290X600	1.125,60



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON**  
**ALARGADERAS Y HUSILLO COMPACTO**  
**SERIE 1116H**



Ref	Descripción	PVP/€
1116H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON ALARGADERAS 155X325	645,40
1116AH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON ALARGADERAS 155X455	740,40



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON**  
**HUSILLO COMPACTO SERIE 1315TH**



Ref	Descripción	PVP/€
1315TH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 260X425	861,90
1315LTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 370X480	923,90
1315XTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS 480X540	983,40



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO**  
**AUTOCENTRANTE FORZA CON HUSILLO**  
**COMPACTO SERIE 1315ATH**



Ref	Descripción	PVP/€
1315ATH	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 265X425	1.078,80
1315ALTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 400X480	1.138,80
1315AXTH	EXTRACTOR HIDRÁULICO AUTOCENTRANTE 500X540	1.200,30



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA CON**  
**HUSILLO COMPACTO SERIE 2400H**



Ref	Descripción	PVP/€
2430H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 100X240	550,40
2430LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 280X240	581,80
2435H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 100X350	565,40
2435LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 280X350	596,80
2440H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 100X510	743,00
2440LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 280X510	774,40
2450H	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 125X640	1.249,00
2450LH	EXTRACTOR HIDRÁULICO FORZA 2 PATAS 250X640	1.344,20



**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS**  
**JUEGOS CON HUSILLO HIDRÁULICO**  
**COMPACTO C1015**



Ref	Descripción	PVP/€
C1015	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 15TON CON 1016H	1.986,50
C1015L	CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 15TON CON 1016LH	2.115,90



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES**  
**HIDRÁULICOS**  
**HUSILLOS HIDRÁULICOS COMPACTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
00806	HUSILLO HIDRÁULICO COMPACTO 6 TON	355,00
00808	HUSILLO HIDRÁULICO COMPACTO 8 TON	382,00



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES**  
**HIDRÁULICOS**  
**HUSILLO HIDRÁULICO 12 TON**



Ref	Descripción	PVP/€
150120	HUSILLO HIDRAULICO 12 TON	287,00



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES**  
**HIDRÁULICOS**  
**HUSILLO HIDRÁULICO 8 TONELADAS**



Ref	Descripción	PVP/€
150000E	HUSILLO HIDR. 8TON ROSCA 110mm	177,30



**HUSILLOS PARA EXTRACTORES**  
**HIDRÁULICOS**  
**HUSILLO HIDRÁULICO 15 TON**



Ref	Descripción	PVP/€
101683	HUSILLO HIDRAULICO 16TON	348,00



## EXTRACTORES



**PRENSAS HIDRÁULICAS**  
**PRENSA HIDRÁULICA PARA**  
**EXTRACTORES 8 Y 12 TON**



Ref	Descripción	PVP/€
2660	PRENSA HIDRAULICA DE 8 TON	162,70
2665	PRENSA HIDRAULICA DE 12 TON	219,00



**PRENSAS HIDRÁULICAS**  
**PRENSA HIDRÁULICA PARA**  
**EXTRACTORES 5 Y 11 TON**



Ref	Descripción	PVP/€
2650	PRENSA HIDRAULICA DE 5 TON	174,10
2655	PRENSA HIDRAULICA DE 11 TON	265,60



**PASADORES**  
**EXTRACTOR DE PASADORES ROSCADOS**  
**DE M4-M10**



Ref	Descripción	PVP/€
1950	JUEGO PASADORES ROSCADOS	153,80



**PASADORES**  
**EXTRACTOR DE PASADORES ROSCADOS**  
**DE M6-M20**



Ref	Descripción	PVP/€
1960	JUEGO DE PASADORES ROSCADOS	254,90



**BULONES**  
**EXTRACTOR HIDRÁULICO DE BULONES**  
**Y EJES**



Ref	Descripción	PVP/€
4230H	EXTRACTOR DE BULONES HIDRÁULICO FORZA 30 TON	1.794,30
4260H	EXTRACTOR DE BULONES HIDRÁULICO FORZA 60 TON	2.755,60



**BULONES**  
**EXTRACTOR COMPLETO DE BULONES Y**  
**EJES**



Ref	Descripción	PVP/€
4230HC	EXTRACTOR BULONES COMPLETO 30 TONELADAS	3.903,90
4260HC	EXTRACTOR BULONES COMPLETO 60 TONELADAS	6.681,90



**BULONES**  
**PUENTE PARA EXTRACTOR DE SILENT-**  
**BLOCK O BULONES**



Ref	Descripción	PVP/€
5192	PUENTE MECANICO SILENTBLOCKS	410,50



**BULONES**  
**PUENTE HIDRÁULICO PARA EXTRAER**  
**BULONES O SILENT-BLOCKS**



Ref	Descripción	PVP/€
5192H	PUENTE HIDRÁULICO SILENTBLOCKS	499,00
5192H12	PUENTE PASADORES 12TON	644,50



**BULONES**  
**ALARGADERA HIDRÁULICA COMPLETA**  
**PARA SERIE 1100H**



Ref	Descripción	PVP/€
111080H	ALARGADERA COMPLETA 1110H	81,63
111880H	ALARGADERA COMPLETA 1118H	123,96
113080H	ALARGADERA COMPLETA 1130H	258,00
115280H	ALARGADERA COMPLETA 1152H	407,10
119580H	ALARGADERA COMPLETA 1195H	650,40



**CHAVETAS**  
**EXTRACTOR DE CHAVETAS RECTO**



Ref	Descripción	PVP/€
60991C	EXTRACTOR CHAVETAS RECTO 304MM	31,00
60991B	EXTRACTOR CHAVETAS RECTO 385MM	35,00



**CHAVETAS**  
**EXTRACTOR DE CHAVETAS CURVADO**



Ref	Descripción	PVP/€
60991	EXTRACTOR CHAVETAS CURVADO 385mm	35,00



**MONTADORES DE RODAMIENTO**  
**SERIE 4900 MONTADOR DE**  
**RODAMIENTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
4900	MONTADOR DE RODAMIENTOS FORZA	653,00



**MONTADORES DE RODAMIENTO**  
**JUEGO 4901 MONTADOR DE**  
**RODAMIENTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
4901	SET N1 MONTADOR DE RODAMIENTOS	123,00



**MONTADORES DE RODAMIENTO**  
**JUEGO 4902 MONTADOR DE**  
**RODAMIENTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
4902	JUEGO N2 MONTADOR DE RODAMIENTOS	231,00



**MONTADORES DE RODAMIENTO**  
**JUEGO 4903 MONTADOR DE**  
**RODAMIENTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
4903	SET N3 MONTADOR DE RODAMIENTOS	312,00



**YATE**  
**JUEGO DE EXTRACCIÓN PARA EJES DE**  
**YATE**



Ref	Descripción	PVP/€
7100	JUEGO EXTRACTORES EJE DE YATE	1.478,30

## EXTRACCIÓN TORNILLOS



**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**SERIE 2000 EXTRACTOR DE**  
**ESPÁRRAGOS**



Ref	Descripción	PVP/€
2001	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø10-16 mm	63,50
2002	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø15-25 mm	95,00



**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**SERIE 2100 EXTRACTOR DE**  
**ESPÁRRAGOS**



Ref	Descripción	PVP/€
2101	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø6-19 mm	53,00



**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**SERIE 2300 EXTRACTOR DE**  
**ESPÁRRAGOS**



Ref	Descripción	PVP/€
2301	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø4,5-9,5 mm	42,60
2302	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø8-19 mm	68,60
2303	EXTRACTOR ESPÁRRAGOS Ø15-25 mm	102,50



**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES DE**  
**ESPÁRRAGOS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51310	JUEGO 4 EXTRACTOR RODILLOS M-6,8,10,12	96,10



**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51311	EXTRACTOR DE RODILLOS M-6	38,60
T51312	EXTRACTOR DE RODILLOS M-8	38,60
T51313	EXTRACTOR DE RODILLOS M-10	38,60
T51314	EXTRACTOR DE RODILLOS M-12	38,60



**EXTRACTORES DE MACHOS**  
**ESTRIADOS**  
**SERIE 5010 JUEGO DE MACHOS**  
**ESTRIADOS**



Ref	Descripción	PVP/€
5010E	JUEGO EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS	50,90



**EXTRACTORES DE MACHOS**  
**ESTRIADOS**  
**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**



Ref	Descripción	PVP/€
5011	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.1 ØBROCA 4	8,20
5012	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.2 ØBROCA 5	9,80
5013	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.3 ØBROCA 6	10,90
5014	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.4 ØBROCA 7.5	12,40
5015	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.5 ØBROCA 8.5	14,40



**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**SERIE 5010C JUEGO CON BROCAS Y**  
**GUÍAS**



Ref	Descripción	PVP/€
5010C	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS + BROCAS	101,90



**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**BROCAS A DERECHAS**



Ref	Descripción	PVP/€
501040	BROCA 4mm S/CORTA DIN 338N	1,30
501050	BROCA 5mm S/CORTA DIN 338N	1,60
501060	BROCA 6mm S/CORTA DIN 338N	2,20
501075	BROCA 7.5mm S/CORTA DIN 338N	3,40
501085	BROCA 8.5mm S/CORTA DIN 338N	4,40



**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**KITS DE GUÍAS EXTERIORES**



Ref	Descripción	PVP/€
5010CK1	KIT GUIAS 5010C N1+2+3+4	12,00
5010CK2	KIT GUIAS 5010C N5+6+7	9,60
5010CK3	KIT GUIAS 5010C N8+9+10	11,10



**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**SERIE 5010CD JUEGO CON BROCAS Y**  
**GUÍAS DOBLES**



Ref	Descripción	PVP/€
5010CD	JUEGO TORNILLOS ROTOS INTERIOR - EXTERIOR	106,10

¡Qué no se te resista ningún tornillo!

**EXTRACCIÓN TORNILLOS**

**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**KITS DE GUÍAS EXTERIORES E INTERIORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5010CDK1	KIT GUÍAS 5010CD N1+2+3+4	12,00
5010CDK2	KIT GUÍAS 5010CD N5+6+7	9,20
5010CDK3	KIT GUÍAS 5010CD N8+9+10	11,10


**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**SERIE 5010KI JUEGO CON BROCAS**  
**IZQUIERDAS Y GUÍAS INTERIORES Y**  
**EXTERIORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5010KI	JUEGO TORNILLOS ROTOS BROCAS IZQUIERDA	132,30


**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**BROCAS A IZQUIERDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
501140	BROCA 4mm DIN338 DE IZQUIERDAS	5,10
501150	BROCA 5mm DIN338 DE IZQUIERDAS	6,10
501160	BROCA 6mm DIN338 DE IZQUIERDAS	8,40
501175	BROCA 7.5mm DIN338 IZQUIERDA	12,70
501185	BROCA 8.5mm DIN338 IZQUIERDA	15,80


**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**SERIE 9001 JUEGO DE EXTRACTORES DE**  
**ESPARRAGOS Y TORNILLOS ROTOS**


Ref	Descripción	PVP/€
9001	JUEGO TORNILLOS Y ESPARRAGOS ROTOS	205,30


**EXTRACTORES DE MACHOS ESTRIADOS**  
**JUEGO FORZA DE EXTRACTORES DE**  
**ESPARRAGOS Y TORNILLOS ROTOS**  
**SERIE 9001KI**


Ref	Descripción	PVP/€
9001KI	JUEGO TORNILLOS Y ESPARRAGOS ROTOS CON BROCAS A IZQUIERDAS	238,00


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**SERIE 5010N JUEGO DE MACHOS DE**  
**PERFIL CUADRADO**


Ref	Descripción	PVP/€
5010N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS NUEVO	76,10


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**SERIE 5010NS JUEGO DE MACHOS DE**  
**PERFIL CUADRADO**


Ref	Descripción	PVP/€
5010NS	JUEGO 6 EXTRACTORES TORNILLOS ROTOS	166,20


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**SERIE 5010NX JUEGO DE MACHOS DE**  
**PERFIL CUADRADO CON BROCAS PARA**  
**TORNILLOS DE M16 A M34 Y ESPÁRRAGOS**


Ref	Descripción	PVP/€
5010NX	KIT DE TORNILLOS M16-M34	271,00


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**BROCAS HSS MANGO REDUCIDO**


Ref	Descripción	PVP/€
BC91600	16.0 BROCA HSS MANGO REDUCIDO	46,00


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**EXTRACTORES DE PERFIL CUADRADO**


Ref	Descripción	PVP/€
5011N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.1 ØBROCA 3	13,90
5012N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.2 ØBROCA 4	16,60
5013N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.3 ØBROCA 5.5	17,70
5014N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.4 ØBROCA 7.8	23,30
5015N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.5 ØBROCA 8	39,60
5016N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.6 ØBROCA 12.7	43,80
5017N	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N.7 ØBROCA 13	57,00


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**SERIE 5010TR JUEGO CON BROCAS Y**  
**GUÍAS EXTERIORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5010TR	JUEGO EXTRACTORES TORNILLOS ROTOS	108,50


**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**EXTRACTOR 5010RE DE TORNILLOS**  
**ROTOS EN CAJA**


Ref	Descripción	PVP/€
5010RE	ESTUCHE EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS ROSCADO	28,50


**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
5011R	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N1 BROCA 3	5,10
5012R	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N2 BROCA 4	5,20
5013R	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N3 BROCA 5	5,50
5014R	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N4 BROCA 6	6,20
5015R	EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS N5 BROCA 8	11,90

## EXTRACCIÓN TORNILLOS



**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**JUEGO DE EXTRACTOR DE ESPARRAGOS**  
**DE 5 A 19**



Ref	Descripción	PVP/€
5135	JUEGO 5 EXTRACTOR ESPARRAGOS 5 A 19	39,30



**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS**  
**CUADRADOS**



Ref	Descripción	PVP/€
51351	EXTRACTOR TORNILLO 3mm(1/8")	10,00
51352	EXTRACTOR TORNILLO 4.5mm(3/16")	10,50
51353	EXTRACTOR TORNILLO 6mm(15/16")	11,10
51354	EXTRACTOR TORNILLO 7.5mm(5/16")	12,10
51355	EXTRACTOR TORNILLO 9.5mm(3/8")	13,30



**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE**  
**TORNILLOS CUADRADOS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51350	JUEGO 5 EXTRACTOR ESPARRAGOS 5 A 19	32,70



**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**JUEGO DE 5 EXTRACTORES DE**  
**TORNILLOS ROSCA IZQ**



Ref	Descripción	PVP/€
T51300	JUEGO 5 EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS ROSCA IZD	15,00



**EXPOSITORES TORNILLOS ROTOS**  
**EXPOSITOR TORNILLOS ROTOS 50100**



Ref	Descripción	PVP/€
50100	EXPOSITOR DE TORNILLOS ROTOS	308,50



**PASTA GRIPANTE**  
**SCREW GRAB**



Ref	Descripción	PVP/€
GG005	SCREW GRAB	9,20



**INSERTADORES MAGNÉTICOS**  
**INSERTADORES MAGÉTICOS**



Ref	Descripción	PVP/€
5200420	JUEGO 9 IMANES VASOS PULGADAS	36,50
5210420	JUEGO 10 IMANES VASOS METRICOS	36,50



**HERRAMIENTAS DE CORTE**


**PERFORADORES REDONDOS  
MECÁNICOS**  
**PERFORADOR REDONDO FORZA SERIE**  
**54**



Ref	Descripción	PVP/€
54/13	PERFORADOR REDONDO 12.7MM (1/2")	34,30
54/14	PERFORADOR REDONDO MECANICO 14MM	34,30
54/15	PG9 PERFORADOR REDONDO MECANICO 15MM	34,30
54/16	PERFORADOR REDONDO MECANICO 16MM	34,30
54/17	PERFORADOR REDONDO MECANICO 17MM	37,30
54/18	PG11 PERFORADOR REDONDO MECANICO 18MM	37,30
54/19	PERFORADOR REDONDO MECANICO 19MM	37,30
54/20	PG13 PERFORADOR REDONDO MECANICO 20MM	42,80
54/21	PERFORADOR REDONDO MECANICO 21MM	42,80
54/22	PG16 PERFORADOR REDONDO MECANICO 22MM	42,80
54/23	PERFORADOR REDONDO MECANICO 23MM	49,70
54/24	PERFORADOR REDONDO MECANICO 24MM	49,70
54/25	PERFORADOR REDONDO MECANICO 25MM	49,70
54/26	PERFORADOR REDONDO MECANICO 26MM	49,70
54/27	PERFORADOR REDONDO MECANICO 27MM	49,70
54/28	PG21 PERFORADOR REDONDO MECANICO 28MM	58,00
54/29	PERFORADOR REDONDO MECANICO 29MM	58,00
54/30	PERFORADOR REDONDO MECANICO 30MM	58,00
54/31	PERFORADOR REDONDO MECANICO 31MM	58,00
54/32	PERFORADOR REDONDO MECANICO 32MM	58,00
54/33	PERFORADOR REDONDO MECANICO 33MM	64,60
54/34	PERFORADOR REDONDO MECANICO 34MM	64,60
54/35	PERFORADOR REDONDO MECANICO 35MM	64,60
54/36	PERFORADOR REDONDO MECANICO 36MM	64,60
54/37	PG29 PERFORADOR REDONDO MECANICO 37MM	64,60
54/38	PERFORADOR REDONDO MECANICO 38MM	64,60
54/39	PERFORADOR REDONDO MECANICO 39MM	64,60
54/40	PERFORADOR REDONDO MECANICO 40MM	72,60
54/41	PERFORADOR REDONDO MECANICO 41MM	72,60
54/42	PERFORADOR REDONDO MECANICO 42MM	78,90
54/43	PERFORADOR REDONDO MECANICO 43MM	78,90
54/44	PERFORADOR REDONDO MECANICO 44MM	78,90
54/45	PERFORADOR REDONDO MECANICO 45MM	78,90
54/46	PERFORADOR REDONDO MECANICO 46MM	78,90
54/47	PG36 PERFORADOR REDONDO MECANICO 47MM	84,50
54/48	PERFORADOR REDONDO MECANICO 48MM	84,50
54/49	PERFORADOR REDONDO MECANICO 49MM	84,50
54/50	PERFORADOR REDONDO MECANICO 50MM	84,50
54/51	PERFORADOR REDONDO MECANICO 51MM	87,20
54/52	PERFORADOR REDONDO MECANICO 52MM	87,20
54/55	PG42 PERFORADOR REDONDO MECANICO 55MM	137,60
54/60	PG48 PERFORADOR REDONDO MECANICO 60MM	163,90
54/62	PERFORADOR REDONDO MECANICO 61.8MM	180,70
54/63	PERFORADOR REDONDO MECANICO 63MM	180,30
54/65	PERFORADOR REDONDO MECANICO 65MM	188,70
54/70	PERFORADOR REDONDO MECANICO 70MM	200,30
54/72	PERFORADOR REDONDO MECANICO 72MM	204,00
54/75	PERFORADOR REDONDO MECANICO 75MM	217,30
54/76	PERFORADOR REDONDO MECANICO 76MM	217,30
54/80	PERFORADOR REDONDO MECANICO 80MM	222,60
54/85	PERFORADOR REDONDO MECANICO 85MM	230,50
54/89	PERFORADOR REDONDO MECANICO 89MM	235,60
54/90	PERFORADOR REDONDO MECANICO 90MM	235,60
54/91	PERFORADOR REDONDO MECANICO 91MM	235,60
54/95	PERFORADOR REDONDO MECANICO 95MM	255,60
54/100	PERFORADOR REDONDO MECANICO 100MM	275,10
54/102	PERFORADOR REDONDO MECANICO 102MM	292,00
54/105	PERFORADOR REDONDO MECANICO 105MM	305,10
54/110	PERFORADOR REDONDO MECANICO 110MM	319,30
54/115	PERFORADOR REDONDO MECANICO 115MM	340,40
54/116	PERFORADOR REDONDO MECANICO 116MM	340,80



**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS**  
**SERIE 55 PERFORADOR CON RODAMIENTO**



Ref	Descripción	PVP/€
55/13	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø13	41,80
55/14	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø14	41,80
55/15	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø15	41,80
55/16	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø16	41,80
55/18	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø18	44,80
55/20	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø20	46,30
55/21	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø21	46,30
55/22	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø22	46,30
55/23	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø23	53,20
55/24	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø24	53,20
55/25	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø25	53,20
55/26	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø26	53,20
55/27	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø27	53,20
55/28	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø28	63,40
55/29	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø29	63,40
55/30	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø30	63,40
55/31	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø31	63,40
55/32	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø32	63,40
55/33	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø33	69,00
55/34	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø34	69,00
55/35	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø35	69,00
55/36	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø36	69,00
55/37	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø37	69,00
55/38	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø38	69,00
55/39	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø39	69,00
55/40	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø40	78,80
55/41	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø41	78,80
55/42	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø42	85,10
55/43	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø43	85,10
55/44	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø44	85,10
55/45	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø45	85,10
55/46	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø46	85,10
55/47	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø47	90,70
55/48	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø48	90,70
55/49	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø49	90,70
55/50	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø50	90,70
55/51	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø51	93,40
55/52	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø52	93,40
55/55	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø55	141,00
55/60	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø60	167,30
55/63	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø63	183,70
55/65	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø65	192,10
55/70	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø70	203,70
55/72	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø72	207,40
55/75	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø75	220,70
55/80	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø80	226,00
55/85	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø85	233,90
55/90	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø90	239,00
55/95	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø95	259,00
55/100	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø100	278,50
55/105	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø105	308,50
55/110	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø110	322,70
55/115	PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø115	343,80

**Espeesor  
Acero 2 mm  
Inox 1,5 mm**

## HERRAMIENTAS DE CORTE

Esponsor  
Acero 3 mm  
Inox 2 mm



**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS**  
**SERIE 56 PERFORADOR CON RODAMIENTO**



Ref	Descripción	PVP/€
56/16	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø16	49,70
56/18	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø18	52,50
56/20	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø20	56,90
56/22	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø22	56,90
56/25	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø25	62,00
56/28	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø28	73,90
56/30	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø30	74,30
56/32	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø32	74,30
56/35	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø35	82,30
56/37	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø37	82,30
56/40	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø40	91,50
56/45	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø45	99,40
56/47	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø47	103,80
56/50	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø50	104,20
56/55	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø55	159,10
56/60	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø60	186,80
56/63	PERFORADORES CON RODAMIENTO INOX 2mm Ø63	204,30



**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS**  
**PERFORADOR SIN RECTIFICAR SIN RODAMIENTO**  
**VALCIA**



Ref	Descripción	PVP/€
54VAL13	PERFORADOR VALLCIA 12.7mm (1/2")	23,10
54VAL14	PERFORADOR VALLCIA 14mm	23,10
54VAL15	PERFORADOR VALLCIA 15mm	23,10
54VAL16	PERFORADOR VALLCIA 16mm (5/8")	23,10
54VAL18	PERFORADOR VALLCIA 18mm	25,00
54VAL19	PERFORADOR VALLCIA 19mm (3/4")	25,00
54VAL20	PERFORADOR VALLCIA 20mm	26,10
54VAL22	PERFORADOR VALLCIA 22mm (7/8")	28,40
54VAL25	PERFORADOR VALLCIA 25mm (1")	31,40
54VAL28	PERFORADOR VALLCIA 28mm (1 -3/32")	34,60
54VAL30	PERFORADOR VALLCIA 30mm	34,40
54VAL32	PERFORADOR VALLCIA 32mm (1 -1/4")	35,50
54VAL34	PERFORADOR VALLCIA 34mm (1 -11/32")	39,40
54VAL35	PERFORADOR VALLCIA 35mm	39,50
54VAL37	PERFORADOR VALLCIA 37mm	39,70
54VAL38	PERFORADOR VALLCIA 38mm (1 -1/2")	39,70
54VAL40	PERFORADOR VALLCIA 40mm	53,50
54VAL43	PERFORADOR VALLCIA 43mm	63,80
54VAL45	PERFORADOR VALLCIA 45mm	63,80
54VAL47	PERFORADOR VALLCIA 47mm	72,10
54VAL49	PERFORADOR VALLCIA 49mm.	72,90
54VAL50	PERFORADOR VALLCIA 50mm	72,80
54VAL51	PERFORADOR VALLCIA 51mm (2")	74,00
54VAL52	PERFORADOR VALLCIA 52mm	74,00
54VAL55	PERFORADOR VALLCIA 55mm	91,50
54VAL60	PERFORADOR VALLCIA 60mm (2-3/8")	104,90
54VAL62	PERFORADOR VALLCIA 61.8mm(2-7/16")	112,80
54VAL63	PERFORADOR VALLCIA 63mm(2-1/2")	112,80
54VAL76	PERFORADOR VALLCIA Ø76mm 3"	147,20
54VAL89	PERFORADOR VALLCIA Ø89mm 3"1/2	163,20
54VAL91	PERFORADOR VALLCIA Ø91mm(3 9/16")	181,70
54VAL102	PERFORADOR VALLCIA Ø101.6mm 4"	192,40
54VAL116	PERFORADOR VALLCIA Ø116mm (4-9/16")	219,10



**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS**  
**PERFORADOR SIN RECTIFICAR CON**  
**RODAMIENTO VALLCIA**



Ref	Descripción	PVP/€
55VAL13	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 12.7mm (1/2")	37,40
55VAL14	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 14mm	37,40
55VAL15	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 15mm	37,40
55VAL16	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 16mm (5/8")	37,40
55VAL18	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 18mm	39,30
55VAL19	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 19mm (3/4")	39,30
55VAL20	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 20mm	37,90
55VAL22	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 22mm	40,30
55VAL25	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 25mm (1")	43,20
55VAL28	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 28mm	46,80
55VAL30	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 30mm	46,60
55VAL32	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 32mm (1"1/4)	47,70
55VAL35	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 35mm	51,70
55VAL37	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 37mm	51,90
55VAL38	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA (1" 1/2)	51,90
55VAL40	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 40mm	70,30
55VAL43	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 43mm	80,60
55VAL45	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 45mm	80,60
55VAL47	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 47mm	88,80
55VAL49	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 49mm	89,70
55VAL50	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 50mm	89,60
55VAL51	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 51mm (2")	90,80
55VAL52	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 52mm	90,80
55VAL55	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 55mm	114,20
55VAL60	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 60mm (2" 3/8)	127,60
55VAL62	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 62mm(2-7/16")	135,50
55VAL63	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 63mm	135,50
55VAL76	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø76.2mm 3"	169,90
55VAL89	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø89mm 3"1/2	185,90
55VAL91	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø91mm	204,40
55VAL102	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø102mm 4"	215,10
55VAL116	PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø116mm	241,80



**PERFORADORES PARA EL**  
**MERCADO AMERICANO**  
**TUBO CONDUIT SIN RODAMIENTO**



Ref	Descripción	PVP/€
54VAL050	PERFORADOR CONDUIT 1/2" (Ø22.5mm)	28,40
54VAL075	PERFORADOR CONDUIT 3/4" (Ø28mm)	34,60
54VAL100	PERFORADOR CONDUIT 1" (Ø35mm)	39,50
54VAL125	PERFORADOR CONDUIT 1" 1/4 (Ø43mm)	63,80
54VAL150	PERFORADOR CONDUIT 1"1/2 (Ø50mm)	72,80
54VAL200	PERFORADOR CONDUIT 2" (Ø61.8mm)	112,80
54VAL250	PERFORADOR CONDUIT 2 1/2"(Ø74.4)	147,20
54VAL300	PERFORADOR CONDUIT 3" (Ø90.6)	181,70
54VAL350	PERFORADOR CONDUIT 3"1/2 (Ø103mm)	192,50
54VAL400	PERFORADOR CONDUIT 4" (Ø116mm)	219,10

**HERRAMIENTAS DE CORTE**


**PERFORADORES PARA EL  
MERCADO AMERICANO**  
TUBO CONDUIT CON RODAMIENTO



Ref	Descripción	PVP/€
55VAL050	PERFORADOR CONDUIT 1/2" (Ø22.5mm) + RODAMIENTO	40,30
55VAL075	PERFORADOR CONDUIT 3/4"(Ø28.3mm) + RODAMIENTO	46,80
55VAL100	PERFORADOR CONDUIT 1" (Ø34mm) + RODAMIENTO	51,60
55VAL125	PERFORADORES CONDUIT 1 1/4"(Ø43mm) + RODAMIENTO	80,60
55VAL150	PERFORADORES CONDUIT 1 1/2"(Ø49.7mm) + RODAMIENTO	89,60
55VAL200	PERFORADORES CONDUIT 2" (Ø61.8mm) + RODAMIENTO	135,50
55VAL250	PERFORADOR CONDUIT 2 1/2"(Ø74.4mm) + RODAMIENTO	169,90
55VAL300	PERFORADOR CONDUIT 3" (Ø90.6mm) + RODAMIENTO	204,40
55VAL350	PERFORADORES CONDUIT 3 1/2" (Ø103) + RODAMIENTO	215,10
55VAL400	PERFORADOR CONDUIT 4"(Ø116mm) + RODAMIENTO	241,80



**PERFORADORES PARA EL  
MERCADO AMERICANO**  
JUEGOS PARA EL MERCADO AMERICANO



Ref	Descripción	PVP/€
55VL95R	JUEGO 5 PERFORADORES CONDUIT	457,20
55VL96R	JUEGO 6 PERFORADORES CONDUIT	516,70



**PERFORADORES MECÁNICOS**  
TORNILLO Y ARANDELA



Ref	Descripción	PVP/€
54V108	TORNILLO Y ARANDELA M-8	2,60
54V110	TORNILLO Y ARANDELA M-10	3,00
54V112	TORNILLO Y ARANDELA M-12	4,00
54V114	TORNILLO Y ARANDELA M-14	5,60
54V120	TORNILLO Y ARANDELA M-20	23,90
542008	TORNILLO Y ARANDELA M8-8	9,10
542010	TORNILLO Y ARANDELA M10-10	11,60
542012	TORNILLO Y ARANDELA M12-12	12,50
542014	TORNILLO Y ARANDELA M14-14	16,80
542020	TORNILLO Y ARANDELA M20-20	36,60



**PERFORADORES MECÁNICOS**  
TORNILLO CON RODAMIENTO



Ref	Descripción	PVP/€
540108R	TORNILLO PERFORADOR CON RODAMIENTO M-8	15,80
540110R	TORNILLO PERFORADOR CON RODAMIENTO M-10	13,70
540112R	TORNILLO PERFORADOR CON RODAMIENTO M-12	15,10
540114R	TORNILLO PERFORADOR CON RODAMIENTO M-14	21,10
540120R	TORNILLO PERFORADOR CON RODAMIENTO M-20	36,30



**PERFORADORES REDONDOS HIDRÁULICOS**  
PARTE HIDRÁULICA PARA PERFORADORES



Ref	Descripción	PVP/€
5400CH	KIT HIDRÁULICO PERFORADOR 8TON	1.029,00
5414CH	KIT HIDRÁULICO PERFORADOR 14TON	1.194,00



**PERFORADORES REDONDOS HIDRÁULICOS**  
SERIE 54H PERFORADOR REDONDO  
HIDRÁULICO



Ref	Descripción	PVP/€
54/13H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 13MM	29,60
54/14H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 14MM	29,60
54/15H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 15MM	29,60
54/16H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 16MM	29,60
54/17H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 17MM	32,30
54/18H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 18MM	32,30
54/19H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 19MM.	32,30
54/20H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 20MM	37,50
54/21H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 21MM	37,50
54/22H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 22MM	37,50
54/23H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 23MM	44,80
54/24H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 24MM	44,80
54/25H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 25MM	44,80
54/26H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 26MM	44,80
54/27H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 27MM	44,80
54/28H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 28MM	48,40
54/29H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 29MM	48,40
54/30H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 30MM	48,40
54/31H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 31MM	48,40
54/32H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 32MM	48,60
54/33H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 33MM	58,60
54/34H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 34MM	58,60
54/35H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 35MM	58,60
54/36H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 36MM	58,60
54/37H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 37MM	58,60
54/38H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 38MM	58,60
54/39H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 39MM	58,60
54/40H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 40MM	66,70
54/41H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 41MM	68,10
54/42H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 42MM	70,60
54/43H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 43MM	70,60
54/44H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 44MM	70,60
54/45H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 45MM	70,60
54/46H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 46MM	70,60
54/47H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 47MM	78,40
54/48H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 48MM	78,40
54/49H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 49MM	78,40
54/50H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 50MM	78,40
54/51H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 51MM	81,50
54/52H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 52MM	81,50
54/55H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 55MM	127,40
54/60H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 60MM	122,60
54/62H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 61.8MM	163,50
54/63H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 63MM	163,80
54/65H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 65MM	171,20
54/70H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 70MM	184,70
54/72H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 72MM	200,00
54/75H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 75MM	211,30
54/80H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 80MM	215,40
54/85H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 85MM	218,90
54/90H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 90MM	223,50
54/95H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 95MM	231,70
54/100H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 100MM	248,14
54/102H	PERFORADOR REDONDO HIDRAULICO 102MM	257,00
54/105H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 105MM	264,40
54/110H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 110MM	289,90
54/115H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 115MM	311,30

## HERRAMIENTAS DE CORTE



**PERFORADORES REDONDOS  
HIDRÁULICOS**  
SERIE 56H PERFORADOR REDONDO  
HIDRÁULICO INOX



Ref	Descripción	PVP/€
56/16H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 16MM	34,50
56/18H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 18MM	37,70
56/21H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 21MM	43,70
56/22H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 22MM	43,60
56/25H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 25MM	52,10
56/28H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 28MM	59,90
56/30H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 30MM	60,30
56/32H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 32MM	60,30
56/35H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 35MM	71,90
56/37H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 37MM	71,90
56/40H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 40MM	77,70
56/45H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 45MM	82,30
56/47H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 47MM	91,30
56/50H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 50MM	92,30
56/55H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 55MM	145,50
56/60H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 60MM	142,10
56/63H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 63MM	184,40
56/100H	PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO INOX 100MM	270,50



**CILINDROS**  
CILINDROS PERFORADORES



Ref	Descripción	PVP/€
009541	CILINDRO PERFORADORES 8 TONELADAS	336,10
009544	CILINDRO PERFORADORES 14 TONELADAS	509,55



**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
ARANDELA



Ref	Descripción	PVP/€
009054	ARANDELA PLANA M-8 DE 5400CH	5,40
009056	ARANDELA PLANA M-12 DE 5400CH	5,40
54004	ARANDELA BRONCE M20	9,90



**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
TORNILLO



Ref	Descripción	PVP/€
009053	TORNILLO M-8 EQUIPO HIDRÁULICO PERFORADOR	8,50
009058	TORNILLO M-12 EQUIPO HIDRÁULICO PERFORADOR	9,40
009059	TORNILLO M-20 EQUIPO HIDRÁULICO PERFORADOR	21,20



**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
ADAPTADOR



Ref	Descripción	PVP/€
009055	ADAPTADOR M-8 PERFORADOR HIDRÁULICO	14,80
009057	ADAPTADOR M-12 PERFORADOR HIDRÁULICO	25,00



**PERFORADORES MECÁNICOS**  
SERIE 54C PERFORADORES CUADRADOS



Ref	Descripción	PVP/€
54C20	PERFORADOR CUADRADO 20X20	204,10
54C22	PERFORADOR CUADRADO 22X22	228,50
54C25	PERFORADOR CUADRADO 25X25	259,50
54C30	PERFORADOR CUADRADO 30x30	375,00
54C35	PERFORADOR CUADRADO 35X35	386,80
54C46	PERFORADOR CUADRADO 46X46 M.C.	447,90
54C67	PERFORADOR CUADRADO 67X67 M.C.	569,80
54C92	PERFORADOR CUADRADO 92X92 M.C.	767,00



**PERFORADORES MECÁNICOS**  
SERIE 54R PERFORADORES RECTANGULARES



Ref	Descripción	PVP/€
54R2517	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRAULICO 25X17	302,41
54R3022	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRAULICO 30X22	362,00
54R4070	PERFORADOR RECTANGULAR 40X70	486,00
54RE2870	PERFORADOR RECTANGULA 28.5X70	460,90
54RE3252	PERFORADOR RECTANGULAR 32X52	441,80
54RE4290	PERFORADOR RECTANGULAR 42X90	591,40
54RE5280	PERFORADORES RECTANGULAR 52X80 NUEVO	615,00
54R35113	PERFORADORES RECTANGULAR 35X113 NUEVO	589,30



**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
SERIE 54CH CUADRADOS HIDRÁULICOS



Ref	Descripción	PVP/€
54C35H	PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 35mm	386,80
54C46H	PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 46mm	451,40
54C67HN	PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 67MM	350,00
54C92H	PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 92MM	758,00



**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
SERIE 54RH RECTANGULARES HIDRÁULICOS



Ref	Descripción	PVP/€
54RE2870H	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 28.5X70	456,70
54R4070H	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 40x70	464,80
54RE4290H	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 42x90	560,00
54R5280H	PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 52x80	620,40
54RE3252H	PERFORADORES RECTANGULAR HIDRÁULICO 32X52	428,40
54R35113H	PERFORADORES RECTANGULAR HIDRÁULICO 35X113	589,30



**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
JUEGO DE 4 PERFORADORES  
MECÁNICOS



Ref	Descripción	PVP/€
54J41	JUEGO 4 PERFORADORES 18-20-22-37mm.	185,80
54J42	JUEGO 4 PERFORADORES 16-20-25-35mm.	189,70
54J43	JUEGO 4 PERFORADORES 18-22-25-32mm.	186,10
54J44	JUEGO 4 PERFORADORES 16-20-25-32mm.	183,10
54J45	JUEGO 4 PERFORADORES 14-18-20-32mm.	172,60
54J46	JUEGO 4 PERFORADORES 15-20-22-28mm.	176,20
54J48	JUEGO 4 PERFORADOR 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"	179,50
54J49	JUEGO 4 PERFORADOR 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"	179,50



**HERRAMIENTAS DE CORTE**

**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**JUEGO DE 4 PERFORADORES**  
**MECÁNICOS SERIE 55**


Ref	Descripción	PVP/€
54JR41	JUEGO 4 PERFORADORES + RODAMIENTOS 18-20-22-37mm.	201,20
54JR42	JUEGO 4 PERFORADORES + RODAMIENTOS 16-20-25-35mm.	205,10
54JR43	JUEGO 4 PERFORADORES + RODAMIENTOS 18-22-25-32mm.	201,50
54JR44	JUEGO 4 PERFORADORES + RODAMIENTOS 16-20-25-32mm.	198,50


**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**JUEGO DE PERFORADORES REDONDOS**  
**MECÁNICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
54E1	JUEGO 5 PERFORADORES 16 A 40	261,20
54E3	JUEGO 7 PERFORADORES 16 A 63	497,30
54A	JUEGO 7 PERFORADORES PG9-PG36	356,90
54F1	JUEGO 6 PERFORADORES 16 A 44	316,00
54F3	JUEGO 8 PERFORADORES 16 A 60	565,50
54G00	JUEGO 9 PERFORADORES PG9 A PG48	603,70
54M1	JUEGO 7 PERFORADORES 16 A 40	334,80
54M3	JUEGO 9 PERFORADORES 16 A 60	584,00


**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**JUEGOS DE PERFORADORES REDONDOS**  
**HIDRÁULICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
54AH	JUEGO 6 PERFORADORES HIDRÁULICOS PG11-PG36	315,20
54E1H	JUEGO 5 PERFORADORES HIDRÁULICOS 16 A 40	247,60
54E3H	JUEGO 7 PERFORADORES HIDRÁULICOS 16 A 63	469,20
54F1H	JUEGO 5 PERFORADORES HIDRÁULICOS 19 A 44	267,70
54F3H	JUEGO 7 PERFORADORES HIDRÁULICOS 19 A 60	492,70
54G00H	JUEGO 8 PERFORADORES HIDRÁULICOS PG11-PG48	542,70
54M1H	JUEGO 6 PERFORADORES HIDRÁULICOS 18 A 40	297,00
54M3H	JUEGO 8 PERFORADORES HIDRÁULICOS 18 A 60	527,40


**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**JUEGO DE 4 PERFORADORES SIN**  
**RECTIFICAR VALLCIA**


Ref	Descripción	PVP/€
54VK43	JUEGO 4 PERFORADORES 18-22-25-32mm.	127,50
54VK46	JUEGO 4 PERFORADORES 15-20-22-28mm.	119,40
54VK48	JUEGO 4 PERFORADOR 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"	122,50
54VK49	JUEGO 4 PERFORADOR 1/2"-3/4"-1"-1 1/4"	122,50
54VK52	JUEGO 4 PERFORADOR 1/2"-3/4"-1"-1 1/2"	126,70


**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**GRAN EXPOSITOR DE PERFORADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5499A	EXPOSITOR PERFORADORES	3.255,00


**JUEGOS Y EXPOSITORES**  
**EXPOSITOR DE PERFORADORES**  
**REDONDOS**


Ref	Descripción	PVP/€
PX54	EXPOSITOR COMPLETO CON PERFORADORES	752,90



## HERRAMIENTAS DE CORTE



**JUEGOS**  
**JUEGO DE SACABOCADOS**  
**INTERCAMBIABLES DE 2 A 20MM**



Ref	Descripción	PVP/€
86320M	JUEGO SACABOCADOS DE 3 A 20MM	102,30



**JUEGOS**  
**JUEGO DE SACABOCADOS**  
**INTERCAMBIABLES DE 3 A 30MM**



Ref	Descripción	PVP/€
86330M	JUEGO SACABOCADOS DE 3 A 30MM	185,50



**JUEGOS**  
**JUEGO DE SACABOCADOS**  
**INTERCAMBIABLES DE 2 A 30MM + COMPAS**  
**330MM**



Ref	Descripción	PVP/€
86330MC	JUEGO SACABOCADOS 3 A 30MM CON COMPAS	217,30



**JUEGOS**  
**JUEGO DE SACABOCADOS**  
**INTERCAMBIABLES DE 2 A 50MM + PUNTA**  
**DE CENTRAJE RETRACTABLE**



Ref	Descripción	PVP/€
86250M	SACABOCADOS DE 2 A 50MM PUNTA	397,50



**REPUESTOS MANGOS**  
**MANGO SACABOCADOS 86250M**



Ref	Descripción	PVP/€
86250MAN	MANGO PARA SET 86250M	62,60



**REPUESTOS MANGOS**  
**ADAPTADOR PARA MANGO 8625MAN**



Ref	Descripción	PVP/€
86250MAP	MANDRIL PIRAMIDAL PARA 86250M	51,90



**REPUESTOS MANGOS**  
**MANGO SACABOCADOS 86320M**



Ref	Descripción	PVP/€
86320MAN	MANGO SACABOCADOS 86320M	22,80



**REPUESTOS MANGOS**  
**MANGO SACABOCADOS 86330M**



Ref	Descripción	PVP/€
86330MAN	MANGO SACABOCADOS 86330M	82,60



**REPUESTOS SACABOCADOS**  
**SACABOCADOS INTERCAMBIABLES**



Ref	Descripción	PVP/€
86003	SACABOCADO DE 3MM	8,40
86004	SACABOCADO DE 4MM	8,40
86006	SACABOCADO DE 6MM	8,40
86008	SACABOCADO DE 8MM	8,80
86010	SACABOCADO DE 10MM	8,60
86012	SACABOCADO DE 12MM	10,00
86014	SACABOCADO DE 14MM	10,00
86016	SACABOCADO DE 16MM	10,00
86018	SACABOCADO DE 18MM	10,00
86020	SACABOCADO DE 20MM	10,00
86022	SACABOCADO DE 22MM	13,50
86024	SACABOCADO DE 24MM	13,50
86026	SACABOCADO DE 26MM	13,50
86028	SACABOCADO DE 28MM	13,50
86030	SACABOCADO DE 30MM	13,30
86032	SACABOCADO DE 32MM	17,70
86034	SACABOCADO DE 34MM	17,70
86036	SACABOCADO DE 36MM	17,70
86038	SACABOCADO DE 38MM	17,70
86040	SACABOCADO DE 40MM	17,70
86042	SACABOCADO DE 42MM	21,50
86044	SACABOCADO DE 44MM	21,50
86046	SACABOCADO DE 46MM	21,50
86048	SACABOCADO DE 48MM	21,50
86050	SACABOCADO DE 50MM	21,50
86052	SACABOCADO DE 52MM	47,60
86054	SACABOCADO DE 54MM	47,60

## HERRAMIENTAS DE CORTE


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**CORONAS PERFORADAS BIMETALICAS**


Ref	Descripción	PVP/€
30009	9L CORONA 9/16" 14MM	22,60
30010	10L CORONA 5/8" 16MM	22,60
30011	11L CORONA 11/16" 17MM	22,60
30012	12L CORONA 3/4" 19MM	18,90
30098	20MMHS CORONA 20MM	18,90
30013	13L CORONA 13/16" 21MM	18,90
30014	14L CORONA 7/8" 22MM	18,90
30015	15L CORONA 15/16" 24MM	18,90
30016	16L CORONA 1" 25MM	20,10
30017	17L CORONA 1" 1/16 27MM	20,10
30018	18L CORONA 1"1/8 29MM	20,10
30019	19L CORONA 1"3/16 30MM	20,10
30020	20L CORONA 1"1/4 32MM	20,10
30021	21L CORONA 1"5/16 33MM	20,10
30022	22L CORONA 1"3/8 35MM	21,20
30023	23L CORONA 1"7/16 37MM	21,20
30024	24L CORONA 1"1/2 38MM	21,20
30025	25L CORONA 1"9/16 40MM	21,20
30026	26L CORONA 1"5/8 41MM	21,20
30027	27L CORONA 1"11/16 43MM	21,20
30028	28L CORONA 1"3/4 44MM	26,60
30029	29L CORONA 1"13/16 46MM	26,60
30030	30L CORONA 1"7/8 48MM	26,60
30032	32L CORONA 2" 51MM	26,60
30033	33L CORONA 2"1/16 52MM	30,60
30034	34L CORONA 2"1/8 54MM	30,60
1816241	35L CORONA DE 56MM	30,60
30036	36L CORONA 2"1/4 57MM	30,60
30038	38L CORONA 2"3/8 60MM	30,60
1816242	39L CORONA DE 62MM	34,20
30040	40L CORONA 2"1/2 64MM	34,20
30041	41L CORONA 2"9/16 65MM	34,20
30042	42L CORONA 2"5/8 67MM	34,20
30043	43L CORONA 68MM	34,20
30044	44L CORONA 2"3/4 70MM	34,20
30046	46L CORONA 2"7/8 73MM	34,20
30048	48L CORONA 3" 76MM	35,20
30050	50L CORONA 3"1/8 79MM	35,20
30052	52L CORONA 3"1/4 83MM	35,20
30054	54L CORONA 3"3/8 86MM	35,20
30056	56L CORONA 3"1/2 89MM	35,20
30058	58L CORONA 3"5/8 92MM	35,20
30060	60L CORONA 3"3/4 95MM	45,80
30062	62L CORONA 3"7/8 98MM	45,80
30064	64L CORONA 4" 102MM	58,00
30066	66L CORONA 4"1/8 105MM	58,00
30068	68L CORONA 4"1/4 108MM	58,00
30070	70L CORONA 4"3/8 111mm	58,00
30072	72L CORONA 4"1/2 114MM	70,30
30074	74L CORONA 4"5/8 118MM	70,30
30076	76L CORONA 4"3/4 121MM	70,30
30080	80L CORONA 5" 127MM	70,30
1816243	83L CORONA 5"1/4 133MM	70,30
30088	88L CORONA 5"1/2 140MM	77,10
30096	96L CORONA 6" 152MM	85,30
3106	106L CORONA 6"5/8 168MM	112,10
3112	112L CORONA 7" 177MM	123,20
3132	132L CORONA 8"1/4 210MM	159,60


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**CORONAS DE CARBURO**


Ref	Descripción	PVP/€
LXAH31116	30211 CORONA CARBURO 17MM	38,90
LXAH334	30211 CORONA CARBURO 19MM	27,80
LXAH378	30212 CORONA CARBURO 22MM	27,80
LXAH31	30214 CORONA CARBURO 25MM	32,80
LXAH3118	30216 CORONA CARBURO 29MM	32,80
LXAH3114	30218 CORONA CARBURO 32MM	32,80
LXAH3138	30220 CORONA CARBURO 35MM	38,50
LXAH3112	30222 CORONA CARBURO 38MM	44,10
LXAH3158	30224 CORONA CARBURO 41MM	37,60
LXAH3134	30226 CORONA CARBURO 44MM	39,40
LXAH32	30228 CORONA CARBURO 51MM	47,20
LXAH3218	30232 CORONA CARBURO 54MM	47,20
LXAH3214	30234 CORONA CARBURO 57MM	47,20
LXAH3238	30236 CORONA CARBURO 60MM	55,50
LXAH3212	30238 CORONA CARBURO 64MM	55,50
LXAH32916	30240 CORONA CARBURO 65MM	56,70
LXAH3258	30241 CORONA CARBURO 67MM	56,70
LXAH321116	30242 CORONA CARBURO 68MM	56,70
LXAH3	30243 CORONA CARBURO 76MM	56,70
LXAH3314	30248 CORONA CARBURO 83MM	61,00
LXAH3338	30252 CORONA CARBURO 86MM	61,00
LXAH3312	30254 CORONA CARBURO 90MM	71,70
LXAH3358	30256 CORONA CARBURO 92MM	71,70
LXAH3334	30258 CORONA CARBURO 94MM	71,70
LXAH34	30260 CORONA CARBURO 102MM	89,10
LXAH3418	30264 CORONA CARBURO 105MM	89,10
LXAH3414	30266 CORONA CARBURO 108MM	89,10
LXAH3412	30268 CORONA CARBURO 114MM	89,10
LXAH3434	30272 CORONA CARBURO 121MM	101,80
LXAH35	30276 CORONA CARBURO 127MM	101,80
LXAH3512	30280 CORONA CARBURO 140MM	134,50
LXAH45	30264 CORONA CARBURO 127MM	72,60


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**CORONAS DE DIAMANTE**


Ref	Descripción	PVP/€
10507824	CORONA DIAMANTE 20mm.	50,40
10507825	CORONA DIAMANTE 22mm.	50,60
10507826	CORONA DIAMANTE 25mm.	53,50
10507827	CORONA DIAMANTE 29mm.	58,20
10507828	CORONA DIAMANTE 32mm.	60,60
10507829	CORONA DIAMANTE 35mm	63,80
10507830	CORONA DIAMANTE 38mm.	71,70
10507831	CORONA DIAMANTE 44mm.	75,00
10507833	CORONA DIAMANTE 51mm.	87,80
10507834	CORONA DIAMANTE 54mm.	94,20
10507835	CORONA DIAMANTE 57mm.	97,80
10507836	CORONA DIAMANTE 60mm.	98,80
10507837	CORONA DIAMANTE 64mm.	102,00
10507838	CORONA DIAMANTE 68mm.	110,00
10507839	CORONA DIAMANTE 76mm.	123,50
10507840	CORONA DIAMANTE 83mm.	135,30
10507841	CORONA DIAMANTE 102mm.	148,50
10507842	CORONA DIAMANTE 114mm.	167,70

## HERRAMIENTAS DE CORTE


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**ESTUCHES DE CORONAS PERFORADAS**  
**BIMETÁLICAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1768436	30401 KIT 6 CORONAS FONTANERO	205,50
1768556	30402 KIT 12 CORONAS ELECTRICISTA	334,80
1768559	30404 KIT 16 CORONAS ELECTRICISTA	429,60
1768662	30421 KIT CORONAS ELECTRICISTA	184,70
1768668	30430 KIT 7 CORONAS ELECTRICISTA	195,60
1768695	30802 KIT CORONAS ELECTRICISTA	346,20
1768696	30800 KIT CORONAS ELECTRICISTA	212,10
1768793	30807 KIT CORONAS GENERAL	214,90
1768794	30820 KIT CORONAS GENERAL	210,50


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**ARBOLES GUÍA**


Ref	Descripción	PVP/€
30001	1L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.	14,30
30002	2L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.	24,30
30003	3L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.MACIZO	31,60
30004	4L ARBOL GUÍA ROUND 6 MM.	18,80
30005	5L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.	24,30
30006	6L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.	31,60


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**ARBOL GUÍA CON EXPULSOR**


Ref	Descripción	PVP/€
30007	7L ARBOL GUÍA-EXPULSOR HEXAGONAL 10	78,00


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**HUSILLOS DE CAMBIO RÁPIDO**


Ref	Descripción	PVP/€
1768811	2L ARBOL AUTOMATICO	47,30
1768812	5L ARBOL AUTOMATICO	31,00
1768813	6L ARBOL AUTOMATICO	42,30


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**NUEVO HUSILLOS DE CAMBIO RÁPIDO**  
**LENOX**


Ref	Descripción	PVP/€
LXAH9912PBM	2L ARBOL AUTOMATICO	31,80
LXAH9938PBM	5L ARBOL AUTOMATICO	27,10
LXAH9912CPBM	6L ARBOL AUTOMATICO	38,70


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**EXTENSIONES PARA ÁRBOLES GUÍA**


Ref	Descripción	PVP/€
30843	10X EXTENSION 250mm	20,50
30847	12X EXTENSION 300mm	24,80
30848	18X EXTENSION 450mm	28,70


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**BROCAS PILOTO**


Ref	Descripción	PVP/€
LXAH9414CTPB	4-1/4" BROCA PUNTA CARBURO LARGO 114mm	8,60
LXAH99314PB	BROCA PILOTO DE 6.4MM LARGO 83mm	7,60


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**BROCAS PILOTO UNIVERSALES DE**  
**ACERO RÁPIDO**


Ref	Descripción	PVP/€
LXAH99314SPB	BROCA PILOTO 83mm METAL DURO	9,80
LXAH99414SPB	BROCA PILOTO 108mm HSS	9,80


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**BROCAS PILOTO DE CARBURO**


Ref	Descripción	PVP/€
LXAH9314CTPB	BROCA PILOTO DE CARBURO 83mm	8,60
30297	123CT BROCA METAL DURO	17,80
LXAH99414CTP	BROCA PILOTO DE CARBURO 108mm	5,50


**DISCOS DE CORTE**  
**DISCOS DE CORTE METALMAX**


Ref	Descripción	PVP/€
2030863	DISCO DIAMANTE 75 X1.3 X 9.52	18,50
2030864	DISCO DIAMANTE 105X1.3 X 15.88	19,20
2030865	DISCO DIAMANTE 115X1.3 X 22.23	19,90
2030866	DISCO DIAMANTE 125X1.3 X 22.23	25,60
2030867	DISCO DIAMANTE 150X1.3 X 22.23	32,70
2030868	DISCO DIAMANTE 178X1.5 X 22.23	45,50
2030869	DISCO DIAMANTE 200X1.5 X 22.23	48,40
2030870	DISCO DIAMANTE 230X2.1 X 22.23	49,80
2030941	DISCO DIAMANTE 300X3.3X25.4 SC	140,70
2030942	DISCO DIAMANTE 357X3.3X25.4 SC	183,30
2030943	DISCO DIAMANTE 300X3.8X25.4 SG	177,70
2030944	DISCO DIAMANTE 357X3.8X25.4 SG	211,80


**DISCOS DE CORTE**  
**DISCOS DE CORTE Y PULIDO METALMAX**


Ref	Descripción	PVP/€
2044468	DISCO DIAMANTE 115X2,0X22,23	29,20
2044469	DISCO DIAMANTE 125X2,0X22,23	44,50


**DISCOS DE CORTE**  
**EXPOSITOR DE DISCOS DE CORTE**


Ref	Descripción	PVP/€
96102	EXPOSITOR DISCOS LENOX	665,00



## HERRAMIENTAS DE CORTE



**HOJAS DE SABLE**  
**HOJAS DE SABLE LENOX GOLD PARA METAL**



Ref	Descripción	PVP/€
21072624GR	HOJA SABLE TI. 152X19X24D BLISTER 5	32,60
21073824GR	HOJA SABLE TI. 203X19 24D BLISTER 5	44,80
210886066GR	HOJA DEMOLICION 150X22 6D BLISTER 5	42,40
21060656GR	HOJA SABLE TI. 150X196D BLISTER 5	40,40
21061156GR	HOJA SABLE TI. 300X19 6D BLISTER 5	60,40
21062956GR	HOJA SABLE TI. 225X19 6D BLISTER 5	50,70
21090966GR	HOJA DEMOLICION 225X22 6D BLISTER 5	79,80
21091106GR	HOJA DEMOLICION 300X22 6D BLISTER 5	100,30
210926108GR	HOJA LAZER TI 150x22 8D BLISTER 5	46,20
210969108GR	HOJA LAZER TI 225x22 8D BLISTER 5	58,90
21064610GR	HOJA SABLE TI. 152x19 10D BLISTER 5	32,60
21065810GR	HOJA SABLE TI. 200X19 10D BLISTER 5	38,50
21089960GR	HOJA DEMOLICION 225X22 10D BLISTER 5	79,80
210936110GR	HOJA LAZER TI 150x22 10D BLISTER 5	47,90
210979110GR	HOJA LAZER TI 225x22 10D BLISTER 5	73,40
2110012110GR	HOJA LAZER TI 300x22 10D BLISTER 5	80,60
21066414GR	HOJA SABLE TI. 100X19 14D BLISTER 5	31,80
21067614GR	HOJA SABLE TI. 150X19 14D BLISTER 5	30,80
210946114GR	HOJA LAZER TI 150x22 14D BLISTER 5	47,90
210989114GR	HOJA LAZER TI 225x22 14D BLISTER 5	60,00
2110112114GR	HOJA LAZER TI 300x22 14D BLISTER 5	68,60
21068418GR	HOJA SABLE TI. 100X19 18D BLISTER 5	31,80
21069618GR	HOJA SABLE TI. 150X19 18D BLISTER 5	30,80
21070818GR	HOJA SABLE TI. 200X19 18D BLISTER 5	40,40
210956118GR	HOJA LAZER TI 150x22 18D BLISTER 5	47,90
210999118GR	HOJA LAZER TI 225x25 18D BLISTER 5	73,40
21071424GR	HOJA SABLE TI. TI 100X19 24D BLISTER 5	31,80



**HOJAS DE SABLE**  
**HOJAS DE SABLE PARA MADERA, METAL Y PLASTICO**



Ref	Descripción	PVP/€
20575634R	HOJA SABLE 150X20 4D. BLISTER 5	31,90
20556676RC	HOJA SABLE 150X11 6D. BLISTER 5	31,90
20560606R	HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5	27,90
20570636RP	HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5 PARA METAL GRUESO-GOMA	31,90
20572656R	HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5 PARA MADERA CON CLAVOS	31,90
20582956R	HOJA SABLE 225X20 6D. BLISTER 5	47,30
20585156R	HOJA SABLE 300X20 6D. BLISTER 5	52,40
20590B810R	HOJA SABLE 203X19 6D.	135,70
20562610R	HOJA SABLE 150X20 10D. BLISTER 5	26,00
20493B610R	HOJA SABLE 150X19 10D. BLISTER 25	126,10
201706110R	HOJA LAZER 150X25X1.1 BLISTER 5 10D.	33,40
201769110R	HOJA LAZER 225X25X1.1 BLISTER 5 10D.	48,00
2018212110R	HOJA LAZER 305X25X1.1 BLISTER 5 10D.	61,20
20564614R	HOJA SABLE 150X20 14D. BLISTER 5	27,00
20494B614R	HOJA SABLE 150X20 14D. BLISTER 25	106,60
21519814R	HOJA SABLE 203X19 14D. BLISTER5	30,00
20550414R	HOJA SABLE 100X20 14D. BLISTER 5	22,80
201726114R	HOJA LAZER 150X25X0.9 BLISTER 5 14D.	33,40
201789114R	HOJA LAZER 225X25X0.9 BLISTER 5 14D.	48,00
20185B12114R	HOJA LAZER 305X25X1.1 BLISTER 25 14D.	257,70
2018412114R	HOJA LAZER 305X25X1.1 BLISTER 5 14D.	61,20
20552418R	HOJA SABLE 100X20 18D. BLISTER 5	22,80
20566618R	HOJA SABLE 150X20 18D. BLISTER 5	27,00
20529B618R	HOJA SABLE 150X20 18D. BLISTER 25	115,30
20578818R	HOJA SABLE 200X20 18 D. BLISTER 5	38,20
20487B818R	HOJA SABLE 200X20 18 D. BLISTER 25	114,80
21510118R	HOJA SABLE 305X19 18 D. BLISTER 5	43,30
21511B118R	HOJA SABLE 305X19 18 D. BLISTER 25	165,10
201746118R	HOJA LAZER 150X25X0.9 BLISTER 5 18D.	33,40
201809118R	HOJA LAZER 225X25X0.9 BLISTER 5 18D.	48,00
2019012118R	HOJA LAZER 305X25X1.1 BLISTER 5 18D.	61,20
20568624R	HOJA SABLE 150X20 24D. BLISTER 5	27,00
20554424R	HOJA SABLE 100X20 24D. BLISTER 5	22,20
20580810R	HOJA SABLE 200X20 10/14D BLISTER 5 PARA PLÁSTICO ALUMINIO	36,90
20583110R	HOJA SABLE 300X20 10/14D BLISTER 5	52,40
20491B110R	HOJA SABLE 300X20 10/14D BLISTER 25	186,30
1769341B	835R HOJAS MULTIMATERIAL 200X20 10/14D BLISTER 5	39,50
1769340B	635R HOJAS MULTIMATERIAL 150X20 10/14D BLISTER 5	29,90
20577850R	HOJA SABLE 200X20 10/14D BLISTER 5	36,90
20535B850R	HOJA SABLE 200X20 10/14D BLISTER 25	172,20
20592650R	HOJA SABLE 150X20 10/14 BLISTER 2	18,50
20374650R5	HOJA SABLE 150X20 10/14 BLISTER 5	37,10
20515B650R	HOJA SABLE 150X20 10/14 BLISTER 25	155,20



**HOJAS DE SABLE**  
**HOJAS DE SABLE CON GRANO DE CARBURO**



Ref	Descripción	PVP/€
20576800RG	HOJA SABLE 200X20X1 GRAN. BLISTER2	34,60

**LENOX** 



**DISTRIBUIDOR  
EXCLUSIVO PARA  
ESPAÑA**

## HERRAMIENTAS DE CORTE


**HOJAS DE SABLE**  
**HOJAS DE SABLE DE DEMOLICION**


Ref	Descripción	PVP/€
20597960R	HOJA SABLE 225X22 10D BLISTER2	28,10
20523B966R	HOJA SABLE 225X22 10D BLISTER 25	329,70
20598966R	HOJA SABLE 225X22X1.6 6D BL2	30,00
20524B960R	HOJA SABLE 225X22X1.6 6D BLISTER 25	237,90
20500106R	HOJA SABLE 305X25X1.6 6D BLISTER 5	9,60


**HOJAS DE SABLE**  
**HOJAS DE SABLE PARA CORTE DE PALETS**


Ref	Descripción	PVP/€
10729	810RPC HOJA PALETS 200x19x0.9	2,50
10730	1010RCP HOJA PALETS 250x19x0.9	3,10


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**ARCO PROFESIONAL VALLCIA**


Ref	Descripción	PVP/€
5310	ARCO DE SIERRA VALLCIA	33,70


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN**


Ref	Descripción	PVP/€
HT50	ARCO DE SIERRA DE GRAN TENSION	62,00


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**HOJAS DE SIERRA BIMETALICAS EN CAJA**  
**(100 unidades)**


Ref	Descripción	PVP/€
20116218HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 18D	209,00
20117224HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 24D	209,00
20118232HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 32D	209,00


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**HOJAS DE SIERRA BIMETALICAS EN BLÍSTERS**

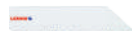

Ref	Descripción	PVP/€
20143V214HE	10 HOJAS DE MANO 300X13 14D	33,40
20144V218HE	10 HOJAS DE MANO 300X13 18D	33,40
20145V224HE	10 HOJAS DE MANO 300X13 24D	33,40
20146V232HE	10 HOJAS DE MANO 300X13 32D	33,40


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**TRI-FOLD**


Ref	Descripción	PVP/€
20997	618636-TRIFOLD 2 HOJAS	40,90


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**SERRUCHO PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
20980	HSF180 MANGO Y HOJA DE 450mm	50,80
30980	MANGO Y HOJA 450MM	43,50
30985	MANGO Y HOJA 300MM	36,50


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**REPUESTO HOJA PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
20981	HSB18 HOJA REPUESTO 450MM	26,20


**ARCOS DE SIERRA Y HOJAS DE SIERRA DE MANO**  
**HOJA DE SIERRA PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
30981	HOJA REPUESTO 450MM	24,50
30982	HOJA REPUESTO 300MM	19,00


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR DE USO GENERAL**


Ref	Descripción	PVP/€
1991366B	B680T HOJA DE CALAR BOSCH 133X9,5 10D BLISTER 3	12,80
1991406B	B406T HOJA DE CALAR BOSCH 100X9,5 6D BLISTER 3	9,20


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR PARA METAL**


Ref	Descripción	PVP/€
1991559B	B314T HOJA DE CALAR BOSCH 92X9,5 14D BLISTER 3	9,00
1991561	B314T HOJA DE CALAR BOSCH 92X9,5 14D BLISTER 25	62,70
1991565B	B318T HOJA DE CALAR BOSCH 92X9,5 18D BLISTER 3	9,00
1991571B	B324T HOJA DE CALAR BOSCH 92X9,5 24D BLISTER 3	8,60
1991577B	B332T HOJA DE CALAR BOSCH 92X9,5 32D BLISTER 3	8,60
1991580B	B514T HOJA DE CALAR BOSCH 133X9,5 14D BLISTER 3	11,50


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR PARA DIAMANTE**


Ref	Descripción	PVP/€
1991606	DG300T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH	23,10


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJA DE CALAR DE CARBURO**


Ref	Descripción	PVP/€
1991608B	G300T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH	19,20

## HERRAMIENTAS DE CORTE



**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR PARA CORTES LIMPIOS**  
**DE MADERA**



Ref	Descripción	PVP/€
1991477B	C416TS HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER5	38,00
1990703B	B456T HOJA DE CALAR BOSCH 100x8 6D BLISTER 5	27,30
1990848B	C456T HOJA DE CALAR BOSCH 100x8 6D BLISTER 5	11,10
1990961B	B450T HOJA DE CALAR BOSCH 100x8 10D BLISTER 5	11,10
1990965B	C450T HOJA DE CALAR BOSCH 100x8 10D BLISTER 5	11,10



**HOJAS DE CALAR**  
**HOJA DE CALAR PARA CORTES**  
**DESCENDENTES EN MADERA**



Ref	Descripción	PVP/€
1991385	B450DT HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 5	33,90



**HOJAS DE CALAR**  
**HOJA DE CALAR PARA PARQUET**  
**FLOTANTE**



Ref	Descripción	PVP/€
1991611B	C416TS HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER	22,50



**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR LENOX INOXIDABLE**



Ref	Descripción	PVP/€
1991616	CS318T HOJA DE CALAR BOSCH 82,6X9,5 18D BLISTER 1	10,70



**CORTATUBOS**  
**CORTATUBOS PROFESIONAL PRO**



Ref	Descripción	PVP/€
21011	PRO 35 CORTATUBOS Ø3-Ø35	63,90
21013	MULTI 67 GRAN CORTATUBOS DIAMETRO6-67	110,70



**CORTATUBOS**  
**CORTATUBOS DE CARRACA PARA PVC**



Ref	Descripción	PVP/€
R1	CORTATUBOS DE CARRACA PVC Ø42	107,90
R2	CORTATUBOS DE CARRACA PVC Ø60	262,20



**CORTATUBOS**  
**RECAMBIO CUCHILLAS CORTATUBOS**



Ref	Descripción	PVP/€
10507533	CUCHILLA DE RECAMBIO PARA R1 PVC Ø42	53,00
10507534	CUCHILLA DE RECAMBIO PARA R2 PVC Ø60	64,10



**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**BROCA CÓNICA VARIBITS**



Ref	Descripción	PVP/€
30882	VB2 VARI-BIT 9 ESCALONES DE 12,5 A 25	98,90
30883	VB3 VARI-BIT 9 ESCALONES DE 6 A 19	98,90
30912	VB12 VARI-BIT 5 ESCALONES DE 22 A 35	121,10
30960	MVB412 VARI-BIT 9 ESCALONES DE 4 A 12	52,70
30961	MVB1424 VARI-BIT 7 ESCALONES DE 14 A 24	95,00
30962	MVB618 VARI-BIT 7 ESCALONES DE 6 A 18	66,20
30963	MVB2034 VARI-BIT 8 ESCALONES DE 20 A 34	129,70
30964	MVB528PG VARI-BIT 10 ESCALONES DE 5 A 28,3	110,50



**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**HOJA MAQUINA NEUMATICA**  
**HACKMASTERT**



Ref	Descripción	PVP/€
20427424T	HOJA HACKMASTER 100X13 24D BLISTER 5	32,90
20428432T	HOJA HACKMASTER 100X13 32D BLISTER 5	32,90



**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**ACEITE DE CORTE FORZA**



Ref	Descripción	PVP/€
54401	ACEITE DE CORTE FORZA 200ml	14,00
550125	GARRAFA 5L ACEITE CORTE FORZA	162,50



**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**GRAN EXPOSITOR**



Ref	Descripción	PVP/€
LX3	EXPOSITOR CLASICO DE LENOX	6.566,60



**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**EXPOSITOR PEQUEÑO**



Ref	Descripción	PVP/€
LX4	EXPOSITOR LENOX SOBREMESA	1.243,90

## HERRAMIENTAS DE TALLER



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA PERFECT NO GUIADA**



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA MULTITASK PARA PUNTO  
CERO**



Ref	Descripción	PVP/€
30/100	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 100X105	814,00
30/100L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 100X150	876,70
30/125	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 125X130	883,50
30/125L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 125X175	938,70
30/125R	MORDAZA FORZA REFORZADA 125X140	1.138,20
30/125RL	MORDAZA FORZA REFORZADA 125X189	1.204,00
30/125RS	MORDAZA FORZA REFORZADA 125X218	1.365,90
30/125S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 125X200	993,00
30/150	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 150X200	1.140,40
30/150L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 150X250	1.257,00
30/150S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 150X300	1.406,00
30/150X	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 150X325	1.525,00
30/175	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 175X225	1.401,00
30/175L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 175X275	1.480,00
30/175S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 175X350	1.579,00
30/175X	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 175X400	1.667,00
30/200	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 200X250	1.684,00
30/200L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 200X300	1.788,00
30/200S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 200 x 350	2.019,60
30/200X	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 200 x 375	2.072,40
30/200XL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 200X455	2.168,00
30/250	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 250X300	2.556,00
30/250L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 250X350	2.716,00
30/250S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 250X450	2.902,56
30/250X	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 250X525	3.060,00
30/300	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 300X400	3.990,00
30/300L	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 300X490	4.190,00
30/300S	MORDAZA FORZA DESCENDENTE 300X590	4.390,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA PERFECT GUIADA**



Ref	Descripción	PVP/€
30/100G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 100X105	926,50
30/100GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 100X150	1.009,00
30/125G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 125X130	980,00
30/125GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 125X175	1.050,00
30/150G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 150X200	1.290,00
30/150GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 150X250	1.346,00
30/150GS	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 150X300	1.469,00
30/150GX	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 150X325	1.611,00
30/175G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 175X225	1.569,00
30/175GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 175X275	1.689,00
30/175GS	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 175X350	1.743,00
30/175GX	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 175X400	1.843,00
30/200G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 200X250	1.845,00
30/200GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 200X300	1.979,00
30/200GS	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 200X350	2.180,00
30/200GX	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 200X375	2.290,00
30/250G	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 250X300	2.706,00
30/250GL	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 250X350	2.910,00
30/250GS	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 250X450	3.144,65
30/250GX	MORDAZA FORZA DESCENDENTE GUIADA 250X525	3.360,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA MULTITASK PARA MESA  
CONVENCIONAL**



Ref	Descripción	PVP/€
30/125RB	MORDAZA PARA MESA CONV. 125X150	978,00
30/125LRB	MORDAZA PARA MESA CONV. 125X200	1.071,00

Ref	Descripción	PVP/€
30/125A1	MORDAZA PUNTO CERO 125X130	905,40
30/125LA1	MORDAZA PUNTO CERO 125X175	966,00
30/125RA1	MORDAZA PUNTO CERO 125X150	978,00
30/125LRA1	MORDAZA PUNTO CERO 125X200	1.071,20
30/150CA1	MORDAZA PUNTO CERO 150X100	1.280,00
30/150A1	MORDAZA PUNTO CERO 150X200	1.390,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA PARTIDA PARA GRANDES  
PIEZAS**



Ref	Descripción	PVP/€
30/100P	MORDAZA FORZA PARTIDA 100MM	954,80
30/125P	MORDAZA FORZA PARTIDA 125MM	1.030,50
30/150P	MORDAZA FORZA PARTIDA 150MM	1.430,80
30/200P	MORDAZA FORZA PARTIDA 200MM	1.892,40



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**PORTE FIJA DE LA MORDAZA PARTIDA  
PARA GRANDES PIEZAS**



Ref	Descripción	PVP/€
30/100PF	PORTE FIJA MORDAZA FORZA 30/100P	455,00
30/125PF	PORTE FIJA MORDAZA FORZA 30/125P	526,50
30/150PF	PORTE FIJA MORDAZA FORZA 30/150P	711,20
30/200PF	PORTE FIJA MORDAZA FORZA 30/200P	916,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**PORTE MÓVIL DE LA MORDAZA PARTIDA  
PARA GRANDES PIEZAS**



Ref	Descripción	PVP/€
30/100PM	PORTE MÓVIL MORDAZA FORZA 30/100P	499,80
30/125PM	PORTE MÓVIL MORDAZA FORZA 30/125P	504,00
30/150PM	PORTE MÓVIL MORDAZA FORZA 30/150P	719,60
30/200PM	PORTE MÓVIL MORDAZA FORZA 30/200P	976,40



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA PARTIDA ALTA**



Ref	Descripción	PVP/€
30V125P	MORDAZA FORZA PARTIDA ALTA 125MM	2.948,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA DE ESCUADRAR**



Ref	Descripción	PVP/€
30V125	MORDAZA FORZA PARA ESCUADRAR 125X140	1.941,00



## HERRAMIENTAS DE TALLER



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZA PARA CUBOS**



Ref	Descripción	PVP/€
60/125	MORDAZA FORZA MODULAR P=40 125X130	958,00
60/125L	MORDAZA FORZA MODULAR P=40 125X175	1.015,00
60/150	MORDAZA FORZA MODULAR P=40 150X200	1.426,00
60/150-50	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 150X200	1.445,00
60/150L	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 150X250	1.509,00
60/150L-50	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 150X250	1.509,00
60/175	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 175X225	1.579,00
60/175L	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 175X275	1.665,00
60/200	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 200X250	1.894,00
60/200L	MORDAZA FORZA MODULAR P=50 200X300	1.989,00
60/200XL	MORDAZA FORZA BOCA 200 APERTURA 600	2.515,00



**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE BOCA RECTA GUIADA**



Ref	Descripción	PVP/€
29/100G	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 100X105	774,10
29/100GL	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 100X150	856,60
29/125G	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 125X130	883,40
29/125GL	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 125X175	958,50
29/150G	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X200	1.336,70
29/150GL	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X250	1.408,10
29/150GS	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X300	1.503,60
29/175G	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X225	1.480,40
29/175GL	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X275	1.619,50
29/175GS	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X350	1.680,70
29/200G	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X250	1.780,40
29/200GL	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X300	1.927,80
29/200GS	MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X375	2.070,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**MORDAZAS DE BOCA ALTA**



Ref	Descripción	PVP/€
300/150	MORDAZA FORZA ALTA 150X200	1.629,00
300/150L	MORDAZA FORZA ALTA 150X250	1.734,00
300/200	MORDAZA FORZA ALTA 200X250	2.180,00
300/200L	MORDAZA FORZA ALTA 200X300	2.212,00
300/200S	MORDAZA FORZA ALTA 200X350	2.485,00
300/200X	MORDAZA FORZA ALTA 200X375	2.585,00



**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE HUSILLO PROTEGIDO**



Ref	Descripción	PVP/€
27/160	MORDAZA FORZA DE BULON	1.059,00



**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y  
GEMELAS**  
**MORDAZA AUTOCENTRANTE PARA 5  
EJES**



Ref	Descripción	PVP/€
24/75	MORDAZA FORZA AUTOCENTRANTE DE 75MM	1.130,00
24/95	MORDAZA FORZA AUTOCENTRANTE DE 95MM	1.236,00
24/100	MORDAZA FORZA AUTOCENTRANTE DE 100MM	1.610,00



**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y  
GEMELAS**  
**MORDAZAS AUTOCENTRANTES DE ALTA  
PRESIÓN**



Ref	Descripción	PVP/€
26/150	MORDAZA FORZA AUTOCENTRANTE	2.595,00



**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y  
GEMELAS**  
**MORDAZA GEMELA AUTOCENTRANTE**



Ref	Descripción	PVP/€
CF/125	MORDAZA FORZA GEMELA AUTOCENTRANTE	2.354,00



**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y  
GEMELAS**  
**MORDAZA GEMELA AUTOCENTRANTE  
CON BOCAS PARA MECANIZAR**



Ref	Descripción	PVP/€
CFA125	MORDAZA FORZA GEMELA PORTABOCA ALUMINIO	1.799,00



**MORDAZAS DE BOCA  
DESCENDENTE**  
**CALZOS**



Ref	Descripción	PVP/€
15031	JGO.COMPL. CALZOS 60mm 30/150	594,50
20031	JGO.COMPL. CALZOS 60mm 30/200	672,90
25031	JGO.COMPL. CALZOS 60mm 30/300	973,60
30030031	JGO.COMPL. CALZOS 60mm 30/251	1.488,00



**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE BOCA RECTA NO GUIADA**



Ref	Descripción	PVP/€
29/100	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 100X105	705,00
29/100L	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 100X150	766,00
29/125	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 125X130	810,20
29/125L	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 125X175	872,30
29/125S	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 125X200	935,90
29/150	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 150X200	1.184,70
29/150L	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 150X250	1.269,10
29/150S	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 150X300	1.452,60
29/150X	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 150X325	1.597,20
29/175	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 175X225	1.330,30
29/175L	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 175X275	1.421,10
29/175S	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 175X350	1.535,10
29/175X	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 175X400	1.615,80
29/200	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 200X250	1.601,90
29/200L	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 200X300	1.699,20
29/200S	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 200X350	1.913,30
29/200X	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 200X375	2.142,30
29/200XL	MORDAZA FORZA BOCAS RECTAS 200X455	2.245,20

## HERRAMIENTAS DE TALLER



**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS**  
**MORDAZA GEMELA AUTOCENTRANTE**  
**PORTABOCAS DE ALUMINIO**



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA CLÁSICA MECÁNICA CON**  
**CARRO DE ALUMINIO**



Ref	Descripción	PVP/€
CFB125	MORDAZA FORZA GEMELA ALUMINIO CON BOCAS	1.999,00

Ref	Descripción	PVP/€
31/125-	MORDAZA MECÁNICA 125X210	1.658,50
31/125L	MORDAZA FORZA MECÁNICA LARGA 125X270	1.736,00
31/160	MORDAZA FORZA ALTA PRECISIÓN 160X325	2.024,00
31/160L	MORDAZA FORZA MECÁNICA 160X405	2.172,00



**MORDAZAS DOBLES**  
**MORDAZA DOBLE DESCENDENTE DE**  
**125MM**



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA CLÁSICA HIDRÁULICA CON**  
**CARRO DE ALUMINIO**



Ref	Descripción	PVP/€
DD125/500	MORDAZA FORZA DOBLE 125X500	1.959,00
DD125/500-1	MORDAZA FORZA DD SIMPLE 125X500	1.660,00
DD125/600	MORDAZA FORZA DOBLE 125X600	2.224,00
DD125/600-1	MORDAZA FORZA DD SIMPLE 125X600	1.925,00

Ref	Descripción	PVP/€
31/125H-	MORDAZA HIDRÁULICA 125x210	1.924,50
31/125HL	MORDAZA FORZA HIDRÁULICA LARGA 125X270	1.967,00
31/160H	MORDAZA FORZA HIDRÁULICA 160X290	2.466,80
31/160HL	MORDAZA FORZA HIDRÁULICA 160X370	2.646,80



**MORDAZAS DOBLES**  
**MORDAZA DOBLE GUIADA DESCENDENTE**



Ref	Descripción	PVP/€
DD125/500G	MORDAZA FORZA DOBLE GUIADA 125X500	2.191,00
DD125/500G-1	MORDAZA FORZA DD SIMPLE GUIADA 504	1.855,00
DD125/600G	MORDAZA FORZA DOBLE GUIADA 125X600	2.409,00
DD125/600G-1	MORDAZA FORZA DD SIMPLE GUIADA 604	2.025,00



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA PARA RECTIFICADORA**



Ref	Descripción	PVP/€
30/150D	MORDAZA FORZA DOBLE APRIETE 150X493	1.842,00



**MORDAZAS DOBLES**  
**MORDAZA DOBLE CON BOCA DE 150MM**  
**DESCENDENTE**



Ref	Descripción	PVP/€
30/150D	MORDAZA FORZA DOBLE APRIETE 150X493	1.842,00



**MORDAZAS DOBLES**  
**MORDAZA DOBLE CON BOCA DE 125MM**



Ref	Descripción	PVP/€
DF125/450	MORDAZA FORZA DOBLE 125X450	1.743,90

Ref	Descripción	PVP/€
32/60D	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 60X55	226,00
32/80D	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 80X100	305,00
32/100D	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 100X125	495,00
32/125D	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 125X210	709,00
32/150D	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 150X175	795,00



**OTRAS MORDAZAS**  
**POSICIONADOR ANGULAR**



Ref	Descripción	PVP/€
32/30M	MORDAZA FORZA MULTIANGULAR 30 ALTURA MAX	190,60
32/46M	MORDAZA FORZA MULTIANGULAR 46 ALTURA MAX	335,00



**MORDAZAS DOBLES**  
**MORDAZA DOBLE PARA CUBOS SERIE**  
**60D**



Ref	Descripción	PVP/€
60/150D	MORDAZA FORZA DOBLE APRIETE CUBOS	2.154,00



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA PARA RECTIFICADORA DE**  
**ALTA PRECISIÓN**



Ref	Descripción	PVP/€
32/50N	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 50X71	723,00
32/75N	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 75X94	879,00
32/100N	MORDAZA FORZA RECTIFICADORA 100X120	997,00



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA ALTA PARA 5 EJES**



Ref	Descripción	PVP/€
25/130	MORDAZA FORZA ANCHURA BOCA 130 APERTURA 320	1.929,00
25/130L	MORDAZA FORZA ANCHURA BOCA 130 APERTURA 420	2.159,00
25/160	MORDAZA FORZA ANCHURA BOCA 160	2.610,00
25/175	MORDAZA FORZA ANCHURA BOCA 175 APERTURA 370	2.860,00
25/175L	MORDAZA FORZA ANCHURA BOCA 175 APERTURA 490	2.945,00



**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA DE SENOS**



Ref	Descripción	PVP/€
32/100S	MORDAZA FORZA DE SENOS 100X125	790,00

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**PROLONGADORES Y CALZOS**  
**CUERPOS PROLONGADORES PARA**  
**MORDAZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1252211	CUERPO PROLONGADOR 30/125	271,60
1502211	CUERPO PROLONGADOR 30/150	361,00
1752211	CUERPO PROLONGADOR 30/175	404,00
2002211	CUERPO PROLONGADOR 30/200	461,00
2502211	CUERPO PROLONGADOR 30/250	612,00


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**TACO HUSILLO MECÁNICO COMPLETO**  
**HORIZONTAL**


Ref	Descripción	PVP/€
10090	TACO MECANICO COMPLETO 30/100	95,70
12590	TACO MECANICO COMPLETO 30/125	99,50
15090	TACO MECANICO COMPLETO 30/150	164,50
25090	TACO MECANICO COMPLETO 30/250	229,00
3030090	TACO MECANICO COMPLETO 30/300	384,80


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**TACO HUSILLO MECÁNICO COMPLETO**  
**VERTICAL**


Ref	Descripción	PVP/€
12594	TACO 30/125 POSICION VERTICAL	104,50
15094	TACO 30/150 POSICION VERTICAL	174,50
25094	TACO 30/250 POSICION VERTICAL	232,00


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**HUSILLO ESTÁNDAR**


Ref	Descripción	PVP/€
10002	HUSILLO MORDAZA 30/100-125	33,00
15002	HUSILLO 30/150-175-200-250	46,00
3030002	HUSILLO 30/300	96,80


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**HUSILLO CORTO**


Ref	Descripción	PVP/€
10022	HUSILLO CORTO DE 104mm	33,30
15022	HUSILLO CORTO DE 134mm	46,10


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**TACO MECÁNICO HORIZONTAL SIN HUSILLO**


Ref	Descripción	PVP/€
10091	TACO MECÁNICO SIN HUSILLO 30/100	63,00
12591	TACO MECÁNICO SIN HUSILLO 30/125	67,70
15091	TACO MECÁNICO SIN HUSILLO 30/150	125,30
25091	TACO MECÁNICO SIN HUSILLO 30/250	186,20
3030091	TACO MECÁNICO SIN HUSILLO 30/300	294,70


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**TACO MECÁNICO VERTICAL SIN HUSILLO**


Ref	Descripción	PVP/€
125942	TACO MECÁNICO VERTICAL SIN HUSILLO 125	68,60
150942	TACO MECÁNICO VERTICAL SIN HUSILLO 150	124,90
250942	TACO MECÁNICO VERTICAL SIN HUSILLO 250	189,60


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**BULÓN DE REPUESTO**


Ref	Descripción	PVP/€
10008	BULON TACO MORDAZA 30/100	9,90
12508	BULON TACO MORDAZA 30/125	10,30
15008	BULON TACO 30/150-175-200	10,50
25008	BULON TACO MORD. 30/250	21,90
3030008	BULON TACO 30/300	32,80


**HUSILLOS MECÁNICOS COMPLETOS**  
**CASQUILLO BRONCE**


Ref	Descripción	PVP/€
15011	TUERCA BRONCE PARA TACO 30/150/175/200/250	34,40
3030011	CASQUILLO BRONCE 30/300	65,00


**MULTIPLICADORES PAR**  
**MULTIPLICADOR DE PAR HIDRÁULICO**


Ref	Descripción	PVP/€
15070	HUSILLO HIDRÁULICO COMPLETO 5 TM	571,00
30020070	HUSILLO HIDRÁULICO COMPLETO 300/150	609,00


**MULTIPLICADORES PAR**  
**MULTIPLICADOR DE PAR MECÁNICO**


Ref	Descripción	PVP/€
15092	APRIETE AUTOMATICO MULTIPLIC.	599,00


**HUSILLO OLEONEUMATICO**  
**HUSILLO HIDRÁULICO COMPLETO**


Ref	Descripción	PVP/€
10080	APRIETE OLEONEUM. 30/100	397,00
12580	APRIETE OLEONEUM. 30/125	412,00
15080	APRIETE OLEONEUM. 30/150	475,00
25080	APRIETE OLEONEUM. 30/250	599,00


**HUSILLO OLEONEUMATICO**  
**BOMBA OLEONEUMÁTICA PARA MORDAZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
15082	BOMBA OLEONEUMATICA TURBO	2.075,00

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**HUSILLO OLEONEUMATICO**  
**ACCESORIOS PARA BOMBA OLN 15082**


Ref	Descripción	PVP/€
150821	MANGUERA 2M CON RACORES	195,40
150822	DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS+RACORES	62,40
150823	DISTRIBUIDOR 3 SALIDAS+RACORES	141,20


**OTROS ACCESORIOS**  
**MANILLA ARTICULADA**


Ref	Descripción	PVP/€
15004	LLAVE ARTICULADA 150,175,200	64,00


**OTROS ACCESORIOS**  
**BRIDAS PARA MORDAZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
12561	JUEGO 2 BRIDAS 30/100-100P-125	27,00
15061	JUEGO 2 BRIDAS 30/100-100P-150	29,60
20061	JUEGO 2 BRIDAS 30/100-100P-200	35,00
3030061	JUEGO 2 BRIDAS 30/100-100P-300	72,00


**OTROS ACCESORIOS**  
**BRIDAS PARA MORDAZAS PARTIDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
1251261	JUEGO 2 BRIDAS 30/125P	37,00
1501261	JUEGO 2 BRIDAS 30/150P	51,60
2001261	JUEGO 2 BRIDAS 30/200P	88,60


**OTROS ACCESORIOS**  
**CHAVETAS DE ALINEACIÓN**


Ref	Descripción	PVP/€
12540	JUEGO 2 CHAVETAS DE 12 MM	30,20
12541	JUEGO 2 CHAVETAS DE 12/14 MM	33,40
12544	JUEGO 2 CHAVETAS DE 12/16 MM	33,40
12547	JUEGO 2 CHAVETAS DE 12/18 MM	40,60
12549	JUEGO 2 CHAVETAS DE 12/20 MM	51,40
12543	JUEGO 2 CHAVETAS DE 14/14 MM	36,20
12545	JUEGO 2 CHAVETAS DE 14/16 MM	36,20
15040	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/14 MM	42,90
15041	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/16 MM	39,00
15042	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/18 MM	43,40
15043	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/20 MM	48,00
15044	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/22 MM	52,00
15048	JUEGO 2 CHAVETAS DE 16/28 MM	74,50
15045	JUEGO 2 CHAVETAS DE 18/18 MM	44,80
15046	JUEGO 2 CHAVETAS DE 18/20 MM	49,00
15049	JUEGO 2 CHAVETAS DE 18/22 MM	63,00
25043	JUEGO 2 CHAVETAS DE 20/18 MM	68,00
25044	JUEGO 2 CHAVETAS DE 20/20 MM	55,00
25045	JUEGO 2 CHAVETAS DE 20/22 MM	65,60
25048	JUEGO 2 CHAVETAS DE 20/28 MM	69,60


**OTROS ACCESORIOS**  
**TUERCAS T**


Ref	Descripción	PVP/€
150T16	T BRIDA 16MM. M14	16,00
395644	T ROSCA M16 PARA CANAL18MM	17,00
395645	T ROSCA M16 PARA CANAL20MM	19,30
395646	T ROSCA M16 PARA CANAL22MM	23,50
395647	T ROSCA M16 PARA CANAL24MM	23,00


**OTROS ACCESORIOS**  
**CÁNCAMO DE ELEVACIÓN**


Ref	Descripción	PVP/€
15035	CANCAMO PARA LEVANTAR MORDAZAS	57,57


**OTROS ACCESORIOS**  
**GOMAS DE REPUESTO**


Ref	Descripción	PVP/€
10018	JGO. 4 GOMAS RETORNO 30/100	1,50
12518	JGO. 4 GOMAS RETORNO 30/125	1,50
15018	JGO. 4 GOMAS RETORNO 30/150	2,00
20018	JGO. 4 GOMAS RETORNO 30/200	1,40
25018	JGO. 4 GOMAS RETORNO 30/250	2,50


**OTROS ACCESORIOS**  
**SOPORTE EN T**


Ref	Descripción	PVP/€
10020	SOPORTE EN T PARA 30/100	29,50
17521	T NORMAL MORDAZA 30/175	45,00
10021	T MOVIL 30/100 Y 30/100P	36,00
12520	SOPORTE EN T PARA 30/125	40,00
15020	SOPORTE EN T PARA 30/150	42,00
20020	SOPORTE EN T PARA 30/200	47,00
25020	T LOCA MORDAZA 30/250G	77,00
3030020	SOPORTE EN T PARA 30/300	135,00
1008020	T LOCA MORDAZA 30/100G	35,20
1008021	T GUIADA MORDAZA 30/100G	45,00
1258020	T LOCA MORDAZA 30/125G	42,00
1258021	T GUIADA MORDAZA 30/125G	52,00
1508020	T LOCA MORDAZA 30/150G	49,00
1508021	T GUIADA MORDAZA 30/150G	61,50
2008020	T LOCA MORDAZA 30/200G	51,50
2008021	T GUIADA MORDAZA 30/200G	64,50
2508021	T GUIADA MORDAZA 30/250G	97,00


**OTROS ACCESORIOS**  
**PRISIONERO DE BLOQUEO**


Ref	Descripción	PVP/€
10059	JUEGO 4 PRISIONEROS M8	4,00
15059	JUEGO 4 PRISIONEROS M10	4,40



## HERRAMIENTAS DE TALLER


**OTROS ACCESORIOS**  
**TOPE LATERAL**


Ref	Descripción	PVP/€
10058	TOPE LATERAL 30/100	63,80
10058L	TOPE LATERAL LARGO M-8	68,70
15058	TOPE LATERAL 30/150	66,50
15058L	TOPE LATERAL LARGO M-10	71,20


**OTROS ACCESORIOS**  
**MANILLA COMPLETA PARA MORDAZAS**  
**SERIE 31**


Ref	Descripción	PVP/€
3112519	MANILLA COMPLETA PARA HUSILLO HIDRÁULICO	33,50
3116019	MANILLA COMPLETA HEXAGONAL	37,00


**BASE GIRATORIA**  
**BASE GIRATORIA PARA MORDAZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
B/100	BASE GIRATORIA MORDAZA DESCENDIENTE 100	330,40
B/125	BASE GIRATORIA MORDAZA DESCENDIENTE 125	348,50
B/150	BASE GIRATORIA MORDAZA DESCENDIENTE 150-175	429,90
B/200	BASE GIRATORIA MORDAZA DESCENDIENTE 200	595,00


**BASE GIRATORIA**  
**BRIDA PARA BASE GIRATORIA**


Ref	Descripción	PVP/€
12560	JUEGO 2 BRIDAS B/100-125	38,00
15060	JUEGO 2 BRIDAS B/150-200	41,40


**BASE GIRATORIA**  
**BASE GIRATORIA FORZA PARA**  
**MORDAZAS SERIE 31**


Ref	Descripción	PVP/€
GN/125	BASE GIRATORIA 31/125	371,00
GN/160	BASE GIRATORIA 31/160	468,00


**BOCAS Y PARALELAS**  
**PARALELAS CON BRIDA FORMA SIMPLE**


Ref	Descripción	PVP/€
150P40	PARALELA 150X40	36,30
150P45	PARALELA 150X45	36,30
150P50	PARALELA 150X50	36,30
175P42	PARALELA 175X40	40,61
175P47	PARALELA 175X45	40,61
175P52	PARALELA 175X50	40,61
200P52	PARALELA 200X40	45,00
200P57	PARALELA 200X45	45,00
200P62	PARALELA 200X50	45,00


**BOCAS Y PARALELAS**  
**PARALELAS CON BRIDA FORMA V**


Ref	Descripción	PVP/€
150P40V	PARALELA 150X40 EN V	59,90
150P45V	PARALELA 150X45 EN V	59,90
150P50V	PARALELA 150X50 EN V	59,90
175P42V	PARALELA 175X40 EN V	60,86
175P47V	PARALELA 175X45 EN V	60,86
175P52V	PARALELA 175X50 EN V	60,86
200P52V	PARALELA 200X40 EN V	69,60
200P57V	PARALELA 200X45 EN V	69,60
200P62V	PARALELA 200X50 EN V	69,60


**BOCAS Y PARALELAS**  
**PARALELAS CON BRIDA FORMA W**


Ref	Descripción	PVP/€
150P40W	PARALELA 150X40 EN 2V	66,30
150P45W	PARALELA 150X45 EN 2V	66,30
150P50W	PARALELA 150X50 EN 2V	66,30
175P42W	PARALELA 175X40 EN 2V	70,52
175P47W	PARALELA 175X45 EN 2V	70,52
175P52W	PARALELA 175X50 EN 2V	70,52
200P52W	PARALELA 200X40 EN 2V	78,00
200P57W	PARALELA 200X45 EN 2V	78,00
200P62W	PARALELA 200X50 EN 2V	78,00


**BOCAS Y PARALELAS**  
**PARALELAS CON SOPORTE DE AMARRE RÁPIDO**


Ref	Descripción	PVP/€
12599930	JGO. PARALELA Y SOPORTE 125X30	113,20
12599935	JGO. PARALELA Y SOPORTE 125X35	113,10
15099940	JGO. PARALELA Y SOPORTE 150X40	136,40
15099950	JGO. PARALELA Y SOPORTE 150X50	136,40
20099950	JGO. PARALELA Y SOPORTE 200X50	164,40
20099958	JGO. PARALELA Y SOPORTE 200X58	164,40


**BOCAS Y PARALELAS**  
**BOCAS BLANDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
10050	JUEGO 2 BOCAS BLANDAS M.30/100	36,20
12550	JUEGO 2 BOCAS BLANDAS M.30/125	45,80
15050	JUEGO 2 BOCAS BLANDAS M.30/150	54,00
17550	JUEGO 2 BOCAS BLANDAS M.30/175	59,00
20050	JUEGO 2 BOCAS BLANDAS M.30/200	72,00


**BOCAS Y PARALELAS**  
**BOCAS PRISMATICAS**


Ref	Descripción	PVP/€
10053	JUEGO DOS BOCAS PRISMATICAS 100	140,00
12553	JUEGO DOS BOCAS PRISMATICAS 125	171,60
15053	JUEGO DOS BOCAS PRISMATICAS 150	228,60
17553	JUEGO DOS BOCAS PRISMATICAS 175	248,00
20053	JUEGO DOS BOCAS PRISMATICAS 200	280,00

## HERRAMIENTAS DE TALLER



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS PRISMÁTICAS CON ESCALÓN



Ref	Descripción	PVP/€
10051	JUEGO 2 BOCAS PRISM.C/ESCALON 100	154,20
12551	JUEGO 2 BOCAS PRISM.C/ESCALON 125	191,20
15051	JUEGO 2 BOCAS PRISM.C/ESCALON 150	240,80
17551	JUEGO 2 BOCAS PRISM.C/ESCALON 175	270,00
20051	JUEGO 2 BOCAS PRISM.C/ESCALON 200	310,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS LISAS CON ESCALÓN



Ref	Descripción	PVP/€
10052	JUEGO 2 BOCAS LISAS ESCALON 100	128,60
12552	JUEGO 2 BOCAS LISAS ESCALON 125	153,40
15052	JUEGO 2 BOCAS LISAS ESCALON 150	201,20
17552	JUEGO 2 BOCAS LISAS ESCALON 175	219,00
20052	JUEGO 2 BOCAS LISAS ESCALON 200	250,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS LISAS



Ref	Descripción	PVP/€
10054	JUEGO BOCAS LISAS 30/100	116,20
12554	JUEGO BOCAS LISAS 30/125	131,40
15054	JUEGO BOCAS LISAS 30/150	184,80
17554	JUEGO BOCAS LISAS 30/175	213,00
20054	JUEGO BOCAS LISAS 30/200	250,00
25054	JUEGO BOCAS LISAS 30/250	384,00
3030054	JUEGO BOCAS LISAS 30/300	674,57



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS ESTÁNDAR



Ref	Descripción	PVP/€
10055	JUEGO BOCAS NORMALES 30/100	116,20
12555	JUEGO BOCAS NORMALES 30/125	131,40
15055	JUEGO BOCAS NORMALES 30/150	184,80
17555	JUEGO BOCAS NORMALES 30/175	213,00
20055	JUEGO BOCAS NORMALES 30/200	250,00
25055	JUEGO BOCAS NORMALES 30/250	384,00
3030055	JUEGO BOCAS NORMALES 30/300	657,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS CON MORDIENTES PARA SERIE 24



Ref	Descripción	PVP/€
2407514	BOCA MORDAZA PINCHO 24/75	34,00
2409514	BOCA MORDAZA PINCHO 24/95	38,00
2410014	BOCA MORDAZA PINCHO 24/100	45,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS CON PINCHOS



Ref	Descripción	PVP/€
12556	JGO. 2 BOCAS CON 12 PITONES 30/100	136,40
15056	JGO. 2 BOCAS CON 12 PITONES 30/150	145,60
17556	JGO. 2 BOCAS CON 12 PITONES 30/175	175,60
20056	JGO. 2 BOCAS CON 12 PITONES 30/200	197,60
3030056	JGO. 2 BOCAS CON 12 PITONES 30/300	578,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS CON MORDIENTES



Ref	Descripción	PVP/€
10057	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 100	116,20
12557	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 125	123,20
15057	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 150	184,80
17557	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 175	194,00
20057	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 200	222,00
25057	JGO. DE BOCAS MORDIENTES 250	330,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS FRESADAS CON DIENTES



Ref	Descripción	PVP/€
2513024	BOCA DENTADA EN X 25/130	57,00
2517524	BOCA DENTADA EN X 25/17	72,00



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS MORDIENTES FORZA PARA SERIE 24



Ref	Descripción	PVP/€
2407524	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 24 BOCA 75	36,20
2409524	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 24 BOCA 95	41,70
2410024	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 24 BOCA 100	46,90



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS MORDIENTES FORZA PARA SERIE 30



Ref	Descripción	PVP/€
10057D	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 30 BOCA 100	113,20
12557D	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 30 BOCA 125	128,64
15057D	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 30 BOCA 150	179,80
17557D	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 30 BOCA 175	216,00
20057D	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 30 BOCA 1200	245,80



### BOCAS Y PARALELAS BOCAS MORDIENTES FORZA PARA SERIE 29



Ref	Descripción	PVP/€
2910024	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 290 BOCA 100	45,80
2912524	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 290 BOCA 125	49,50
2915024	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 290 BOCA 150	66,20
2917524	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 290 BOCA 175	76,60
2920024	JUEGO DE BOCAS MORDIENTES SERIE 290 BOCA 1200	91,20

## HERRAMIENTAS DE TALLER



**PORTABOCAS**  
**PORTABOCAS DE ALUMINIO**  
**MECANIZABLES**



Ref	Descripción	PVP/€
CFA12512	PORTABOCAS FIJO AL CFA125	167,00
CFA12513	PORTABOCAS MOVIL AL CFA125	187,00



**MORDAZAS**  
**LLAVE PARA MORDAZA ESTÁNDAR SERIE**  
**34**



Ref	Descripción	PVP/€
346019	LLAVE 34/60-79	18,00



**CABEZALES DE FRESAR**  
**CABEZAL DE FRESAR EN INTERIORES**



Ref	Descripción	PVP/€
CAFN1	CABEZAL FRESADOR FORZA 42mm	1.469,00
CAFN2	CABEZAL FRESADOR FORZA 54mm	2.210,00
CAFN3	CABEZAL FRESADOR FORZA 80mm	2.936,00
CAFN4	CABEZAL FRESADOR FORZA 98mm	3.995,00
CAFN5	CABEZAL FRESADOR FORZA 128mm	5.314,00



**CABEZALES DE FRESAR**  
**CABEZAL DE FRESAR SOLO MANDRINO**



Ref	Descripción	PVP/€
71110	CAF1 FORZA SOLO MANDRINO	1.126,00
71210	CAF2 FORZA SOLO MANDRINO	1.835,00
71310	CAF3 FORZA SOLO MANDRINO	2.195,00
71410	CAF4 FORZA SOLO MANDRINO	2.708,00
71510	CAF5 FORZA SOLO MANDRINO	3.592,00



**ACCESORIOS DE CABEZALES**  
**ADAPTADORES DIN2080 PARA CONOS DE**  
**CABEZAL**



Ref	Descripción	PVP/€
711141	ADAPTADOR PARADIN 2080 PARA CONOS ISO40	64,00
711151	ADAPTADOR PARADIN 2080 PARA CONOS ISO50	78,00



**ACCESORIOS DE CABEZALES**  
**PORTAFRESAS CON CHAVETERO**



Ref	Descripción	PVP/€
714216	PORTAFRESA FORZAS Ø16 PARA CAF-4	171,00
715216	PORTAFRESA FORZAS Ø16 PARA CAF-5	183,50
715222	PORTAFRESA FORZAS Ø22 PARA CAF-5	171,50



**ACCESORIOS DE CABEZALES**  
**PORTAFRESAS PARA FRESAS ROSCADAS**



Ref	Descripción	PVP/€
713110	ARRASTRADOR FRESA FORZA M10 CAF3	160,30
714110	ARRASTRADOR FRESA FORZA M10 CAF4	166,00
714112	ARRASTRADOR FRESA FORZA M12 CAF4	166,00
715110	ARRASTRADOR FRESA FORZA M10 CAF5	188,90
715112	ARRASTRADOR FRESA FORZA M12 CAF5	188,90
715116	ARRASTRADOR FRESA FORZA M16 CAF5	188,90



**ACCESORIOS DE CABEZALES**  
**PINZAS**



Ref	Descripción	PVP/€
711904	PINZA FORZA Ø4 para CAF 1	55,00
711905	PINZA FORZA Ø5 para CAF 1	55,00
711906	PINZA FORZA Ø6 para CAF 1	55,00
712904	PINZA FORZA Ø4mm. con ER11 para CAF2	55,50
712905	PINZA FORZA Ø5mm. con ER11 para CAF2	55,50
712906	PINZA FORZA Ø6mm. con ER11 para CAF2	55,50
712907	PINZA FORZA Ø7mm. con ER11 para CAF2	55,50
712908	PINZA FORZA Ø8mm. con ER11 para CAF2	55,50
713906	PINZA FORZA Ø6mm. con ER16 para CAF3	70,50
713907	PINZA FORZA Ø7mm. con ER16 para CAF3	70,50
713908	PINZA FORZA Ø8mm. con ER16 para CAF3	70,50
713910	PINZA FORZA Ø10mm. con ER16 para CAF3	70,50
714904	PINZA FORZA Ø4mm con ER20 para CAF4	74,00
714906	PINZA FORZA Ø6mm con ER20 para CAF4	74,00
714907	PINZA FORZA Ø7mm con ER20 para CAF 4	74,00
714908	PINZA FORZA Ø8mm con ER20 para CAF4	74,00
714910	PINZA FORZA Ø10mm con ER20 para CAF4	74,00
714912	PINZA FORZA Ø12mm con ER20 para CAF 4	74,00
715906	PINZA FORZA Ø6mm. con ER25 para CAF5	89,00
715908	PINZA FORZA Ø8mm. con ER25 para CAF5	89,00
715909	PINZA FORZA Ø9mm. con ER25 para CAF5	89,00
715910	PINZA FORZA Ø10mm. con ER25 para CAF5	89,00
715912	PINZA FORZA Ø12mm. con ER25 para CAF5	89,00
715914	PINZA FORZA Ø14mm. con ER25 para CAF5	89,00
715916	PINZA FORZA Ø16mm. con ER25 para CAF5	89,00



**Video cabezal**  
**trabajando**



## HERRAMIENTAS DE TALLER



### ACCESORIOS DE CABEZALES CONOS DE ARRASTRE



Ref	Descripción	PVP/€
711130	CONO ISO 30 CAF1	124,00
711140	CONO ISO 40 CAF1	129,00
711150	CONO ISO 50 CAF1	139,00
712130	CONO ISO 30 CAF2	124,00
712140	CONO ISO 40 CAF2	129,00
712150	CONO ISO 50 CAF2	139,00
713140	CONO ISO 40 CAF3	129,00
713150	CONO ISO 50 CAF3	139,00
714140	CONO ISO 40 CAF4	129,00
714150	CONO ISO 50 CAF4	139,00
715140	CONO ISO 40 CAF5	129,00
715150	CONO ISO 50 CAF5	139,00



### ACCESORIOS DE CABEZALES ADAPTADOR DE TORRETA



Ref	Descripción	PVP/€
711000	ADAPTADOR CAF1 FRESAD.TORRETA	201,00
712000	ADAPTADOR CAF2 FRESAD. TORRETA	201,00



### ACCESORIOS DE CABEZALES ALARGADERAS



Ref	Descripción	PVP/€
711020	ALARGADERA FORZA 90 mm para CAF.1	545,00
711030	ALARGADERA FORZA 120mm para CAF1	598,00
712020	ALARGADERA FORZA 100 mm. para CAF2	574,00
712030	ALARGADERA FORZA 150mm para CAF2	632,00
713020	ALARGADERA FORZA 125 mm. para CAF3	660,00
713030	ALARGADERA FORZA 175mm para CAF3	717,00
714020	ALARGADERA FORZA 150 mm.para CAF4	744,00
714030	ALARGADERA FORZA 220mm para CAF4	796,00
715020	ALARGADERA FORZA 200 mm. para CAF5	818,00
715030	ALARGADERA FORZA 320mm para CAF5	890,00



### ACCESORIOS DE CABEZALES KIT DE REPARACIÓN RÁPIDA GRUPO COMPLETO CORONA



Ref	Descripción	PVP/€
712012	KIT REPARACION CORONA CAF 2	608,20
713012	KIT REPARACION CORONA CAF 3	864,40
714012	KIT REPARACION CORONA CAF 4	1.062,30
715012	KIT REPARACION CORONA CAF 5	1.409,20



### ACCESORIOS DE CABEZALES KIT DE REPARACIÓN RÁPIDA GRUPO COMPLETO PIÑÓN



Ref	Descripción	PVP/€
712011	KIT REPARACION PIÑÓN CAF 2	281,90
713011	KIT REPARACION PIÑÓN CAF3	346,60
714011	KIT REPARACION PIÑÓN CAF4	421,90
715011	KIT REPARACION PIÑÓN CAF 5	806,00



### LLAVES PARA TUERCAS KM LLAVE PARA TUERCAS KM



Ref	Descripción	PVP/€
961010	LLAVE KM0 CORTA FORZA	36,90
961011	LLAVE KM1 CORTA FORZA	36,90
961021	LLAVE KM2 CORTA FORZA	36,90
961031	LLAVE KM3 CORTA FORZA	37,20
961041	LLAVE KM4 CORTA FORZA	39,80
961051	LLAVE KM5 CORTA FORZA	41,40
961061	LLAVE KM6 CORTA FORZA	44,10
961071	LLAVE KM7 CORTA FORZA	47,80
961081	LLAVE KM8 CORTA FORZA	51,50
961091	LLAVE KM9 CORTA FORZA	56,30
961101	LLAVE KM10 CORTA FORZA	59,50
961111	LLAVE KM11 CORTA FORZA	79,70
961121	LLAVE KM12 CORTA FORZA	95,00
961131	LLAVE KM13 CORTA FORZA	109,30
961141	LLAVE KM14 CORTA FORZA	118,90
961151	LLAVE KM15 CORTA FORZA	161,40
961161	LLAVE KM16 CORTA FORZA	190,00
961171	LLAVE KM17 CORTA FORZA	204,10
961181	LLAVE KM18 CORTA FORZA	224,70
961191	LLAVE KM19 CORTA FORZA	244,30
961201	LLAVE KM20 CORTA FORZA	262,80
961211	LLAVE KM21 CORTA FORZA	273,10
961231	LLAVE KM23 CORTA FORZA	295,80
961241	LLAVE KM24 CORTA FORZA	306,10
961301	LLAVE KM30 CORTA FORZA	429,80



### LLAVES PARA TUERCAS KM LLAVES COMPLETAS



Ref	Descripción	PVP/€
96104	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM4 FORZA	93,40
96105	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM5 FORZA	97,70
96106	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM6 FORZA	105,60
96107	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM7 FORZA	115,70
96108	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM8 FORZA	127,80
96109	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM9 FORZA	139,70
96110	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM10 FORZA	152,40
96111	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM11 FORZA	178,40
96112	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM12 FORZA	200,10
96113	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM13 FORZA	225,60
96114	JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM14 FORZA	263,80



### LLAVES PARA TUERCAS KM PROLONGADOR PARA LLAVE KM



Ref	Descripción	PVP/€
961042	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM4	53,60
961052	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM5	56,30
961062	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM6	61,50
961072	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM7	67,90
961082	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM8	76,30
961092	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM9	83,40
961102	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM10	92,90
961112	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM11	98,70
961122	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM12	105,10
961132	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM13	116,30
961142	PROLONGADOR LLAVE FORZA KM14	144,90



## HERRAMIENTAS DE TALLER



**LLAVES PARA TUERCAS KMT**  
**LLAVE FORZA PARA TUERCA KMT**



Ref	Descripción	PVP/€
965041	LLAVE KMT 4 CORTA	45,30
965051	LLAVE KMT 5 CORTA	49,80
965061	LLAVE KMT 6 CORTA	53,00
965071	LLAVE KMT 7 CORTA	57,40
965081	LLAVE KMT 8 CORTA	61,70
965091	LLAVE KMT 9 CORTA	67,50
965101	LLAVE KMT 10 CORTA	71,40
965111	LLAVE KMT 11 CORTA	91,60
965121	LLAVE KMT 12 CORTA	109,50



**LLAVES PARA TUERCAS KMT**  
**PROLONGADOR FORZA PARA LLAVE KMT**



Ref	Descripción	PVP/€
965122	PROLONGADOR LLAVE FORZA KMT12	128,80



**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**MALETÍN DE LLAVES CORTAS KM 96800**



Ref	Descripción	PVP/€
96800	JUEGO FORZA 7 LLAVES KM4 A KM10	358,40



**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**MALETÍN DE LLAVES COMPLETAS KM 96801**



Ref	Descripción	PVP/€
96801	JUEGO FORZA 4 LLAVES KM4 A KM7 COMPLETAS	417,40



**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**MALETÍN DE LLAVES COMPLETAS KM 96802**



Ref	Descripción	PVP/€
96802	JUEGO FORZA 7 LLAVES KM COMPLETAS	836,90



**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**EXPOSITOR DE LLAVE KM**



Ref	Descripción	PVP/€
96700A	EXPOSITOR TUERCAS KM FORZA	579,70
96700M	EXPOSITOR TUERCAS KM MALETA FORZA	938,10



**CUBO DE MORDAZAS DE 4 Y 8 PIEZAS**  
**TORRE DE MORDAZAS CON BOCAS DE 125 MM Y 150 MM**



Ref	Descripción	PVP/€
40C125X525U	TORRE COMPLETA MORDAZA FORZA 4 PIEZAS	5.995,00
40CE125X525	TORRE COMPLETA MORDAZA FORZA 8 PIEZAS	7.655,00



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 33M MORDAZA DE TALADRO**



Ref	Descripción	PVP/€
33/65M	MORDAZA FORZA DE TALADRO MASTER 65X76	154,00
33/85M	MORDAZA FORZA DE TALADRO MASTER 85X90	201,90
33/100M	MORDAZA FORZA DE TALADRO MASTER 105X116	315,00
33/125M	MORDAZA FORZA DE TALADRO MASTER 125X157	422,20
33/150M	MORDAZA FORZA DE TALADRO MASTER 150X190	472,60



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 33P MORDAZA PROFESIONAL**



Ref	Descripción	PVP/€
33/85P	MORDAZA FORZA TALADRO PROFESIONAL 85X90	298,80
33/100P	MORDAZA FORZA TALADRO PROFESIONAL 125X116	411,00
33/125P	MORDAZA FORZA TALADRO PROFESIONAL 125X157	519,00



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 82 MORDAZA ECONOMY**



Ref	Descripción	PVP/€
82/85	MORDAZA FORZA TALADRO SIMPLE 85x95	168,60
82/100	MORDAZA FORZA TALADRO SIMPLE 100x116	247,50
82/125	MORDAZA FORZA TALADRO SIMPLE 125x160	291,50
82/150	MORDAZA FORZA TALADRO SIMPLE 150x190	331,50



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**MORDAZA PARA GRANDES TALADROS Y ROSCADORAS**



Ref	Descripción	PVP/€
28A150	MORDAZA FORZA CON PORTABOCAS DE AL	1.261,00



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 38 MORDAZA RÁPIDA**



Ref	Descripción	PVP/€
38/80	MORDAZA FORZA RAPIDA 80X80	399,00
38/103	MORDAZA FORZA RAPIDA 103X90	504,60
38/125	MORDAZA FORZA RAPIDA 125X125	577,00



**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 37 MORDAZA AUTOCENTRANTE**



Ref	Descripción	PVP/€
37/103	MORDAZA AUTOCENTRANTE	553,80
37/103B	MORDAZA AUTOCENTRANTE CON BASE	783,40
37/103BP	MORDAZA AUTOCENTRANTE CON BASE Y POMO	795,60
37/103P	MORDAZA AUTOCENTRANTE CON POMO	515,30

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**BASE GIRATORIA PARA 28A150**


Ref	Descripción	PVP/€
B28150	BASE GIRATORIA 28A150	328,00


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**BASE GIRATORIA PARA MORDAZA DE TALADRO SERIE 33**


Ref	Descripción	PVP/€
336598	BASE GIRATORIA 33/65 COMPLETA	78,80
338598	BASE GIRATORIA 33/85 COMPLETA	91,50
3310098	BASE GIRATORIA 33/100 COMPLETA	128,00
3312598	BASE GIRATORIA 33/125 COMPLETA	154,00
3315098	BASE GIRATORIA 33/150 COMPLETA	207,00


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**JUEGO DE BOCAS BLANDAS SERIE 33**


Ref	Descripción	PVP/€
336550	JUEGO DE BOCAS BLANDAS 33/65	23,60
338550	JUEGO BOCAS BLANDAS 33/85	23,60
3310050	JUEGO BOCAS BLANDAS 33/100	27,60
3312550	JUEGO BOCAS BLANDAS 33/125	29,20
3315050	JGO.BOCAS BLANDAS 33/150	38,60


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**JUEGO DE BOCAS NORMALES SERIE 33**


Ref	Descripción	PVP/€
336514	BOCA MORDAZA 33/65	16,50
338514	BOCA MORDAZA 33/85	21,00
3310014	BOCA MORDAZA 33/100	21,00
3312514	BOCA MORDAZA 33/125	25,50
3315014	BOCA MORDAZA 33/150M	40,20


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**JUEGO DE BOCAS PRISMÁTICAS CON ESCALÓN SERIE 33**


Ref	Descripción	PVP/€
336551	JGO.BOCAS PRISMAT.CON ESCALON	41,80
338551	JGO.BOCA PRISMATICA CON ESCALO	46,20
3310051	JGO.BOCAS PRISMATICAS+ESCALON 33/100	52,80
3312551	JGO.BOCAS PRISMATICAS+ESCALON 33/125	66,00
3315051	JGO. PRISMATICASC/ESCALON	77,40


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**TUERCA EN T SERIE 33**


Ref	Descripción	PVP/€
33121408	TUERCA EN T 12/14 PEQUEÑA M8	14,80
33161808	TUERCA EN T 16/18 PEQUEÑA M8	15,00
33121410	TUERCA EN T 12/14 GRANDE M10	14,60
33161810	TUERCA EN T 16/18 GRANDE M10	15,50
33161814	TUERCA EN T 16/18 M-14	21,00
33202214	TUERCA EN T 20/22 M-14	21,00


**ACCESORIOS MORDAZAS DE TALADRO**  
**VARILLA DE APRIETE SERIE 33 Y 82**


Ref	Descripción	PVP/€
336509	VARILLA DE APRIETE PEQUEÑA	4,70
111893	MANILLA EXTRACTOR HIDRÁULICO 10 y 18 TM	7,40


**MORDAZAS**  
**JUEGO DE MORDAZA ESTANDAR SERIE 34**


Ref	Descripción	PVP/€
34/60	JUEGO MORDAZA FORZA STANDARD BOCA 60 H68	378,60
34/62	JUEGO MORDAZA FORZA STANDARD BOCA 60 H92	520,00
34/79	JUEGO MORDAZA FORZA STANDARD BOCA 79	490,00
34/112	JUEGO MORDAZA FORZA STANDARD BOCA 112	991,00


**MORDAZAS**  
**MORDAZA ESTÁNDAR SERIE 34 SUELTA**


Ref	Descripción	PVP/€
346000	MORDAZA STANDARD PEQUEÑA	180,30
346200	MORDAZA STANDAR ESPECIAL	251,00
347900	MORDAZA STANDARD MEDIANA	236,00
3411200	MORDAZA STANDARD GRANDE	478,80


**MORDAZAS**  
**JUEGO DE MORDAZA DESLIZANTE SERIE 35**


Ref	Descripción	PVP/€
35/45	JUEGO MORDAZA FORZA DESLIZANTE DE SUJECIÓN	488,40


**MORDAZAS**  
**MORDAZA DESLIZANTE SERIE 35 SUELTA**


Ref	Descripción	PVP/€
354500	MORDAZA DESLIZANTE	122,10

## HERRAMIENTAS DE TALLER



**MORDAZAS**  
**JUEGO DE MORDAZA PLANA SERIE 36**



Ref	Descripción	PVP/€
36/60	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA PEQUEÑA T16	344,80
36/64	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA MEDIANA T 18	386,80
36/65	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA MEDIANA T 20	394,80
36/66	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA MEDIANA T 22	420,40
36/78	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA GRANDE T 18	535,20
36/79	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA GRANDE T 20	543,20
36/80	JUEGO 4 MORDAZA FORZA PLANA GRANDE T 22	574,80



**MORDAZAS**  
**BRIDAS DE ARCO**



Ref	Descripción	PVP/€
39/56	BRIDA DE ARCO FORZA PEQUEÑA T18	45,70
39/57	BRIDA DE ARCO FORZA PEQUEÑA T20	48,00
39/58	BRIDA DE ARCO FORZA PEQUEÑA T22	52,20
39/59	BRIDA DE ARCO FORZA PEQUEÑA T24	51,70
39/70	BRIDA DE ARCO FORZA GRANDE T22	73,60
39/71	BRIDA DE ARCO FORZA GRANDE T24	76,80
39/72	BRIDA DE ARCO FORZA GRANDE T28	81,90



**MORDAZAS**  
**MORDAZA PLANA SERIE 36 SUELTA**



Ref	Descripción	PVP/€
366000	MORDAZA PLANA T 16mm.	86,20
366400	MORDAZA PLANA T 18mm.	96,70
366500	MORDAZA PLANA T 20mm.	98,70
366600	MORDAZA PLANA T 22mm.	105,10
367800	MORDAZA PLANA T 18mm.	133,80
367900	MORDAZA PLANA T 20mm.	135,80
368000	MORDAZA PLANA T 22mm.	143,70



**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE RECAMBIO**  
**TORNILLO DE BANCO SERIE 88SP**



Ref	Descripción	PVP/€
88/100SP	TORNILLO DE BANCO DE 100X133mm	178,60
88/150SP	TORNILLO DE BANCO DE 153X206mm	276,50
88/200SP	TORNILLO DE BANCO DE 1200X225mm	401,40



**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE RECAMBIO**  
**BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO**



Ref	Descripción	PVP/€
88/100G	BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO 88/100SP	29,50
88/150G	BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO 88/150SP	46,50
88/200G	BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO 88/200SP	52,90



**MORDAZAS**  
**JUEGO DE MORDAZA DE CANAL SERIE 37**



Ref	Descripción	PVP/€
37/12	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 11,5	158,62
37/14	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 13,5	160,40
37/16	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 15,5	191,20
37/18	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 17,5	234,80
37/20	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 19,5	249,60
37/22	JUEGO 4 MORDAZA FORZA BASCULANTE CANAL ANCHURA CUERPO 21,5	283,20



**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA DE ALUMINIO RANURADA**



Ref	Descripción	PVP/€
8810051	JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS 102X29	103,40
8812551	JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS 128X29	105,40
8815051	JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS 153X29	109,00



**MORDAZAS**  
**MORDAZA DE CANAL SERIE 37 SUELTA**



Ref	Descripción	PVP/€
371200	MORDAZA DE CANAL 37/12	39,66
371400	MORDAZA DE CANAL 37/14	40,10
371600	MORDAZA DE CANAL 37/16	47,80
371800	MORDAZA DE CANAL 37/18	58,70
372000	MORDAZA DE CANAL 37/20	62,40
372200	MORDAZA DE CANAL 37/22	70,80



**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA DE ALUMINIO EN V**



Ref	Descripción	PVP/€
8810052	JUEGO 2 BOCAS FORZA ALUMINIO CON V Y RANURADAS 102X29	103,40
8812552	JUEGO 2 BOCAS FORZA ALUMINIO CON V Y RANURADAS 128X29	105,40
8815052	JUEGO 2 BOCAS FORZA ALUMINIO CON V Y RANURADAS 153X29	109,00

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE  
RECAMBIO**  
BOCA ESPECIAL DE PLASTICO


Ref	Descripción	PVP/€
8810053	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO CON V 100X30	103,40
8812553	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO CON V 124X30	125,10
8815053	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO CON V 148X30	128,00


**TORNILLOS DE BANCO Y BOCAS DE  
RECAMBIO**  
BOCA DE PLASTICO


Ref	Descripción	PVP/€
8810054	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO MOLETEADA 123X30	103,47
8812554	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO MOLETEADA 100X30	119,40
8815054	JUEGO 2 BOCAS FORZA PLASTICO MOLETEADA 148X30	128,00


**GRAPAS Y AMARRES PARA UTILLAJES**  
GRAPA RÁPIDA VERTICAL


Ref	Descripción	PVP/€
P56001	GRAPA RAPIDA VERTICAL M5	14,00
P56002	GRAPA RAPIDA VERTICAL M6	19,70
P56003	GRAPA RAPIDA VERTICAL M8	25,20
P56004	GRAPA RAPIDA VERTICAL M10	42,50
P56005	GRAPA RAPIDA VERTICAL M12	57,10


**GRAPAS Y AMARRES PARA  
UTILLAJES**  
GRAPA RÁPIDA HORIZONTAL


Ref	Descripción	PVP/€
P56050	GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M4	11,90
P56051	GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M5	18,00
P56052	GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M6	20,00
P56053	GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M8	24,70
P56054	GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M10	41,20


**GRAPAS Y AMARRES PARA  
UTILLAJES**  
GRAPA RAPIDA GANCHO


Ref	Descripción	PVP/€
P56201	GRAPA RAPIDA CIERRE M5	21,60


**MOLETEADORES**  
MOLETEADOR M1 DE UNA MOLETA


Ref	Descripción	PVP/€
M1/8	MOLETEADOR FORZA 1 MOL A=8 P=6mm	77,30


**MOLETEADORES**  
MOLETEADOR M2


Ref	Descripción	PVP/€
M2/20	MOLETEADOR FORZA 20X25X185	185,70
MF2/20	MOLETEADOR FORZA 20X20X185	187,70


**MOLETEADORES**  
MOLETEADOR M20


Ref	Descripción	PVP/€
ME20/50	MOLETEADOR FORZA 18X25X210	240,90


**MOLETEADORES**  
MOLETAS DE ACERO RÁPIDO


Ref	Descripción	PVP/€
0,6	MOLETA RECTA FORZA PASO 0.6mm	34,50
1,00	MOLETA RECTA FORZA PASO 1mm	34,50
1,25	MOLETA RECTA FORZA PASO 1.25mm	34,50
1,50	MOLETA RECTA FORZA PASO 1.5	34,50
1,75	MOLETA RECTA FORZA PASO 1.75	34,50
0,6H	JUEGO MOLETAS HELICOIDALES FORZA 0.6 mm	69,00
0,6R	JUEGO MOLETAS RECTAS FORZA Paso 0,6	69,00
1H	JUEGO MOLETAS HELICOIDALES FORZA 1MM	69,00
1R	JUEGO MOLETAS RECTAS FORZA Paso 1	69,00
1,25H	JUEGO MOLETAS HELICOIDALES FORZA 1.25mm	69,00
1,25R	JUEGO MOLETAS RECTAS FORZA Paso 1,25	69,00
1,50H	JUEGO MOLETAS HELICOIDALES FORZA 1.5MM	69,00
1,50R	JUEGO MOLETAS RECTAS FORZA Paso 1,5	69,00
1,75H	JUEGO MOLETAS HELICOIDALES FORZA 1.75MM	69,00
1,75R	JUEGO MOLETAS RECTAS FORZA PASO 1.75	69,00


**PORTAHERRAMIENTAS**  
SERIE 400 PORTAHERRAMIENTAS


Ref	Descripción	PVP/€
410	PORTAHERRAMIENTAS PARA CILINDRAR FORZA 22X24X160	51,00
412	PORTAHERRAMIENTAS PARA CILINDRAR FORZA 28X32X180	78,00


**PORTAHERRAMIENTAS**  
SERIE 500 PORTAHERRAMIENTAS


Ref	Descripción	PVP/€
508D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 20X14X125	59,40
508I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 20X14X125	59,40
510D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 24X18X155	78,20
510I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 24X18X155	78,20
512D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 30X24X180	97,80
512I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 30X24X180	97,80



## HERRAMIENTAS DE TALLER



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE 600 PORTAHERRAMIENTAS**



Ref	Descripción	PVP/€
608D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 19X13X126	61,90
608I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 19X13X126	61,90
610D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 24X18X155	79,10
610I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 24X18X155	79,10
612D	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 30X24X180	99,40
612I	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 30X24X180	99,40



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE 700 TRONZAR**



Ref	Descripción	PVP/€
701T	PORTAHERRAMIENTAS DE TRONZAR 20X15X153	69,50
702T	PORTAHERRAMIENTAS DE TRONZAR 26X13X153	66,90
703T	PORTAHERRAMIENTAS DE TRONZAR 35X16X178	88,10



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE 800M PORTAHERRAMIENTAS DE**  
**INTERIORES**



Ref	Descripción	PVP/€
809M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 9X115	75,70
815M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 15X170	103,50
818M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 18X220	132,10
822M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 22X260	142,50
826M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 26X285	186,10
830M	PORTAHERRAMIENTAS INTERIORES 30X300	220,50



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE 900 PORTAHERRAMIENTAS PARA**  
**REFRENTAR Y CILINDRAR**



Ref	Descripción	PVP/€
906RD	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 25X14X130	31,10
906RI	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 25X14X130	31,10
908RD	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 32X18X155	45,70
908RI	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 32X18X155	45,70
910RD	PORTAHERRAMIENTAS DERECHA 38X22X250	51,50
910RI	PORTAHERRAMIENTAS IZQUIERDA 38X22X250	51,50



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE CC TRONZAR**



Ref	Descripción	PVP/€
CCN1	PORTAHERRAMIENTAS DE TRONZAR 17X16X158	41,50



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**CUÑA L10 PARA TORNO Y LIMADORA**



Ref	Descripción	PVP/€
L10	PORTAHERRAMIENTAS FORZA CUÑA 18X34X175	103,00



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE PARA LIMADORA**



Ref	Descripción	PVP/€
L300	PORTAHERRAMIENTAS FORZA LIMADORA CUCHILLA 8	54,10
L500	PORTAHERRAMIENTAS FORZA LIMADORA CUCHILLA 10	64,50



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**SERIE PARA TORNO**



Ref	Descripción	PVP/€
TN1	PORTAHERRAMIENTAS TORNOS CUCHILLA 8	54,30
TN2	PORTAHERRAMIENTAS TORNOS CUCHILLA 10	73,80
TN3	PORTAHERRAMIENTAS TORNOS CUCHILLA 12	104,30



**PORTAHERRAMIENTAS**  
**PORTAHERRAMIENTAS SERIE W**



Ref	Descripción	PVP/€
WN2	PORTAHERRAMIENTAS TORNOS CUCHILLA 10	71,80
WN3	PORTAHERRAMIENTAS TORNOS CUCHILLA 12	82,70

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL



**EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE TIPO FLEJE**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE FLEJE**



Ref	Descripción	PVP/€
5002	EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE Ømax 110 Ømin 65	16,20
5003	EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE Ømax 155 Ømin 110	18,20



**EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE TIPO FLEJE**  
**FLEJES DE REPUESTO**



Ref	Descripción	PVP/€
500238	REPUESTO FLEJE 5002	2,90
500338	REPUESTO FLEJE 5003	4,10



**EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE TIPO FLEJE**  
**EXTRACTOR DE FILTROS CON MANGO GIRATORIO**



Ref	Descripción	PVP/€
T51520	LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO Ømax 83 Ømin 73	25,80
T51522	LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO Ømax 95 Ømin 87	25,80
T51524	LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO Ømax 111 Ømin 101	25,80



**EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE TIPO FLEJE**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE CORREA**



Ref	Descripción	PVP/€
015500	LLAVE FILTRO ACEITE CORREA 279	58,30
T51510	LLAVE FILTROS CORREA Ø300 mm	31,90



**EXTRACTORES DE FILTROS DE ACEITE TIPO FLEJE**  
**EXTRACTORES CON CADENA**



Ref	Descripción	PVP/€
038900	EXTRACTOR FILTROS CADENA 150 MM	76,70
T51501	LLAVE FILTROS CADENA Ø112mm	15,60



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE DE GARRAS CON ADAPTADOR**



Ref	Descripción	PVP/€
5000	EXTRACTOR FILTROS ACEITE 55-72	81,30
5001	EXTRACTOR FILTRO ACEITE 68-110	113,30
5001G	EXTRACTOR FILTRO ACEITE 110-142	214,00



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE DE GARRAS**



Ref	Descripción	PVP/€
5100	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" Ømax 72 Ømin 55	71,90
5101	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" Ømax 110 Ømin 68	102,20
5103	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 1/2" Ømax 142 Ømin 110	197,70



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE MAGNÉTICO CON ADAPTADOR**



Ref	Descripción	PVP/€
5000M	EXTRACTOR FILTRO ACEITE 55-72 IMAN	84,25
5001M	EXTRACTOR FILTRO ACEITE 68-110 IMAN	116,80
5001GM	EXTRACTOR FILTRO ACEITE 110-142 IMAN	227,90



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE MAGNÉTICO**



Ref	Descripción	PVP/€
5100M	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" MAGNET Ømax 72 Ømin 55	74,50
5101M	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" MAGNET Ømax 110 Ømin 68	105,70
5103M	EXTRACTOR FILTROS GARRAS 1/2" MAGNET Ømax 142 Ømin 110	211,60



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE PARA CAMIONES**



Ref	Descripción	PVP/€
5001RF	EXTRACTOR FILTRO ACEITE REFORZADO	135,60



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE ECONÓMICO**



Ref	Descripción	PVP/€
T51530	EXTRACTOR GARRAS CHAPA DE 62-93mm.	38,50



**EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE DE GARRAS**  
**ADAPTADOR DE CUADRADILLO DE ARRASTRE A HEXÁGONO**



Ref	Descripción	PVP/€
510046	EJE HEXAGONAL 3/8" 5100	9,40
510146	EJE HEXAGONAL 3/8" CARRACA	11,10
510346	EJE HEXAGONAL 1/2" 5103	16,30



**OTROS EXTRACTORES**  
**ALICATE PARA FILTROS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51870	ALICATES FILTROS DE 45 A 89mm.	30,50

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL



**OTROS EXTRACTORES**  
VASOS PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE



Ref	Descripción	PVP/€
T52000	JUEGO 14 VASOS FILTROS DE ACEITE	152,70



**OTROS EXTRACTORES**  
LLAVE DE FILTROS DE CORREDERA



Ref	Descripción	PVP/€
5940	LLAVE DE FILTROS DE 63 A 97mm	27,10



**DE ACCIÓN DIRECTA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS OPEL



Ref	Descripción	PVP/€
5071	EXTRACTOR DE ROTULAS PUENTE	45,50



**DE ACCIÓN DIRECTA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS DE ACCIÓN DIRECTA



Ref	Descripción	PVP/€
5555	EXTRACTOR ROTULAS DIRECTO 36mm	74,10
5557	EXTRACTOR ROTULAS DIRECTO 40mm	75,10
5559	EXTRACTOR ROTULAS DIRECTO 45mm	76,20



**DE ACCIÓN DIRECTA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS TIPO PUENTE



Ref	Descripción	PVP/€
5651	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 18mm	42,70
5652	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 25mm	50,10
5653	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 29mm.	72,20
5654	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 40mm.	95,60
5655	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 58mm.	127,70
5656	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 46mm.	139,90



**DE ACCIÓN DIRECTA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS LIGERO



Ref	Descripción	PVP/€
660310	EXTRACTOR ROTULAS ACCION DIRECTA 20mm	75,90



**TIPO HORQUILLA**  
EXTRACTOR DE RÓTULA DE HORQUILLA PROFESIONAL



Ref	Descripción	PVP/€
5161	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA 18X330	59,90
5162	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA 23X330	62,30
5163	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA 31X330	90,50
5164	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA 35X350	77,50



**TIPO HORQUILLA**  
EXTRACTOR DE RÓTULA DE HORQUILLA LIGERO



Ref	Descripción	PVP/€
080600	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA Ø19	61,30
660490	EXTRACTOR ROTULAS HORQUILLA 19X195	32,60



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS DE 4 POSICIONES



Ref	Descripción	PVP/€
5673	EXTRACTOR ROTULAS 19x55	112,90
5673C	EXTRACTOR ROTULAS 28x55	126,50



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR UNIVERSAL DE RÓTULAS 5680



Ref	Descripción	PVP/€
5680	EXTRACTOR ROTULAS FINO 50X18-22	71,50



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR UNIVERSAL DE RÓTULAS



Ref	Descripción	PVP/€
5681	EXTRACTOR ROTULAS 50X18-22	68,60
5683	EXTRACTOR ROTULAS 95X28-32	145,20
5685	EXTRACTOR ROTULAS 120X32-36	206,00



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR UNIVERSAL DE RÓTULAS 5686



Ref	Descripción	PVP/€
5686	EXTRACTOR ROTULAS 120X32-36	247,30



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS DE 2 POSICIONES



Ref	Descripción	PVP/€
5691	EXTRACTOR UNIVERSAL ROTULAS 50X20	103,80



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS 4 POSICIONES CON PROLONGADOR



Ref	Descripción	PVP/€
5693	EXTRACTOR ROTULAS 50X20 CON PROLONGADOR	151,90

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA



Ref	Descripción	PVP/€
5695	EXTRACTOR ROTULAS 36X70	190,40



**EXTRACTOR DE RÓTULAS DE PALANCA**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RÓTULAS DE PALANCA



Ref	Descripción	PVP/€
5695H	EXTRACTOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO 36X70	548,20



**OTROS EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
EXTRACTOR MECÁNICO DE RÓTULAS PARA CAMIONES



Ref	Descripción	PVP/€
5670	EXTRACTOR ROTULA CAMION 40x80	252,70
5671	EXTRACTOR ROTULA CAMION 45x130	321,00



**OTROS EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
EXTRACTOR HIDRÁULICO DE RÓTULAS PARA CAMIONES



Ref	Descripción	PVP/€
5670H	EXTRACTOR ROTULAS HIDRÁULICO CAMION 40x45	354,00
5671H	EXTRACTOR ROTULAS HIDRÁULICO CAMION 45x92	412,60



**OTROS EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES



Ref	Descripción	PVP/€
5660	LLAVE ROTULA AXIAL Ø33-41MM	70,20



**EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
HUSILLOS



Ref	Descripción	PVP/€
507103	HUSILLO BRAZO PITMAN	8,20
565103	HUSILLO EXTRACTOR 5651	18,80
565203	HUSILLO EXTRACTOR 5652	18,30
565303	HUSILLO EXTRACTOR 5653	21,50
565413	HUSILLO M20 EXTRACTOR 5654	31,10
565603	HUSILLO EXTRACTOR 5656	33,90
569307	TORNILLO 5693 CON BOLA	18,10



**EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
HUSILLO REFORZADO 567030



Ref	Descripción	PVP/€
567030	HUSILLO REFORZADO 567030	91,10



**EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
PASADORES



Ref	Descripción	PVP/€
567340	PASADOR 5673	9,40
568140	PASADOR EXTRACTOR 5681-8X32	1,90
568340	PASADOR EXTRACTOR 5683 10X45 RECTIFICADOR	3,50
569140	PASADOR EXTRACTOR ROTULAS	11,10
569540	PASADOR EXTRACTOR DE ROTULAS	11,10
14X55	PASADOR RECTIFICADO Ø14X55	5,50



**EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
SOPORTE HUSILLO HIDRÁULICO



Ref	Descripción	PVP/€
569515	ADAPTADOR HUSILLO HIDRAULICO 12TON	70,80



**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
JUEGOS PARA INYECTORES CON ADAPTADORES ROSCADOS



Ref	Descripción	PVP/€
5150	EXTRACTOR INYECTOR CON BARRA IMPACTO	277,00



**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
JUEGO PARA INYECTORES 5150 CON BARRA Y PUENTE



Ref	Descripción	PVP/€
5150C	EXTRACTOR INYEC CON BARRA Y PUENTE	413,50



**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
JUEGO DE AMPLIACIÓN DE EXTRACTOR 5150



Ref	Descripción	PVP/€
5155	JUEGO DE AMPLIACION 5150C INYEC	199,00



**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
EXTRACTOR UNIVERSAL DE INYECTORES



Ref	Descripción	PVP/€
5156	EXTRACTOR UNIVERSAL INYECTORES	419,00



**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
JUEGO SERIE 6150 CON ADAPTADORES DE ROSCADO



Ref	Descripción	PVP/€
6150	EXTRACTOR DE INYECTORES	261,00



**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGO PARA INYECTORES 6150C CON**  
**BARRA Y LLAVE ALLEN**


Ref	Descripción	PVP/€
6150C	EXTRACTOR INYECTORES COMPLETO	300,70


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**PUNTES PARA INYECTORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5151	PUNTE CORTO PARA INYECTORES	127,20
5152	PUNTE PARA INYECTORES	136,00


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGO PARA INYECTORES CON PINZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
5154	EXTRACTOR INYECTORES DE PINZAS	239,70


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**EXTRACTOR DE INYECTORES CON**  
**BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
085500	EXTRACTOR DE INYECTORES CDI	183,60


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**EXTRACTOR UNIVERSAL DE INYECTORES**  
**CON BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
H5140	EXTRACTOR UNIVERSAL INYECTORES	239,00


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**NEUMÁTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
4382	EXTRACTOR NEUMÁTICO INYECTORES	535,00


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGOS PARA INYECTORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5158	JUEGO EXTRACTOR INYECTORES MASTER	652,00


**INYECTORES**  
**CEPILLOS DE REPUESTO**


Ref	Descripción	PVP/€
H5130-6	CEPILLO Ø20mm REPUESTO H5130	16,50
H5130-7	CEPILLO Ø25mm REPUESTO H5130	16,50


**INYECTORES**  
**ADAPTADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
515012	ADAPTADOR DE M-12X1.5	14,00
515014	ADAPTADOR M14X1.5 Y REMOVEDOR	14,00
515017	ADAPTADOR M17X0,75	18,30
515617	ADAPTADOR MACHO M17X1	10,80
515620	ADAPTADOR MACHO M20X1	10,80
515625	ADAPTADOR MACHO M25X1	14,40
515627	ADAPTADOR MACHO M27X1	14,40
515645	ADAPTADOR PARA EXTRAER LAS ARANDELAS DE SELLADO	22,50
615002	ADAPTADOR INCLINADO M-12	25,00
615012	ADAPTADOR MACHO M12X1.50	12,00
615027	ADAPTADOR HEMBRA M27X1	16,50
438214	ADAPTADOR M14 A M20X1 MACHO LARGO	18,30
438213	ADAPTADOR M14 A M18X0.75 MACHO L	18,30
438212	ADAPTADOR M14 A M17X1 MACHO LARGO	18,30
438207	ADAPTADOR M14 A M8X1	18,30
438218	ADAPTADOR M14 A M27X0.75 HEMBRA	18,30
438219	ADAPTADOR M14 A M25X0.5 HEMBRA	18,30
438220	ADAPTADOR M14 A M29X1 HEMBRA	18,30
438215	ADAPTADOR M14 A M25X0.5 HEMBRA	18,30
438216	ADAPTADOR M14 A M25X1 HEMBRA	18,30
438217	ADAPTADOR M14 A M27X1 HEMBRA	18,30
438222	ADAPTADOR M14 A M31X0.75 HEMBRA	18,30
438221	ADAPTADOR M14 A M26X0.75 HEMBRA	18,30
438224	ADAPTADOR M14 A M14X1.5 HEMBRA	18,30
438225	ADAPTADOR M14 A M16X1.5 HEMBRA	18,30
438226	ADAPTADOR M14 A M18X1.5 HEMBRA	18,30
438227	ADAPTADOR M14 A M20X1.5 M-M12X1.5H	18,30
438228	ADAPTADOR M14 A M22X1.5 HEMBRA	18,30


**INYECTORES**  
**ADAPTADOR TIPO LLAVE**


Ref	Descripción	PVP/€
515022	LLAVE DE 12 COMMON RAIL	23,70
515023	LLAVE DE 13 COMMON RAIL	23,70
515028	LLAVE DE 18 COMMON RAIL	26,00


**INYECTORES**  
**LLAVE DE TUBO HEXAGONAL ABIERTA**


Ref	Descripción	PVP/€
5156025	LLAVE HEXAGONAL INYECTOR DE 25mm.	28,90
5156027	LLAVE HEXAGONAL INYECTOR DE 27mm.	28,90
5156029	LLAVE HEXAGONAL INYECTOR DE 29mm.	28,90
5156030	LLAVE HEXAGONAL INYECTOR DE 30mm.	28,90


**INYECTORES**  
**LLAVE HEXAGONAL ESPECIAL**


Ref	Descripción	PVP/€
515610	LLAVE HEXAGONAL DE 10mm.	17,20

**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**INYECTORES**  
**PASTILLA**


Ref	Descripción	PVP/€
515025	PASTILLA INYECTOR-BOMBA	22,80


**INYECTORES**  
**ADAPTADOR DE VASO CON TOPE**


Ref	Descripción	PVP/€
515027	ADAPTADOR DE VASO M27X1 CON TOPE	32,50


**INYECTORES**  
**VASO CÓNICO**


Ref	Descripción	PVP/€
615004	VASO CONICO ACANALADO HEX22	44,00


**INYECTORES**  
**TENSOR + PUNTO EXTRACTOR**  
**INYECTORES PINZAS**


Ref	Descripción	PVP/€
515030	TENSOR + PUNTO EXTRACTOR INYECTORES PINZAS	17,40


**RECTIFICAR ASIENTO DE**  
**INYECTORES**  
**JUEGO PARA LIMPIAR ASIENTOS DE**  
**INYECTORES**


Ref	Descripción	PVP/€
H5130	LIMPIADOR DE ASIENTOS INYECTOR	112,90


**RECTIFICAR ASIENTO DE**  
**INYECTORES**  
**JUEGO CON 4 FRESAS PARA LIMPIAR**  
**INYECTORES**


Ref	Descripción	PVP/€
T64901	FRESADOR ASIENTOS INYECTORES	181,30


**EXTRACTOR DE CALENTADORES**  
**JUEGO PARA EXTRAER PUNTAS DE**  
**CALENTADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
H5120	EXTRACTOR PUNTAS CALENTADORES	357,50


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**RECTIFICADOR DE VÁLVULAS**


Ref	Descripción	PVP/€
3004	GIZMATIC	889,40


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**ACCESORIOS Y CAJAS**


Ref	Descripción	PVP/€
513	MANERAL	18,00


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**FRESAS PARA RECTIFICAR ASIENTOS DE**  
**VÁLVULAS**


Ref	Descripción	PVP/€
110	FRESA 24,8D. 46	137,00
125	FRESA Ø25.4 75 GRADOS	144,00
111	FRESA 25,4D. 60	137,00
123	FRESA 24,8D. 31 GRADOS	137,00
126	FRESA Ø25.4 30 GRADOS	144,00
128	FRESA Ø31.8 30X45 GRADOS	225,20
203	FRESA 31,6D. 31X46	225,20
212	FRESA 31,6D 15X75	230,50
213	FRESA 38D. 15X60	233,60
217	FRESA 38D. 15X75	233,60
219	FRESA 38D. 65	115,40
220	FRESA 31.8D. 20X45	225,20
273	FRESA 31,8 15X60	224,10
275	FRESA 38D. 46	138,60
285	FRESA 31,6D. 46	136,30
288	FRESA 50,8D. 15X60	233,10
292	FRESA 44,5D. 15X60	233,10
602	FRESA 31,6D. 31	200,30
622	FRESA 38D. 31X46	382,90
628	FRESA 38D. 31	205,70
642	FRESA 44,5D. 31X46	383,60
652	FRESA 50,8D. 31X46	383,60
701	FRESA 31,8	139,00


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**JUEGOS PARA RECTIFICAR ASIENTOS DE**  
**VÁLVULAS**


Ref	Descripción	PVP/€
N70	EQUIPO MOTOS JAPONESAS	687,40
N100	EQUIPO COCHES 45	626,30
N300	EQUIPO COCHES 45 + COMPLETO	1.084,00
N400	EQUIPO COCHES 45/30 + COMPLETO	1.514,90
N500	EQUIPO CAMIONES	1.696,90


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**ACCESORIOS Y CAJAS**


Ref	Descripción	PVP/€
160	CAJA 6 FRESAS	41,20
497	CAJA 11 FRESAS	63,80
303	CAJA 3 FRESAS	32,10


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE**  
**VÁLVULA NEWAY**  
**CUCHILLAS PARA FRESAS**


Ref	Descripción	PVP/€
250	CUCHILLA 3/8"	21,40
250LC	CUCHILLA 3/8" ASIENTOS DUROS	21,40
251	CUCHILLA 1/2" DE 0 A 46 GRADOS	21,80
251LC	CUCHILLAS 1/2" ASIENTOS DUROS	21,80
253	CUCHILLA 5/16"	21,40
254	CUCHILLA 3/4"	21,80
258	HVR CARB CUCHILLA REPUESTO GIZMATIC	21,80

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE  
VÁLVULA NEWAY**  
 GUÍAS PARA RECTIFICAR ASIENTOS DE  
VÁLVULAS


Ref	Descripción	PVP/€
100-4	GUIA FIJA NEWAY 4MM	35,80
100-4,5	GUIA FIJA NEWAY 4.5MM	35,80
100-4,98	GUIA FIJA NEWAY 4.98MM	35,80
100-5	GUIA FIJA NEWAY 5MM	35,80
100-5,02	GUIA FIJA NEWAY 5.02MM	35,80
100-5,5	GUIA FIJA NEWAY 5.5MM	35,80
100-5,52	GUIA FIJA NEWAY 5.52MM	35,80
100-6	GUIA FIJA NEWAY 6MM	35,80
100-6,5	GUIA FIJA NEWAY 6.6MM	35,80
100-6,6	GUIA FIJA NEWAY 6.6MM	35,80
100-7	GUIA FIJA NEWAY 7MM	35,80
100-7,02	GUIA FIJA NEWAY 7.02MM	35,80
150-6	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø6	91,30
100-8,0	GUIA FIJA NEWAY 8,0MM	35,80
150-6,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø6.5	91,30
140-4,98	GUIA FIJA NEWAY 4,98MM	48,00
150-7	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø7	91,30
140-5,02	GUIA FIJA NEWAY 5,02MM	48,00
150-7,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø7.5	91,30
140-5,48	GUIA FIJA NEWAY 5,48	48,00
150-8	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8	91,30
140-5,52	GUIA FIJA NEWAY 5,52	48,00
150-8,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8.5	91,30
140-5,98	GUIA FIJA NEWAY 5,98	48,00
150-9	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9	91,30
140-9,0	GUIA FIJA NEWAY 9	48,00
150-9,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9.5	91,30
200-10	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø10	96,50
200-10,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø10.5	96,50
200-11	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø11	96,50
200-11,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø11.5	96,50
200-12	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø12	96,50
200-12,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø12.5	96,50
200-8	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8-200	96,50
200-8,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8.5-200	96,50
200-9	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9-200	96,50
200-9,5	GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9.5-200	96,50


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE  
VÁLVULA NEWAY**  
 LLAVE T


Ref	Descripción	PVP/€
505	LLAVE T	21,30


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE  
VÁLVULA NEWAY**  
 MANIVELA ASIENTOS VALVULA NEWAY


Ref	Descripción	PVP/€
3003	MANIVELA ASIENTOS VALVULA	157,80


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
 EXTRACTOR MONTADOR DE VALVULAS


Ref	Descripción	PVP/€
5021	EXTRACTOR MONTADOR VALVULAS 20-30	47,50
5022	EXTRACTOR MONTADOR VALVULAS 30-40	47,50


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
 COMPRESORES DE VALVULAS DE ARCO


Ref	Descripción	PVP/€
039500	COMPRESOR MUELLES MULTIVALVULA	210,50


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
 COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS


Ref	Descripción	PVP/€
660430	COMPRESOR VALVULAS 63 A 129 MM	91,00


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
 ESMERILADORES DE VALVULAS


Ref	Descripción	PVP/€
660902C	PACK 10 ESMERILADOR DIAMETRO 32 MM	29,70
660903C	PACK 10 ESMERILADOR DIAMETRO 22 MM	29,70
660904C	PACK 10 ESMERILADOR DIAMETRO 19 MM	29,70
660905C	PACK 10 ESMERILADOR DOBLE 19/22 MM	37,00


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
 VENTOSAS PARA ESMERILADORES


Ref	Descripción	PVP/€
6609021C	JUEGO DE 10 VENTOSAS PARA ESMERILADOR 660902C	6,00


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE  
VÁLVULA NEWAY**  
 ACCESORIOS (564+241+245+267) NEWAY


Ref	Descripción	PVP/€
246	Destornillador hexagonal 5/64" + llave allen hexagonal 3/32" + pasador + escobilla	15,00


**RECTIFICADO DE ASIENTOS DE  
VÁLVULA NEWAY**  
 ADAPTADOR LLAVE T MOTOS


Ref	Descripción	PVP/€
503-1	ADAPTADOR LLAVE T MOTOS	22,40

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL


**COMPROBACIÓN DE PAR**  
**MEDIDOR ANGULAR DE PAR**


Ref	Descripción	PVP/€
800700	MEDIDOR ANGULAR DE PAR 1/2"	93,30
800750	MEDIDOR ANGULAR DE PAR 3/4"	109,00


**OTROS**  
**ADAPTADORES PARA COMPRESORES DE VALVULAR**


Ref	Descripción	PVP/€
039501	ADAPTADOR MUELLES VALVULA 30 MM	44,30
039502	ADAPTADOR MUELLES VALVULA 25 MM	43,60
039505	ADAPTADOR VAG Y MOTOS	53,00


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES DE SILENTBLOCK**


Ref	Descripción	PVP/€
5193N	EXTRACTOR SILENTBLOCKS	672,00


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES DE SILENTBLOCK CON TUBOS RANURADOS**


Ref	Descripción	PVP/€
5198	EXTRACTOR SILENTBLOCKS RANURA	719,00


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES DE SILENTBLOCK AMPLIADO**


Ref	Descripción	PVP/€
5198S	EXTRACTOR SILENTBLOCK RANURA SUPER	851,57


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO PARA EXTRAER BUJES DE LA RUEDA DELANTERA VAG**


Ref	Descripción	PVP/€
5191	EXTRACTOR SILENTBLOCKS VAG	120,80


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**AMPLIACION PARA JUEGOS DE EXTRACTORES DE SILENT BLOCK**


Ref	Descripción	PVP/€
5195	AMPLIACION JUEGO SILENTBLOCKS	596,00


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**PUENTE PARA EXTRACTOR DE SILENT BLOCK 5195**


Ref	Descripción	PVP/€
5194	CONTRA APOYO SILENTBLOCKS	83,30


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**HUSILLOS**


Ref	Descripción	PVP/€
519830	HUSILLO COMPLETO M10	59,80
519831	HUSILLO COMPLETO M12	60,20
519832	HUSILLO COMPLETO M14	61,90
519834	HUSILLO COMPLETO M16	63,40


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**TAPAS**


Ref	Descripción	PVP/€
519041	TAPA A PARA 5193N	17,50
519042	TAPA B PARA 5193N	17,50
519043	TAPA C PARA 5193N	17,50
519044	TAPA D PARA 5193N	17,50
519045	TAPA E PARA 5193N	17,70
519046	TAPA F PARA 5193N	17,70
519047	TAPA G PARA 5193N	18,80
519048	TAPA H PARA 5193N	19,90
51983340	TAPA 5198 Ø33 Y Ø40	17,20
51983438	TAPA 5198 Ø34 Y Ø38	17,20
51983640	TAPA 5198 Ø36 Y Ø40	17,20
51984246	TAPA 5198 Ø42 Y Ø46	18,30
51984448	TAPA 5198 Ø44 Y Ø48	18,80
51985054	TAPA 5198 Ø50 Y Ø54	19,90
51985256	TAPA 5198 Ø52 Y Ø56	22,90
51985862	TAPA 5198 Ø58 Y Ø62	23,90
51986064	TAPA 5198 Ø60 Y Ø64	25,50
51986670	TAPA 5198 Ø66 Y Ø70	28,80
51986872	TAPA 5198 Ø68 Y Ø72	31,00


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**EMPUJADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
519056	PLATO MONTADOR VAG Ø74	26,90
519057	EMPUJADOR VAG Ø61mm	14,50
519067	EMPUJADOR Ø67.5 PARA BMW	23,30
519076	EMPUJADOR DE Ø76mm	26,60
519078	EMPUJADOR DE Ø78mm	26,60
519080	EMPUJADOR DE Ø80mm	26,60
519082	EMPUJADOR DE Ø82mm	26,60
519084	EMPUJADOR DE Ø84mm	26,60
519086	EMPUJADOR DE Ø86mm	27,70
519088	EMPUJADOR DE Ø88mm	27,70
519090	EMPUJADOR DE Ø90mm	27,70



## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**TUBOS SIN RANURA**


Ref	Descripción	PVP/€
5190033	TUBO Ø36-Ø33 PARA BMW	18,30
5190034	TUBO Ø44-Ø34 PARA 5190	10,80
5190036	TUBO Ø46-Ø36 PARA 5190	11,20
5190038	TUBO Ø48-Ø38 PARA 5190	11,20
5190040	TUBO Ø50-Ø40 PARA 5190	12,90
5190042	TUBO Ø52-Ø42 PARA 5190	13,40
5190044	TUBO Ø54-Ø44 PARA 5190	14,40
5190046	TUBO Ø56-Ø46 PARA 5190	13,40
5190048	TUBO Ø58-Ø48 PARA 5190	13,40
5190050	TUBO Ø60-Ø50 PARA 5190	13,40
5190052	TUBO Ø62-Ø52 PARA 5190	14,30
5190054	TUBO Ø64-Ø54 PARA 5190	14,30
5190056	TUBO Ø66-Ø56 PARA 5190	14,30
5190058	TUBO Ø68-Ø58 PARA 5190	15,30
5190060	TUBO Ø70-Ø60 PARA 5190	15,30
5190062	TUBO Ø72-Ø62 PARA 5190	15,30
5190064	TUBO Ø74-Ø64 PARA 5190	18,30
5190066	TUBO Ø76-Ø66 PARA 5190	18,30
5190068	TUBO Ø78-Ø68 PARA 5190	18,30
5190070	TUBO Ø80-Ø70 PARA 5190	17,50
5190072	TUBO Ø82-Ø72 PARA 5190	17,50
5190074	TUBO Ø74-Ø84 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190076	TUBO Ø76-Ø86 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190078	TUBO Ø78-Ø88 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190080	TUBO Ø80-Ø90 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190082	TUBO Ø82-Ø92 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190084	TUBO Ø84-Ø94 PARA SILENTBLOCKS	32,10
5190086	TUBO Ø86-Ø96 PARA SILENTBLOCKS	32,10


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**TUBOS CON RANURA**


Ref	Descripción	PVP/€
5198034	TUBO Ø34-Ø44 PARA 5198	12,90
5198036	TUBO Ø36-Ø46 PARA 5198	12,90
5198038	TUBO Ø38-Ø48 PARA 5198	12,90
5198040	TUBO Ø40-Ø50 PARA 5198	14,20
5198042	TUBO Ø42-Ø52 PARA 5198	14,20
5198044	TUBO Ø44-Ø54 PARA 5198	14,20
5198046	TUBO Ø46-Ø56 PARA 5198	15,40
5198048	TUBO Ø48-Ø58 PARA 5198	15,40
5198050	TUBO Ø50-Ø60 PARA 5198	15,40
5198052	TUBO Ø52-Ø62 PARA 5198	16,30
5198054	TUBO Ø54-Ø64 PARA 5198	16,30
5198056	TUBO Ø56-Ø66 PARA 5198	16,30
5198058	TUBO Ø58-Ø68 PARA 5198	17,60
5198060	TUBO Ø60-Ø70 PARA 5198	17,60
5198062	TUBO Ø62-Ø72 PARA 5198	17,60
5198064	TUBO Ø64-Ø74 PARA 5198	18,60
5198066	TUBO Ø66-Ø76 PARA 5198	18,60
5198068	TUBO Ø68-Ø78 PARA 5198	18,60
5198070	TUBO Ø70-Ø80 PARA 5198	19,10
5198072	TUBO Ø72-Ø82 PARA 5198	19,10


**EXTRACTORES DE SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO FORZA DE EXTRACTORES DE**  
**SILENTBLOCK CON TUBOS RANURADOS**  
**HIDRÁULICO**


Ref	Descripción	PVP/€
5198H	EXTRACTOR SILENTBLOCKS RANURA HIDRÁULICO	2.560,80


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**JUEGO UNIVERSAL PARA EXTRAER**  
**BUJES**


Ref	Descripción	PVP/€
5180	EXTRACTOR DE BUJES SIN BARRA	612,00


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**JUEGO UNIVERSAL PARA EXTRAER**  
**BUJES CON BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
5180C	EXTRACTOR BUJES CON BARRA IMPACTO	865,00


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**JUEGO UNIVERSAL HIDRÁULICO PARA**  
**EXTRAER BUJES**


Ref	Descripción	PVP/€
5180H	EXTRACTOR BUJES HIDRAULICO	788,20


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE CUBOS TIPO PLATO**


Ref	Descripción	PVP/€
5460	EXTRACTOR SEMIEJES 10-150	175,80


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE BUJES MECÁNICO**


Ref	Descripción	PVP/€
5513	EXTRACTOR DE CUBOS MECÁNICO FORZA 3 PATAS	170,80
5514	EXTRACTOR DE CUBOS MECÁNICO FORZA 4 PATAS	184,30
5515	EXTRACTOR DE CUBOS MECÁNICO FORZA 5 PATAS	198,80


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE BUJES HIDRÁULICO**


Ref	Descripción	PVP/€
5513H	EXTRACTOR DE CUBOS HIDRÁULICO FORZA 3 PATAS	373,00
5514H	EXTRACTOR DE CUBOS HIDRÁULICO FORZA 4 PATAS	387,00
5515H	EXTRACTOR DE CUBOS HIDRÁULICO FORZA 5 PATAS	401,00


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**BARRA DE IMPACTO 2KG CON**  
**ADAPTADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
551327	BARRA DE IMPACTO 2KG+ADAPTADOR	190,30


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**ADAPTADOR 5503 BARRA DE IMPACTO**


Ref	Descripción	PVP/€
550314	ADAPTADOR 5503 BARRA IMPACTO	36,30

**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**EXTRACTORES DE BUJES**  
**HUSILLO PARA EXTRACTOR DE CUBOS**


Ref	Descripción	PVP/€
550303	HUSILLO 5503	55,90


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**PATA PARA EXTRACTOR DE BUJES**


Ref	Descripción	PVP/€
550305	GARRA EXTRACTOR DE CUBOS	15,10


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICA**


Ref	Descripción	PVP/€
080900	EXTRACTOR JUNTAS HOMOCINETICAS	183,90


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**LLAVE CUADRADA PARA TAPONES DE ACEITE**


Ref	Descripción	PVP/€
5182	LLAVE DE 8mm TAPON CARTER	9,60
5184	LLAVE DE 10mm TAPON CARTER	10,60


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**LLAVE CUADRADA DOBLE PARA TAPONES DE ACEITE**


Ref	Descripción	PVP/€
5186	LLAVE DOBLE 8-10mm TAPON CARTER	17,20


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADORES DE FRENOS DE VACIO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6010	JUEGO DE PURGAR FRENOS	125,10


**PISTONES DE FRENO**  
**PISTOLA DE VACIO Y DEPÓSITO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6011	PISTOLA DE VACIO Y DEPOSITO	92,80


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADOR DE FRENOS DE MEDIO LITRO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6100	EQUIPO PARA SANGRAR FRENOS	157,90


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADOR DE FRENOS MANUAL**


Ref	Descripción	PVP/€
660500	SANGRADOR MANUAL	32,10


**PISTONES DE FRENO**  
**JUEGO REPOSICIONADOR PISTONES NEUMÁTICO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6320	REPOSICIONADOR NEUMATICO 16 PARTE	224,10


**PISTONES DE FRENO**  
**REPOSICIONADOR DE PISTONES MANUAL**


Ref	Descripción	PVP/€
H6305	REPOSICIONADOR FRENOS PINZA	57,30


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA FRENOS**  
**VACUÓMETRO MITYVAC**


Ref	Descripción	PVP/€
H1395	VACUOMETRO+PRESION MITYVAC	274,80


**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN**  
**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN TIPO GARRAS**


Ref	Descripción	PVP/€
5091	EXTRACTOR MUELLES GARRAS D=350	83,80


**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN**  
**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN TIPO DISCO**


Ref	Descripción	PVP/€
5092	EXTRACTOR MUELLES DISCOS D=570	115,00


**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN**  
**EXTRACTOR DE MUELLES DE SUSPENSIÓN DE DOS BRAZOS**


Ref	Descripción	PVP/€
5640	JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=200	124,00
5641	JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=300	131,80
5642	JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=400	141,80


**EXTRACTORES DE VÁLVULAS DE NEUMATICOS**  
**EXTRACTOR DE TORNILLOS ANTIROBO**


Ref	Descripción	PVP/€
H5020	EXTRACTOR TORNILLOS SEGURIDAD	368,70

**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**EXTRACTORES DE VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**JUEGO PARA VÁLVULAS DE RUEDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD200	JUEGO SACABUS Y MONTAVALVULAS	77,90


**EXTRACTORES DE VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**EXTRACTOR DE OBÚS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD230	SACA OBUS DE VALVULAS RUEDA	7,20


**EXTRACTORES DE VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**SACA OBÚS CON PAR DE APRIETE**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD235	SACA BUS LIMITADOR DE PAR	30,10


**EXTRACTORES DE VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**EXTRACTOR PARA VÁLVULAS DE RUEDAS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD245	EXTRACTOR VALVULAS RUEDA TPMS	47,80


**ACOPLES RAPIDOS Y UÑAS PARA DESMONTADORES**  
**UÑAS DE NYLON**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD4204	UÑA CON CAJERA	45,00
RUD4205	UÑA PLANA LABIO LARGO	45,00
RUD4206	UÑA UNIVERSAL LABIO RECORTADO	45,00


**ACOPLES RAPIDOS Y UÑAS PARA DESMONTADORES**  
**ACOPLES RÁPIDOS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD428	ACOPLE RÁPIDO Ø28 PARA UÑAS	349,80
RUD429	ACOPLE RÁPIDO Ø29 PARA UÑAS	349,80
RUD430	ACOPLE RÁPIDO Ø30 PARA UÑAS	349,80
RUD435	ACOPLE RÁPIDO Ø35 PARA UÑAS	362,90
RUD499	ACOPLE RÁPIDO CONICO PARA UÑAS	362,90


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**LIMPIADOR DE ADHESIVOS PARA LLANTAS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD590	LIMPIADOR DE ADHESIVO	24,00


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**COMPROBADOR DE LA PRESIÓN DE AIRE**


Ref	Descripción	PVP/€
032800	MEDIDOR PERFIL NEUMATICOS	16,80


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**COMPROBADOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
T61100	COMPROBADOR PRESION NEUMATICOS	23,40


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**TALONADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD1013	TALONADOR 10-13"	165,80
RUD1418	TALONADOR 14-18"	165,80
RUD1921	TALONADOR 19-21"	178,20
RUD2224	TALONADOR 22,5-24"	249,60


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**PALANCA PARA DESMONTAR NEUMÁTICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD120	PALANCA DESMONTAR NEUMATICOS	45,70


**OTRAS HERRAMIENTAS PARA NEUMÁTICOS**  
**MONTADOR Y DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
RUD350	MONTADOR Y DESMONTADOR NEUMATICOS	208,80


**LLAVE DE IMPACTO MANUAL PARA POLEAS**


Ref	Descripción	PVP/€
H6252	LLAVE IMPACTO MANUAL POLEAS V	196,30


**EXTRACTORES DE PLATOS MAGNÉTICOS DE MOTOS**  
**EXTRACTOR PARA PLATOS MAGNÉTICOS PARA ROSCA EXTERIOR**


Ref	Descripción	PVP/€
5224IN100	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M24X100 INTERIOR	33,10
5226IN100	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M26X100 INTERIOR	34,50
5226IN150	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M26X150 INTERIOR	34,50
5230IN100	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M30X100 INTERIOR	36,40
5230IN150	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M30X150 INTERIOR	36,40
5235IN150IZ	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M35X150 INTERIOR	38,90
5236IN150	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M36X150 INTERIOR	39,10
5238IN150	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M38X150 INTERIOR	39,40

## HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL



**EXTRACTORES DE PLATOS  
MAGNÉTICOS DE MOTOS**  
**EXTRACTOR DE PLATOS MAGNÉTICOS  
PARA ROSCA INTERIOR**



Ref	Descripción	PVP/€
5216	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M16X100	29,90
5219	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M19X100	29,90
5220	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M20X100	29,90
5224-1	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M24X100	31,20
5226	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M26X125	32,10
5226-1	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M26X100	32,10
5227	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M27X125	32,10
5227-1	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M27X100	32,10
5230	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M30X150	35,80
5232	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M32X150	37,00
5233	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M33X150	37,80
5222-15	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M22X150	30,90
5223-15	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M23X150	31,20
5227-11Z	EXTRACTOR PLATO MAGNETICA M27X100 IZQ	32,50
5228-1	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M28X100	32,10
5232-1	EXTRACTOR PLATO MAGNÉTICO M32X125	37,00



**EXTRACTORES DE PLATOS  
MAGNÉTICOS DE MOTOS**  
**JUEGOS PARA PLATOS MAGNÉTICOS**



Ref	Descripción	PVP/€
5200A	JUEGO 8 EXTRACTOR PLATOS MAGNÉTICOS	213,40



**SACABORNES DE BATERÍA**  
**SACA BORNES DE BATERÍA 5050**



Ref	Descripción	PVP/€
5050	SACA BORNES DE BATERIAS	25,00



**SACABORNES DE BATERÍA**  
**SACA BORNES DE BATERÍA 5400**



Ref	Descripción	PVP/€
5400	EXTRACTOR TERMINALES POLOS 40X50	50,90



**SACABORNES DE BATERÍA**  
**SACA BORNES DE BATERÍA 5401**



Ref	Descripción	PVP/€
5401	EXTRACTOR TERMINALES POLOS 40X60	83,50



**SACABORNES DE BATERÍA**  
**SACA BORNES DE BATERÍA 5942**



Ref	Descripción	PVP/€
5942	EXTRACTOR TERMINALES BATERIA	44,70



**LAPEADORES DE CILINDROS**  
**LAPEADOR PARA MOTOS**



Ref	Descripción	PVP/€
028000	LAPEADOR CILINDRO DE13 A 89mm	74,60



**LAPEADORES DE CILINDROS**  
**LAPEADOR PARA COCHES**



Ref	Descripción	PVP/€
028100	LAPEADOR CILINDROS 50-180MM	72,40



**LAPEADORES DE CILINDROS**  
**JUEGOS 9 PIEDRAS DE RECAMBIO**



Ref	Descripción	PVP/€
028001	JUEGO PIEDRAS RECAMBIO FINO GRANO 400	47,00
028002	JUEGO PIEDRAS RECAMBIO MEDIO GRANO 220	47,70



**LAPEADORES DE CILINDROS**  
**JUEGOS 3 PIEDRAS DE RECAMBIO**



Ref	Descripción	PVP/€
028101	JUEGO PIEDRAS RECAMBIO FINO GRANO 400	26,10
028102	JUEGO PIEDRAS RECAMBIO MEDIO GRANO 220	32,50
028103	JUEGO PIEDRAS RECAMBIO GRUESO GRANO 100	32,20



**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR PARA VOLANTES**



Ref	Descripción	PVP/€
5081	EXTRACTOR DE VOLANTES	35,50
5082	EXTRACTOR POLEAS SIN TORNILLOS	35,60
5082T	EXTRACTOR POLEAS CON TORNILLOS	44,80



**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**CORTATUBOS DE ESCAPE**



Ref	Descripción	PVP/€
021800	CORTATUBOS DE ESCAPE 28-68mm	107,40



**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE LIMPIAPARABRISAS**



Ref	Descripción	PVP/€
5701	EXTRACTOR DE LIMPIAPARABRISAS 17-19	46,70
5702	EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS 28-30	50,30



**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE LIMPIAPARABRISAS**  
**UNIVERSAL**


Ref	Descripción	PVP/€
5701L	EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS CON ADAPTADOR 17	55,80
5702L	EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS CON ADAPTADOR 28	59,40


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**JUEGO DE EXTRACTORES DE**  
**LIMPIAPARABRISAS**


Ref	Descripción	PVP/€
5700	JUEGO EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS	169,50


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE BOMBA DE INYECCION**


Ref	Descripción	PVP/€
60120	EXTRACTOR BOMBA DE INYECCION	31,10


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE**  
**ALTERNADOR EN ESTUCHE**


Ref	Descripción	PVP/€
5077C	JUEGO EXTRACTOR ALTERNADOR	144,50


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE**  
**ALTERNADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
5075	EXTRACTOR ALTERNADOR Ø60X100	111,10


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**LIMPIADOR DE CANALES**


Ref	Descripción	PVP/€
5040	LIMPIADOR DE CANALES 1,5-4	48,50


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR ALTERNADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
5072	EXTRACTOR ROLINERAS ALTERNADOR	48,10


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**CEÑIDOR DE SEGMENTOS**


Ref	Descripción	PVP/€
660373	CEÑIDOR SEGMENTOS DE 90 A 175	86,30


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**KIT DE TAPONES FLOWSTOP**


Ref	Descripción	PVP/€
70300	KIT TAPONES FLOWSTOP	105,20


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**EXTRACTOR DE RODAMIENTO PILOTO DE**  
**EMBRAGUES**


Ref	Descripción	PVP/€
5130	EXTRACTOR RODAMIENTO PILOTO	59,20


**CARROCERÍA**  
**PALANCAS ACODADAS**


Ref	Descripción	PVP/€
T51990	SUPER PALANCA ACODADA	90,00


**CARROCERÍA**  
**JUEGO DE PALANCAS ACODADAS**


Ref	Descripción	PVP/€
T51980	JUEGO 4 PALANCAS ACODADAS	88,90


**CARROCERÍA**  
**BROCA PARA ELIMINAR PUNTOS DE**  
**SOLDADURA**


Ref	Descripción	PVP/€
040201	BROCA 8MM PUNTOS SOLDADURA	44,90


**CARROCERÍA**  
**PLEGADORA DE CHAPA**


Ref	Descripción	PVP/€
043100	HERRAMIENTA PANELES PUERTAS	229,00


**CARROCERÍA**  
**ALMOHADILLA DE REPUESTO PARA**  
**PLEGADORA DE CHAPA**


Ref	Descripción	PVP/€
043102	ALMOHADILLA 50MM	78,20


**CARROCERÍA**  
**EXTRACTOR DE GRAPAS**


Ref	Descripción	PVP/€
T51940	EXTRACTOR DE GRAPAS	28,70

**HERRAMIENTAS DE AUTOMÓVIL**

**CARROCERÍA**  
**TASES PARA CARROCERÍA**


Ref	Descripción	PVP/€
054801	TAS PIE FINO	71,30
055201	TAS UTILIDAD	87,40
055401	TAS TALON	92,00
055701	TAS REDONDEADO	98,90


**CARROCERÍA**  
**MARTILLOS PARA CARROCERÍA**


Ref	Descripción	PVP/€
056500	MARTILLO REMATAR ACABADO CURVO	71,30


**CARROCERÍA**  
**LIMAS PARA CARROCERÍA**


Ref	Descripción	PVP/€
059400	LIMA PLANA PARA ABOLLADURAS	75,90


**POLEAS**  
**JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA POLEAS**


Ref	Descripción	PVP/€
H6930	JUEGO HERRAMIENTA POLEAS LIGERO	17,00
H6935	JUEGO HERRAMIENTA POLEA PROFESIONAL	44,30


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**COMPROBADOR PRESIÓN TURBOS**


Ref	Descripción	PVP/€
H6980	COMPROBADOR PRESIÓN TURBOS	208,10


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**PROTECTOR DE PICOS DE TENSION**


Ref	Descripción	PVP/€
H9010	PROTECTOR DE PICOS 12V Y 24V	106,70


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**COMPROBADOR DE CAUDAL DE INYECTORES**


Ref	Descripción	PVP/€
H9045	COMPROBADOR MASTER CAUDAL RAIL	225,70

**OTRAS HERRAMIENTAS**


**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERNAS  
DE 4 A 13 mm**



Ref	Descripción	PVP/€
NEST	RESTAURADOR DE EXTERIORES 4-13mm	56,30



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**CUCHILLAS EXTERIORES PARA NEST**



Ref	Descripción	PVP/€
06045	CUCHILLA REPUESTO 55 NEST	16,90
06046	CUCHILLA REPUESTO 60 NEST	18,00



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS EXTERIORES  
NES1A**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1A	REPASADOR EXTERIORES 4-18mm	132,70



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**CUCHILLAS EXTERIORES PARA NES1A**



Ref	Descripción	PVP/€
RK1-55	CUCHILLA EXTERIORES 55 NES1A	44,10
RK1-60	CUCHILLA EXTERIORES 60 NES1A	44,10



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS EXTERIOR  
NES2**



Ref	Descripción	PVP/€
NES2	REPASADOR EXTERIORES 17-38mm	192,40



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**CUCHILLAS EXTERIORES PARA NES2**



Ref	Descripción	PVP/€
RK2-55	CUCHILLA EXTERIORES 55 NES2	60,10
RK2-55F	CUCHILLA EXTERIORES 55 FINO	60,10
RK2-60	CUCHILLA EXTERIORES 60 NES2	65,10
RK2-60F	CUCHILLA EXTERIORES 60 FINO	60,10



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS EXTERIORES  
NES3**



Ref	Descripción	PVP/€
NES3	REPASADOR EXTERIORES 35-152 mm	495,10



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**CUCHILLAS EXTERIORES PARA NES3**



Ref	Descripción	PVP/€
RK3-55	CUCHILLA EXTERIORES 55 NES3	75,30
RK3-55F	CUCHILLA EXTERIORES 55 FINO	75,30
RK3-55G	CUCHILLA EXTERIORES 55 BASTO	75,30
RK3-60	CUCHILLA EXTERIORES 60 NES3	79,70
RK3-60F	CUCHILLA EXTERIORES 60 FINO	75,30
RK3-60G	CUCHILLA EXTERIORES 60 BASTO	75,30



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**PEINES PARA NES3**



Ref	Descripción	PVP/€
RK3-60-1	PEINE NES 3 PASO 1.00 60	82,50
RK3-60-125	PEINE NES 3 PASO 1.25 60	82,50
RK3-60-150	PEINE NES 3 PASO 1.50 60	82,50
RK3-60-175	PEINE NES 3 PASO 1.75 60	82,50
RK3-60-200	PEINE NES 3 PASO 2.00 60	82,50



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**ACCESORIO PARA CHAVETEROS**



Ref	Descripción	PVP/€
NES3KW	ACCESORIO PARA CHAVETEROS	120,10



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS EXTERIORES  
NES5**



Ref	Descripción	PVP/€
NES5	REPASADOR EXTRACTOR SITIO REDONDO 10-18	311,60



**REPARADOR DE ROSCAS  
EXTERIORES**  
**BOLSA 5 CABEZAS NYLON**



Ref	Descripción	PVP/€
NES2101	BOLSA 5 CABEZAS NYLON NES21	10,30
NES2201	BOLSA 5 CABEZAS NYLON NES22	10,30
NES2301	BOLSA 5 CABEZAS NYLON NES23	10,90
NES2401	BOLSA 5 CABEZAS NYLON NES24	11,60



**REPARADOR DE ROSCAS  
INTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS INTERIOR  
NES21**



Ref	Descripción	PVP/€
NES21	REPASADOR INTERIORES 8-11mm	146,50



**REPARADOR DE ROSCAS  
INTERIORES**  
**CUCHILLAS INTERIORES PARA NES21**



Ref	Descripción	PVP/€
RK21-60	CUCHILLA INTERIORES 60 NES21	28,40
RK21-55	CUCHILLA INTERIORES 55 NES21	28,40

## OTRAS HERRAMIENTAS



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS INTERIOR**  
**NES22/23/24**



Ref	Descripción	PVP/€
NES22	REPASADOR INTERIORES 12-16mm	150,70
NES23	REPASADOR INTERIORES 16-20mm	158,70
NES24	REPASADOR INTERIORES 22-32mm	211,60



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**CUCHILLAS INTERIORES PARA NES22**



Ref	Descripción	PVP/€
RK22-60	CUCHILLA INTERIORES 60 NES22	28,80
RK22-55	CUCHILLA INTERIORES 55 NES22	28,40



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**CUCHILLAS INTERIORES PARA NES23**



Ref	Descripción	PVP/€
RK23-60	CUCHILLA INTERIORES 60 NES23	29,20
RK23-55	CUCHILLA INTERIORES 55 NES23	29,20



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**CUCHILLAS INTERIORES PARA NES24**



Ref	Descripción	PVP/€
RK24-60	CUCHILLA INTERIORES 60 NES24	30,60
RK24-55	CUCHILLA INTERIORES 55 NES24	30,60
RK24-60G	CUCHILLA INTERIORES 60 BASTO	30,60
RK24-55G	CUCHILLA INTERIORES 55 BASTO	30,60



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS INTERIOR**  
**NES25**



Ref	Descripción	PVP/€
NES25	REPASADOR INTERIORES 32-54mm	371,40



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**NES26**



Ref	Descripción	PVP/€
NES26	REPASADOR INTERIORES 32-68mm	528,10



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**NES27/28/29**



Ref	Descripción	PVP/€
NES27	REPASADOR INTERIORES 69-81mm	534,90
NES28	REPASADOR INTERIORES 82-95mm	600,50
NES29	REPASADOR INTERIORES 96-108mm	665,80



**REPARADOR DE ROSCAS INTERIORES**  
**CUCHILLAS INTERIORES PARA**  
**NES25/26/27/28/29**



Ref	Descripción	PVP/€
RK25-60	CUCHILLA INTERIORES 60 NES26	35,40
RK25-60F	CUCHILLA INTERIORES 60 FINO	35,40
RK25-55	CUCHILLA INTERIORES 55 NES26	35,40
RK25-55F	CUCHILLA INTERIORES 55 FINO	35,40
RK26-60G	CUCHILLA INTERIORES 60 BASTO	37,90
RK26-60F	CUCHILLA INTERIORES 60 FINO	37,90
RK26-55G	CUCHILLA INTERIORES 55 BASTO	37,90
RK26-55F	CUCHILLA INTERIORES 55 FINO	37,90



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES EXTERIORES**  
**NES12**



Ref	Descripción	PVP/€
NES12	JUEGO 2 EXTERIORES 4-38mm	339,90



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES DE**  
**EXTERIORES NES123**



Ref	Descripción	PVP/€
NES123	JUEGO 3 EXTERIORES 4-128 mm	979,40



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES INTERIORES**  
**NES1007**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1007	JUEGO 3 INTERIORES 8-20mm	429,10



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES INTERIORES**  
**NES1008**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1008	JUEGO 4 INTERIORES 8-32mm	618,60



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES**  
**INTERIORES NES1036**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1036	JUEGO 2 INTERIORES 22-68mm	715,70



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES INTERIORES Y**  
**EXTERIORES NES1012**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1012	JUEGO 1 EXTERIOR 2 INTERIORES	420,00



## OTRAS HERRAMIENTAS



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES INTERIORES Y**  
**EXTERIORES NES1017**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1017	JUEGO 1 EXTERIOR 3 INTERIORES	561,90



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**JUEGO DE REPARADORES INTERIORES Y**  
**EXTERIORES NES1025**



Ref	Descripción	PVP/€
NES1025	JUEGO 2 EXTERIOR 4 INTERIORES	1.012,00



**JUEGOS DE RESTAURADORES**  
**EXPOSITOR DE REPARADORES NES**



Ref	Descripción	PVP/€
NEXP1	EXPOSITOR COMPLETO RESTAURADOR	2.051,00
NEXP2	EXPOSITOR MEDIO RESTAURADORES	1.025,00



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**LIMA PARA ROSCAS EXTERIORES**



Ref	Descripción	PVP/€
015600	LIMA DE ROSCA NORMA BSW/BSF DE 11 A 26H	53,70
015601	LIMA DE ROSCAS NORMA SAE/UN DE 12 A 26	53,70
015602	LIMA DE ROSCAS METRICAS DE 0,75 A 3	53,70
015603	LIMA DE ROSCAS NORMA BSP DE 11 A 28H	53,70



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**JUEGO DE 3 LIMAS DE ROSCA**



Ref	Descripción	PVP/€
5930	JUEGO 3 LIMAS DE ROSCAS	66,50



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**LIMA PARA ROSCAS EXTERIORES**  
**ECONÓMICA**



Ref	Descripción	PVP/€
59301	LIMA ROSCAS UN DE 11 A 24H/P	28,20
59302	LIMA ROSCAS UN DE 9 A 32H/P	28,20
59304	LIMA ROSCAS METRICAS	28,20



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**JUEGO DE 5 RESTAURADORES DE ROSCA**  
**HEMBRA**



Ref	Descripción	PVP/€
509597	JUEGO 5 HEMBRAS REPASAR ROSCAS	27,50



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**JUEGO DE 6 RESTAURADORES DE ROSCA**  
**MACHO**



Ref	Descripción	PVP/€
509598	JUEGO 6 MACHOS REPASAR ROSCAS	36,50



**LIMAS Y TERRAJAS**  
**JUEGO PARA REPARAR ROSCAS DE 15**  
**PIEZAS**



Ref	Descripción	PVP/€
509599	JUEGO 15 PIEZAS REPASAR ROSCAS	98,10



**LLAVES**  
**LLAVE RÁPIDA**



Ref	Descripción	PVP/€
821030	LLAVE RÁPIDA DE 12 A 30 mm	69,00



**LLAVES**  
**MANERAL REVERSIBLE RÁPIDO**



Ref	Descripción	PVP/€
82012	MANERAL REVERSIBLE RÁPIDO	27,80



**LLAVES**  
**LLAVES DINAMOMÉTRICAS**



Ref	Descripción	PVP/€
801050	LLAVE DINAMOMETRICA 10-50 Nm	363,00
801100	LLAVE DINAMOMETRICA 20-100 Nm	347,00
801200	LLAVE DINAMOMETRICA 40-200 Nm	379,00
801300	LLAVE DINAMOMETRICA 60-300 Nm	425,00
801340	LLAVE DINAMOMETRICA 60-340 Nm	456,00
801400	LLAVE DINAMOMETRICA 80-400 Nm	639,00



**LLAVES**  
**LLAVES DINAMOMÉTRICAS LIGERAS**



Ref	Descripción	PVP/€
801050L	LLAVE DINAMOMETRICA 12-60Nm	254,00
801100L	LLAVE DINAMOMETRICA 20-100Nm	264,00
801200L	LLAVE DINAMOMETRICA 40-200Nm	280,00
801340L	LLAVE DINAMOMETRICA 60-300Nm	322,00



**LLAVES**  
**LLAVE DINAMOMÉTRICA GRANDE**



Ref	Descripción	PVP/€
802400	LLAVE DINAMOMETRICA 200-800 Nm	1.121,00

**OTRAS HERRAMIENTAS**

**CORTATUERCAS**  
**CORTATUERCAS MECÁNICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
6311	CORTATUERCAS MECANICO V2. 4-19 mm	59,80
6312	CORTATUERCAS MECANICO V2 8-24mm	69,60
6313	CORTATUERCAS MECANICO V2 19-36mm	101,00


**CORTATUERCAS**  
**CUCHILLAS CORTATUERCAS**


Ref	Descripción	PVP/€
631105	CUCHILLA CORTATUERCAS V2 6311	22,10
631205	CUCHILLA CORTATUERCAS V2 6312	25,40
631305	CUCHILLA CORTATUERCAS V2 6313	36,90


**CORTATUERCAS**  
**CORTATUERCAS MECÁNICO DE ALTO RENDIMIENTO**


Ref	Descripción	PVP/€
6311I	CORTATUERCAS MECÁNICO INOX 4-19	70,90
6312I	CORTATUERCAS MECÁNICO INOX 8-24	83,50
6313I	CORTATUERCAS MECÁNICO INOX 19-36	122,00


**CORTATUERCAS**  
**CUCHILLAS DE ALTO RENDIMIENTO**


Ref	Descripción	PVP/€
631106	CUCHILLA CORTATUERCAS 6311INOX	29,10
631206	CUCHILLA CORTATUERCAS 6312INOX	38,00
631306	CUCHILLA CORTATUERCAS 6313INOX	55,80


**CORTATUERCAS**  
**MALETÍN DE CORTATUERCAS**


Ref	Descripción	PVP/€
6300M	MALETIN 3 CORTATUERCAS	224,50


**CORTATUERCAS**  
**MALETÍN DE CORTATUERCAS DE ALTO RENDIMIENTO**


Ref	Descripción	PVP/€
6300MI	MALETIN 3 CORTATUERCAS INOX	263,00


**CORTATUERCAS**  
**EXPOSITOR DE CORTATUERCAS**


Ref	Descripción	PVP/€
6300	EXPOSITOR CORTATUERCAS COMPLETO	473,50


**CORTATUERCAS**  
**EXPOSITOR DE CORTATUERCAS CON 2 LÍNEAS DE CORTATUERCAS MECÁNICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
6300I	EXPOSITOR CORTATUERCAS MIXTO	513,00
6300I2	EXPOSITOR CORTATUERCAS ALTO RENDIMIENTO	548,50


**CORTATUERCAS**  
**CORTATUERCAS HIDRÁULICOS**


Ref	Descripción	PVP/€
031600	CORTATUERCAS HIDRÁULICO M-10	165,80
033600	CORTATUERCAS HIDRÁULICO M-24	367,00


**SARGENTOS**  
**SARGENTOS DE GRAN APRIETE MODELO E CORTO**


Ref	Descripción	PVP/€
P30150	SARGENTO CORTO 150X85	26,10
P30200	SARGENTO CORTO 200X85	28,10
P30300	SARGENTO CORTO 300X85	32,00
P30400	SARGENTO CORTO 400X85	35,10
P30250	SARGENTO CORTO 250X85	30,20


**SARGENTOS**  
**SARGENTOS DE GRAN APRIETE MODELO F MEDIO**


Ref	Descripción	PVP/€
P40200	SARGENTO MEDIO 200X120	32,50
P40300	SARGENTO MEDIO 300X120	36,00
P40400	SARGENTO MEDIO 400X120	39,10
P40500	SARGENTO MEDIO 500X120	42,40
P40600	SARGENTO MEDIO 600X120	45,50
P40800	SARGENTO MEDIO 800X120	52,50
P41000	SARGENTO MEDIO 1000X120	59,40


**SARGENTOS**  
**SARGENTOS DE GRAN APRIETE MODELO R LARGO**


Ref	Descripción	PVP/€
P50400	SARGENTO LARGO 400X150	64,20
P50500	SARGENTO LARGO 500X150	67,90
P50600	SARGENTO LARGO 600X150	71,00
P50800	SARGENTO LARGO 800X150	77,90
P51000	SARGENTO LARGO 1000X150	83,90
P51500	SARGENTO LARGO 1500X150	96,80
P5200	SARGENTO LARGO 2000X150	111,50


**SARGENTOS**  
**SARGENTOS PROFESIONALES MODELO F NORMAL**


Ref	Descripción	PVP/€
P60020	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 200X120	40,20
P60030	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 300X120	44,50
P60040	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 400X120	48,40
P60060	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 600X120	56,20
P60080	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 800X120	65,00
P60100	SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 1000X120	69,20

**OTRAS HERRAMIENTAS**

**SARGENTOS**  
**SARGENTOS PROFESIONALES MODELO**  
**R LARGO**


Ref	Descripción	PVP/€
P61030	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 300X160	70,70
P61040	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 400X160	75,40
P61050	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 500X160	79,70
P61060	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 600X160	83,40
P61080	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 800X160	91,50
P61100	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 1000X160	98,50
P61150	SARGENTO PROFESIONAL LARGO 1500X160	113,70


**SARGENTOS**  
**PROTECTORES PARA SARGENTOS**


Ref	Descripción	PVP/€
P24014	JUEGO 2 PROTECTOR ES PVC	3,10


**SARGENTOS**  
**MINI SARGENTO DE ACCIÓN RÁPIDA**


Ref	Descripción	PVP/€
P52415	MINI-SARGENTO RÁPIDO 150X55	20,50
P52430	MINI-SARGENTO RÁPIDO 300X55	22,20


**SARGENTOS**  
**PROTECTOR PARA MINI SARGENTO**


Ref	Descripción	PVP/€
P52412	JUEGO PROTECTOR ES MINI SARGENTO	3,00


**SARGENTOS**  
**SARGENTO DE ACCIÓN RÁPIDA**


Ref	Descripción	PVP/€
P52615	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 150 EXTRA	27,60
P52625	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 1250 EXTRA	64,30
P52630	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 300 EXTRA	30,80
P52645	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 450 EXTRA	32,90
P52660	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 600 EXTRA	34,70
P52690	SARGENTO ACCIÓN RÁPIDA 900 EXTRA	37,10


**SARGENTOS**  
**PROTECTOR PARA SARGENTO ACCIÓN**  
**RÁPIDA**


Ref	Descripción	PVP/€
P52505	PROTECTOR SARGENTO RÁPIDO 74mm	3,50


**SARGENTOS**  
**PINZA MUELLE AJUSTABLE**


Ref	Descripción	PVP/€
P30910	PINZA MUELLE AJUSTABLE 115mm	4,90
P30911	PINZA MUELLE AJUSTABLE 165mm	7,00


**SARGENTOS**  
**SARGENTOS PROFESIONALES MODELO**  
**TPAL**


Ref	Descripción	PVP/€
P30810	SARGENTO TPAL 120X60	47,60
P30811	SARGENTO TPAL 160X60	50,90
P30812	SARGENTO TPAL 200X60	51,90
P30813	SARGENTO TPAL 300X60	53,40


**PUNTALES**  
**PUNTAL DE EXPANSIÓN**


Ref	Descripción	PVP/€
P30010	PUNTAL EXPANSIÓN P1 60-100cm	48,20
P30011	PUNTAL EXPANSIÓN P2 95-170cm	54,30
P30012	PUNTAL EXPANSIÓN P3 155-290cm	59,10
P34004	PUNTAL EXPANSION P4 200-375cm	67,40


**PUNTALES**  
**TRIPODE PUNTAL**


Ref	Descripción	PVP/€
P34050	TRIPO DE PARA PUNTAL	64,40


**PUNTALES**  
**ZAPATA PUNTAL ANTI-DESIZANTE**


Ref	Descripción	PVP/€
P34037	ZAPATA ANTIDESLIZANTE	18,40


**PUNTALES**  
**PUNTAL DE EXPANSIÓN ARM+**


Ref	Descripción	PVP/€
P34093	PUNTAL EXPANSIÓN P3 ARM+	86,90


**OTROS**  
**ESCUADRAS MAGNÉTICAS**


Ref	Descripción	PVP/€
P29003	ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 85X82	12,10
P29004	ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 110X102,5	20,00
P29005	ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 140X128	25,60

## OTRAS HERRAMIENTAS


**OTROS**  
**MASA MAGNÉTICA PARA SOLDADURA**


Ref	Descripción	PVP/€
P29006	MASA MAGNETICA PARA SOLDAL DIAM.6	13,80
P29007	MASA MAGNETICA PARA SOLDAL DIAM.9	25,60


**OTROS**  
**TERMINAL PARA MASA MAGNETICA**


Ref	Descripción	PVP/€
P29008	TERMINAL PARA MASA MAGNETICA 6	12,00
P29009	TERMINAL PARA MASA MAGNETICA 9	25,00


**IMANES**  
**IMÁN FLEXIBLE H6640**


Ref	Descripción	PVP/€
H6640	IMÁN FLEXIBLE DE 552 mm.	13,30


**IMANES**  
**IMÁN TELESCÓPICO 670006**


Ref	Descripción	PVP/€
670006	IMÁN TELESCÓPICO	19,90


**IMANES**  
**IMÁN TELESCÓPICO H6652**


Ref	Descripción	PVP/€
H6652	IMÁN TELESCÓPICO DE 5 KG.	62,50


**IMANES**  
**BOLÍGRAFO TRAZADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
H6665	BOLIGRAFO IMAN Y TRAZADOR	18,30


**IMANES**  
**PINZA RECOGEDERA CON ILUMINACIÓN**


Ref	Descripción	PVP/€
H6675	PINZA FLEXIBLE CON ILUMINACION	46,80


**MEDICIÓN**  
**TERMÓMETROS DIGITALES**


Ref	Descripción	PVP/€
H7015	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJOS 550	194,10
H7020	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJOS 1000	265,10


**MEDICIÓN**  
**SONOSCOPIO**


Ref	Descripción	PVP/€
323700	SONOSCOPIO	63,30


**ESPEJOS**  
**JUEGO TELESCÓPICO DE IMÁN Y ESPEJO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6690	JUEGO IMÁN/ESPEJO TELESCOPICOS	67,60


**ESPEJOS**  
**LUCES DE INSPECCIÓN FLEXIBLE**


Ref	Descripción	PVP/€
H6410	LUZ INSPECCION FLEXIBLE 400mm.	65,90
H6415	LAMPARA INSPECCION FLEXIBLE	80,40


**ESPEJOS**  
**ESPEJO DE INSPECCIÓN ILUMINADO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6510	ESPEJO INSPECCION ILUMINADO	78,40


**ESPEJOS**  
**ESPEJO TELESCÓPICO**


Ref	Descripción	PVP/€
H6612	ESPEJO TELESCOPICO 45X60 mm.	19,10


**LINTERNAS**  
**LINTERNA CON RECARGA MANUAL**


Ref	Descripción	PVP/€
H6460	LINTERNA CON RECARGA MANUAL	30,90


**MONTADORES DE JUNTAS Y CADENAS**  
**MONTADOR Y DESMONTADOR DE CADENAS**


Ref	Descripción	PVP/€
5110	DESMONTADOR REMACHADOR CADENAS	239,50


**MONTADORES DE JUNTAS Y CADENAS**  
**MONTADOR DE JUNTAS, RETENES Y ANILLOS DE RODAMIENTO**


Ref	Descripción	PVP/€
T63100	JUEGO MONTADOR RETENES 10-32	83,60



## OTRAS HERRAMIENTAS



**MONTADORES DE JUNTAS Y CADENAS**  
**TENSOR DE CADENAS**



Ref	Descripción	PVP/€
5125	TENSOR DE CADENAS	34,50



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**ALICATES ARTICULADOS PARA ANILLOS SEEGER**



Ref	Descripción	PVP/€
5810IN	ALICATES INTERIORES	54,50
5820EX	ALICATES EXTERIORES	54,50



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**PUNTAS PARA ALICATES ARTICULADOS**



Ref	Descripción	PVP/€
5810PI	JUEGO DE PUNTAS 11,13,14,R-C	38,40
5820PE	JUEGO DE PUNTAS 21,23,24 R-C	38,40



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**JUEGO DE 2 ALICATES PARA ANILLOS SEEGER**



Ref	Descripción	PVP/€
5800S	JUEGO 2 ALICATES 1450	117,20



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**JUEGOS DE 3 ALICATES PARA ANILLOS SEEGER**



Ref	Descripción	PVP/€
5800N	1465 JUEGO 3 ALICATES SEEGER	278,00



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**ALICATES REVERSIBLES PARA ANILLOS SEEGER**



Ref	Descripción	PVP/€
5830N	1421 ALICATE PEQUEÑO CON TOPE	54,30
5840N	1434 ALICATE MEDIANO CON TOPE	61,50
5860N	75 ALICATE GRANDE CON TOPE	129,80



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**ALICATE DE HUSILLO PARA ANILLOS SEEGER**



Ref	Descripción	PVP/€
5870	87 ALICATE CON HUSILLO	228,20



**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**ALICATE PARA ANILLOS SEGUER**



Ref	Descripción	PVP/€
028300	ALICATE PUNTAS DE HUSILLO	130,40



**OTROS ALICATES**  
**BRIDA DE CIERRE DE TUBOS**



Ref	Descripción	PVP/€
035700	BRIDA CIERRE MANGERA FLEXIBLE	16,00



**OTROS ALICATES**  
**ALICATE PARA CILINDRO FRENOS OPEL**



Ref	Descripción	PVP/€
T51257	ALICATE CILINDRO FRENOS OPEL	15,90



**OTROS ALICATES**  
**ALICATE PARA BRIDAS DE TIPO FLEJE**



Ref	Descripción	PVP/€
T51845	ALICATE BRIDAS DE TIPO FLEJE	39,30



**OTROS ALICATES**  
**ALICATE BRIDAS OETIKER**



Ref	Descripción	PVP/€
T51860	ALICATE BRIDAS OETIKER	56,80



**OTROS ALICATES**  
**ALICATE ANILLOS CIEGOS TIPO SW**



Ref	Descripción	PVP/€
T51862	ALICATE ANILLOS CIEGOS TIPO SW	40,20



**OTROS ALICATES**  
**ALICATE ABRAZADERAS ELÁSTICAS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51875	ALICATE ABRAZADERAS ELASTICAS	122,00



**OTROS ALICATES**  
**CORTADOR DE MANGUERAS**



Ref	Descripción	PVP/€
T51920	CORTADOR DE MANGUERAS	18,10



**ABOCARDADORES**  
**ABOCARDADOR DE TUBO**



Ref	Descripción	PVP/€
5060	ABOCARDADOR TUBO COBRE 4-15	85,20

## OTRAS HERRAMIENTAS


**ABOCARDADORES**  
**ABOCARDADOR PARA TUBOS DE FRENO**

**ABOCARDADORES**  
**JUEGO DE ABOCARDADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
5061	ABOCARDADOR SAE/DIN 4.75 y 6mm	213,00

Ref	Descripción	PVP/€
027002	ABOCARDADOR 3/16 "Y 4.75mm	595,50
027008	JUEGO COMPLETO ABOCARDADOR	785,00

## BOTADORES


**CON MANGO ERGONÓMICO**  
**BOTADOR CON MANGO**

**SIN MANGO ERGONÓMICO**  
**CAJA DE BOTADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
871003B	BOTADOR CON MANGO DE 3X150mm	7,10
871004B	BOTADOR CON MANGO DE 4x150mm	7,10
871005B	BOTADOR CON MANGO DE 5x150mm	7,10
871006B	BOTADOR CON MANGO DE 6x150mm	7,10
871008B	BOTADOR CON MANGO DE 8x150mm	8,10

Ref	Descripción	PVP/€
87200C	CAJA BOTADORES SIN MANGO	31,30


**CON MANGO ERGONÓMICO**  
**EXPOSITOR DE BOTADORES CON MANGO**

**SIN MANGO ERGONÓMICO**  
**EXPOSITOR DE BOTADORES**


Ref	Descripción	PVP/€
87100E	EXPOSITOR BOTADORES CON MANGO	42,40

Ref	Descripción	PVP/€
87200E	EXPOSITOR BOTADORES SIN MANGO	33,10


**CON MANGO ERGONÓMICO**  
**BOTE DE BOTADORES ERGONÓMICOS**

**CORTAFRÍOS**


Ref	Descripción	PVP/€
87100C	BOTE DE BOTADORES ERGONÓMICOS	42,60

Ref	Descripción	PVP/€
874015B	CORTAFRÍOS 15mm	25,00
874025B	CORTAFRÍOS 25mm	27,80


**CON MANGO ERGONÓMICO**  
**JUEGO DE 5 BOTADORES LARGOS de 10-12-14-16-18MM**

**CORTAFRÍOS**  
**JUEGO DE 5 BOTADORES LARGOS DE 10-12-14-16-18MM Y DOS CORTAFRÍOS DE 15 y 25MM**


Ref	Descripción	PVP/€
87110C	JUEGO 5 BOTADORES LARGOS	133,80

Ref	Descripción	PVP/€
87120C	JUEGO DE 5 BOTADORES+2 CORTAFRIO	187,30


**SIN MANGO ERGONÓMICO**  
**BOTADOR**


Ref	Descripción	PVP/€
872003B	BOTADOR SIN MANGO DE 3X150MM	4,40
872004B	BOTADOR SIN MANGO DE 4X150MM	4,40
872005B	BOTADOR SIN MANGO DE 5X150MM	4,40
872006B	BOTADOR SIN MANGO DE 6X150MM	4,40
872008B	BOTADOR SIN MANGO DE 8X150MM	5,00
872010B	BOTADOR SIN MANGO DE 10X150MM	5,00

Se utilizan en toda la industria para hacer marcajes, ajustes o mover piezas en general.

Estos botadores tienen una punta larga y son irregularmente usados para empujar pasadores o piezas como bulones en espacios limitados por el tamaño del agujero

# PRECIOS POR CANTIDADES

Ref	Descripción	PVP 2025	Cantidad	PVP/unidad 2025	Cantidad	PVP/unidad 2025
<b>EXTRACTOR DE FILTRO DE ACEITE</b>						
5002	EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 65-110	16,20	10	15,25	25	13,75
5003	EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 110-155	18,20	10	17,30	25	15,45
500238	REPUESTO FLEJE 5002	2,70	50	2,10	-	-
500338	REPUESTO FLEJE 5003	3,80	50	3,12	-	-
<b>HOJAS DE MANO</b>						
20116218HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 18D	209,00	2	178,50	5	173,30
20117224HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 24D	209,00	2	178,50	5	173,30
20118232HE	100 HOJAS DE MANO 300X13 32D	209,00	2	178,50	5	173,30
<b>ÁRBOLES GUÍA</b>						
30001	1L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.	14,30	5	13,60	10	13,20
30002	2L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.	24,30	5	23,10	10	22,40
30003	3L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM. MACIZO	31,50	5	29,90	10	29,00
30004	4L ARBOL GUÍA REDONDO 6 MM.	18,70	5	17,80	10	17,20
30005	5L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.	24,30	5	23,10	10	22,40
30006	6L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.	34,50	5	29,90	10	29,00
30007	7L ARBOL GUÍA-EXPULSOR HEXAGONAL 10	82,10	5	78,00	10	75,50
<b>CORONAS BIMETÁLICAS</b>						
30009	9L CORONA 9/16" 14MM	22,50	10	21,40		
30010	10L CORONA 5/8" 16MM	22,50	10	21,40		
30011	11L CORONA 11/16" 17MM	22,50	10	21,40		
30012	12L CORONA 3/4" 19MM	18,90	10	18,00		
30098	20MMHS CORONA 20MM	18,90	10	18,00		
30013	13L CORONA 13/16" 21MM	18,90	10	18,00		
30014	14L CORONA 7/8" 22MM	18,90	10	18,00		
30015	15L CORONA 15/16" 24MM	18,90	10	18,00		
30016	16L CORONA 1" 25MM	20,00	10	19,00		
30017	17L CORONA 1" 1/16 27MM	20,00	10	19,00		
30018	18L CORONA 1"1/8 29MM	20,00	10	19,00		
30019	19L CORONA 1"3/16 30MM	20,00	10	19,00		
30020	20L CORONA 1"1/4 32MM	20,00	10	19,00		
30021	21L CORONA 1"5/16 33MM	20,00	10	19,00		
30022	22L CORONA 1"3/8 35MM	21,10	10	20,00		
30023	23L CORONA 1"7/16 37MM	21,10	10	20,00		
30024	24L CORONA 1"1/2 38MM	21,10	10	20,00		
30025	25L CORONA 1"9/16 40MM	21,10	10	20,00		
30026	26L CORONA 1"5/8 41MM	21,10	10	20,00		
30027	27L CORONA 1"11/16 43MM	21,10	10	20,00		
30028	28L CORONA 1"3/4 44MM	26,50	5	25,20		
30029	29L CORONA 1"13/16 46MM	26,50	5	25,20		
30030	30L CORONA 1"7/8 48MM	26,50	5	25,20		
30032	32L CORONA 2" 51MM	26,50	5	25,20		
30033	33L CORONA 2"1/16 52MM	30,50	5	29,00		
30034	34L CORONA 2"1/8 54MM	30,50	5	29,00		
1816241	35L CORONA DE 56MM	30,50	5	29,00		
30036	36L CORONA 2"1/4 57MM	30,50	5	29,00		
30038	38L CORONA 2"3/8 60MM	30,50	5	29,00		
1816242	39L CORONA DE 62MM	34,10	5	32,40		
30040	40L CORONA 2"1/2 64MM	34,10	5	32,40		
30041	41L CORONA 2"9/16 65MM	28,40	5	27,00		
30042	42L CORONA 2"5/8 67MM	34,10	5	32,40		
30043	43L CORONA 68MM	34,10	5	32,40		
30044	44L CORONA 2"3/4 70MM	34,10	5	32,40		
30046	46L CORONA 2"7/8 73MM	34,10	5	32,40		
30048	48L CORONA 3" 76MM	35,20	5	33,40		
30050	50L CORONA 3"1/8 79MM	35,20	5	33,40		
30052	52L CORONA 3"1/4 83MM	35,20	5	33,40		
30054	54L CORONA 3"3/8 86MM	35,20	5	33,40		
30056	56L CORONA 3"1/2 89MM	35,20	5	33,40		
30058	58L CORONA 3"5/8 92MM	35,20	5	33,40		
30060	60L CORONA 3"3/4 95MM	45,80	5	43,50		
30062	62L CORONA 3"7/8 98MM	45,80	5	43,50		
30064	64L CORONA 4" 102MM	57,90	5	55,00		
30066	66L CORONA 4"1/8 105MM	57,90	5	55,00		
30068	68L CORONA 4"1/4 108MM	57,90	5	55,00		
30070	70L CORONA 4"3/8 111mm	57,90	5	55,00		
30072	72L CORONA 4"1/2 114MM	70,20	5	66,70		
30074	74L CORONA 4"5/8 118MM	70,20	5	66,70		
30076	76L CORONA 4"3/4 121MM	70,20	5	66,70		
30080	80L CORONA 5" 127MM	70,20	5	66,70		
1816243	83L CORONA 5"1/4 133MM	70,20	5	66,70		
30088	88L CORONA 5"1/2 140MM	77,10	5	73,20		
30096	96L CORONA 6" 152MM	85,20	5	80,90		
3106	106L CORONA 6"5/8 168MM	112,10	5	106,50		
3112	112L CORONA 7" 177MM	123,20	5	117,00		
3132	132L CORONA 8"1/4 210MM	159,60	5	151,60		
<b>OTROS</b>						
HT50	ARCO DE SIERRA DE GRAN TENSION	62,00	10	58,90		
88300	ARCO DE SIERRA LIGERO	35,00	10	33,30		
10729	810RPC HOJA PALETS 200x19x0.9	2,50	100	2,40		
10730	1010RCP HOJA PALETS 250x19x0.9	3,10	100	2,90		
<b>NUEVOS SERRUCHOS PVC</b>						
30985	Mango y Hoja 300 mm	36,50	10	34,50	25	33,50
30980	Mango y hoja 450 mm	43,50	10	42,00	25	40,00
30982	Hoja repuesto 300 mm	19,00	10	18,50	25	17,50
30981	Hoja repuesto 400 mm36,50	24,0	10	23,75	25	20,50

**ÍNDICE  
POR  
REFERENCIAS**



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
0,6	34,50	55	09301	1.138,30	21	1008021	45,00	47	10507834	94,20	38
0,6H	69,00	55	09521	2.627,60	21	10090	95,70	46	10507835	97,80	38
0,6R	69,00	55	09522	1.298,70	21	10091	63,00	46	10507836	98,80	38
00806	355,00	27	09951	5.787,00	21	1010	183,90	2	10507837	102,00	38
00808	382,00	27	1,00	34,50	55	101031	45,50	4	10507838	110,00	38
00904	1.025,70	21	1,25	34,50	55	101033	45,50	3	10507839	123,50	38
009053	8,50	35	1,25H	69,00	55	101050	48,70	3	10507840	135,30	38
009054	5,40	35	1,25R	69,00	55	101060	55,80	3	10507841	148,50	38
009055	14,80	35	1,50	34,50	55	1010A	208,10	2	10507842	167,70	38
009056	5,40	35	1,50H	69,00	55	1010AH	438,30	26	10729	2,50	41
009057	25,00	35	1,50R	69,00	55	1010AHF	261,00	21	10730	3,10	41
009058	9,40	35	1,75	34,50	55	1010AHX	208,10	2	110	137,00	61
009059	21,20	35	1,75H	69,00	55	1010H	428,60	26	1102	83,90	4
00909	1.374,00	21	1,75R	69,00	55	1010HF	250,70	21	1102-1202A	159,00	4
00910	1.591,50	21	100-4	35,80	62	1010HX	183,90	2	1102-150	13,20	5
00918	2.080,80	21	100-4,5	35,80	62	1010L	197,90	2	110203	17,20	3
00930	2.109,60	21	100-4,98	35,80	62	1010LAH	471,80	26	110217	8,00	6
00952	3.926,30	21	100-5	35,80	62	1010LAHF	273,80	21	1102306	8,30	15
009541	336,10	35	100-5,02	35,80	62	1010LH	441,40	26	1102308	8,30	15
009544	509,55	35	100-5,5	35,80	62	1010LHF	264,10	21	110231-2	8,30	15
00995	7.085,70	21	100-5,52	35,80	62	1010LHX	197,90	2	1102310	8,30	15
015500	58,30	57	100-6	35,80	62	1012AH	548,00	26	1102312	8,30	15
015600	53,70	72	100-6,5	35,80	62	1012H	538,30	26	1102314	8,30	15
015601	53,70	72	100-6,6	35,80	62	1012LAH	560,80	26	110280	24,10	5
015602	53,70	72	100-7	35,80	62	1012LH	551,10	26	1102KS	181,80	5
015603	53,70	72	100-7,02	35,80	62	1015	229,50	2	1102S	69,70	4
021800	107,40	67	100-8,0	35,80	62	1015HX	229,50	2	1102S-1202A	143,70	4
027002	595,50	77	10002	33,00	46	101683	348,00	27	1102S80	16,40	5
027008	785,00	77	10008	9,90	46	1016AH	763,60	27	1103	91,80	4
028000	74,60	67	1000A	807,70	15	1016H	668,60	27	1103-1203A	188,00	4
028001	47,00	67	1000AHX	807,70	15	1016LAH	892,00	27	1103S	77,60	4
028002	47,70	67	1000B	1.006,80	15	1016LH	797,00	27	1103S-1203A	173,80	4
028100	72,40	67	1000N	879,70	15	1016XH	997,20	27	1108AH	430,90	26
028101	26,10	67	1001	69,20	2	1016XLH	1.125,60	27	1108AHF	264,10	22
028102	32,50	67	100103	10,20	3	101883	86,90	26	1108H	421,20	26
028103	32,20	67	100150	19,50	3	1018H	627,00	21	1108HF	254,40	22
028300	130,40	76	10018	1,50	47	1018LH	755,40	21	111	137,00	61
031600	165,80	73	1001T	93,50	2	1020	397,00	2	1110	191,60	4
032800	16,80	66	1002	90,00	2	102050	94,60	3	1110-1204B	327,60	4
033600	367,00	73	10020	29,50	47	102055	99,00	3	1110-180	16,10	5
035700	16,00	76	100203	16,70	3	102060	164,20	3	1110-209H	37,00	5
038900	76,70	57	10021	36,00	47	102065	168,00	3	1110-230	23,60	5
039500	210,50	62	10022	33,30	46	1020A	523,60	2	1110-360	29,00	5
039501	44,30	63	100250	27,70	3	1020AHX	523,60	2	1110-460	36,60	5
039502	43,60	63	100260	31,90	3	1020HF	460,60	21	1110-460H	49,80	5
039505	53,00	63	1002K9	17,10	2	1020HX	397,00	2	1110-540H	71,50	5
040201	44,90	68	1002L	98,50	2	1020L	526,40	2	111017	16,20	6
043100	229,00	68	1002LT	140,10	2	1020LA	653,00	2	111030	54,80	6
043102	78,20	68	1002T	127,60	2	1020LAHX	653,00	2	1110312	16,90	15
054801	71,30	69	1003	97,90	2	1020LHF	590,00	21	11103122	14,10	15
055201	87,40	69	1003L	106,40	2	1020LHX	526,40	2	11103124	14,10	15
055401	92,00	69	1003LT	153,10	2	1020LX	947,10	2	1110314	16,90	15
055701	98,90	69	1003T	140,60	2	1020LXHX	947,10	2	11103142	14,10	15
056500	71,30	69	10050	36,20	48	1020X	817,70	2	1110316	16,90	15
059400	75,90	69	10051	154,20	49	1020XHX	818,70	2	11103162	14,10	15
06045	16,90	70	10052	128,60	49	10507533	53,00	42	1110318	16,90	15
06046	18,00	70	10053	140,00	48	10507534	64,10	42	1110320	16,90	15
080600	61,30	58	10054	116,20	49	10507824	50,40	38	11103202	14,10	15
080900	183,90	65	10055	116,20	49	10507825	50,60	38	111037	9,50	2
085500	183,60	60	10057	116,20	49	10507826	53,50	38	11104121	19,40	15
09001	142,90	21	10057D	113,20	49	10507827	58,20	38	11104122	14,20	15
09101	620,20	21	10058	63,80	48	10507828	60,60	38	11104124	14,20	15
09102	971,30	21	10058L	68,70	48	10507829	63,80	38	11104142	14,20	15
09105	2.175,00	21	10059	4,00	47	10507830	71,70	38	11104162	14,20	15
091202	1.182,50	21	10080	397,00	46	10507831	75,00	38	111080	44,80	5
09181	1.109,50	21	1008020	35,20	47	10507833	87,80	38	111080H	81,63	28



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
111083	90,10	26	115030	207,00	6	12594	104,50	46	131016	73,10	9
1110H	397,40	21	115080	411,10	5	125942	68,60	46	131031	54,70	4
1110KS	324,00	5	1150S80	362,10	5	12599930	113,20	48	131050	64,90	8
1110S	155,50	4	1152-1076	315,00	5	12599935	113,10	48	131060	66,90	8
1110S-1204B	291,50	4	1152-504	217,00	5	126	144,00	61	131066	87,30	8
1110S-1206B	433,10	4	1152-820	254,00	5	128	225,20	61	1310ALT	525,50	7
1110S80	30,60	5	115257	46,50	21	1300	37,30	6	1310AXT	598,50	7
1110SHX	155,50	4	115280H	407,10	28	130003	11,80	9	1310L	220,80	6
1112AH	551,60	27	115283	314,10	26	130050	9,80	8	1310LT	339,50	7
1112H	541,90	27	1152H	2.162,90	21	130060	12,70	8	1310LTH	389,20	22
1115S	178,50	4	1195-1060	324,50	5	1300A	621,00	15	1310T	325,10	6
1115S-1206B	456,10	4	1195-660	240,00	5	1300L	42,70	6	1310TH	405,80	22
1115SHX	178,50	4	119537	30,00	2	1300LT	60,50	7	1310THA	586,50	23
1116AH	740,40	27	119557	132,10	21	1300T	52,40	6	1310THX	493,80	22
1116H	645,40	27	119580H	650,40	28	1301	48,90	6	1310THXA	659,50	23
111837	10,50	2	119583	529,00	26	130103	14,40	9	1310X	252,80	6
111857	27,00	21	1195H	3.858,00	21	130150	13,30	8	1310XT	387,50	7
111880H	123,96	28	120230	12,50	6	130160	15,20	8	1310XTH	412,20	22
111883	107,60	26	1202A	74,00	4	130186	12,00	9	1312TH	480,50	26
111893	7,40	53	120330	14,10	6	1301ALT	140,50	7	1312THA	586,20	26
1118H	654,90	21	1203A	96,20	4	1301L	52,30	6	1315ALTH	1.138,80	27
1120	377,50	4	120430	21,60	6	1301LT	76,70	7	1315ATH	1.078,80	27
1120-1206B	655,10	4	1204B	136,00	4	1301T	71,60	6	1315AXTH	1.200,30	27
1120-209	41,80	5	120630	42,10	6	1304	73,90	6	1315LTH	923,90	27
1120-336	45,20	5	1206B	277,60	4	130403	23,20	9	1315TH	861,90	27
1120-515	86,00	5	120830	66,20	6	130450	21,60	8	1315XTH	983,40	27
1120-665	89,60	5	1208B	423,20	4	130460	25,00	8	1317	391,60	6
1120-855	99,62	5	1208C	423,20	4	130486	22,60	9	131705	82,50	9
112005	73,90	6	121030	131,20	6	1304ALT	185,10	7	131706	102,50	9
112006	84,20	6	1210C	898,00	4	1304L	80,30	6	131716	123,00	9
112017	16,10	6	1210D	898,00	4	1304LT	118,50	7	131731	88,20	4
112030	95,20	6	121230	206,00	6	1304T	108,90	6	131733	88,20	3
112080	82,50	5	1212D	1.362,00	4	1306CLTA	868,10	26	131750	106,30	8
1120HF	393,20	22	121330	336,00	6	1306CLTH	685,60	26	131760	126,30	8
1120S	352,20	4	1213D	2.422,00	4	1306CTA	853,70	26	131766	146,80	8
1120S-1206B	629,80	4	1213E	2.504,00	4	1306CTH	671,20	26	1317ALT	935,90	7
1120S80	65,80	5	123	137,00	61	1306CXTA	916,10	26	1317AXT	997,40	7
1120SHX	352,20	4	125	144,00	61	1306CXTH	733,60	26	1317L	431,60	6
1128	494,90	4	12508	10,30	46	1307	108,20	6	1317LT	641,00	7
1128-1208B	918,10	4	1251261	37,00	47	130703	30,20	9	1317T	581,00	6
1128S	478,80	4	12518	1,50	47	130750	30,70	8	1317TK1	55,10	9
1128S-1206B	756,40	4	12520	40,00	47	130760	34,90	8	1317X	494,60	6
1128S-1208B	902,00	4	1252211	271,60	46	130766	38,90	8	1317XT	725,20	7
1128SHX	478,80	4	12540	30,20	47	130786	32,50	9	1318H	534,70	22
1130-328	89,60	5	12541	33,40	47	1307ALT	267,40	7	1318HX	575,70	22
1130-582	122,00	5	12543	36,20	47	1307L	116,10	6	1318TH	684,00	22
1130-836	165,80	5	12544	33,40	47	1307LT	156,60	7	1318THA	963,90	23
113037	13,60	2	12545	36,20	47	1307LTH	193,00	22	1318THACO	1.099,90	23
113057	36,20	21	12547	40,60	47	1307T	144,90	6	1318THAXO	1.161,40	23
113080H	258,00	28	12549	51,40	47	1308	118,30	6	1318THCO	842,00	23
113083	174,10	26	12550	45,80	48	1308CLTA	1.205,60	26	1318THX	745,50	22
1130H	1.236,50	21	12551	191,20	49	1308CLTH	942,90	26	1318THXA	1.025,40	23
1135	1.052,80	4	12552	153,40	49	1308CTA	1.145,60	26	1318THXO	903,50	23
1135-1208C	1.476,00	4	12553	171,60	48	1308CTH	860,90	26	1330	826,00	6
1135-1210C	1.950,80	4	12554	131,40	49	1308CXTA	1.315,10	26	133006	141,50	9
113505	194,25	6	12555	131,40	49	1308CXTH	1.004,40	26	133016	158,00	9
113517	34,50	6	12556	136,40	49	1308L	126,10	6	133031	153,40	9
113530	167,00	6	12557	123,20	49	1308LT	173,90	7	133050	189,80	8
113580	232,90	5	12557D	128,64	49	1308T	162,20	6	133060	211,30	8
1135S80	188,90	5	12560	38,00	48	1308TH	359,80	26	133066	227,80	8
1150	1.953,20	4	12561	27,00	47	1308THA	476,50	26	1330ALT	1.501,80	7
1150-1210D	2.865,34	4	12580	412,00	46	1308X	133,50	6	1330AXT	1.559,30	7
1150-1212D	3.315,20	4	1258020	42,00	47	1308XT	185,00	7	1330H	868,30	22
1150-1213D	4.375,20	4	1258021	52,00	47	1310	211,20	6	1330HX	901,30	22
115005	266,00	6	12590	99,50	46	131005	47,20	9	1330L	869,00	6
115017	54,10	6	12591	67,70	46	131006	52,00	9	1330LT	1.148,30	7

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
1330T	1.066,80	6	141050	57,70	10	150823	141,20	47	1732218	463,50	24
1330TH	1.139,60	22	1410T	305,00	10	1509	413,90	18	1732219	463,50	24
1330THA	1.473,00	23	14X55	5,50	59	15090	164,50	46	1732220	463,50	24
1330THACO	1.681,10	23	150-6	91,30	62	150905	81,90	18	1732222	463,50	24
1330THAXO	1.749,60	23	150-6,5	91,30	62	15091	125,30	46	1732314	463,50	24
1330THCO	1.371,60	23	150-7	91,30	62	15092	599,00	46	1732315	463,50	24
1330THX	1.198,10	22	150-7,5	91,30	62	150922	58,40	18	1732316	463,50	24
1330THXA	1.541,50	23	150-8	91,30	62	15094	174,50	46	1732317	463,50	24
1330THXO	1.421,10	23	150-8,5	91,30	62	150942	124,90	46	1732920	463,50	24
1330TK1	75,00	9	150-9	91,30	62	15099940	136,40	48	1732922	463,50	24
1330X	920,00	6	150-9,5	91,30	62	15099950	136,40	48	1733021	463,50	24
1330XT	1.198,80	7	150000E	177,30	27	1509A	404,30	18	1733217	463,50	24
1350	1.342,00	6	15002	46,00	46	1509H30	421,00	24	1735	123,70	13
135032	179,40	9	15004	64,00	47	1509H50	430,00	24	1737	135,20	13
135050	379,80	8	15008	10,50	46	150P40	36,30	48	1740	144,70	13
1350L	1.479,60	6	15011	34,40	46	150P40V	59,90	48	1742	151,20	13
1350LT	2.025,20	7	150120	287,00	27	150P40W	66,30	48	1747	166,50	13
1350T	1.823,80	6	1501261	51,60	47	150P45	36,30	48	1750	169,40	11
1350X	1.524,00	6	15018	2,00	47	150P45V	59,90	48	175005	26,00	11
1350XT	2.091,80	7	15020	42,00	47	150P45W	66,30	48	175040	57,60	11
135206	334,80	9	15022	46,10	46	150P50	36,30	48	175050	59,60	11
135260	465,80	8	1502211	361,00	46	150P50V	59,90	48	175060	62,40	11
135266	465,80	8	15031	594,50	44	150P50W	66,30	48	1750C	165,80	11
1352H	1.593,00	22	15035	57,57	47	150T16	16,00	47	1750CT	226,90	11
1352HX	1.637,40	22	15040	42,90	47	160	41,20	61	1750J3	351,40	12
1352TH	2.186,50	22	15041	39,00	47	1600-1	315,50	12	1750J4	554,50	12
1352THA	2.781,00	23	15042	43,40	47	1600-2	343,20	12	1750L	174,60	11
1352THACO	3.087,90	23	15043	48,00	47	1600-3	489,00	12	1750LT	240,10	11
1352THAXO	3.165,50	23	15044	52,00	47	1600-A	1.059,00	12	1750T	232,30	11
1352THCO	2.497,60	23	15045	44,80	47	160130	32,80	12	1750TJ3	518,50	12
1352THX	2.288,10	22	15046	49,00	47	160230	36,70	12	175130	29,70	11
1352THXA	2.858,60	23	15048	74,50	47	160330	47,70	12	17521	45,00	47
1352THXO	2.575,20	23	15049	63,00	47	1700-1	337,00	13	1752211	404,00	46
139506	924,00	9	15050	54,00	48	1700-2	552,00	13	17550	59,00	48
1395THA	7.190,00	23	15051	240,80	49	1700-3	724,00	13	17551	270,00	49
1395THACO	8.034,80	23	15052	201,20	49	1700-4	823,00	13	17552	219,00	49
140-4,98	48,00	62	15053	228,60	48	1700-5	1.169,00	13	17553	248,00	48
140-5,02	48,00	62	15054	184,80	49	1700-6H	803,60	24	17554	213,00	49
140-5,48	48,00	62	15055	184,80	49	1700-6H10	906,30	24	17555	213,00	49
140-5,52	48,00	62	15056	145,60	49	1700-6H5	860,70	24	17556	175,60	49
140-5,98	48,00	62	15057	184,80	49	170102	25,80	14	17557	194,00	49
140-9,0	48,00	62	15057D	179,80	49	170103	16,50	13	17557D	216,00	49
1400A	367,50	15	15058	66,50	48	170202	34,60	14	175P42	40,61	48
1401	44,70	10	15058L	71,20	48	170203	16,50	13	175P42V	60,86	48
140150	11,10	10	15059	4,40	47	170302	43,30	14	175P42W	70,52	48
140160	13,50	10	1506	228,20	18	170303	27,80	13	175P47	40,61	48
1401L	49,30	10	15060	41,40	48	170402	45,80	14	175P47V	60,86	48
1401LT	72,20	10	150603	46,20	18	170403	39,10	13	175P47W	70,52	48
1401T	65,30	10	150605	45,20	18	170502	87,60	14	175P52	40,61	48
1404	65,50	10	15061	29,60	47	170503	52,50	13	175P52V	60,86	48
140450	17,10	10	150622	23,30	18	170608	33,00	13	175P52W	70,52	48
140460	21,90	10	1506A	227,20	18	170609	33,00	13	1760	220,90	11
1404L	74,50	10	1506H10	218,00	24	170626	33,00	13	176000	33,00	13
1404LT	109,80	10	1506H20	222,70	24	170629	33,00	13	176001	33,00	13
1404T	96,30	10	1507	242,20	18	1716	71,90	13	176002	39,10	13
1407	105,30	10	15070	571,00	46	171603	12,30	13	176003	39,10	13
140750	29,10	10	150705	52,70	18	1719	74,10	13	176004	51,50	13
140760	35,30	10	1507A	241,20	18	1722	92,40	13	176005	51,50	13
1407L	110,40	10	1507H10	232,00	24	1724	96,50	13	176006	63,23	13
1407LT	157,50	10	1507H20	236,70	24	1726	104,00	13	176007	60,80	13
1407T	140,40	10	15080	475,00	46	172603	12,90	13	176008	60,80	13
1408	115,30	10	1508020	49,00	47	1728	110,20	13	176010	87,60	13
1408L	126,70	10	1508021	61,50	47	1730	118,10	13	176011	87,60	13
1408LT	174,80	10	15082	2.075,00	46	1732	122,20	13	176012	87,60	13
1408T	157,70	10	150821	195,40	47	1732216	463,50	24	176018	474,61	24
1410	197,80	10	150822	62,40	47	1732217	463,50	24	176019	474,61	24

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
176020	474,61	24	181031	22,50	10	20020	47,00	47	20515B650R	155,20	40
176021	474,61	24	181032	19,90	10	2002211	461,00	46	20523B966R	329,70	41
176022	474,61	24	181033	19,90	10	20031	672,90	44	20524B960R	237,90	41
1760L	228,90	11	181034	22,50	10	20050	72,00	48	20529B618R	115,30	40
1760LT	396,30	11	181037	7,50	2	20051	310,00	49	20535B850R	172,20	40
1760T	383,30	11	181044	29,00	10	20052	250,00	49	20550414R	22,80	40
176150	76,40	11	1810T	401,00	10	20053	280,00	48	20552418R	22,80	40
176160	80,40	11	1816241	30,60	38	20054	250,00	49	20554424R	22,20	40
176200	39,10	13	1816242	34,20	38	20055	250,00	49	20556676RC	31,90	40
176201	39,10	13	1816243	70,30	38	20056	197,60	49	20560606R	27,90	40
176202	39,10	13	1904	133,50	11	20057	222,00	49	20562610R	26,00	40
176203	39,10	13	190405	39,10	12	20057D	245,80	49	20564614R	27,00	40
176204	51,50	13	190415	47,90	12	20061	35,00	47	20566618R	27,00	40
176205	51,50	13	190425	45,20	12	2008020	51,50	47	20568624R	27,00	40
176206	51,50	13	190426	48,10	12	2008021	64,50	47	20570636RP	31,90	40
176207	60,80	13	1904E	149,90	11	20099950	164,40	48	20572656R	31,90	40
176208	60,80	13	1904K	565,00	11	20099958	164,40	48	20575634R	31,90	40
176209	60,80	13	1904R	241,70	11	200P52	45,00	48	20576800RG	34,60	40
176210	87,60	13	1904V	234,50	11	200P52V	69,60	48	20577850R	36,90	40
176211	87,60	13	1907	223,60	11	200P52W	78,00	48	20578818R	38,20	40
176212	87,60	13	190705	59,50	12	200P57	45,00	48	20580810R	36,90	40
176218	457,00	24	190715	65,00	12	200P57V	69,60	48	20582956R	47,30	40
176219	457,00	24	190725	62,50	12	200P57W	78,00	48	20583110R	52,40	40
176220	457,00	24	190726	62,50	12	200P62	45,00	48	20585156R	52,40	40
176221	457,00	24	1907E	234,80	11	200P62V	69,60	48	20590B810R	135,70	40
176222	457,00	24	1907K	839,00	11	200P62W	78,00	48	20592650R	18,50	40
176300	39,10	13	1907R	399,50	11	20116218HE	209,00	41	20597960R	28,10	41
176301	39,10	13	1907V	354,60	11	20117224HE	209,00	41	20598966R	30,00	41
176302	39,10	13	1950	153,80	28	20118232HE	209,00	41	20980	50,80	41
176303	51,50	13	1960	254,90	28	20143V214HE	33,40	41	20981	26,20	41
176304	51,50	13	196020	18,10	15	20144V218HE	33,40	41	20997	40,90	41
176305	51,50	13	196021	18,10	15	20145V224HE	33,40	41	2101	53,00	29
176306	51,50	13	1990703B	27,30	42	20146V232HE	33,40	41	21011	63,90	42
176307	60,80	13	1990848B	11,10	42	201706110R	33,40	40	21013	110,70	42
176308	60,80	13	1990961B	11,10	42	201726114R	33,40	40	21060656GR	40,40	40
176309	60,80	13	1990965B	11,10	42	201746118R	33,40	40	21061156GR	60,40	40
176310	87,60	13	1991366B	12,80	41	201769110R	48,00	40	21062956GR	50,70	40
176311	87,60	13	1991385	33,90	42	201789114R	48,00	40	21064610GR	32,60	40
176312	87,60	13	1991406B	9,20	41	201809118R	48,00	40	21065810GR	38,50	40
1768436	205,50	39	1991477B	38,00	42	2018212110R	61,20	40	21066414GR	31,80	40
1768556	334,80	39	1991559B	9,00	41	2018412114R	61,20	40	21067614GR	30,80	40
1768559	429,60	39	1991561	62,70	41	20185B12114R	257,70	40	21068418GR	31,80	40
1768662	184,70	39	1991565B	9,00	41	2019012118R	61,20	40	21069618GR	30,80	40
1768668	195,60	39	1991571B	8,60	41	203	225,20	61	21070818GR	40,40	40
1768695	346,20	39	1991577B	8,60	41	2030863	18,50	39	21071424GR	31,80	40
1768696	212,10	39	1991580B	11,50	41	2030864	19,20	39	21072624GR	32,60	40
1768793	214,90	39	1991606	23,10	41	2030865	19,90	39	21073824GR	44,80	40
1768794	210,50	39	1991608B	19,20	41	2030866	25,60	39	210886066GR	42,40	40
1768811	47,30	39	1991611B	22,50	42	2030867	32,70	39	21089960GR	79,80	40
1768812	31,00	39	1991616	10,70	42	2030868	45,50	39	21090966GR	79,80	40
1768813	42,30	39	1H	69,00	55	2030869	48,40	39	21091106GR	100,30	40
1769340B	29,90	40	1R	69,00	55	2030870	49,80	39	210926108GR	46,20	40
1769341B	39,50	40	200-10	96,50	62	2030941	140,70	39	210936110GR	47,90	40
1805	169,60	10	200-10,5	96,50	62	2030942	183,30	39	210946114GR	47,90	40
1805-C	189,90	10	200-11	96,50	62	2030943	177,70	39	210956118GR	47,90	40
180530	29,00	10	200-11,5	96,50	62	2030944	211,80	39	210969108GR	58,90	40
180531	15,20	10	200-12	96,50	62	20374650R5	37,10	40	210979110GR	73,40	40
180532	14,00	10	200-12,5	96,50	62	20427424T	32,90	42	210989114GR	60,00	40
180533	14,00	10	200-8	96,50	62	20428432T	32,90	42	210999118GR	73,40	40
180534	15,20	10	200-8,5	96,50	62	2044468	29,20	39	2110012110GR	80,60	40
180537	5,50	2	200-9	96,50	62	2044469	44,50	39	2110112114GR	68,60	40
1805T	232,90	10	200-9,5	96,50	62	20487B818R	114,80	40	212	230,50	61
1810	241,60	10	2001	63,50	29	20491B110R	186,30	40	213	233,60	61
1810-42	216,80	10	2001261	88,60	47	20493B610R	126,10	40	21510118R	43,30	40
1810-C	274,30	10	20018	1,40	47	20494B614R	106,60	40	21511B118R	165,10	40
181030	39,00	10	2002	95,00	29	20500106R	9,60	41	21519814R	30,00	40

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
217	233,60	61	250005	32,30	16	2534	180,50	18	29/150	1.184,70	44
219	115,40	61	250007	12,60	16	254	21,80	61	29/150G	1.336,70	44
220	225,20	61	25008	21,90	46	258	21,80	61	29/150GL	1.408,10	44
2202A	80,80	4	25018	2,50	47	26/150	2.595,00	44	29/150GS	1.503,60	44
2203A	107,80	4	25020	77,00	47	2641	82,30	11	29/150L	1.269,10	44
2204B	144,60	4	2502211	612,00	46	264105	24,70	12	29/150S	1.452,60	44
2206B	290,40	4	25031	973,60	44	264106	24,70	12	29/150X	1.597,20	44
2301	42,60	29	25043	68,00	47	264115	25,70	12	29/175	1.330,30	44
2302	68,60	29	25044	55,00	47	264116	25,70	12	29/175G	1.480,40	44
2303	102,50	29	25045	65,60	47	2641E	84,10	11	29/175GL	1.619,50	44
24/100	1.610,00	44	25048	69,60	47	2642	104,70	11	29/175GS	1.680,70	44
24/75	1.130,00	44	25054	384,00	49	264205	30,40	12	29/175L	1.421,10	44
24/95	1.236,00	44	25055	384,00	49	264206	30,40	12	29/175S	1.535,10	44
2400A	709,30	15	25057	330,00	49	2643	124,10	11	29/175X	1.615,80	44
2407514	34,00	49	25080	599,00	46	264303	29,00	12	29/200	1.601,90	44
2407524	36,20	49	2508021	97,00	47	264305	37,90	12	29/200G	1.780,40	44
2409514	38,00	49	25090	229,00	46	264306	37,90	12	29/200GL	1.927,80	44
2409524	41,70	49	25091	186,20	46	2650	174,10	28	29/200GS	2.070,00	44
2410	87,20	2	25094	232,00	46	2655	265,60	28	29/200L	1.699,20	44
2410014	45,00	49	250942	189,60	46	2660	162,70	28	29/200S	1.913,30	44
2410024	46,90	49	250LC	21,40	61	2665	219,00	28	29/200X	2.142,30	44
241003	14,70	4	251	21,80	61	27/160	1.059,00	44	29/200XL	2.245,20	44
2410L	98,80	2	2510	44,00	16	273	224,10	61	2910024	45,80	49
2410LT	152,30	3	251005	33,20	16	2741	48,90	8	2912524	49,50	49
2410T	134,90	2	251007	14,10	16	274103	14,60	9	2915024	66,20	49
2415	92,70	2	2511	71,70	16	274105	10,80	9	2917524	76,60	49
2415L	104,00	2	251101	9,40	17	2741T	60,90	8	292	233,10	61
2415LT	158,60	3	251105	38,70	16	2743	60,10	8	2920024	91,20	49
2415T	141,20	2	251107	28,50	16	274303	18,80	9	30/100	814,00	43
2420	144,50	2	2512	74,10	16	274305	12,90	9	30/100G	926,50	43
242003	26,10	4	251205	43,30	16	2743T	74,00	8	30/100GL	1.009,00	43
2420L	158,10	2	251207	26,20	16	2745	86,60	8	30/100L	876,70	43
2420LT	227,50	3	2513	79,80	16	274503	26,90	9	30/100P	954,80	43
2420T	207,10	2	251301	11,40	17	274505	15,90	9	30/100PF	455,00	43
2425	149,00	2	2513024	57,00	49	2745T	106,50	8	30/100PM	499,80	43
2425L	162,60	2	251305	44,60	16	2748	104,60	8	30/125	883,50	43
2430	235,90	2	251307	29,00	16	274803	34,30	9	30/125A1	905,40	43
243003	46,80	4	2514	87,20	16	274805	23,70	9	30/125G	980,00	43
2430H	550,40	27	251405	50,40	16	2748T	130,70	8	30/125GL	1.050,00	43
2430L	267,30	2	251407	31,20	16	275	138,60	61	30/125L	938,70	43
2430LH	581,80	27	2515	117,50	16	2791	206,00	11	30/125LA1	966,00	43
2435	250,40	2	251501	15,10	17	279103	29,20	12	30/125LRA1	1.071,20	43
2435H	565,40	27	251505	66,70	16	279105	63,20	12	30/125LRB	1.071,00	43
2435L	281,80	2	251507	39,80	16	2841	32,60	6	30/125P	1.030,50	43
2435LH	596,80	27	2515A	104,80	16	284105	29,10	8	30/125PF	526,50	43
2440	492,00	2	2516	132,50	16	2841T	42,80	6	30/125PM	504,00	43
244003	104,30	4	251605	82,80	16	2842	34,10	6	30/125R	1.138,20	43
2440H	743,00	27	2517	176,10	16	284203	9,80	9	30/125RA1	978,00	43
2440L	523,40	2	251701	22,50	17	284205	11,90	8	30/125RB	978,00	43
2440LH	774,40	27	251705	109,10	16	2842T	44,30	6	30/125RL	1.204,00	43
2450	952,00	2	251707	53,60	16	2843	41,10	6	30/125RS	1.365,90	43
2450H	1.249,00	27	2517524	72,00	49	284303	11,70	9	30/125S	993,00	43
2450L	1.098,60	2	2518	210,00	16	284305	12,40	8	30/150	1.140,40	43
2450LH	1.344,20	27	251805	145,60	16	2843T	52,80	6	30/150A1	1.390,00	43
246	15,00	62	251LC	21,80	61	285	136,30	61	30/150CA1	1.280,00	43
25-1	572,50	19	2521	77,70	18	288	233,10	61	30/150D	1.842,00	45
25-14	685,10	19	252105	10,90	18	28A150	1.261,00	52	30/150G	1.290,00	43
25-17	769,70	19	2521A	87,20	18	29/100	705,00	44	30/150GL	1.346,00	43
25-2	987,00	19	2522	163,80	18	29/100G	774,10	44	30/150GS	1.469,00	43
25/130	1.929,00	45	252205	27,40	18	29/100GL	856,60	44	30/150GX	1.611,00	43
25/130L	2.159,00	45	2523	232,80	18	29/100L	766,00	44	30/150L	1.257,00	43
25/160	2.610,00	45	252305	35,50	18	29/125	810,20	44	30/150P	1.430,80	43
25/175	2.860,00	45	2524	103,70	18	29/125G	883,40	44	30/150PF	711,20	43
25/175L	2.945,00	45	2525	12,90	15	29/125GL	958,50	44	30/150PM	719,60	43
250	21,40	61	2526	12,90	15	29/125L	872,30	44	30/150S	1.406,00	43
2500	41,70	16	253	21,40	61	29/125S	935,90	44	30/150X	1.525,00	43



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
30/175	1.401,00	43	3003	157,80	62	30981	24,50	41	3315050	38,60	53
30/175G	1.569,00	43	30030	26,60	38	30982	19,00	41	3315051	77,40	53
30/175GL	1.689,00	43	30030031	1.488,00	44	30985	36,50	41	3315098	207,00	53
30/175GS	1.743,00	43	30032	26,60	38	30V125	1.941,00	43	33161808	15,00	53
30/175GX	1.843,00	43	30033	30,60	38	30V125P	2.948,00	43	33161810	15,50	53
30/175L	1.480,00	43	30034	30,60	38	31/125-	1.658,50	45	33161814	21,00	53
30/175S	1.579,00	43	30036	30,60	38	31/125H-	1.924,50	45	3318H	2.675,00	22
30/175X	1.667,00	43	30038	30,60	38	31/125HL	1.967,00	45	3318HX	2.716,00	22
30/200	1.684,00	43	3004	889,40	61	31/125L	1.736,00	45	3318TH	2.828,00	22
30/200G	1.845,00	43	30040	34,20	38	31/160	2.024,00	45	3318THA	3.091,00	23
30/200GL	1.979,00	43	30041	34,20	38	31/160H	2.466,80	45	3318THACO	3.240,00	23
30/200GS	2.180,00	43	30042	34,20	38	31/160HL	2.646,80	45	3318THAXO	3.303,00	23
30/200GX	2.290,00	43	30043	34,20	38	31/160L	2.172,00	45	3318THCO	2.978,00	23
30/200L	1.788,00	43	30044	34,20	38	3106	112,10	38	3318THX	2.891,00	22
30/200P	1.892,40	43	30046	34,20	38	3108AHF	1.400,50	22	3318THXA	3.153,00	23
30/200PF	916,00	43	30048	35,20	38	3108HF	1.390,80	22	3318THXO	3.041,00	23
30/200PM	976,40	43	30050	35,20	38	3110H	2.011,40	21	33202214	21,00	53
30/200S	2.019,60	43	30052	35,20	38	3112	123,20	38	3330H	3.075,00	22
30/200X	2.072,40	43	30054	35,20	38	3112519	33,50	48	3330HX	3.110,00	22
30/200XL	2.168,00	43	30056	35,20	38	3116019	37,00	48	3330TH	3.366,00	22
30/250	2.556,00	43	30058	35,20	38	3118H	2.798,00	21	3330THA	3.690,00	23
30/250G	2.706,00	43	30060	45,80	38	3120HF	1.857,90	22	3330THACO	3.909,00	23
30/250GL	2.910,00	43	30062	45,80	38	3130H	3.490,00	21	3330THAXO	3.962,00	23
30/250GS	3.144,65	43	30064	58,00	38	3132	159,60	38	3330THCO	3.588,00	23
30/250GX	3.360,00	43	30066	58,00	38	3152H	6.265,00	21	3330THX	3.641,00	22
30/250L	2.716,00	43	30068	58,00	38	3195H	10.943,70	21	3330THXA	3.745,00	23
30/250S	2.902,56	43	30070	58,00	38	32/100D	495,00	45	3330THXO	3.642,00	23
30/250X	3.060,00	43	30072	70,30	38	32/100N	997,00	45	3352H	5.642,00	22
30/300	3.990,00	43	30074	70,30	38	32/100S	790,00	45	3352HX	5.689,00	22
30/300L	4.190,00	43	30076	70,30	38	32/125D	709,00	45	3352TH	6.286,00	22
30/300S	4.390,00	43	30080	70,30	38	32/150D	795,00	45	3352THA	6.835,00	23
300/150	1.629,00	44	30088	77,10	38	32/30M	190,60	45	3352THACO	7.139,00	23
300/150L	1.734,00	44	30096	85,30	38	32/46M	335,00	45	3352THAXO	7.215,00	23
300/200	2.180,00	44	30098	18,90	38	32/50N	723,00	45	3352THCO	6.629,00	23
300/200L	2.212,00	44	3010AHF	1.407,90	21	32/50S	270,00	45	3352THX	6.214,40	22
300/200S	2.485,00	44	3010HF	1.398,20	21	32/60D	226,00	45	3352THXA	6.905,00	23
300/200X	2.585,00	44	3010LAHF	1.420,70	21	32/75N	879,00	45	3352THXO	6.501,90	23
30001	14,30	39	3010LHF	1.411,00	21	32/80D	305,00	45	336509	4,70	53
30002	24,30	39	3018H	2.827,70	21	32/80S	436,50	45	336514	16,50	53
30003	31,60	39	3018LH	2.956,10	21	323700	63,30	75	336550	23,60	53
30004	18,80	39	3020HF	1.925,30	21	33/100M	315,00	52	336551	41,80	53
30005	24,30	39	3020LHF	2.054,70	21	33/100P	411,00	52	336598	78,80	53
30006	31,60	39	30297	17,80	39	33/125M	422,20	52	338514	21,00	53
30007	78,00	39	303	32,10	61	33/125P	519,00	52	338550	23,60	53
30009	22,60	38	3030002	96,80	46	33/150M	472,60	52	338551	46,20	53
30010	22,60	38	3030008	32,80	46	33/65M	154,00	52	338598	91,50	53
30011	22,60	38	3030011	65,00	46	33/85M	201,90	52	3395THA	14.424,00	23
30012	18,90	38	3030020	135,00	47	33/85P	298,80	52	3395THACO	15.204,00	23
30013	18,90	38	3030054	674,57	49	3307LTH	1.329,40	22	34/112	991,00	53
30014	18,90	38	3030055	657,00	49	3310014	21,00	53	34/60	378,60	53
30015	18,90	38	3030056	578,00	49	3310050	27,60	53	34/62	520,00	53
30016	20,10	38	3030061	72,00	47	3310051	52,80	53	34/79	490,00	53
30017	20,10	38	3030090	384,80	46	3310098	128,00	53	3411200	478,80	53
30018	20,10	38	3030091	294,70	46	3310LTH	1.858,10	22	346000	180,30	53
30019	20,10	38	30843	20,50	39	3310TH	2.024,50	22	346019	18,00	50
30020	20,10	38	30847	24,80	39	3310THA	2.219,00	23	346200	251,00	53
30020070	609,00	46	30848	28,70	39	3310THX	2.074,00	22	347900	236,00	53
30021	20,10	38	30882	98,90	42	3310THXA	2.269,00	23	35/45	488,40	53
30022	21,20	38	30883	98,90	42	3310XTH	1.906,10	22	354500	122,10	53
30023	21,20	38	30912	121,10	42	33121408	14,80	53	36/60	344,80	54
30024	21,20	38	30960	52,70	42	33121410	14,60	53	36/64	386,80	54
30025	21,20	38	30961	95,00	42	3312514	25,50	53	36/65	394,80	54
30026	21,20	38	30962	66,20	42	3312550	29,20	53	36/66	420,40	54
30027	21,20	38	30963	129,70	42	3312551	66,00	53	36/78	535,20	54
30028	26,60	38	30964	110,50	42	3312598	154,00	53	36/79	543,20	54
30029	26,60	38	30980	43,50	41	3315014	40,20	53	36/80	574,80	54



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
366000	86,20	54	4016	168,50	16	432030	25,00	16	4430	97,00	16
366400	96,70	54	401605	131,20	17	4325	80,80	16	443005	52,70	17
366500	98,70	54	401607	50,00	16	432505	48,20	17	4438	110,80	16
366600	105,10	54	4017	208,00	16	4330	84,30	16	443805	67,50	17
367800	133,80	54	401705	173,60	17	433005	51,90	17	4447	149,00	16
367900	135,80	54	4020	12,00	15	4338	99,80	16	444701	26,90	17
368000	143,70	54	4022	12,00	15	433805	68,60	17	444705	92,50	17
37/103	553,80	52	4023	12,00	15	4347	138,20	16	444720	8,10	17
37/103B	783,40	52	40C125X525U	5.995,00	52	434701	19,90	17	4455	173,00	16
37/103BP	795,60	52	40CE125X525	7.655,00	52	434705	95,90	17	445505	118,30	17
37/103P	515,30	52	410	51,00	55	434730	32,80	16	4465	209,00	16
37/12	158,62	54	4100	196,30	14	434750	137,50	17	446505	157,00	17
37/14	160,40	54	4100-105	12,70	14	4355	163,00	16	4521	86,40	18
37/16	191,20	54	4100-40	10,80	14	435505	122,60	17	4521A	96,30	18
37/18	234,80	54	4100-95	12,40	14	4365	191,50	16	4522	173,00	18
37/20	249,60	54	410000	80,90	14	436505	153,20	17	4590	94,90	18
37/22	283,20	54	410011	12,40	14	4380	448,00	19	4702	147,70	17
3700-6H	3.004,30	24	410012	12,40	14	438006	18,30	15	470205	15,10	18
3700-6H10	2.297,00	24	410013	12,40	14	438008	18,30	15	470213	14,10	18
3700-6H5	1.951,00	24	4105	287,70	14	438010	18,30	15	470215	12,80	18
371200	39,66	54	410500	88,40	14	438012	18,30	15	4702C	231,40	17
371400	40,10	54	4110-153	15,60	14	438014	18,30	15	4702P	320,70	17
371600	47,80	54	4110-160	16,10	14	438020	18,30	15	4704	344,50	17
371800	58,70	54	4110-78	14,50	14	438025	18,30	15	470405	42,40	18
372000	62,40	54	411003	22,00	3	438026	18,30	15	470413	32,00	18
372200	70,80	54	411013A	12,70	14	4382	535,00	60	470415	28,50	18
38/103	504,60	52	411014	12,70	14	438207	18,30	60	470485	61,00	26
38/125	577,00	52	411015	12,70	14	438212	18,30	60	470486	71,50	26
38/80	399,00	52	411016	12,70	14	438213	18,30	60	4704C	501,00	17
39/56	45,70	54	411017A	12,70	14	438214	18,30	60	4704H10	375,70	24
39/57	48,00	54	4110K9	23,50	2	438215	18,30	60	4704H20	386,20	24
39/58	52,20	54	412	78,00	55	438216	18,30	60	4708	565,00	17
39/59	51,70	54	4125	645,00	14	438217	18,30	60	470813	45,00	18
39/70	73,60	54	412500	177,90	14	438218	18,30	60	470885	89,00	26
39/71	76,80	54	412507	32,80	14	438219	18,30	60	470886	99,00	26
39/72	81,90	54	412508	32,80	14	438220	18,30	60	470896	119,00	26
395644	17,00	47	412509	32,80	14	438221	18,30	60	4708H30	619,00	24
395645	19,30	47	412510	32,80	14	438222	18,30	60	4708H50	629,00	24
395646	23,50	47	412511	32,80	14	438224	18,30	60	4708H95	665,00	24
395647	23,00	47	412512	32,80	14	438225	18,30	60	470989	134,00	26
40-1	652,00	19	4230H	1.794,30	28	438226	18,30	60	4709H95	685,00	24
40-10	525,00	20	4230HC	3.903,90	28	438227	18,30	60	4720	464,00	19
40-2	1.254,00	19	4260H	2.755,60	28	438228	18,30	60	4900	653,00	28
40-20	849,00	20	4260HC	6.681,90	28	4390	83,50	19	4901	123,00	28
4000	51,70	16	43-10	464,00	19	4392	133,50	18	49010	21,00	13
400005	30,70	17	43-11	512,00	19	439230	52,70	18	4902	231,00	28
400007	24,80	16	43-12	579,00	19	4393	151,50	19	49020	29,90	13
4010	51,10	16	43-22	667,00	19	4394	156,50	19	4903	312,00	28
401005	30,10	17	43-30	437,00	19	4396	238,30	19	49030	32,80	13
401015	37,10	17	43-31	481,00	19	44-30	450,00	19	4910045	29,00	14
4010A	59,30	16	43-42	1.067,00	19	44-31	494,00	19	4911050	29,00	14
4011	66,80	16	43-52	867,00	19	44-32	606,50	19	492610	6,80	14
401105	45,20	17	4305	45,50	16	44-45	581,00	19	492812	6,80	14
401107	26,70	16	430507	16,70	16	44-47	626,00	19	493010	6,80	14
4012	71,50	16	4308	46,90	16	44-52	889,00	19	493212	6,80	14
401205	53,20	17	430807	17,20	16	44-57	997,00	19	493215	6,80	14
401207	23,70	16	4312	64,10	16	4412	78,10	16	493510	8,00	14
4013	82,50	16	431201	13,70	17	441201	18,50	17	493515	8,00	14
401305	62,40	17	431205	37,60	17	441205	40,20	17	493517	8,00	14
401307	26,30	16	431207	17,20	16	441220	8,10	17	493712	8,00	14
4014	92,50	16	431250	98,40	17	4415	81,10	16	494017	8,00	14
401405	72,60	17	4315	66,80	16	441505	42,70	17	494215	9,20	14
401407	26,90	16	431505	39,80	17	4420	89,00	16	494220	9,20	14
4015	126,00	16	431507	18,00	16	442005	44,10	17	494717	10,10	14
401505	101,10	17	4320	74,30	16	4425	93,10	16	494720	10,10	14
401507	34,40	16	432005	41,20	17	442505	48,50	17	494725	10,10	14

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
495220	10,10	14	5015	14,40	29	5156	419,00	59	519086	27,70	63
495225	10,10	14	5015N	39,60	30	5156025	28,90	60	519088	27,70	63
495530	10,10	14	5015R	11,90	30	5156027	28,90	60	519090	27,70	63
496225	15,70	14	5016N	43,80	30	5156029	28,90	60	5191	120,80	63
496230	15,70	14	5017N	57,00	30	5156030	28,90	60	5192	410,50	28
496235	15,70	14	5021	47,50	62	515610	17,20	60	5192H	499,00	28
496840	15,70	14	5022	47,50	62	515617	10,80	60	5192H12	644,50	28
497	63,80	61	503-1	22,40	62	515620	10,80	60	5193N	672,00	63
497230	18,80	14	5040	48,50	68	515625	14,40	60	5194	83,30	63
497235	18,80	14	505	21,30	62	515627	14,40	60	5195	596,00	63
497545	19,90	14	5050	25,00	67	515645	22,50	60	5198	719,00	63
498035	19,90	14	5060	85,20	76	5158	652,00	60	5198034	12,90	64
498040	19,90	14	5061	213,00	77	5161	59,90	58	5198036	12,90	64
498050	19,90	14	5071	45,50	58	5162	62,30	58	5198038	12,90	64
498545	19,90	14	507103	8,20	59	5163	90,50	58	5198040	14,20	64
499040	23,70	14	5072	48,10	68	5164	77,50	58	5198042	14,20	64
499050	23,70	14	5075	111,10	68	5180	612,00	64	5198044	14,20	64
5000	81,30	57	5077C	144,50	68	5180C	865,00	64	5198046	15,40	64
5000M	84,25	57	5081	35,50	67	5180H	788,20	64	5198048	15,40	64
5001	113,30	57	5082	35,60	67	5182	9,60	65	5198050	15,40	64
5001G	214,00	57	5082T	44,80	67	5184	10,60	65	5198052	16,30	64
5001GM	227,90	57	508D	59,40	55	5186	17,20	65	5198054	16,30	64
5001M	116,80	57	508I	59,40	55	5190033	18,30	64	5198056	16,30	64
5001RF	135,60	57	5091	83,80	65	5190034	10,80	64	5198058	17,60	64
5002	16,20	57	5092	115,00	65	5190036	11,20	64	5198060	17,60	64
500238	2,90	57	509597	27,50	72	5190038	11,20	64	5198062	17,60	64
5003	18,20	57	509598	36,50	72	5190040	12,90	64	5198064	18,60	64
500338	4,10	57	509599	98,10	72	5190042	13,40	64	5198066	18,60	64
50100	308,50	31	5100	71,90	57	5190044	14,40	64	5198068	18,60	64
501040	1,30	29	510046	9,40	57	5190046	13,40	64	5198070	19,10	64
501050	1,60	29	5100M	74,50	57	5190048	13,40	64	5198072	19,10	64
501060	2,20	29	5101	102,20	57	5190050	13,40	64	519830	59,80	63
501075	3,40	29	510146	11,10	57	5190052	14,30	64	519831	60,20	63
501085	4,40	29	5101M	105,70	57	5190054	14,30	64	519832	61,90	63
5010C	101,90	29	5103	197,70	57	5190056	14,30	64	51983340	17,20	63
5010CD	106,10	29	510346	16,30	57	5190058	15,30	64	519834	63,40	63
5010CDK1	12,00	30	5103M	211,60	57	5190060	15,30	64	51983438	17,20	63
5010CDK2	9,20	30	510D	78,20	55	5190062	15,30	64	51983640	17,20	63
5010CDK3	11,10	30	510I	78,20	55	5190064	18,30	64	51984246	18,30	63
5010CK1	12,00	29	5110	239,50	75	5190066	18,30	64	51984448	18,80	63
5010CK2	9,60	29	5125	34,50	76	5190068	18,30	64	51985054	19,90	63
5010CK3	11,10	29	512D	97,80	55	5190070	17,50	64	51985256	22,90	63
5010E	50,90	29	512I	97,80	55	5190072	17,50	64	51985862	23,90	63
5010KI	132,30	30	513	18,00	61	5190074	32,10	64	51986064	25,50	63
5010N	76,10	30	5130	59,20	68	5190076	32,10	64	51986670	28,80	63
5010NS	166,20	30	5135	39,30	31	5190078	32,10	64	51986872	31,00	63
5010NX	271,00	30	51351	10,00	31	5190080	32,10	64	5198H	2.560,80	64
5010RE	28,50	30	51352	10,50	31	5190082	32,10	64	5198S	851,57	63
5010TR	108,50	30	51353	11,10	31	5190084	32,10	64	5200420	36,50	31
5011	8,20	29	51354	12,10	31	5190086	32,10	64	5200A	213,40	67
501140	5,10	30	51355	13,30	31	519041	17,50	63	5210420	36,50	31
501150	6,10	30	5150	277,00	59	519042	17,50	63	5216	29,90	67
501160	8,40	30	515012	14,00	60	519043	17,50	63	5219	29,90	67
501175	12,70	30	515014	14,00	60	519044	17,50	63	5220	29,90	67
501185	15,80	30	515017	18,30	60	519045	17,70	63	5222-15	30,90	67
5011N	13,90	30	515022	23,70	60	519046	17,70	63	5223-15	31,20	67
5011R	5,10	30	515023	23,70	60	519047	18,80	63	5224-1	31,20	67
5012	9,80	29	515025	22,80	61	519048	19,90	63	5224IN100	33,10	66
5012N	16,60	30	515027	32,50	61	519056	26,90	63	5226	32,10	67
5012R	5,20	30	515028	26,00	60	519057	14,50	63	5226-1	32,10	67
5013	10,90	29	515030	17,40	61	519067	23,30	63	5226IN100	34,50	66
5013N	17,70	30	5150C	413,50	59	519076	26,60	63	5226IN150	34,50	66
5013R	5,50	30	5151	127,20	60	519078	26,60	63	5227	32,10	67
5014	12,40	29	5152	136,00	60	519080	26,60	63	5227-1	32,10	67
5014N	23,30	30	5154	239,70	60	519082	26,60	63	5227-1I2	32,50	67
5014R	6,20	30	5155	199,00	59	519084	26,60	63	5228-1	32,10	67

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
5230	35,80	67	54/35H	58,60	34	540108R	15,80	34	54RE4290H	560,00	35
5230IN100	36,40	66	54/36	64,60	32	540110R	13,70	34	54RE5280	615,00	35
5230IN150	36,40	66	54/36H	58,60	34	540112R	15,10	34	54V108	2,60	34
5232	37,00	67	54/37	64,60	32	540114R	21,10	34	54V110	3,00	34
5232-1	37,00	67	54/37H	58,60	34	540120R	36,30	34	54V112	4,00	34
5233	37,80	67	54/38	64,60	32	5414CH	1.194,00	34	54V114	5,60	34
5235IN150IZ	38,90	66	54/38H	58,60	34	542008	9,10	34	54V120	23,90	34
5236IN150	39,10	66	54/39	64,60	32	542010	11,60	34	54VAL050	28,40	33
5238IN150	39,40	66	54/39H	58,60	34	542012	12,50	34	54VAL075	34,60	33
5310	33,70	41	54/40	72,60	32	542014	16,80	34	54VAL100	39,50	33
54/100	275,10	32	54/40H	66,70	34	542020	36,60	34	54VAL102	192,40	33
54/100H	248,14	34	54/41	72,60	32	54401	14,00	42	54VAL116	219,10	33
54/102	292,00	32	54/41H	68,10	34	5460	175,80	64	54VAL125	63,80	33
54/102H	257,00	34	54/42	78,90	32	5499A	3.255,00	36	54VAL13	23,10	33
54/105	305,10	32	54/42H	70,60	34	54A	356,90	36	54VAL14	23,10	33
54/105H	264,40	34	54/43	78,90	32	54AH	315,20	36	54VAL15	23,10	33
54/110	319,30	32	54/43H	70,60	34	54C20	204,10	35	54VAL150	72,80	33
54/110H	289,90	34	54/44	78,90	32	54C22	228,50	35	54VAL16	23,10	33
54/115	340,40	32	54/44H	70,60	34	54C25	259,50	35	54VAL18	25,00	33
54/115H	311,30	34	54/45	78,90	32	54C30	375,00	35	54VAL19	25,00	33
54/116	340,80	32	54/45H	70,60	34	54C35	386,80	35	54VAL20	26,10	33
54/13	34,30	32	54/46	78,90	32	54C35H	386,80	35	54VAL200	112,80	33
54/13H	29,60	34	54/46H	70,60	34	54C46	447,90	35	54VAL22	28,40	33
54/14	34,30	32	54/47	84,50	32	54C46H	451,40	35	54VAL25	31,40	33
54/14H	29,60	34	54/47H	78,40	34	54C67	569,80	35	54VAL250	147,20	33
54/15	34,30	32	54/48	84,50	32	54C67HN	350,00	35	54VAL28	34,60	33
54/15H	29,60	34	54/48H	78,40	34	54C92	767,00	35	54VAL30	34,40	33
54/16	34,30	32	54/49	84,50	32	54C92H	758,00	35	54VAL300	181,70	33
54/16H	29,60	34	54/49H	78,40	34	54E1	261,20	36	54VAL32	35,50	33
54/17	37,30	32	54/50	84,50	32	54E1H	247,60	36	54VAL34	39,40	33
54/17H	32,30	34	54/50H	78,40	34	54E3	497,30	36	54VAL35	39,50	33
54/18	37,30	32	54/51	87,20	32	54E3H	469,20	36	54VAL350	192,50	33
54/18H	32,30	34	54/51H	81,50	34	54F1	316,00	36	54VAL37	39,70	33
54/19	37,30	32	54/52	87,20	32	54F1H	267,70	36	54VAL38	39,70	33
54/19H	32,30	34	54/52H	81,50	34	54F3	565,50	36	54VAL40	53,50	33
54/20	42,80	32	54/55	137,60	32	54F3H	492,70	36	54VAL400	219,10	33
54/20H	37,50	34	54/55H	127,40	34	54G00	603,70	36	54VAL43	63,80	33
54/21	42,80	32	54/60	163,90	32	54G00H	542,70	36	54VAL45	63,80	33
54/21H	37,50	34	54/60H	122,60	34	54J41	185,80	35	54VAL47	72,10	33
54/22	42,80	32	54/62	180,70	32	54J42	189,70	35	54VAL49	72,90	33
54/22H	37,50	34	54/62H	163,50	34	54J43	186,10	35	54VAL50	72,80	33
54/23	49,70	32	54/63	180,30	32	54J44	183,10	35	54VAL51	74,00	33
54/23H	44,80	34	54/63H	163,80	34	54J45	172,60	35	54VAL52	74,00	33
54/24	49,70	32	54/65	188,70	32	54J46	176,20	35	54VAL55	91,50	33
54/24H	44,80	34	54/65H	171,20	34	54J48	179,50	35	54VAL60	104,90	33
54/25	49,70	32	54/70	200,30	32	54J49	179,50	35	54VAL62	112,80	33
54/25H	44,80	34	54/70H	184,70	34	54JR41	201,20	36	54VAL63	112,80	33
54/26	49,70	32	54/72	204,00	32	54JR42	205,10	36	54VAL76	147,20	33
54/26H	44,80	34	54/72H	200,00	34	54JR43	201,50	36	54VAL89	163,20	33
54/27	49,70	32	54/75	217,30	32	54JR44	198,50	36	54VAL91	181,70	33
54/27H	44,80	34	54/75H	211,30	34	54M1	334,80	36	54VK43	127,50	36
54/28	58,00	32	54/76	217,30	32	54M1H	297,00	36	54VK46	119,40	36
54/28H	48,40	34	54/80	222,60	32	54M3	584,00	36	54VK48	122,50	36
54/29	58,00	32	54/80H	215,40	34	54M3H	527,40	36	54VK49	122,50	36
54/29H	48,40	34	54/85	230,50	32	54R2517	302,41	35	54VK52	126,70	36
54/30	58,00	32	54/85H	218,90	34	54R3022	362,00	35	55/100	278,50	32
54/30H	48,40	34	54/89	235,60	32	54R35113	589,30	35	55/105	308,50	32
54/31	58,00	32	54/90	235,60	32	54R35113H	589,30	35	55/110	322,70	32
54/31H	48,40	34	54/90H	223,50	34	54R4070	486,00	35	55/115	343,80	32
54/32	58,00	32	54/91	235,60	32	54R4070H	464,80	35	55/13	41,80	32
54/32H	48,60	34	54/95	255,60	32	54R5280H	620,40	35	55/14	41,80	32
54/33	64,60	32	54/95H	231,70	34	54RE2870	460,90	35	55/15	41,80	32
54/33H	58,60	34	5400	50,90	67	54RE2870H	456,70	35	55/16	41,80	32
54/34	64,60	32	54004	9,90	35	54RE3252	441,80	35	55/18	44,80	32
54/34H	58,60	34	5400CH	1.029,00	34	54RE3252H	428,40	35	55/20	46,30	32
54/35	64,60	32	5401	83,50	67	54RE4290	591,40	35	55/21	46,30	32

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
55/22	46,30	32	55VAL16	37,40	33	56/60H	142,10	35	60/150D	2.154,00	45
55/23	53,20	32	55VAL18	39,30	33	56/63	204,30	33	60/150L	1.509,00	44
55/24	53,20	32	55VAL19	39,30	33	56/63H	184,40	35	60/150L-50	1.509,00	44
55/25	53,20	32	55VAL20	37,90	33	5640	124,00	65	60/175	1.579,00	44
55/26	53,20	32	55VAL200	135,50	34	5641	131,80	65	60/175L	1.665,00	44
55/27	53,20	32	55VAL22	40,30	33	5642	141,80	65	60/200	1.894,00	44
55/28	63,40	32	55VAL25	43,20	33	5651	42,70	58	60/200L	1.989,00	44
55/29	63,40	32	55VAL250	169,90	34	565103	18,80	59	60/200XL	2.515,00	44
55/30	63,40	32	55VAL28	46,80	33	5652	50,10	58	60120	31,10	68
55/31	63,40	32	55VAL30	46,60	33	565203	18,30	59	602	200,30	61
55/32	63,40	32	55VAL300	204,40	34	5653	72,20	58	608D	61,90	56
55/33	69,00	32	55VAL32	47,70	33	565303	21,50	59	608I	61,90	56
55/34	69,00	32	55VAL35	51,70	33	5654	95,60	58	60991	35,00	28
55/35	69,00	32	55VAL350	215,10	34	565413	31,10	59	60991B	35,00	28
55/36	69,00	32	55VAL37	51,90	33	5655	127,70	58	60991C	31,00	28
55/37	69,00	32	55VAL38	51,90	33	5656	139,90	58	610D	79,10	56
55/38	69,00	32	55VAL40	70,30	33	565603	33,90	59	610I	79,10	56
55/39	69,00	32	55VAL400	241,80	34	5660	70,20	59	612D	99,40	56
55/40	78,80	32	55VAL43	80,60	33	5670	252,70	59	612I	99,40	56
55/41	78,80	32	55VAL45	80,60	33	567030	91,10	59	6150	261,00	59
55/42	85,10	32	55VAL47	88,80	33	5670H	354,00	59	615002	25,00	60
55/43	85,10	32	55VAL49	89,70	33	5671	321,00	59	615004	44,00	61
55/44	85,10	32	55VAL50	89,60	33	5671H	412,60	59	615012	12,00	60
55/45	85,10	32	55VAL51	90,80	33	5673	112,90	58	615027	16,50	60
55/46	85,10	32	55VAL52	90,80	33	567340	9,40	59	6150C	300,70	60
55/47	90,70	32	55VAL55	114,20	33	5673C	126,50	58	622	382,90	61
55/48	90,70	32	55VAL60	127,60	33	5680	71,50	58	628	205,70	61
55/49	90,70	32	55VAL62	135,50	33	5681	68,60	58	6300	473,50	73
55/50	90,70	32	55VAL63	135,50	33	568140	1,90	59	6300I	513,00	73
55/51	93,40	32	55VAL76	169,90	33	5683	145,20	58	6300I2	548,50	73
55/52	93,40	32	55VAL89	185,90	33	568340	3,50	59	6300M	224,50	73
55/55	141,00	32	55VAL91	204,40	33	5685	206,00	58	6300MI	263,00	73
55/60	167,30	32	55VL95R	457,20	34	5686	247,30	58	6311	59,80	73
55/63	183,70	32	55VL96R	516,70	34	5691	103,80	58	631105	22,10	73
55/65	192,10	32	56/100H	270,50	35	569140	11,10	59	631106	29,10	73
55/70	203,70	32	56/16	49,70	33	5693	151,90	58	6311I	70,90	73
55/72	207,40	32	56/16H	34,50	35	569307	18,10	59	6312	69,60	73
55/75	220,70	32	56/18	52,50	33	5695	190,40	59	631205	25,40	73
55/80	226,00	32	56/18H	37,70	35	569515	70,80	59	631206	38,00	73
55/85	233,90	32	56/20	56,90	33	569540	11,10	59	6312I	83,50	73
55/90	239,00	32	56/21H	43,70	35	5695H	548,20	59	6313	101,00	73
55/95	259,00	32	56/22	56,90	33	5700	169,50	68	631305	36,90	73
550125	162,50	42	56/22H	43,60	35	5701	46,70	67	631306	55,80	73
550303	55,90	65	56/25	62,00	33	5701L	55,80	68	6313I	122,00	73
550305	15,10	65	56/25H	52,10	35	5702	50,30	67	642	383,60	61
550314	36,30	64	56/28	73,90	33	5702L	59,40	68	652	383,60	61
5513	170,80	64	56/28H	59,90	35	5800N	278,00	76	660310	75,90	58
551327	190,30	64	56/30	74,30	33	5800S	117,20	76	660373	86,30	68
5513H	373,00	64	56/30H	60,30	35	5810IN	54,50	76	660430	91,00	62
5514	184,30	64	56/32	74,30	33	5810PI	38,40	76	660490	32,60	58
5514H	387,00	64	56/32H	60,30	35	5820EX	54,50	76	660500	32,10	65
5515	198,80	64	56/35	82,30	33	5820PE	38,40	76	66088700	59,90	
5515H	401,00	64	56/35H	71,90	35	5830N	54,30	76	6609021C	6,00	62
5555	74,10	58	56/37	82,30	33	5840N	61,50	76	660902C	29,70	62
5557	75,10	58	56/37H	71,90	35	5860N	129,80	76	660903C	29,70	62
5559	76,20	58	56/40	91,50	33	5870	228,20	76	660904C	29,70	62
55VAL050	40,30	34	56/40H	77,70	35	5930	66,50	72	660905C	37,00	62
55VAL075	46,80	34	56/45	99,40	33	59301	28,20	72	670006	19,90	75
55VAL100	51,60	34	56/45H	82,30	35	59302	28,20	72	701	139,00	61
55VAL102	215,10	33	56/47	103,80	33	59304	28,20	72	701T	69,50	56
55VAL116	241,80	33	56/47H	91,30	35	5940	27,10	58	702T	66,90	56
55VAL125	80,60	34	56/50	104,20	33	5942	44,70	67	70300	105,20	68
55VAL13	37,40	33	56/50H	92,30	35	60/125	958,00	44	703T	88,10	56
55VAL14	37,40	33	56/55	159,10	33	60/125L	1.015,00	44	7100	1.478,30	28
55VAL15	37,40	33	56/55H	145,50	35	60/150	1.426,00	44	711000	201,00	51
55VAL150	89,60	34	56/60	186,80	33	60/150-50	1.445,00	44	711020	545,00	51



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
711030	598,00	51	715909	89,00	50	7507T	299,40	8	86320MAN	22,80	37
71110	1.126,00	50	715910	89,00	50	7510	374,30	8	86330M	185,50	37
711130	124,00	51	715912	89,00	50	751015	37,60	20	86330MAN	82,60	37
711140	129,00	51	715914	89,00	50	751030	65,60	9	86330MC	217,30	37
711141	64,00	50	715916	89,00	50	7510T	455,30	8	871003B	7,10	77
711150	139,00	51	7300A	675,30	15	7515	505,00	8	871004B	7,10	77
711151	78,00	50	7301	51,10	7	751505	60,20	9	871005B	7,10	77
711904	55,00	50	730150	14,10	8	7515T	572,90	8	871006B	7,10	77
711905	55,00	50	730160	17,80	9	752505	107,50	9	871008B	8,10	77
711906	55,00	50	730185	17,00	9	7525T	879,50	8	87100C	42,60	77
712000	201,00	51	730186	20,40	9	800700	93,30	63	87100E	42,40	77
712011	281,90	51	7301ALT	163,90	8	800750	109,00	63	87110C	133,80	77
712012	608,20	51	7301AT	154,30	8	801050	363,00	72	87120C	187,30	77
712020	574,00	51	7301L	57,30	7	801050L	254,00	72	872003B	4,40	77
712030	632,00	51	7301LT	84,20	7	801100	347,00	72	872004B	4,40	77
71210	1.835,00	50	7301T	73,70	7	801100L	264,00	72	872005B	4,40	77
712130	124,00	51	7304	78,90	7	801200	379,00	72	872006B	4,40	77
712140	129,00	51	730450	24,30	8	801200L	280,00	72	872008B	5,00	77
712150	139,00	51	730460	26,90	9	801300	425,00	72	87200C	31,30	77
712904	55,50	50	730485	23,50	9	801340	456,00	72	87200E	33,10	77
712905	55,50	50	730486	25,80	9	801340L	322,00	72	872010B	5,00	77
712906	55,50	50	7304ALT	194,10	8	801400	639,00	72	874015B	25,00	77
712907	55,50	50	7304AT	187,80	8	802400	1.121,00	72	874025B	27,80	77
712908	55,50	50	7304L	83,70	7	809M	75,70	56	88/100G	29,50	54
713011	346,60	51	7304LT	123,60	7	815M	103,50	56	88/100SP	178,60	54
713012	864,40	51	7304T	116,40	7	818M	132,10	56	88/150G	46,50	54
713020	660,00	51	7307	115,90	7	82/100	247,50	52	88/150SP	276,50	54
713030	717,00	51	730750	34,80	8	82/125	291,50	52	88/200G	52,90	54
71310	2.195,00	50	730760	37,00	9	82/150	331,50	52	88/200SP	401,40	54
713110	160,30	50	730785	33,90	9	82/85	168,60	52	8810051	103,40	54
713140	129,00	51	730786	40,30	9	82012	27,80	72	8810052	103,40	54
713150	139,00	51	7307ALT	289,30	8	821030	69,00	72	8810053	103,40	55
713906	70,50	50	7307AT	271,30	8	822M	142,50	56	8810054	103,47	55
713907	70,50	50	7307L	119,90	7	826M	186,10	56	8812551	105,40	54
713908	70,50	50	7307LT	162,30	7	830M	220,50	56	8812552	105,40	54
713910	70,50	50	7307T	156,30	7	86003	8,40	37	8812553	125,10	55
714011	421,90	51	7308	125,90	7	86004	8,40	37	8812554	119,40	55
714012	1.062,30	51	7308ALTH	498,40	26	86006	8,40	37	8815051	109,00	54
714020	744,00	51	7308L	129,90	7	86008	8,80	37	8815052	109,00	54
714030	796,00	51	7308LT	179,60	7	86010	8,60	37	8815053	128,00	55
71410	2.708,00	50	7308T	173,60	7	86012	10,00	37	8815054	128,00	55
714110	166,00	50	7312ALTH	608,10	27	86014	10,00	37	9000A	870,60	15
714112	166,00	50	7500A	900,20	15	86016	10,00	37	9000B	1.001,00	15
714140	129,00	51	7500B	1.031,60	15	86018	10,00	37	9001	205,30	30
714150	139,00	51	7501	108,70	8	86020	10,00	37	9001KI	238,00	30
714216	171,00	50	750103	12,80	9	86022	13,50	37	9002	123,10	3
714904	74,00	50	750105	7,80	9	86024	13,50	37	900203	16,10	4
714906	74,00	50	7501T	125,80	8	86026	13,50	37	900250	47,30	3
714907	74,00	50	7502	130,90	8	86028	13,50	37	900260	50,20	3
714908	74,00	50	750203	19,10	9	86030	13,30	37	9002A	125,50	3
714910	74,00	50	750205	14,30	9	86032	17,70	37	9002AT	193,20	3
714912	74,00	50	7502T	173,50	8	86034	17,70	37	9002L	128,50	3
715011	806,00	51	7504	157,20	8	86036	17,70	37	9002LA	130,80	3
715012	1.409,20	51	750403	26,90	9	86038	17,70	37	9002LAT	200,70	3
715020	818,00	51	750405	14,50	9	86040	17,70	37	9002LT	195,70	3
715030	890,00	51	750415	17,00	20	86042	21,50	37	9002T	188,20	3
71510	3.592,00	50	7504I	177,80	20	86044	21,50	37	9010	225,10	3
715110	188,90	50	7504IC	204,80	20	86046	21,50	37	901003	21,60	4
715112	188,90	50	7504ICT	276,20	20	86048	21,50	37	901050	87,40	3
715116	188,90	50	7504IT	235,70	20	86050	21,50	37	901060	103,10	3
715140	129,00	51	7504KI	262,80	20	86052	47,60	37	9010A	229,30	3
715150	139,00	51	7504KIT	569,30	20	86054	47,60	37	9010AT	386,60	3
715216	183,50	50	7504T	206,60	8	86250M	397,50	37	9010L	258,90	3
715222	171,50	50	7507	232,00	8	86250MAN	62,60	37	9010LA	263,10	3
715906	89,00	50	750703	33,20	9	86250MAP	51,90	37	9010LAT	437,30	3
715908	89,00	50	750705	26,60	9	86320M	102,30	37	9010LT	430,80	3



Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
9010T	380,10	3	961121	95,00	51	C1110S	382,30	5	GN/125	371,00	48
906RD	31,10	56	961122	105,10	51	C1110SC	514,50	5	GN/160	468,00	48
906RI	31,10	56	96113	225,60	51	C1115S	559,70	5	H1395	274,80	65
9075	454,00	11	961131	109,30	51	C1120S	784,40	5	H5020	368,70	65
9075T	685,00	11	961132	116,30	51	C1121S	930,00	5	H5120	357,50	61
9082	306,00	5	96114	263,80	51	C1128S	911,00	5	H5130	112,90	61
9084	477,30	14	961141	118,90	51	C1129S	1.186,00	5	H5130-6	16,50	60
9087	801,70	14	961142	144,90	51	C2-30	4.460,00	24	H5130-7	16,50	60
908RD	45,70	56	961151	161,40	51	C2-30A	4.759,40	25	H5140	239,00	60
908RI	45,70	56	961161	190,00	51	C2-30N	3.644,00	25	H6010	125,10	65
910RD	51,50	56	961171	204,10	51	C200	59,20	3	H6011	92,80	65
910RI	51,50	56	961181	224,70	51	C3-45	6.368,00	24	H6100	157,90	65
9120	332,80	3	961191	244,30	51	C3-45A	7.586,00	25	H6252	196,30	66
912031	58,70	4	961201	262,80	51	C3-45N	5.106,00	25	H6305	57,30	65
912050	93,40	3	961211	273,10	51	C3-50	7.490,40	24	H6320	224,10	65
912060	149,10	3	961231	295,80	51	C3-50A	8.103,00	25	H6410	65,90	75
9120L	436,40	3	961241	306,10	51	C3-50N	6.374,00	25	H6415	80,40	75
9120LT	773,60	3	961301	429,80	51	C3-52	8.860,00	24	H6460	30,90	75
9120T	618,20	3	965041	45,30	52	C3-52A	9.110,00	25	H6510	78,40	75
9122	421,40	3	965051	49,80	52	C3008	1.744,00	24	H6612	19,10	75
9122L	535,40	3	965061	53,00	52	C3009	2.738,00	24	H6640	13,30	75
9124	469,30	3	965071	57,40	52	C375	74,90	3	H6652	62,50	75
9124L	572,90	3	965081	61,70	52	C4-95A	15.200,00	25	H6665	18,30	75
9130	630,90	3	965091	67,50	52	C7504B	326,50	20	H6675	46,80	75
913050	144,60	3	965101	71,40	52	C7504TB	398,50	20	H6690	67,60	75
9130K1	50,50	9	965111	91,60	52	CAFN1	1.469,00	50	H6930	17,00	69
9132	693,20	3	965121	109,50	52	CAFN2	2.210,00	50	H6935	44,30	69
9134	768,00	3	965122	128,80	52	CAFN3	2.936,00	50	H6980	208,10	69
9282	312,70	5	96700A	579,70	52	CAFN4	3.995,00	50	H7015	194,10	75
9300	42,40	7	96700M	938,10	52	CAFN5	5.314,00	50	H7020	265,10	75
930050	11,50	9	96800	358,40	52	CCN1	41,50	56	H9010	106,70	69
9300K	175,30	7	96801	417,40	52	CF/125	2.354,00	44	H9045	225,70	69
9300T	59,70	7	96802	836,90	52	CFA125	1.799,00	44	HT50	62,00	41
9301	54,00	7	970100	9.750,00	24	CFA12512	167,00	50	K0-10	945,60	25
930150	14,80	9	973099	21.875,00	24	CFA12513	187,00	50	K1-18	1.318,00	25
9301T	77,60	7	973100	24.110,00	24	CFB125	1.999,00	45	K2-30	2.970,40	25
961010	36,90	51	973105	22.450,00	24	CP-10	2.970,00	25	K3-45	4.210,50	25
961011	36,90	51	973110	26.165,00	24	CP-10A	3.167,00	25	K3-50	4.627,80	25
96102	665,00	39	A200	34,20	3	CP-10N	2.592,00	25	K4-95	8.236,50	25
961021	36,90	51	A90	28,00	3	CP-20	4.327,30	25	KP-10	2.555,80	25
961031	37,20	51	B/100	330,40	48	CP-20A	4.585,20	25	KP-20	3.435,00	25
96104	93,40	51	B/125	348,50	48	CP-20N	3.925,40	25	KP-30	5.155,00	25
961041	39,80	51	B/150	429,90	48	CP-30	6.559,50	25	KP-45	8.342,50	25
961042	53,60	51	B/200	595,00	48	CP-30A	6.869,00	25	KP-50	8.685,10	25
96105	97,70	51	B150	40,10	3	CP-30N	5.776,90	25	KP-95	15.322,00	25
961051	41,40	51	B28150	328,00	53	CP-45	10.727,70	25	K1103	251,30	5
961052	56,30	51	B300	49,90	3	CP-45A	11.512,30	25	K1110	575,50	5
96106	105,60	51	BC91600	46,00	30	CP-45N	9.862,00	25	CK1103	310,70	5
961061	44,10	51	C0-10	1.380,00	24	CP-50	11.386,00	25	CK1110	662,70	5
961062	61,50	51	C0-10A	1.577,00	25	CP-50A	12.250,00	25	L10	103,00	56
96107	115,70	51	C0-10N	1.013,00	25	CP-50N	10.326,00	25	L300	54,10	56
961071	47,80	51	C1-18	2.224,00	24	CP-52	13.123,00	25	L500	64,50	56
961072	67,90	51	C1-18A	2.499,00	25	CP-52A	13.036,30	25	LX3	6.566,60	42
96108	127,80	51	C1-18N	1.816,00	25	CP-95A	22.286,30	25	LX4	1.243,90	42
961081	51,50	51	C1004	802,00	27	D225	178,00	3	LXAH3	56,70	38
961082	76,30	51	C1005	1.012,13	27	D350	228,30	3	LXAH31	32,80	38
96109	139,70	51	C1006	1.038,34	27	DD125/500	1.959,00	45	LXAH3116	38,90	38
961091	56,30	51	C1008	734,90	24	DD125/500-1	1.660,00	45	LXAH3112	44,10	38
961092	83,40	51	C1009	1.400,10	24	DD125/500G	2.191,00	45	LXAH3114	32,80	38
96110	152,40	51	C1012	1.132,45	27	DD125/500G-1	1.855,00	45	LXAH3118	32,80	38
961101	59,50	51	C1015	1.986,50	27	DD125/600	2.224,00	45	LXAH3134	39,40	38
961102	92,90	51	C1015L	2.115,90	27	DD125/600-1	1.925,00	45	LXAH3138	38,50	38
96111	178,40	51	C1102S	189,70	5	DD125/600G	2.409,00	45	LXAH3158	37,60	38
961111	79,70	51	C1102SC	195,00	5	DD125/600G-1	2.025,00	45	LXAH32	47,20	38
961112	98,70	51	C1103S	227,80	5	DF125/450	1.743,90	45	LXAH321116	56,70	38
96112	200,10	51	C1103SC	258,40	5	GG005	9,20	31	LXAH3212	55,50	38

Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág	Ref	€/u.	Pág
LXAH3214	47,20	38	NEXP2	1.025,00	72	P60030	44,50	73	RUD435	362,90	66
LXAH3218	47,20	38	P0001	11,00	2	P60040	48,40	73	RUD499	362,90	66
LXAH3238	55,50	38	P0004	12,60	2	P60060	56,20	73	RUD590	24,00	66
LXAH3258	56,70	38	P0010	13,90	2	P60080	65,00	73	S1701	132,50	13
LXAH32916	56,70	38	P24014	3,10	74	P60100	69,20	73	S1702	174,10	13
LXAH3312	71,70	38	P29003	12,10	74	P61030	70,70	74	S1703	236,20	13
LXAH3314	61,00	38	P29004	20,00	74	P61040	75,40	74	S1704	278,70	13
LXAH3334	71,70	38	P29005	25,60	74	P61050	79,70	74	S1705	446,00	13
LXAH3338	61,00	38	P29006	13,80	75	P61060	83,40	74	T51257	15,90	76
LXAH334	27,80	38	P29007	25,60	75	P61080	91,50	74	T51300	15,00	31
LXAH3358	71,70	38	P29008	12,00	75	P61100	98,50	74	T51310	96,10	29
LXAH34	89,10	38	P29009	25,00	75	P61150	113,70	74	T51311	38,60	29
LXAH3412	89,10	38	P30010	48,20	74	PX54	752,90	36	T51312	38,60	29
LXAH3414	89,10	38	P30011	54,30	74	R1	107,90	42	T51313	38,60	29
LXAH3418	89,10	38	P30012	59,10	74	R2	262,20	42	T51314	38,60	29
LXAH3434	101,80	38	P30150	26,10	73	RK1-55	44,10	70	T51350	32,70	31
LXAH35	101,80	38	P30200	28,10	73	RK1-60	44,10	70	T51501	15,60	57
LXAH3512	134,50	38	P30250	30,20	73	RK2-55	60,10	70	T51510	31,90	57
LXAH378	27,80	38	P30300	32,00	73	RK2-55F	60,10	70	T51520	25,80	57
LXAH45	72,60	38	P30400	35,10	73	RK2-60	65,10	70	T51522	25,80	57
LXAH9314CTPB	8,60	39	P30810	47,60	74	RK2-60F	60,10	70	T51524	25,80	57
LXAH9414CTPB	8,60	39	P30811	50,90	74	RK21-55	28,40	70	T51530	38,50	57
LXAH9912CPBM	38,70	39	P30812	51,90	74	RK21-60	28,40	70	T51845	39,30	76
LXAH9912PBM	31,80	39	P30813	53,40	74	RK22-55	28,40	71	T51860	56,80	76
LXAH99314PB	7,60	39	P30910	4,90	74	RK22-60	28,80	71	T51862	40,20	76
LXAH99314SPB	9,80	39	P30911	7,00	74	RK23-55	29,20	71	T51870	30,50	57
LXAH9938PBM	27,10	39	P34004	67,40	74	RK23-60	29,20	71	T51875	122,00	76
LXAH99414CTP	5,50	39	P34037	18,40	74	RK24-55	30,60	71	T51920	18,10	76
LXAH99414SPB	9,80	39	P34050	64,40	74	RK24-55G	30,60	71	T51940	28,70	68
M1/8	77,30	55	P34093	86,90	74	RK24-60	30,60	71	T51980	88,90	68
M2/20	185,70	55	P40200	32,50	73	RK24-60G	30,60	71	T51990	90,00	68
ME20/50	240,90	55	P40300	36,00	73	RK25-55	35,40	71	T52000	152,70	58
MF2/20	187,70	55	P40400	39,10	73	RK25-55F	35,40	71	T61100	23,40	66
N100	626,30	61	P40500	42,40	73	RK25-60	35,40	71	T63100	83,60	75
N300	1.084,00	61	P40600	45,50	73	RK25-60F	35,40	71	T64901	181,30	61
N400	1.514,90	61	P40800	52,50	73	RK26-55F	37,90	71	TN1	54,30	56
N500	1.696,90	61	P41000	59,40	73	RK26-55G	37,90	71	TN2	73,80	56
N70	687,40	61	P50400	64,20	73	RK26-60F	37,90	71	TN3	104,30	56
NES1007	429,10	71	P50500	67,90	73	RK26-60G	37,90	71	WN2	71,80	56
NES1008	618,60	71	P50600	71,00	73	RK3-55	75,30	70	WN3	82,70	56
NES1012	420,00	71	P50800	77,90	73	RK3-55F	75,30	70	X0-10	1.430,00	25
NES1017	561,90	72	P51000	83,90	73	RK3-55G	75,30	70	X1-18	2.285,50	25
NES1025	1.012,00	72	P51500	96,80	73	RK3-60	79,70	70	X2-30	4.565,00	25
NES1036	715,70	71	P5200	111,50	73	RK3-60-1	82,50	70	X3-45	7.150,00	25
NES12	339,90	71	P52412	3,00	74	RK3-60-125	82,50	70	X3-50	7.626,30	25
NES123	979,40	71	P52415	20,50	74	RK3-60-150	82,50	70	XP-10	3.020,00	25
NES1A	132,70	70	P52430	22,20	74	RK3-60-175	82,50	70	XP-20	4.388,80	25
NES2	192,40	70	P52505	3,50	74	RK3-60-200	82,50	70	XP-30	6.596,50	25
NES21	146,50	70	P52615	27,60	74	RK3-60F	75,30	70	XP-45	10.967,70	25
NES2101	10,30	70	P52625	64,30	74	RK3-60G	75,30	70	XP-50	11.652,60	25
NES22	150,70	71	P52630	30,80	74	RUD1013	165,80	66			
NES2201	10,30	70	P52645	32,90	74	RUD120	45,70	66			
NES23	158,70	71	P52660	34,70	74	RUD1418	165,80	66			
NES2301	10,90	70	P52690	37,10	74	RUD1921	178,20	66			
NES24	211,60	71	P56001	14,00	55	RUD200	77,90	66			
NES2401	11,60	70	P56002	19,70	55	RUD2224	249,60	66			
NES25	371,40	71	P56003	25,20	55	RUD230	7,20	66			
NES26	528,10	71	P56004	42,50	55	RUD235	30,10	66			
NES27	534,90	71	P56005	57,10	55	RUD245	47,80	66			
NES28	600,50	71	P56050	11,90	55	RUD350	208,80	66			
NES29	665,80	71	P56051	18,00	55	RUD4204	45,00	66			
NES3	495,10	70	P56052	20,00	55	RUD4205	45,00	66			
NES3KW	120,10	70	P56053	24,70	55	RUD4206	45,00	66			
NES5	311,60	70	P56054	41,20	55	RUD428	349,80	66			
NEST	56,30	70	P56201	21,60	55	RUD429	349,80	66			
NEXP1	2.051,00	72	P60020	40,20	73	RUD430	349,80	66			





San Miguel de Acha, 24  
01010 VITORIA - ESPAÑA  
Tfno.: +34 945 249 716  
[ventas@forza.es](mailto:ventas@forza.es)

