



Desde

**FORZA®**

1969

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



**TARIFA DE PRECIOS 2022**

## Primer pedido

Mínimo **300 euros neto**.

## Portes

Sobre valor NETO del importe de pedido.

> **375€** portes pagados

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

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

> **275€** portes pagados

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

## Devoluciones de material

Previa **autorización de Forza**.

Material con menos de **un año** de antigüedad.

Abono a **precio de compra** con un **recargo de** hasta el 15% en concepto de: cambio de embalaje, puesta 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 reducirá de **facturas posteriores** a la fecha del abono. NO se devuelve el dinero.

## Garantía

Garantía ilimitada para cualquier defecto de fabricación.

Las garantías comerciales no incluyen portes.

## Descuentos

 Símbolo rojo descuento Mordazas

 Símbolo azul descuento Cabezales.

Resto de tarifa descuento habitual Herramienta de mano.

## Comunidad Forza

Descubre todas las novedades FORZA.

¡Contacta con nosotros para cualquier sugerencia!



Forza  
Herramientas S.L.



Forza  
Herramientas



## Descárgate nuestro catálogo

Aquí encontraras el catálogo completo y por capítulos.

¡También en formato excel!



## EXTRACTORES


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


Pag. 18

| Ref.   | Descripción               | PVP      |
|--------|---------------------------|----------|
| 1001   | EXTRACTOR 2 PATAS 50x60   | 61,60 €  |
| 1002   | EXTRACTOR 2 PATAS 80x80   | 79,90 €  |
| 1002L  | EXTRACTOR 2 PATAS 135x80  | 87,80 €  |
| 1003   | EXTRACTOR 2 PATAS 80x125  | 88,30 €  |
| 1003L  | EXTRACTOR 2 PATAS 135x115 | 96,20 €  |
| 1010   | EXTRACTOR 2 PATAS 160x150 | 163,80 € |
| 1010A  | EXTRACTOR 2 PATAS 195x150 | 183,30 € |
| 1010L  | EXTRACTOR 2 PATAS 220x145 | 175,60 € |
| 1015   | EXTRACTOR 2 PATAS 220x195 | 204,30 € |
| 1020   | EXTRACTOR 2 PATAS 260x250 | 352,60 € |
| 1020A  | EXTRACTOR 2 PATAS 260x380 | 470,70 € |
| 1020L  | EXTRACTOR 2 PATAS 390x250 | 483,60 € |
| 1020LA | EXTRACTOR 2 PATAS 390x380 | 601,70 € |
| 1020LX | EXTRACTOR 2 PATAS 390x600 | 857,60 € |
| 1020X  | EXTRACTOR 2 PATAS 260x600 | 726,60 € |


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


Pag. 120

| Ref.  | Descripción               | PVP        |
|-------|---------------------------|------------|
| 2410  | EXTRACTOR 2 PATAS 100x95  | 77,40 €    |
| 2415  | EXTRACTOR 2 PATAS 100x135 | 81,20 €    |
| 2420  | EXTRACTOR 2 PATAS 150x165 | 127,80 €   |
| 2425  | EXTRACTOR 2 PATAS 155x190 | 133,30 €   |
| 2430  | EXTRACTOR 2 PATAS 205x240 | 207,70 €   |
| 2435  | EXTRACTOR 2 PATAS 200x350 | 225,70 €   |
| 2440  | EXTRACTOR 2 PATAS 200x510 | 449,00 €   |
| 2450  | EXTRACTOR 2 PATAS 225x640 | 899,00 €   |
| 2410L | EXTRACTOR 2 PATAS 200x95  | 88,20 €    |
| 2415L | EXTRACTOR 2 PATAS 200x135 | 92,00 €    |
| 2420L | EXTRACTOR 2 PATAS 305x165 | 136,20 €   |
| 2425L | EXTRACTOR 2 PATAS 305x190 | 142,10 €   |
| 2430L | EXTRACTOR 2 PATAS 380x250 | 238,70 €   |
| 2435L | EXTRACTOR 2 PATAS 380x350 | 256,70 €   |
| 2440L | EXTRACTOR 2 PATAS 380x510 | 480,00 €   |
| 2450L | EXTRACTOR 2 PATAS 350x640 | 1.035,00 € |


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


Pag. 212

| Ref.   | Descripción               | PVP      |
|--------|---------------------------|----------|
| 2410LT | EXTRACTOR 3 PATAS 200x95  | 136,20 € |
| 2410T  | EXTRACTOR 3 PATAS 100x95  | 120,00 € |
| 2415LT | EXTRACTOR 3 PATAS 200x135 | 141,50 € |
| 2415T  | EXTRACTOR 3 PATAS 100x135 | 125,30 € |
| 2420LT | EXTRACTOR 3 PATAS 305x165 | 203,90 € |
| 2420T  | EXTRACTOR 3 PATAS 150x165 | 190,30 € |


**EXTRACTORES PATAS RÍGIDAS  
SERIE 9000 DE 2 PATAS**


Pag. 22

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| 9002   | EXTRACTOR 2 PATAS 80x80     | 109,50 € |
| 9010   | EXTRACTOR 2 PATAS 160 x 160 | 206,30 € |
| 9002A  | EXTRACTOR 2 PATAS 80x130    | 111,60 € |
| 9002L  | EXTRACTOR 2 PATAS 130 x 80  | 114,30 € |
| 9002LA | EXTRACTOR 2 PATAS 130 x 130 | 116,40 € |
| 9010A  | EXTRACTOR 2 PATAS 160 x 210 | 209,80 € |
| 9010L  | EXTRACTOR 2 PATAS 210 x 160 | 232,10 € |
| 9010LA | EXTRACTOR 2 PATAS 210 x 210 | 235,60 € |


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


Pag. 22

| Ref.    | Descripción                 | PVP      |
|---------|-----------------------------|----------|
| 9002AT  | EXTRACTOR 3 PATAS 80 x 130  | 171,10 € |
| 9002LAT | EXTRACTOR 3 PATAS 130 x 130 | 178,30 € |
| 9002LT  | EXTRACTOR 3 PATAS 130 x 80  | 174,00 € |
| 9002T   | EXTRACTOR 3 PATAS 80 x 80   | 166,80 € |
| 9010AT  | EXTRACTOR 3 PATAS 160 x 210 | 343,00 € |
| 9010LAT | EXTRACTOR 3 PATAS 210 x 210 | 380,70 € |
| 9010LT  | EXTRACTOR 3 PATAS 210 x 160 | 377,70 € |
| 9010T   | EXTRACTOR 3 PATAS 160 x 160 | 339,00 € |


**EXTRACTORES PATAS RÍGIDAS  
SERIE 9100 DE 2 PATAS**


Pag. 23

| Ref.  | Descripción               | PVP      |
|-------|---------------------------|----------|
| 9120  | EXTRACTOR 200X210 2 PATAS | 283,50 € |
| 9122  | EXTRACTOR 200X260 2 PATAS | 376,00 € |
| 9124  | EXTRACTOR 200X350 2 PATAS | 416,50 € |
| 9130  | EXTRACTOR 380X350 2 PATAS | 558,50 € |
| 9132  | EXTRACTOR 380X450 2 PATAS | 599,60 € |
| 9134  | EXTRACTOR 380X550 2 PATAS | 648,00 € |
| 9120L | EXTRACTOR 380X210 2 PATAS | 369,50 € |
| 9122L | EXTRACTOR 380X260 2 PATAS | 469,50 € |
| 9124L | EXTRACTOR 380X350 2 PATAS | 502,50 € |


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


Pag. 23

| Ref.   | Descripción               | PVP      |
|--------|---------------------------|----------|
| 9120LT | EXTRACTOR 200X210 3 PATAS | 679,00 € |
| 9120T  | EXTRACTOR 200X210 3 PATAS | 555,00 € |


**Puentes y Guillotinas  
SERIE 1100 DE 2 ALARGADERAS**


Pag. 24

| Ref. | Descripción                     | PVP        |
|------|---------------------------------|------------|
| 1102 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 120X110 | 75,00 €    |
| 1103 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 120X140 | 83,40 €    |
| 1110 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 190X195 | 173,30 €   |
| 1120 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 255X325 | 337,40 €   |
| 1128 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 255X445 | 447,00 €   |
| 1135 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 480X450 | 999,90 €   |
| 1150 | EXTRACTOR 2 ALARGADERAS 680X580 | 1.715,00 € |


**Puentes y Guillotinas  
SERIE 1100S DE 2 ALARGADERAS**


Pag. 25

| Ref.  | Descripción                            | PVP      |
|-------|----------------------------------------|----------|
| 1102S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 115X110 | 61,00 €  |
| 1103S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 115X140 | 69,40 €  |
| 1110S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 175X195 | 139,40 € |
| 1115S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 175X245 | 158,90 € |
| 1120S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 245X325 | 312,80 € |
| 1128S | EXTRACTOR SIMPLE 2 ALARGADERAS 245X445 | 430,90 € |

## EXTRACTORES


**PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 1200 GUILLOTINA**


Pag. 27

| Ref.  | Descripción                  | PVP        |
|-------|------------------------------|------------|
| 1202A | EXTRACTOR GUILLOTINA 60X60   | 66,50 €    |
| 1203A | EXTRACTOR GUILLOTINA 81X80   | 87,20 €    |
| 1204B | EXTRACTOR GUILLOTINA 110X110 | 121,10 €   |
| 1206B | EXTRACTOR GUILLOTINA 155X134 | 247,00 €   |
| 1208B | EXTRACTOR GUILLOTINA 180X210 | 404,00 €   |
| 1208C | EXTRACTOR GUILLOTINA 180X210 | 404,00 €   |
| 1210C | EXTRACTOR GUILLOTINA 260X250 | 834,00 €   |
| 1210D | EXTRACTOR GUILLOTINA 260X250 | 834,00 €   |
| 1212D | EXTRACTOR GUILLOTINA 300X300 | 1.263,00 € |
| 1213D | EXTRACTOR GUILLOTINA 330X300 | 2.300,00 € |
| 1213E | EXTRACTOR GUILLOTINA 340X320 | 2.357,00 € |


**PUENTES Y GUILLOTINAS  
SERIE 2200 GUILLOTINA**


Pag. 27

| Ref.  | Descripción           | PVP      |
|-------|-----------------------|----------|
| 2202A | GUILLOTINA PLANA Ø70  | 72,60 €  |
| 2203A | GUILLOTINA PLANA Ø78  | 96,20 €  |
| 2204B | GUILLOTINA PLANA Ø105 | 129,00 € |
| 2206B | GUILLOTINA PLANA Ø140 | 258,00 € |


**PUENTES Y GUILLOTINAS  
PUENTE Y GUILLOTINA 1100-1200**


Pag. 28

| Ref.       | Descripción                     | PVP        |
|------------|---------------------------------|------------|
| 1102-1202A | CONJUNTO EXTRACTOR 1102 Y 1202A | 141,50 €   |
| 1103-1203A | CONJUNTO EXTRACTOR 1103 Y 1203A | 170,60 €   |
| 1110-1204B | CONJUNTO EXTRACTOR 1110 Y 1204B | 294,40 €   |
| 1120-1206B | CONJUNTO EXTRACTOR 1120 Y 1206B | 584,40 €   |
| 1128-1208B | CONJUNTO EXTRACTOR 1128 Y 1208B | 851,00 €   |
| 1135-1208C | CONJUNTO EXTRACTOR 1135 Y 1208C | 1.403,90 € |
| 1135-1210C | CONJUNTO EXTRACTOR 1135 Y 1210C | 1.833,90 € |
| 1150-1210D | CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y 1210D | 2.549,00 € |
| 1150-1212D | CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y 1212D | 2.978,00 € |
| 1150-1213D | CONJUNTO EXTRACTOR 1150 Y 1213D | 4.015,00 € |


**PUENTES Y GUILLOTINAS  
PUENTE Y GUILLOTINA 1100S-1200**


Pag. 28

| Ref.        | Descripción                    | PVP      |
|-------------|--------------------------------|----------|
| 1102S-1202A | CONJUNTO EXTRACTOR 1102S-1202A | 127,50 € |
| 1103S-1203A | CONJUNTO EXTRACTOR 1103S-1203A | 156,60 € |
| 1110S-1204B | CONJUNTO EXTRACTOR 1110S-1204B | 260,50 € |
| 1110S-1206B | CONJUNTO EXTRACTOR 1110S-1206B | 386,40 € |
| 1115S-1206B | CONJUNTO EXTRACTOR 1115S-1206B | 405,90 € |
| 1120S-1206B | CONJUNTO EXTRACTOR 1120S-1206B | 559,80 € |
| 1128S-1206B | CONJUNTO EXTRACTOR 1128S-1206B | 677,90 € |
| 1128S-1208B | CONJUNTO EXTRACTOR 1128S-1208B | 834,90 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 2840 BRICO**


Pag. 46

| Ref. | Descripción              | PVP     |
|------|--------------------------|---------|
| 2841 | EXTRACTOR 2 PATAS 40X60  | 31,50 € |
| 2842 | EXTRACTOR 2 PATAS 65X75  | 32,90 € |
| 2843 | EXTRACTOR 2 PATAS 80X100 | 39,70 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 2840T BRICO**


Pag. 46

| Ref.  | Descripción              | PVP     |
|-------|--------------------------|---------|
| 2841T | EXTRACTOR 3 PATAS 40X60  | 41,30 € |
| 2842T | EXTRACTOR 3 PATAS 65X75  | 42,80 € |
| 2843T | EXTRACTOR 3 PATAS 80X100 | 51,00 € |


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


Pag. 32

| Ref.  | Descripción                 | PVP        |
|-------|-----------------------------|------------|
| 1300  | EXTRACTOR 2 PATAS 55X70     | 33,80 €    |
| 1301  | EXTRACTOR 2 PATAS 85X100    | 44,10 €    |
| 1304  | EXTRACTOR 2 PATAS 135X150   | 65,80 €    |
| 1307  | EXTRACTOR 2 PATAS 180X200   | 96,70 €    |
| 1308  | EXTRACTOR 2 PATAS 180X250   | 105,80 €   |
| 1310  | EXTRACTOR 2 PATAS 300X310   | 190,70 €   |
| 1317  | EXTRACTOR 2 PATAS 365X425   | 356,60 €   |
| 1330  | EXTRACTOR 2 PATAS 460X570   | 756,00 €   |
| 1350  | EXTRACTOR 2 PATAS 750X800   | 1.207,80 € |
| 1300L | EXTRACTOR 2 PATAS 70X80     | 38,20 €    |
| 1301L | EXTRACTOR 2 PATAS 105X110   | 47,70 €    |
| 1304L | EXTRACTOR 2 PATAS 185X175   | 71,20 €    |
| 1307L | EXTRACTOR 2 PATAS 225X240   | 104,50 €   |
| 1308L | EXTRACTOR 2 PATAS 225X290   | 113,80 €   |
| 1310L | EXTRACTOR 2 PATAS 380X360   | 198,60 €   |
| 1310X | EXTRACTOR 2 PATAS 470X410   | 230,00 €   |
| 1317L | EXTRACTOR 2 PATAS 480X480   | 387,60 €   |
| 1317X | EXTRACTOR 2 PATAS 600X540   | 425,60 €   |
| 1330L | EXTRACTOR 2 PATAS 585X630   | 799,40 €   |
| 1330X | EXTRACTOR 2 PATAS 710X720   | 833,40 €   |
| 1350L | EXTRACTOR 2 PATAS 950X980   | 1.331,80 € |
| 1350X | EXTRACTOR 2 PATAS 1050X1080 | 1.389,80 € |


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


Pag. 33

| Ref.   | Descripción                 | PVP        |
|--------|-----------------------------|------------|
| 1300LT | EXTRACTOR 3 PATAS 70X80     | 54,50 €    |
| 1300T  | EXTRACTOR 3 PATAS 55X70     | 47,90 €    |
| 1301LT | EXTRACTOR 3 PATAS 105X110   | 70,00 €    |
| 1301T  | EXTRACTOR 3 PATAS 85X100    | 64,60 €    |
| 1304LT | EXTRACTOR 3 PATAS 185X175   | 105,30 €   |
| 1304T  | EXTRACTOR 3 PATAS 135X150   | 97,20 €    |
| 1307LT | EXTRACTOR 3 PATAS 225X240   | 141,40 €   |
| 1307T  | EXTRACTOR 3 PATAS 180X200   | 129,40 €   |
| 1308LT | EXTRACTOR 3 PATAS 225X290   | 157,80 €   |
| 1308T  | EXTRACTOR 3 PATAS 180X250   | 145,80 €   |
| 1310LT | EXTRACTOR 3 PATAS 380X360   | 315,30 €   |
| 1310T  | EXTRACTOR 3 PATAS 300X310   | 303,60 €   |
| 1310XT | EXTRACTOR 3 PATAS 460X410   | 362,40 €   |
| 1317LT | EXTRACTOR 3 PATAS 480X480   | 572,60 €   |
| 1317T  | EXTRACTOR 3 PATAS 365X425   | 526,10 €   |
| 1317XT | EXTRACTOR 3 PATAS 600X540   | 630,40 €   |
| 1330LT | EXTRACTOR 3 PATAS 585X630   | 1.039,80 € |
| 1330T  | EXTRACTOR 3 PATAS 460X570   | 975,60 €   |
| 1330XT | EXTRACTOR 3 PATAS 710X720   | 1.090,80 € |
| 1350LT | EXTRACTOR 3 PATAS 900X980   | 1.843,20 € |
| 1350T  | EXTRACTOR 3 PATAS 750X800   | 1.660,20 € |
| 1350XT | EXTRACTOR 3 PATAS 1050X1080 | 1.933,20 € |



## EXTRACTORES


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


Pag. 40

| Ref.  | Descripción                 | PVP      |
|-------|-----------------------------|----------|
| 7301  | EXTRACTOR DOS PATAS 105X110 | 47,90 €  |
| 7304  | EXTRACTOR DOS PATAS 185X175 | 70,60 €  |
| 7307  | EXTRACTOR DOS PATAS 225X240 | 102,90 € |
| 7308  | EXTRACTOR DOS PATAS 225X290 | 112,00 € |
| 7301L | EXTRACTOR DOS PATAS 120X125 | 51,50 €  |
| 7304L | EXTRACTOR DOS PATAS 210X220 | 75,00 €  |
| 7307L | EXTRACTOR DOS PATAS 270X280 | 107,90 € |
| 7308L | EXTRACTOR DOS PATAS 225X330 | 117,00 € |


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


Pag. 41

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 7301LT | EXTRACTOR TRES PATAS 120X125 | 75,70 €  |
| 7301T  | EXTRACTOR TRES PATAS 105X110 | 69,10 €  |
| 7304LT | EXTRACTOR TRES PATAS 210X220 | 111,00 € |
| 7304T  | EXTRACTOR TRES PATAS 185X175 | 104,40 € |
| 7307LT | EXTRACTOR TRES PATAS 270X280 | 146,20 € |
| 7307T  | EXTRACTOR TRES PATAS 225X240 | 138,70 € |
| 7308LT | EXTRACTOR TRES PATAS 225X330 | 162,60 € |
| 7308T  | EXTRACTOR TRES PATAS 225X290 | 155,10 € |


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


Pag. 35

| Ref. | Descripción              | PVP        |
|------|--------------------------|------------|
| 9300 | EXTRACTOR 2 PATAS 55X70  | 39,20 €    |
| 9301 | EXTRACTOR 2 PATAS 85X100 | 1.035,00 € |


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


Pag. 35

| Ref.  | Descripción              | PVP     |
|-------|--------------------------|---------|
| 9300T | EXTRACTOR 3 PATAS 55X70  | 55,30 € |
| 9301T | EXTRACTOR 3 PATAS 85X100 | 71,20 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 1300ALT AUTOCENTRANTE**


Pag. 38

| Ref.    | Descripción                     | PVP        |
|---------|---------------------------------|------------|
| 1301ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 105X110 | 135,20 €   |
| 1304ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 185X175 | 169,20 €   |
| 1307ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 225X240 | 247,80 €   |
| 1310ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 385X360 | 483,50 €   |
| 1310AXT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 490X405 | 531,60 €   |
| 1317ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 500X480 | 819,00 €   |
| 1317AXT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 615X540 | 858,50 €   |
| 1330ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 600X650 | 1.329,90 € |
| 1330AXT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 640X720 | 1.380,90 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 7300AT AUTOCENTRANTE**


Pag. 42

| Ref.    | Descripción                     | PVP      |
|---------|---------------------------------|----------|
| 7301ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 120X125 | 150,20 € |
| 7301AT  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 105X110 | 144,20 € |
| 7304ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 210X220 | 180,60 € |
| 7304AT  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 185X175 | 173,10 € |
| 7307ALT | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 270X280 | 266,40 € |
| 7307AT  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 225X240 | 252,90 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
EXTRACTOR AJUSTABLE 2 PATAS**


Pag. 52

| Ref. | Descripción               | PVP      |
|------|---------------------------|----------|
| 7501 | EXTRACTOR 2 PATAS 100X70  | 96,70 €  |
| 7502 | EXTRACTOR 2 PATAS 155X100 | 117,20 € |
| 7504 | EXTRACTOR 2 PATAS 185X142 | 141,00 € |
| 7507 | EXTRACTOR 2 PATAS 260X177 | 207,60 € |
| 7510 | EXTRACTOR 2 PATAS 300X215 | 353,00 € |
| 7515 | EXTRACTOR 2 PATAS 440X265 | 524,10 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
EXTRACTOR AJUSTABLE 3 PATAS**


Pag. 52

| Ref.  | Descripción               | PVP      |
|-------|---------------------------|----------|
| 7501T | EXTRACTOR 3 PATAS 100X70  | 125,90 € |
| 7502T | EXTRACTOR 3 PATAS 132X102 | 157,40 € |
| 7504T | EXTRACTOR 3 PATAS 185X142 | 188,90 € |
| 7507T | EXTRACTOR 3 PATAS 260X177 | 278,00 € |
| 7510T | EXTRACTOR 3 PATAS 300X215 | 442,00 € |
| 7515T | EXTRACTOR 3 PATAS 440X265 | 595,20 € |
| 7525T | EXTRACTOR 3 PATAS 260X430 | 829,00 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 2740 LIGERO DE 2 PATAS**


Pag. 47

| Ref. | Descripción                        | PVP     |
|------|------------------------------------|---------|
| 2741 | EXTRACTOR DOS PATAS LIGERO 80X80   | 40,10 € |
| 2743 | EXTRACTOR DOS PATAS LIGERO 116X122 | 49,50 € |
| 2745 | EXTRACTOR DOS PATAS LIGERO 160X161 | 74,80 € |
| 2748 | EXTRACTOR DOS PATAS LIGERO 200X202 | 89,00 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 2740T LIGERO DE 3 PATAS**


Pag. 47

| Ref.  | Descripción                         | PVP      |
|-------|-------------------------------------|----------|
| 2741T | EXTRACTOR TRES PATAS LIGERO 80X80   | 51,00 €  |
| 2743T | EXTRACTOR TRES PATAS LIGERO 116X122 | 60,40 €  |
| 2745T | EXTRACTOR TRES PATAS LIGERO 160X161 | 93,80 €  |
| 2748T | EXTRACTOR TRES PATAS LIGERO 200X202 | 112,20 € |


**EXTRACTORES REVERSIBLES  
SERIE 1400 DE DOS PATAS**


Pag. 36

| Ref. | Descripción                           | PVP      |
|------|---------------------------------------|----------|
| 1401 | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 65X80   | 42,30 €  |
| 1404 | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 85X150  | 59,40 €  |
| 1407 | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 125X200 | 94,10 €  |
| 1408 | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 125X250 | 103,20 € |
| 1410 | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 260X320 | 178,80 € |


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


Pag. 36

| Ref.  | Descripción                           | PVP      |
|-------|---------------------------------------|----------|
| 1401T | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 65X80   | 61,90 €  |
| 1404T | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 85X150  | 87,60 €  |
| 1407T | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 125X200 | 125,50 € |
| 1408T | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 125X250 | 141,90 € |
| 1410T | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 260X320 | 285,60 € |

## EXTRACTORES


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


Pag. 36

| Ref.  | Descripción                           | PVP      |
|-------|---------------------------------------|----------|
| 1401L | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 87X120  | 46,50 €  |
| 1404L | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 135X180 | 68,00 €  |
| 1407L | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 180X225 | 101,70 € |
| 1408L | EXTRACTOR 2 PATAS REVERSIBLES 180X280 | 116,80 € |


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


Pag. 37

| Ref.   | Descripción                           | PVP      |
|--------|---------------------------------------|----------|
| 1401LT | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 85X130  | 68,20 €  |
| 1404LT | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 135X185 | 100,50 € |
| 1407LT | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 180X240 | 145,90 € |
| 1408LT | EXTRACTOR 3 PATAS REVERSIBLES 180X285 | 162,30 € |


**EXTRACTORES MÚLTIPLES  
SERIE 1800**


Pag. 48

| Ref.    | Descripción               | PVP      |
|---------|---------------------------|----------|
| 1805    | EXTRACTOR MÚLTIPLE D=173  | 152,40 € |
| 1810    | EXTRACTOR MÚLTIPLE D=250  | 218,40 € |
| 1810-42 | EXTRACTOR 1810 DE 6 PATAS | 197,00 € |


**EXTRACTORES MÚLTIPLES  
SERIE 1800T**


Pag. 48

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 1805T | EXTRACTOR 3 PATAS D=173 | 210,20 € |
| 1810T | EXTRACTOR 3 PATAS D=250 | 359,70 € |


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


Pag. 48

| Ref.   | Descripción              | PVP      |
|--------|--------------------------|----------|
| 1805-C | EXTRACTOR 1805 EN MALETA | 172,00 € |
| 1810-C | EXTRACTOR 1810 EN MALETA | 248,80 € |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1750 DE 2 PATAS FINAS**


Pag. 43

| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 1750  | EXTRACTOR 2 PATAS FINAS 145X140 | 155,00 € |
| 1760  | EXTRACTOR 2 PATAS FINAS 200X210 | 197,60 € |
| 1750C | EXTRACTOR 2 PATAS FINAS 110X140 | 152,60 € |
| 1750L | EXTRACTOR 2 PATAS FINAS 195X140 | 160,20 € |
| 1760L | EXTRACTOR 2 PATAS FINAS 300X210 | 217,60 € |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1750T DE 3 PATAS FINAS**


Pag. 50

| Ref.   | Descripción                     | PVP      |
|--------|---------------------------------|----------|
| 1750CT | EXTRACTOR 3 PATAS FINAS 110X140 | 210,50 € |
| 1750LT | EXTRACTOR 3 PATAS FINAS 195X140 | 221,90 € |
| 1750T  | EXTRACTOR 3 PATAS FINAS 145X140 | 214,10 € |
| 1760LT | EXTRACTOR 3 PATAS FINAS 300X210 | 356,00 € |
| 1760T  | EXTRACTOR 3 PATAS FINAS 200X210 | 326,00 € |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900 DESPEGADORES**


Pag. 44

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| 1904 | SEPARADOR RODAMIENTOS 34-120  | 118,40 € |
| 1907 | SEPARADOR RODAMIENTOS Ø59-245 | 198,00 € |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900E PARA EXTERIORES**


Pag. 44

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| 1904E | SEPARADOR EXTERIORES Ø30-130 | 132,60 € |
| 1907E | SEPARADOR EXTERIORES Ø55-253 | 210,40 € |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 1900R PARA ROSCAS**


Pag. 44

| Ref.  | Descripción                         | PVP      |
|-------|-------------------------------------|----------|
| 1904R | SEPARADOR PATAS ROSCADAS 50X140     | 213,40 € |
| 1907R | SEPARADOR CON PATAS ROSCADAS 66X253 | 349,00 € |

REF.1900V VER PAGINA 33


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
SERIE 2640 DE TIJERA**


Pag. 54

| Ref.  | Descripción                      | PVP      |
|-------|----------------------------------|----------|
| 2641  | EXTRACTOR 2 PATAS 90X95          | 74,30 €  |
| 2642  | EXTRACTOR 2 PATAS 120X125        | 92,90 €  |
| 2643  | EXTRACTOR 2 PATAS 160X125        | 112,60 € |
| 2641E | EXTRACTOR 2 PATAS 90X95 ESPECIAL | 76,30 €  |


**EXT. PATAS FINAS Y TIJERA  
DESPEGADOR DE RODAMIENTOS 2791**


Pag. 54

| Ref. | Descripción                  | PVP      |
|------|------------------------------|----------|
| 2791 | DISPOSITIVO SEPARADOR 170X95 | 197,70 € |


**EXTRACTORES RODAMIENTOS  
SERIE 1600 EXTRACTOR DE BOLAS**


Pag. 56

| Ref.   | Descripción                     | PVP      |
|--------|---------------------------------|----------|
| 1600-1 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6000-6303 | 301,00 € |
| 1600-2 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6007-6306 | 328,00 € |
| 1600-3 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6208-6406 | 455,00 € |
| 1600-A | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6000-6406 | 955,00 € |


**EXTRACTORES RODAMIENTOS  
SERIE 1700 EXT. RODAMIENTOS**


Pag. 58

| Ref.   | Descripción                     | PVP        |
|--------|---------------------------------|------------|
| 1700-1 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 608-6001  | 319,00 €   |
| 1700-2 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6002-6302 | 526,00 €   |
| 1700-3 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6004-6306 | 675,00 €   |
| 1700-4 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6006-6309 | 778,00 €   |
| 1700-5 | EXTRACTOR RODAMIENTOS 6010-6312 | 1.109,00 € |


**EXTRACTORES RODAMIENTOS  
SERIE 4900 MONTADOR**


Pag. 60

| Ref. | Descripción             | PVP      |
|------|-------------------------|----------|
| 4900 | MONTADOR DE RODAMIENTOS | 597,20 € |

## EXTRACTORES


**EXTRACTORES RODAMIENTOS  
SERIE 1700D DESPEGADOR**


Pag. 43

| Ref. | Descripción                 | PVP      |
|------|-----------------------------|----------|
| 1716 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.16 | 67,00 €  |
| 1719 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.19 | 70,50 €  |
| 1722 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.22 | 87,00 €  |
| 1724 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.24 | 89,80 €  |
| 1726 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.26 | 98,40 €  |
| 1728 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.28 | 99,90 €  |
| 1730 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.30 | 109,00 € |
| 1732 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.32 | 112,00 € |
| 1735 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.35 | 114,10 € |
| 1737 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.37 | 130,10 € |
| 1740 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.40 | 138,20 € |
| 1742 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.42 | 143,30 € |
| 1747 | DESPEGADOR RODAMIENTOS D.47 | 157,30 € |


**EXTRACTORES RODAMIENTOS  
SERIE 4100 EXTRACTOR DE BOLAS**


Pag. 59

| Ref. | Descripción             | PVP      |
|------|-------------------------|----------|
| 4100 | JUEGO SET BALL Ø20-Ø95  | 189,00 € |
| 4105 | JUEGO SET BALL Ø35-Ø117 | 273,80 € |
| 4125 | JUEGO SET BALL Ø62-Ø195 | 589,00 € |


**EXTRACTORES TIPO PINZA  
SERIE 2500 PINZA INTERIOR**


Pag. 66

| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 2500  | EXTRACTOR INTERIORES 5-7        | 40,70 €  |
| 2510  | EXTRACTOR INTERIORES 8-11       | 42,50 €  |
| 2511  | EXTRACTOR INTERIORES 12-15      | 67,60 €  |
| 2512  | EXTRACTOR INTERIORES 16-19      | 69,30 €  |
| 2513  | EXTRACTOR INTERIORES 20-26      | 74,90 €  |
| 2514  | EXTRACTOR INTERIORES 28-34      | 81,80 €  |
| 2515  | EXTRACTOR INTERIOR 35-44 (M-16) | 112,00 € |
| 2516  | EXTRACTOR INTERIORES 44-58      | 124,20 € |
| 2517  | EXTRACTOR INTERIOR 56-75        | 157,10 € |
| 2518  | EXTRACTOR INTERIOR 74-100       | 187,00 € |
| 2515A | EXTRACTOR INTERIOR 35-44 (M-10) | 98,10 €  |


**EXTRACTORES TIPO PINZA  
SERIE 4000 PINZA INTERIOR**


Pag. 68

| Ref.  | Descripción                | PVP      |
|-------|----------------------------|----------|
| 4000  | EXTRACTOR INTERIOR 6-8mm   | 50,60 €  |
| 4010  | EXTRACTOR INTERIOR 8-10mm  | 50,40 €  |
| 4011  | EXTRACTOR INTERIOR 11-13mm | 60,70 €  |
| 4012  | EXTRACTOR INTERIOR 13-17mm | 65,00 €  |
| 4013  | EXTRACTOR INTERIOR 18-23mm | 79,10 €  |
| 4014  | EXTRACTOR INTERIOR 23-30mm | 89,70 €  |
| 4015  | EXTRACTOR INTERIOR 30-37mm | 115,00 € |
| 4016  | EXTRACTOR INTERIOR 38-52mm | 159,00 € |
| 4017  | EXTRACTOR INTERIOR 49-62mm | 201,00 € |
| 4010A | EXTRACTOR INTERIOR 9-11mm  | 53,40 €  |


**EXTRACTORES DE PATAS  
SERIE 4702**


Pag. 74

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 4702  | EXTRACTOR INTERIORES Y EXTERIORES | 144,30 € |
| 4702C | EXTRACTOR CON BARRA IMPACTO       | 223,80 € |


**EXTRACTORES TIPO PINZA  
SERIE 4300 PINZA INTERIOR**


Pag. 70

| Ref. | Descripción              | PVP      |
|------|--------------------------|----------|
| 4305 | EXTRACTOR INTERIOR 5-8   | 42,50 €  |
| 4308 | EXTRACTOR INTERIOR 8-12  | 44,50 €  |
| 4312 | EXTRACTOR INTERIOR 12-15 | 58,80 €  |
| 4315 | EXTRACTOR INTERIOR 15-20 | 61,10 €  |
| 4320 | EXTRACTOR INTERIOR 20-25 | 68,50 €  |
| 4325 | EXTRACTOR INTERIOR 25-30 | 72,70 €  |
| 4330 | EXTRACTOR INTERIOR 30-37 | 76,30 €  |
| 4338 | EXTRACTOR INTERIOR 38-45 | 90,30 €  |
| 4347 | EXTRACTOR INTERIOR 46-54 | 126,00 € |
| 4355 | EXTRACTOR INTERIOR 55-64 | 148,10 € |
| 4365 | EXTRACTOR INTERIOR 65-76 | 179,00 € |


**EXTRACTORES TIPO PINZA  
SERIE 4400 PINZA INTERIOR**


Pag. 72

| Ref. | Descripción                       | PVP      |
|------|-----------------------------------|----------|
| 4412 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø12-14 | 68,30 €  |
| 4415 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø15-19 | 70,90 €  |
| 4420 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø20-24 | 77,20 €  |
| 4425 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø25-29 | 81,00 €  |
| 4430 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø30-37 | 84,30 €  |
| 4438 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø38-45 | 98,00 €  |
| 4447 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø46-54 | 136,00 € |
| 4455 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø55-64 | 157,00 € |
| 4465 | EXTRACTOR INTERIOR + LLAVE Ø65-76 | 192,00 € |


**EXTRACTORES DE PATAS  
SERIE INTERIORES 1500**


Pag. 65

| Ref. | Descripción                | PVP      |
|------|----------------------------|----------|
| 1506 | EXTRACTOR CON POMO 110X90  | 213,80 € |
| 1507 | EXTRACTOR CON POMO 140X90  | 223,80 € |
| 1509 | EXTRACTOR CON POMO 145X190 | 389,80 € |


**EXTRACTORES DE PATAS  
SERIE INTERIORES 1500A**


Pag. 65

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| 1506A | EXTRACTOR CON HUSILLO 110X90  | 210,80 € |
| 1507A | EXTRACTOR CON HUSILLO 140X90  | 220,80 € |
| 1509A | EXTRACTOR CON HUSILLO 145X190 | 379,90 € |


**EXTRACTORES DE PATAS  
SERIE 4704**


Pag. 76

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 4704  | EXTRACTOR INTERIORES Y EXTERIORES | 320,50 € |
| 4704C | EXTRACTOR CON BARRA IMPACTO       | 470,50 € |


**EXTRACTORES DE PATAS  
SERIE 4708**


Pag. 76

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 4708 | EXTRACTOR INTERIORES 130-300mm | 507,30 € |

## EXTRACTORES


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


Pag. 66

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 2521  | CONTRA APOYO 2500-2514  | 69,90 €  |
| 2522  | CONTRA APOYO 2515-2516  | 149,90 € |
| 2523  | CONTRA APOYO 2515-2518  | 207,60 € |
| 2521A | CONTRA APOYO 2510-2515A | 78,00 €  |


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


Pag. 66

| Ref. | Descripción                  | PVP      |
|------|------------------------------|----------|
| 2524 | BARRA 4390 CON 2 ADAPTADORES | 100,70 € |
| 2534 | BARRA 4394 CON 2 ADAPTADORES | 175,60 € |


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


Pag. 70

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 4390 | BARRA DE IMPACTO COMPLETA      | 79,50 €  |
| 4393 | BARRA IMPACTO DE 2KG PARA 7504 | 146,00 € |


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


Pag. 70

| Ref. | Descripción         | PVP      |
|------|---------------------|----------|
| 4392 | PUENTE SISTEMA 4300 | 122,00 € |


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


Pag. 77

| Ref. | Descripción           | PVP      |
|------|-----------------------|----------|
| 4394 | BARRA IMPACTO DE 2 KG | 150,00 € |


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


Pag. 78

| Ref. | Descripción            | PVP      |
|------|------------------------|----------|
| 4396 | BARRA DE IMPACTO 5 KG. | 226,00 € |


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


Pag. 67

| Ref.  | Descripción               | PVP      |
|-------|---------------------------|----------|
| 25-1  | JUEGO EXTRACTORES Ø5-34   | 508,50 € |
| 25-2  | JUEGO EXTRACTORES Ø5-58   | 879,00 € |
| 25-14 | JUEGO EXTRACTORES Ø5-44   | 606,50 € |
| 25-17 | JUEGO EXTRACTORES Ø45-100 | 675,90 € |


**JUEGOS DE INTERIORES  
SERIE 40 JUEGO DE EXTRACTORES**


Pag. 68

| Ref. | Descripción                    | PVP        |
|------|--------------------------------|------------|
| 40-1 | ESTUCHE INTERIORES DE 6 A 37mm | 599,00 €   |
| 40-2 | ESTUCHE INTERIORES DE 6 A 60mm | 1.149,00 € |


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


Pag. 71

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 43-10 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4305-4330 | 427,00 € |
| 43-11 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4305-4330 | 467,00 € |
| 43-22 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4305-4338 | 602,00 € |
| 43-30 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4312-4338 | 399,50 € |
| 43-31 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4312-4338 | 440,00 € |
| 43-42 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4305-4365 | 952,00 € |
| 43-52 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4320-4365 | 778,00 € |


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


Pag. 772

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 44-30 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4412-4438 | 404,00 € |
| 44-31 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4412-4438 | 447,00 € |
| 44-45 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4420-4447 | 520,00 € |
| 44-47 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4420-4447 | 559,00 € |
| 44-52 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4420-4462 | 789,00 € |
| 44-57 | JUEGO PINZAS INTERIORES 4412-4462 | 885,00 € |


**JUEGOS DE INTERIORES  
SERIE 4720 JUEGO EXTRACTORES**


Pag. 74

| Ref. | Descripción              | PVP      |
|------|--------------------------|----------|
| 4720 | JUEGO INTERIORES Ø12-100 | 412,00 € |


**AUTOCENTRANTES INTERIORES  
AJUSTABLE INTERIORES 2 Y 3 PATAS**


Pag. 62

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 7504I  | EXTRACTOR INTERIORES 2 PATAS | 163,50 € |
| 7504IT | EXTRACTOR INTERIORES 3 PATAS | 221,20 € |


**AUTOCENTRANTES INTERIORES  
AJUSTABLE DE INT. Y EXT. 2 Y 3 PATAS**


Pag. 62

| Ref.    | Descripción                         | PVP      |
|---------|-------------------------------------|----------|
| 7504IC  | EXTRACTOR EXTERIOR+INTERIOR 2 PATAS | 186,90 € |
| 7504ICT | EXTRACTOR EXTERIOR+INTERIOR 3 PATAS | 256,30 € |


**AUTOCENTRANTES INTERIORES  
INT. AJUSTABLE CON BARRA**


Pag. 63

| Ref.    | Descripción                               | PVP      |
|---------|-------------------------------------------|----------|
| C7504B  | EXTRACTOR 2 PATAS INT - EXTRACTOR + BARRA | 308,60 € |
| C7504TB | EXTRACTOR 3 PATAS INT - EXTRACTOR + BARRA | 378,00 € |


**AUTOCENTRANTES INTERIORES  
MALETÍN INTERIOR Y EXTERIOR**


Pag. 63

| Ref.   | Descripción                     | PVP      |
|--------|---------------------------------|----------|
| 7504KI | JUEGO INTERIOR EXTERIOR 2 PATAS | 241,00 € |


**AUTOCENTRANTES INTERIORES  
MALETÍN DE INT. Y EXT. CON BARRA**


Pag. 64

| Ref.    | Descripción                        | PVP      |
|---------|------------------------------------|----------|
| 7504KIT | JUEGO EXTRACCION 2 Y 3 PATAS+BARRA | 538,00 € |



## EXTRACTORES


**EXT. Y PARTES HIDRÁULICAS**  
**SERIE 00900 PARTES HIDRÁULICAS**


Pag. 92

| Ref.  | Descripción                      | PVP        |
|-------|----------------------------------|------------|
| 00904 | PORTE HIDRÁULICA 4T CARRERA 76   | 860,00 €   |
| 00909 | PORTE HIDRÁULICA 10T CARRERA 155 | 1.420,00 € |
| 00910 | PORTE HIDRÁULICA 10 TON          | 1.370,00 € |
| 00918 | PORTE HIDRÁULICA 18 TON          | 1.838,00 € |
| 00930 | PORTE HIDRÁULICA 30 TON          | 1.875,00 € |
| 00952 | PORTE HIDRÁULICA 52 TON          | 3.443,00 € |
| 00995 | PORTE HIDRÁULICA 100 TON         | 6.143,00 € |


**EXTRACTORES DE 4 TONELADAS**  
**SERIE 1000HF DE DOS PATAS**


Pag. 93

| Ref.     | Descripción                          | PVP      |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 1010AHF  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 160X200 | 247,90 € |
| 1010HF   | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 160X150 | 242,90 € |
| 1010LAHF | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 220X200 | 259,70 € |
| 1010LHF  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 220X150 | 254,70 € |
| 1020HF   | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 260X260 | 409,00 € |
| 1020LHF  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 300X245 | 540,00 € |


**EXTRACTORES DE 4 TONELADAS**  
**SERIE 1100HF DE ALARGADERAS**


Pag. 93

| Ref.    | Descripción                        | PVP      |
|---------|------------------------------------|----------|
| 1108AHF | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 ALARGADERAS | 244,50 € |
| 1108HF  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 ALARGADERAS | 239,50 € |
| 1120HF  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 255X325       | 349,70 € |


**EXTRACTORES DE 4 TONELADAS**  
**SERIE 1300LTH DE 2/3 PATAS**


Pag. 94

| Ref.    | Descripción                              | PVP      |
|---------|------------------------------------------|----------|
| 1307LTH | EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO CARRERA 76  | 185,80 € |
| 1310LTH | EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO CARRERA 155 | 349,00 € |
| 1310XTH | EXTRACTOR 3 PATAS HIDRÁULICO CARRERA 155 | 396,10 € |


**EXTRACTORES DE 4 TONELADAS**  
**CONJUNTO SERIE C1008**


Pag. 94

| Ref.  | Descripción               | PVP        |
|-------|---------------------------|------------|
| C1008 | CONJUNTO HIDRÁULICO 5 TON | 655,80 €   |
| C1009 | CONJUNTO HIDRÁULICO 10TON | 1.251,20 € |


**EXT. DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 1000H DE DOS PATAS**


Pag. 95

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 1018H  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 260X280 | 565,00 € |
| 1018LH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 390X280 | 696,00 € |


**EXT. DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 1100H PARTE MECÁNICA**


Pag. 96

| Ref.  | Descripción                  | PVP        |
|-------|------------------------------|------------|
| 1110H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X260 | 366,90 €   |
| 1118H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 250X345 | 592,00 €   |
| 1130H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 270X440 | 1.149,60 € |
| 1152H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 470X580 | 2.002,00 € |
| 1195H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 690X920 | 3.641,00 € |


**EXT. DE ALARGADERAS Y PATAS**  
**SERIE 3100H EXTRACTOR COMPLETO**


Pag. 96

| Ref.  | Descripción                           | PVP        |
|-------|---------------------------------------|------------|
| 3110H | EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 300X260 | 1.736,90 € |
| 3118H | EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 250X345 | 2.430,00 € |
| 3130H | EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 284X440 | 3.024,60 € |
| 3152H | EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 447X580 | 5.445,00 € |
| 3195H | EXTRACTOR HIDRÁULICO COMPLETO 600X700 | 9.784,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300H PARTE MECÁNICA**


Pag. 99

| Ref.  | Descripción                  | PVP        |
|-------|------------------------------|------------|
| 1318H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 320X480 | 486,00 €   |
| 1330H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 410X630 | 789,00 €   |
| 1352H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 700X980 | 1.465,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300H COMPLETO**


Pag. 99

| Ref.  | Descripción                        | PVP        |
|-------|------------------------------------|------------|
| 3318H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 18TON | 2.324,00 € |
| 3330H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 30TON | 2.664,00 € |
| 3352H | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS 50TON | 4.908,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300HX PARTE MECÁNICA**


Pag. 99

| Ref.   | Descripción                   | PVP        |
|--------|-------------------------------|------------|
| 1318HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 435X540  | 524,00 €   |
| 1330HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 525X720  | 823,00 €   |
| 1352HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 850X1080 | 1.523,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300HX COMPLETO**


Pag. 99

| Ref.   | Descripción                              | PVP        |
|--------|------------------------------------------|------------|
| 3318HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS EXTRALARGAS | 2.362,00 € |
| 3330HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS EXTRALARGAS | 2.698,00 € |
| 3352HX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 2 PATAS EXTRALARGAS | 4.966,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 1300TH PARTE MECÁNICA**


Pag. 100

| Ref.   | Descripción                  | PVP        |
|--------|------------------------------|------------|
| 1310TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 215X350 | 377,10 €   |
| 1318TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 320X480 | 619,00 €   |
| 1330TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 393X630 | 1.041,00 € |
| 1352TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 700X980 | 1.991,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES**  
**SERIE 3300TH COMPLETO**


Pag. 100

| Ref.   | Descripción                        | PVP        |
|--------|------------------------------------|------------|
| 3310TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 10TON | 1.747,10 € |
| 3318TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 18TON | 2.457,00 € |
| 3330TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 30TON | 2.916,00 € |
| 3352TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 50TON | 5.434,00 € |

## EXTRACTORES


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300THX PARTE MECÁNICA**

Pag. 100



| Ref.    | Descripción                   | PVP        |
|---------|-------------------------------|------------|
| 1310THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 400X400  | 424,20 €   |
| 1318THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 435X540  | 676,00 €   |
| 1330THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 525X720  | 1.092,00 € |
| 1352THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 850X1080 | 2.078,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 3300THX COMPLETO**

Pag. 100



| Ref.    | Descripción                        | PVP        |
|---------|------------------------------------|------------|
| 3310THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 10TON | 1.794,20 € |
| 3318THX | EXTRACTOR HIDRÁULICO 3 PATAS 18TON | 2.514,00 € |
| 3330THX | EXTRACTOR COMPLETO 3330THX         | 2.967,00 € |
| 3352THX | EXTRACTOR COMPLETO 3352THX         | 5.521,00 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300THCO PARTE MECÁNICA**

Pag. 101



| Ref.     | Descripción              | PVP        |
|----------|--------------------------|------------|
| 1318THCO | EXTRACTOR 1318TH+ 131881 | 752,00 €   |
| 1330THCO | EXTRACTOR 1330TH+ 133081 | 1.237,00 € |
| 1352THCO | EXTRACTOR 1352TH+ 135281 | 2.304,60 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 3300THCO COMPLETO**

Pag. 101



| Ref.     | Descripción                 | PVP        |
|----------|-----------------------------|------------|
| 3318THCO | EXTRACTOR COMPLETO 1318THCO | 2.590,00 € |
| 3330THCO | EXTRACTOR COMPLETO 1330THCO | 3.112,00 € |
| 3352THCO | EXTRACTOR COMPLETO 1352THCO | 5.747,60 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 1300THXO PARTE MECÁNICA**

Pag. 101



| Ref.     | Descripción                 | PVP        |
|----------|-----------------------------|------------|
| 1318THXO | EXTRACTOR X 1318THX+ 131881 | 809,00 €   |
| 1330THXO | EXTRACTOR X 1330THX+ 133081 | 1.288,00 € |
| 1352THXO | EXTRACTOR X 1352THX+ 135281 | 2.391,60 € |


**EXTRACTOR PATAS OSCILANTES  
SERIE 3300THXO COMPLETO**

Pag. 101



| Ref.     | Descripción                  | PVP        |
|----------|------------------------------|------------|
| 3318THXO | EXTRACTOR COMPLETO 1318THXCO | 2.647,00 € |
| 3330THXO | EXTRACTOR COMPLETO 1330THXCO | 3.163,00 € |
| 3352THXO | EXTRACTOR COMPLETO 1352THXCO | 5.834,60 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 1300THA PARTE MECÁNICA**

Pag. 102



| Ref.    | Descripción                     | PVP        |
|---------|---------------------------------|------------|
| 1310THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 10 TON. | 548,40 €   |
| 1318THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 20 TON  | 841,80 €   |
| 1330THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 30 TON  | 1.325,00 € |
| 1352THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 50 TON  | 2.446,00 € |
| 1395THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 100 TON | 6.268,00 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 3300THA COMPLETO**

Pag. 102



| Ref.    | Descripción                              | PVP         |
|---------|------------------------------------------|-------------|
| 3310THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1310THA | 1.918,40 €  |
| 3318THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1318THA | 2.679,80 €  |
| 3330THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1330THA | 3.200,00 €  |
| 3352THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1350THA | 5.889,00 €  |
| 3395THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO 1395THA | 12.463,00 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 1300THXA PARTE MECÁNICA**

Pag. 103



| Ref.     | Descripción                    | PVP        |
|----------|--------------------------------|------------|
| 1310THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 10 TON | 595,50 €   |
| 1318THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 20 TON | 898,90 €   |
| 1330THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 30 TON | 1.376,00 € |
| 1352THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 50 TON | 2.533,00 € |


**EXT. AUTOCENTRANTES  
SERIE 3300THXA COMPLETO**

Pag. 103



| Ref.     | Descripción                      | PVP        |
|----------|----------------------------------|------------|
| 3310THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO | 1.965,50 € |
| 3318THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO | 2.736,90 € |
| 3330THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO | 3.251,00 € |
| 3352THXA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE COMPLETO | 5.976,00 € |


**EXT. Y PARTES HIDRÁULICAS  
HIDRÁULICO DE BULONES Y EJES**

Pag. 104



| Ref.  | Descripción                 | PVP        |
|-------|-----------------------------|------------|
| 4230H | EXTRACTOR BULONES 30 TON    | 1.655,00 € |
| 4260H | EXTRACTOR DE BULONES 60 TON | 2.520,00 € |


**EXT. Y PARTES HIDRÁULICAS  
SERIE 1500H DE INTERIORES**

Pag. 96



| Ref.    | Descripción                 | PVP      |
|---------|-----------------------------|----------|
| 1506H10 | EXTRACTOR INTERIORES 10 TON | 201,20 € |
| 1506H20 | EXTRACTOR INTERIORES 20 TON | 204,70 € |
| 1507H10 | EXTRACTOR INTERIORES 10 TON | 211,20 € |
| 1507H20 | EXTRACTOR INTERIORES 20 TON | 214,70 € |
| 1509H30 | EXTRACTOR INTERIORES 30 TON | 405,50 € |
| 1509H50 | EXTRACTOR INTERIORES 50 TON | 412,50 € |


**EXT. Y PARTES HIDRÁULICAS  
SERIE 4704H DE TRES PATAS**

Pag. 98



| Ref.    | Descripción                          | PVP      |
|---------|--------------------------------------|----------|
| 4704H10 | EXTRACTOR DE INTERIORES Y EXTERIORES | 344,00 € |
| 4704H20 | EXTRACTOR DE INTERIORES Y EXTERIORES | 353,00 € |


**EXT. Y PARTES HIDRÁULICAS  
SERIE 4708H DE TRES PATAS**

Pag. 98



| Ref.    | Descripción                    | PVP      |
|---------|--------------------------------|----------|
| 4708H30 | EXTRACTOR INTERIORES 130-300mm | 557,30 € |
| 4708H50 | EXTRACTOR INTERIORES 130-300mm | 566,30 € |
| 4708H95 | EXTRACTOR INTERIORES 130-300mm | 598,90 € |
| 4709H95 | EXTRACTOR INTERIORES 150-330mm | 636,90 € |

## EXTRACTORES


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


Pag. 108

| Ref.  | Descripción                               | PVP         |
|-------|-------------------------------------------|-------------|
| C0-10 | CONJUNTO HIDRÁULICO 10 TON PARTE MECÁNICA | 1.201,20 €  |
| C1-18 | CONJUNTO HIDRÁULICO 18 TON PARTE MECÁNICA | 1.959,50 €  |
| C2-30 | CONJUNTO HIDRÁULICO 30TON PARTE MECÁNICA  | 4.003,10 €  |
| C3-45 | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA | 6.352,50 €  |
| C3-50 | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA | 6.781,50 €  |
| CP-10 | CONJUNTO COMPLETO 10 TON                  | 2.571,20 €  |
| CP-20 | CONJUNTO COMPLETO 20 TON                  | 3.797,50 €  |
| CP-30 | CONJUNTO COMPLETO 30 TON                  | 5.878,10 €  |
| CP-45 | CONJUNTO COMPLETO 50 TON CON 1210D        | 9.795,50 €  |
| CP-50 | CONJUNTO COMPLETO 50 TON CON 1212D        | 10.224,50 € |


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


Pag. 110

| Ref.   | Descripción                                  | PVP         |
|--------|----------------------------------------------|-------------|
| C0-10A | PORTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 10TON       | 1.372,50 €  |
| C1-18A | PORTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 20TON       | 2.180,20 €  |
| C2-30A | PORTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 30TON       | 4.287,10 €  |
| C3-45A | PORTE MECÁNICO AUTOCENTRANTE 1210D 50TON     | 6.790,70 €  |
| C3-50A | PORTE MECÁNICA CON AUTOCENTRANTE 1212D 50TON | 7.219,70 €  |
| C3-52A | PORTE MECÁNICA AUTOCENTRANTE 1213D 50TON     | 8.256,70 €  |
| C4-95A | PORTE MECÁNICA AUTOCENTRANTE 1213E 95TON     | 13.782,50 € |
| CP-10A | CONJUNTO COMPLETO 10 TON AUTOCENTRANTE       | 2.742,50 €  |
| CP-20A | CONJUNTO COMPLETO 20 TON AUTOCENTRANTE       | 4.018,20 €  |
| CP-30A | COMPLETO AUTOCENTRANTE CON 1210C             | 6.162,10 €  |
| CP-45A | COMPLETO AUTOCENTRANTE CON 1210D             | 10.233,70 € |
| CP-50A | COMPLETO AUTOCENTRANTE CON 1212D             | 10.662,70 € |
| CP-52A | COMPLETO AUTOCENTRANTE CON 1213D             | 11.699,70 € |
| CP-95A | COMPLETO AUTOCENTRANTE CON 1213E             | 19.925,50 € |


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


Pag. 107

| Ref.   | Descripción                     | PVP        |
|--------|---------------------------------|------------|
| C0-10N | CONJUNTO HIDRÁULICO 10 SIN 1500 | 867,60 €   |
| C1-18N | CONJUNTO HIDRÁULICO 20 SIN 1500 | 1.582,80 € |
| C2-30N | CONJUNTO HIDRÁULICO 30 SIN 1500 | 3.283,80 € |
| C3-45N | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 SIN 1500 | 5.358,20 € |
| C3-50N | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 SIN 1500 | 5.787,20 € |
| CP-10N | JUEGO COMPLETO 10 TON SIN 1500H | 2.237,60 € |
| CP-20N | JUEGO COMPLETO 20 TON SIN 1500H | 3.420,80 € |
| CP-30N | JUEGO COMPLETO 30 TON SIN 1500H | 5.158,80 € |
| CP-45N | JUEGO COMPLETO 50 TON SIN 1500H | 8.801,20 € |
| CP-50N | JUEGO COMPLETO 50 TON SIN 1500H | 9.230,20 € |


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


Pag. 109

| Ref.  | Descripción                               | PVP         |
|-------|-------------------------------------------|-------------|
| X0-10 | CONJUNTO HIDRÁULICO 10 TON PARTE MECÁNICA | 1.248,30 €  |
| X1-18 | CONJUNTO HIDRÁULICO 18 TON PARTE MECÁNICA | 2.016,50 €  |
| X2-30 | CONJUNTO HIDRÁULICO 30TON PARTE MECÁNICA  | 4.054,10 €  |
| X3-45 | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA | 6.439,50 €  |
| X3-50 | CONJUNTO HIDRÁULICO 50 TON PARTE MECÁNICA | 6.868,50 €  |
| XP-10 | CONJUNTO X COMPLETO 10 TON                | 2.618,30 €  |
| XP-20 | CONJUNTO X COMPLETO 20 TON                | 3.854,50 €  |
| XP-30 | CONJUNTO X COMPLETO 30 TON                | 5.929,10 €  |
| XP-45 | CONJUNTO X COMPLETO 50TON CON 1210D       | 9.882,50 €  |
| XP-50 | CONJUNTO X COMPLETO 50TON CON 1212D       | 10.311,50 € |


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


Pag. 106

| Ref.  | Descripción                         | PVP         |
|-------|-------------------------------------|-------------|
| K0-10 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1110-1204-1506  | 786,40 €    |
| K1-18 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1118-1206-1506  | 1.148,10 €  |
| K2-30 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1130-1210-1509  | 2.628,50 €  |
| K3-45 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1152-1210-1509H | 3.767,30 €  |
| K3-50 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1152-1212-1509H | 4.196,30 €  |
| K4-95 | CONJUNTO HIDRÁULICO 1195-1213-4709H | 7.446,50 €  |
| KP-10 | CONJUNTO COMPLETO 1110-1204-1506    | 2.516,40 €  |
| KP-20 | CONJUNTO COMPLETO 1120-1206-1506    | 2.986,10 €  |
| KP-30 | CONJUNTO COMPLETO 1130-1210-1509    | 4.503,50 €  |
| KP-45 | CONJUNTO COMPLETO 1152-1210-1509    | 7.210,30 €  |
| KP-50 | CONJUNTO COMPLETO 1152-1212-1509    | 7.639,30 €  |
| KP-95 | CONJUNTO COMPLETO 1195-1213-4709    | 13.589,50 € |


**EXT. 6 Y 8 TON. BOMBA INTEGRADA**  
**SERIE 1300CTA AUTOCENTRANTE**


Pag. 87

| Ref.     | Descripción                                | PVP        |
|----------|--------------------------------------------|------------|
| 1306CLTA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE L 6 TON            | 768,40 €   |
| 1306CTA  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 6 TON              | 756,70 €   |
| 1306CXTA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE X 6 TON            | 815,50 €   |
| 1308CLTA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 480X480 | 1.069,80 € |
| 1308CTA  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 385X425 | 1.023,30 € |
| 1308CXTA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 615X540 | 1.126,80 € |


**EXT. 6 Y 8 TON. BOMBA INTEGRADA**  
**SERIE 1300CTH**


Pag. 87

| Ref.     | Descripción                           | PVP      |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1306CLTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO L COMPACTO 6 TON | 598,10 € |
| 1306CTH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO N COMPACTO 6 TON | 586,40 € |
| 1306CXTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO X COMPACTO 6 TON | 645,20 € |
| 1308CLTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO L COMPACTO 8 TON | 826,00 € |
| 1308CTH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO N COMPACTO 8 TON | 779,50 € |
| 1308CXTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO X COMPACTO 8 TON | 883,00 € |


**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
**SERIE 1010H DE DOS PATAS**


Pag. 80

| Ref.    | Descripción                  | PVP      |
|---------|------------------------------|----------|
| 1010AH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X195 | 404,50 € |
| 1010H   | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X150 | 399,50 € |
| 1010LAH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X195 | 425,80 € |
| 1010LH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X150 | 420,80 € |


**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
**SERIE 1108H DE DOS PATAS**


Pag. 82

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 1108AH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 250X190 | 401,10 € |
| 1108H  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 200X190 | 386,60 € |


**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS**  
**SERIE 1308TH DE 8 TONELADAS**


Pag. 83

| Ref.   | Descripción                | PVP      |
|--------|----------------------------|----------|
| 1308TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 8 TON | 342,40 € |

## EXTRACTORES


**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS  
SERIE 1300THA AUTOCENTRANTE**

Pag. 84



| Ref.    | Descripción                     | PVP      |
|---------|---------------------------------|----------|
| 1308THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 225X260 | 440,20 € |


**EXTRACTORES DE 8 TONELADAS  
SERIE 7308ALTH AUTOCENTRANTE**

Pag. 85



| Ref.     | Descripción                     | PVP      |
|----------|---------------------------------|----------|
| 7308ALTH | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 270X280 | 458,80 € |


**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS  
SERIE 1012H HUSILLO COMPACTO**

Pag. 80



| Ref.    | Descripción                  | PVP      |
|---------|------------------------------|----------|
| 1012AH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X195 | 514,50 € |
| 1012H   | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X150 | 509,50 € |
| 1012LAH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X195 | 535,80 € |
| 1012LH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 220X150 | 530,80 € |


**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS  
SERIE 1312H HUSILLO COMPACTO**

Pag. 83



| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| 1312TH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 12 TON | 452,40 € |


**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS  
SERIE 1312TH EXTRACTOR TRES PATAS**

Pag. 84



| Ref.    | Descripción                     | PVP      |
|---------|---------------------------------|----------|
| 1312THA | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 225X260 | 550,20 € |


**EXTRACTORES DE 12 TONELADAS  
SERIE 7312ALTH AUTOCENTRANTE**

Pag. 85



| Ref.     | Descripción                     | PVP      |
|----------|---------------------------------|----------|
| 7312ALTH | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE 270X280 | 568,80 € |


**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS  
SERIE 1016H HUSILLO COMPACTO**

Pag. 80



| Ref.    | Descripción                  | PVP        |
|---------|------------------------------|------------|
| 1016AH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X375 | 709,00 €   |
| 1016H   | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X250 | 626,90 €   |
| 1016LAH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 290X375 | 840,00 €   |
| 1016LH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 290X250 | 757,90 €   |
| 1016XH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 160X600 | 940,60 €   |
| 1016XLH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 290X600 | 1.071,60 € |


**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS  
SERIE 1116H HUSILLO COMPACTO**

Pag. 82



| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 1116AH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 155X455 | 690,20 € |
| 1116H  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 155X325 | 608,10 € |


**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS  
SERIE 1315TH HUSILLO COMPACTO**

Pag. 83



| Ref.    | Descripción                  | PVP      |
|---------|------------------------------|----------|
| 1315LTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 400X480 | 816,00 € |
| 1315TH  | EXTRACTOR HIDRÁULICO 265X425 | 769,50 € |
| 1315XTH | EXTRACTOR HIDRÁULICO 500X540 | 874,80 € |


**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS  
SERIE 1315ATH AUTOCENTRANTE**

Pag. 85



| Ref.     | Descripción                                | PVP        |
|----------|--------------------------------------------|------------|
| 1315ALTH | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 400X480 | 1.042,60 € |
| 1315ATH  | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 265X425 | 996,10 €   |
| 1315AXTH | EXTRACTOR AUTOCENTRANTE HIDRÁULICO 500X540 | 1.099,60 € |


**EXTRACTORES DE 15 TONELADAS  
SERIE 2400H EXTRACTOR DE DOS PATAS**

Pag. 81



| Ref.   | Descripción                          | PVP        |
|--------|--------------------------------------|------------|
| 2430H  | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 100X240 | 512,70 €   |
| 2430LH | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 280X240 | 543,70 €   |
| 2435H  | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 100X350 | 531,20 €   |
| 2435LH | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 280X350 | 562,20 €   |
| 2440H  | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 100X510 | 691,80 €   |
| 2440LH | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 280X510 | 722,80 €   |
| 2450H  | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 125X640 | 1.153,60 € |
| 2450LH | EXTRACTOR 2 PATAS HIDRÁULICO 250X640 | 1.260,00 € |


**JUEGOS C1000  
HUSILLO HIDRÁULICO COMPACTO**

Pag. 86



| Ref.  | Descripción                       | PVP        |
|-------|-----------------------------------|------------|
| C1004 | CONJUNTO HIDRÁULICO 8 TON         | 734,00 €   |
| C1005 | CONJUNTO HIDRÁULICO COMPLETO 8TON | 909,90 €   |
| C1006 | CONJUNTO HIDRÁULICO 8 TON         | 928,40 €   |
| C1012 | KIT HIDRÁULICO COMPLETO 12 TON    | 1.019,90 € |


**JUEGOS C1100  
PUENTE GUILLOTINA Y PATAS**

Pag. 28



| Ref.   | Descripción            | PVP      |
|--------|------------------------|----------|
| C1102S | 1102S+ (2)100250+1202A | 175,10 € |
| C1103S | 1103S+ (2)100260+1203A | 211,20 € |
| C1110S | 1110S+ (2)101050+1204B | 340,50 € |
| C1115S | 1115S+ (2)101060+1206B | 497,70 € |


**JUEGOS C1100  
PUENTE GUILLOTINA Y PATAS MALETÍN**

Pag. 29



| Ref.    | Descripción                  | PVP      |
|---------|------------------------------|----------|
| C1110SC | JUEGO 1110S+1204B+ACCESORIOS | 433,80 € |


**JUEGOS 1900K  
EXTRACTORES MECÁNICOS**

Pag. 44



| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 1904K | JUEGO COMPLETO SEPARADORES 1904 | 489,90 € |
| 1907K | JUEGO COMPLETO SEPARADORES 1907 | 739,00 € |



## EXTRACTORES


**JUEGOS 9075  
DE PATAS FINAS**


Pag. 51

| Ref. | Descripción                 | PVP      |
|------|-----------------------------|----------|
| 9075 | JUEGO EXTRACTORES PATA FINA | 410,00 € |


**JUEGOS 9080  
CON ADAPTADOR ROSCADOS**


Pag. 29

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 9082 | ESTUCHE COMBI 2 TON            | 276,10 € |
| 9282 | ESTUCHE 2 TON GUILLOTINA PLANA | 282,10 € |


**JUEGOS  
EXTRACTORES DE 4TM**


Pag. 30

| Ref. | Descripción         | PVP      |
|------|---------------------|----------|
| 9084 | ESTUCHE COMBI 4 TON | 430,00 € |


**JUEGOS  
EXTRACTORES DE 7TM**


Pag. 31

| Ref. | Descripción         | PVP      |
|------|---------------------|----------|
| 9087 | ESTUCHE COMBI 7 TON | 743,50 € |


**JUEGOS  
ESTUCHE PEQUEÑOS EXTRACTORES**


Pag. 35

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| 9300K | JUEGO EXTRACTORES SERIE 9300 | 160,50 € |

## EXPOSITORES


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 1000**


Pag. 19

| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 1000A | 1002-1003L-1010-1010L-1015      | 719,80 € |
| 1000B | 1002-1003L-1010-1015-1020       | 896,80 € |
| 1000N | 1001-1002-1003L-1010-1010L-1015 | 784,40 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 1300A**


Pag. 38

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 1300A | 1301ALT-1304ALT-1307ALT | 579,00 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 1400**


Pag. 37

| Ref.  | Descripción          | PVP      |
|-------|----------------------|----------|
| 1400A | 1401LT-1404LT-1407LT | 341,40 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 2400**


Pag. 20

| Ref.  | Descripción              | PVP      |
|-------|--------------------------|----------|
| 2400A | 2410-2415-2420-2425-2430 | 627,40 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 7300A**


Pag. 42

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 7300A | 7301ALT-7304ALT-7307ALT | 624,00 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 7500**


Pag. 53

| Ref.  | Descripción                      | PVP      |
|-------|----------------------------------|----------|
| 7500A | 7502-7504-7507-7502T-7504T       | 812,10 € |
| 7500B | 7502-7504-7507-7501T-7502T-7504T | 938,00 € |


**EXPOSITORES  
EXPOSITOR SERIE 9000**


Pag. 22

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| 9000A | 9002-9002L-9002LA-9010-9010LA | 782,90 € |
| 9000B | 9002-9002LA-9010-9010L-9010LA | 899,90 € |

## EXTRACCIÓN DE TORNILLOS


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


Pag. 113

| Ref. | Descripción                | PVP     |
|------|----------------------------|---------|
| 2001 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 10-16 | 61,40 € |
| 2002 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 15-25 | 92,00 € |


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


Pag. 113

| Ref. | Descripción               | PVP     |
|------|---------------------------|---------|
| 2101 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 6-19 | 50,20 € |


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


Pag. 113

| Ref. | Descripción                  | PVP     |
|------|------------------------------|---------|
| 2301 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 4,5-9,5 | 40,90 € |
| 2302 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 8-19    | 63,80 € |
| 2303 | EXTRACTOR ESPARRAGOS 15-25   | 94,40 € |


**EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS**  
**JUEGO DE EXTRATORES DE ESPÁRRAGOS**


Pag. 113

| Ref.   | Descripción                            | PVP     |
|--------|----------------------------------------|---------|
| T51310 | JUEGO 4 EXTRACTOR RODILLOS M-6,8,10,12 | 85,00 € |
| T51311 | EXTRACTOR DE RODILLOS M-6              | 34,10 € |
| T51312 | EXTRACTOR DE RODILLOS M-8              | 34,10 € |
| T51313 | EXTRACTOR DE RODILLOS M-10             | 34,10 € |
| T51314 | EXTRACTOR DE RODILLOS M-12             | 34,10 € |


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


Pag. 114

| Ref. | Descripción                     | PVP     |
|------|---------------------------------|---------|
| 5010 | JUEGO EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS | 46,70 € |


**EXTRACTORES MACHOS ESTRIADOS**  
**JUEGO CON BROCAS Y GUÍAS**


Pag. 115

| Ref.  | Descripción                        | PVP     |
|-------|------------------------------------|---------|
| 5010C | EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS + BROCAS | 94,60 € |


**EXTRACTORES MACHOS ESTRIADOS**  
**JUEGO CON BROCAS Y GUÍAS DOBLES**


Pag. 115

| Ref.   | Descripción                              | PVP     |
|--------|------------------------------------------|---------|
| 5010CD | JUEGO TORNILLOS ROTOS INTERIOR -EXTERIOR | 99,70 € |


**EXTRACTORES MACHOS ESTRIADOS**  
**BROCAS IZQ. Y GUÍAS INT. Y EXT.**


Pag. 116

| Ref.   | Descripción                            | PVP      |
|--------|----------------------------------------|----------|
| 5010KI | JUEGO TORNILLOS ROTOS BROCAS IZQUIERDA | 119,50 € |


**EXTRACTORES MACHOS ESTRIADOS**  
**DE ESPÁRRAGOS Y TORNILLOS ROTOS**


Pag. 116

| Ref. | Descripción                       | PVP      |
|------|-----------------------------------|----------|
| 9001 | JUEGO TORNILLO Y ESPARRAGOS ROTOS | 134,00 € |


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**JUEGO DE MACHOS CUADRADOS**


Pag. 117

| Ref.   | Descripción                         | PVP      |
|--------|-------------------------------------|----------|
| 5010N  | EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS NUEVO     | 73,10 €  |
| 5010NS | JUEGO 6 EXTRACTORES TORNILLOS ROTOS | 150,50 € |


**EXTRACTORES HELICOIDALES**  
**JUEGO BROCAS Y GUÍAS EXT.**


Pag. 117

| Ref.   | Descripción                     | PVP      |
|--------|---------------------------------|----------|
| 5010TR | JUEGO EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS | 101,00 € |


**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS**


Pag. 118

| Ref.  | Descripción                                  | PVP     |
|-------|----------------------------------------------|---------|
| 5010R | BLISTER 5 EXTRACTOR TORNILLOS ROTOS ROSCADOS | 25,90 € |


**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**TORNILLOS ROTOS EN CAJA**


Pag. -

| Ref.   | Descripción                      | PVP     |
|--------|----------------------------------|---------|
| 5010RE | ESTUCHE TORNILLOS ROTOS ROSCADOS | 25,90 € |


**EXTRACTORES DE ROSCA IZQUIERDAS**  
**SERIE ECONÓMICA**


Pag. 119

| Ref.   | Descripción                         | PVP     |
|--------|-------------------------------------|---------|
| T51300 | JUEGO 5 TORNILLOS ROTOS ROSCA IZD   | 13,30 € |
| T51350 | JUEGO 5 EXTRACTOR ESPARRAGOS 5 A 19 | 31,00 € |


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

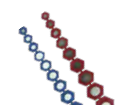

Pag. -

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| 50100 | EXPOSITOR DE TORNILLOS ROTOS | 275,40 € |


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


Pag. 119

| Ref.  | Descripción | PVP    |
|-------|-------------|--------|
| GG005 | SCREW GRAB  | 7,90 € |


**INSERTADORES MAGNÉTICOS**  
**INSERTADORES MAGNÉTICOS**


Pag. 244

| Ref.    | Descripción                    | PVP     |
|---------|--------------------------------|---------|
| 5200420 | JUEGO 9 IMANES VASOS PULGADAS  | 29,90 € |
| 5210420 | JUEGO 10 IMANES VASOS METRICOS | 29,90 € |

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE HUSILLO PROTEGIDO**


Pag. M32

| Ref.   | Descripción      | PVP        |
|--------|------------------|------------|
| 27/160 | MORDAZA DE BULON | 1.129,00 € |


**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE BOCA RECTA NO GUIADA**


Pag. M30

| Ref.     | Descripción                   | PVP        |
|----------|-------------------------------|------------|
| 29/100   | MORDAZA BOCAS RECTAS 100X105  | 758,00 €   |
| 29/100L  | MORDAZAS BOCAS RECTAS 100X150 | 826,00 €   |
| 29/125   | MORDAZA BOCAS RECTAS 125X130  | 874,00 €   |
| 29/125L  | MORDAZA BOCAS RECTAS 125X175  | 941,00 €   |
| 29/125S  | MORDAZA BOCAS RECTAS 125X200  | 1.009,50 € |
| 29/150   | MORDAZA BOCAS RECTAS 150X200  | 1.278,00 € |
| 29/150L  | MORDAZA BOCAS RECTAS 150X250  | 1.369,00 € |
| 29/150S  | MORDAZA BOCAS RECTAS 150X300  | 1.567,00 € |
| 29/150X  | MORDAZA BOCAS RECTAS 150X325  | 1.723,00 € |
| 29/175   | MORDAZA BOCAS RECTAS 175X225  | 1.435,00 € |
| 29/175L  | MORDAZA BOCAS RECTAS 175X275  | 1.533,00 € |
| 29/175S  | MORDAZA BOCAS RECTAS 175X350  | 1.656,00 € |
| 29/175X  | MORDAZA BOCAS RECTAS 175X400  | 1.743,00 € |
| 29/200   | MORDAZA BOCAS RECTAS 200X250  | 1.728,00 € |
| 29/200L  | MORDAZA BOCAS RECTAS 200X300  | 1.833,00 € |
| 29/200S  | MORDAZA BOCAS RECTAS 200X350  | 2.064,00 € |
| 29/200X  | MORDAZA BOCAS RECTAS 200X375  | 2.311,00 € |
| 29/200XL | MORDAZA BOCAS RECTAS 200X455  | 2.422,00 € |


**MORDAZAS DE BOCAS RECTAS**  
**MORDAZA DE BOCA RECTA GUIADA**


Pag. M31

| Ref.     | Descripción                         | PVP        |
|----------|-------------------------------------|------------|
| 29/100G  | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 100X105 | 835,00 €   |
| 29/100GL | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 100X150 | 924,00 €   |
| 29/125G  | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 125X130 | 953,00 €   |
| 29/125GL | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 125X130 | 1.034,00 € |
| 29/150G  | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X200 | 1.442,00 € |
| 29/150GL | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X250 | 1.519,00 € |
| 29/150GS | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 150X300 | 1.622,00 € |
| 29/175G  | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X225 | 1.597,00 € |
| 29/175GL | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X275 | 1.747,00 € |
| 29/175GS | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 175X350 | 1.813,00 € |
| 29/200G  | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X250 | 1.920,50 € |
| 29/200GL | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X300 | 2.079,50 € |
| 29/200GS | MORDAZA BOCAS RECTAS GUIADA 200X375 | 2.233,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE**  
**MORDAZA PARA CUBOS**


Pag. M15

| Ref.       | Descripción                   | PVP        |
|------------|-------------------------------|------------|
| 60/125     | MORDAZA MODULAR P=40 125X130  | 1.005,00 € |
| 60/125L    | MORDAZA MODULAR P=40 125X175  | 1.068,00 € |
| 60/150     | MORDAZA MODULAR P=40 150X200  | 1.496,00 € |
| 60/150-50  | MORDAZA MODULAR P=50 150X200  | 1.496,00 € |
| 60/150L    | MORDAZA MODULAR P=40 150X250  | 1.582,00 € |
| 60/150L-50 | MORDAZA MODULAR P=50 150X250  | 1.582,00 € |
| 60/175     | MORDAZA MODULAR P=50 175X225  | 1.653,00 € |
| 60/175L    | MORDAZA MODULAR P=50 175X275  | 1.747,00 € |
| 60/200     | MORDAZA MODULAR P=50 200X250  | 1.988,00 € |
| 60/200L    | MORDAZA MODULAR P=50 200X300  | 2.087,00 € |
| 60/200XL   | MORDAZA BOCA 200 APERTURA 600 | 2.630,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE**  
**PERFECT NO GUIADA**


Pag. M9

| Ref.     | Descripción                   | PVP        |
|----------|-------------------------------|------------|
| 30/100   | MORDAZA DESCENDENTE 100X105   | 854,00 €   |
| 30/100L  | MORDAZA DESCENDENTE 100X150   | 920,00 €   |
| 30/125   | MORDAZA DESCENDENTE 125X130   | 1.005,00 € |
| 30/125L  | MORDAZA DESCENDENTE 125X175   | 1.068,00 € |
| 30/125R  | MORDAZA REFORZADA 125X140     | 1.295,00 € |
| 30/125RL | MORDAZA REFORZADA 125X189     | 1.370,00 € |
| 30/125S  | MORDAZA DESCENDENTE 125X200   | 1.130,00 € |
| 30/150   | MORDAZA DESCENDENTE 150X200   | 1.496,00 € |
| 30/150L  | MORDAZA DESCENDENTE 150X250   | 1.582,00 € |
| 30/150S  | MORDAZA DESCENDENTE 150X300   | 1.770,00 € |
| 30/150X  | MORDAZA DESCENDENTE 150X325   | 1.919,00 € |
| 30/175   | MORDAZA DESCENDENTE 175X225   | 1.653,00 € |
| 30/175L  | MORDAZA DESCENDENTE 175X275   | 1.747,00 € |
| 30/175S  | MORDAZA DESCENDENTE 175X350   | 1.864,00 € |
| 30/175X  | MORDAZA DESCENDENTE 175X400   | 1.967,00 € |
| 30/200   | MORDAZA DESCENDENTE 200X250   | 1.988,00 € |
| 30/200L  | MORDAZA DESCENDENTE 200X300   | 2.087,00 € |
| 30/200S  | MORDAZA DESCENDENTE 200 x 350 | 2.451,00 € |
| 30/200X  | MORDAZA DESCENDENTE 200 x 375 | 2.515,00 € |
| 30/200XL | MORDAZA DESCENDENTE 200X455   | 2.630,00 € |
| 30/250   | MORDAZA DESCENDENTE 250X300   | 2.840,00 € |
| 30/250L  | MORDAZA DESCENDENTE 250X350   | 3.070,00 € |
| 30/250S  | MORDAZA DESCENDENTE 250X450   | 3.225,00 € |
| 30/250X  | MORDAZA DESCENDENTE 250X525   | 3.403,00 € |
| 30/300   | MORDAZA DESCENDENTE 300X400   | 4.370,00 € |
| 30/300L  | MORDAZA DESCENDENTE 300X490   | 4.520,00 € |
| 30/300S  | MORDAZA DESCENDENTE 300X590   | 4.999,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE**  
**PERFECT GUIADA**


Pag. M11

| Ref.     | Descripción                        | PVP        |
|----------|------------------------------------|------------|
| 30/100G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 100X105 | 972,00 €   |
| 30/100GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 100X150 | 1.059,00 € |
| 30/125G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 125X130 | 1.115,00 € |
| 30/125GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 125X175 | 1.195,00 € |
| 30/150G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 150X200 | 1.692,00 € |
| 30/150GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 150X250 | 1.766,00 € |
| 30/150GS | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 150X300 | 1.927,00 € |
| 30/150GX | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 150X325 | 2.028,00 € |
| 30/175G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 175X225 | 1.852,00 € |
| 30/175GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 175X275 | 1.994,00 € |
| 30/175GS | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 175X350 | 2.057,00 € |
| 30/175GX | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 175X400 | 2.175,00 € |
| 30/200G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 200X250 | 2.177,00 € |
| 30/200GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 200X300 | 2.336,00 € |
| 30/200GS | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 200X350 | 2.637,00 € |
| 30/200GX | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 200X375 | 2.705,00 € |
| 30/250G  | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 250X300 | 3.007,00 € |
| 30/250GL | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 250X350 | 3.298,00 € |
| 30/250GS | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 250X450 | 3.494,00 € |
| 30/250GX | MORDAZA DESCENDENTE GUIADA 250X525 | 3.740,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE**  
**DE ESCUADRAR**


Pag. M29

| Ref.   | Descripción                    | PVP        |
|--------|--------------------------------|------------|
| 30V125 | MORDAZA PARA ESCUADRAR 125X140 | 2.110,00 € |

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE  
PARA GRANDES PIEZAS**


Pag. M16

| Ref.     | Descripción                 | PVP        |
|----------|-----------------------------|------------|
| 30/100P  | MORDAZA PARTIDA 100MM       | 1.004,00 € |
| 30/100PF | PARTE FIJA MORDAZA 30/100P  | 478,20 €   |
| 30/100PM | PARTE MOVIL MORDAZA 30/100P | 525,80 €   |
| 30/125P  | MORDAZA PARTIDA 125MM       | 1.171,00 € |
| 30/125PF | PARTE FIJA MORDAZA 30/125P  | 599,00 €   |
| 30/125PM | PARTE MOVIL MORDAZA 30/125P | 573,00 €   |
| 30/150P  | MORDAZA PARTIDA 150MM       | 1.690,00 € |
| 30/150PF | PARTE FIJA MORDAZA 30/150P  | 840,50 €   |
| 30/150PM | PARTE MOVIL MORDAZA 30/150P | 849,50 €   |
| 30/200P  | MORDAZA PARTIDA 200MM       | 2.230,00 € |
| 30/200PF | PARTE FIJA MORDAZA 30/200P  | 1.080,00 € |
| 30/200PM | PARTE MOVIL MORDAZA 30/200P | 1.150,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE  
PARTIDA ALTA**


Pag. M28

| Ref.    | Descripción                | PVP        |
|---------|----------------------------|------------|
| 30V125P | MORDAZA PARTIDA ALTA 125MM | 3.180,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE  
PRODUCTION NO GUIADA**


Pag. M12

| Ref.      | Descripción                  | PVP        |
|-----------|------------------------------|------------|
| PRD/125   | MORDAZA PRODUCTION 125X130   | 845,50 €   |
| PRD/125L  | MORDAZA PRODUCTION 125X175   | 902,70 €   |
| PRD/150   | MORDAZA PRODUCTION 150X200   | 1.258,00 € |
| PRD/150L  | MORDAZA PRODUCTION 150X250   | 1.330,00 € |
| PRD/150S  | MORDAZA PRODUCTION 150X300   | 1.483,00 € |
| PRD/150X  | MORDAZA PRODUCTION 150X325   | 1.625,00 € |
| PRD/200   | MORDAZA PRODUCTION 200X250   | 1.692,00 € |
| PRD/200L  | MORDAZA PRODUCTION 200X300   | 1.789,00 € |
| PRD/200S  | MORDAZA PRODUCTION 200X350   | 1.980,00 € |
| PRD/200X  | MORDAZA PRODUCTION 200 x 375 | 2.158,00 € |
| PRD/200XL | MORDAZA PRODUCTION 200X455   | 2.292,00 € |


**MORDAZAS DE BOCA DESCENDENTE  
PRODUCTION GUIADA**


Pag. M13

| Ref.      | Descripción                       | PVP        |
|-----------|-----------------------------------|------------|
| PRD/125G  | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 125X130 | 931,00 €   |
| PRD/125GL | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 125X175 | 999,50 €   |
| PRD/150G  | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 150X200 | 1.370,00 € |
| PRD/150GL | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 150X250 | 1.449,00 € |
| PRD/150GS | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 150X300 | 1.560,00 € |
| PRD/200G  | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 200X250 | 1.815,00 € |
| PRD/200GL | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 200X300 | 1.950,00 € |
| PRD/200GS | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 200X350 | 2.070,00 € |
| PRD/200GX | MORDAZA PRODUCTION GUIADA 200X375 | 2.275,00 € |


**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS  
AUTOCENTRANTE 5 EJES**


Pag. M18

| Ref.   | Descripción                    | PVP        |
|--------|--------------------------------|------------|
| 24/75  | MORDAZA AUTOCENTRANTE DE 75MM  | 1.125,00 € |
| 24/95  | MORDAZA AUTOCENTRANTE DE 95MM  | 1.299,00 € |
| 24/100 | MORDAZA AUTOCENTRANTE DE 100MM | 1.693,00 € |


**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS  
AUTOCENTRANTES ALTA PRESIÓN**


Pag. M17

| Ref.   | Descripción           | PVP        |
|--------|-----------------------|------------|
| 26/150 | MORDAZA AUTOCENTRANTE | 2.730,00 € |


**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS  
GEMELA Y AUTOCENTRANTE**


Pag. M23

| Ref.   | Descripción                  | PVP        |
|--------|------------------------------|------------|
| CF/125 | MORDAZA GEMELA AUTOCENTRANTE | 2.530,00 € |


**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS  
CON BOCAS PARA MECANIZAR**


Pag. M24

| Ref.   | Descripción                       | PVP        |
|--------|-----------------------------------|------------|
| CFA125 | MORDAZA GEMELA PORTABOCA ALUMINIO | 1.799,00 € |


**MORDAZAS AUTOCENTRANTES Y GEMELAS  
CON PORTABOCAS DE ALUMINIO**


Pag. M24

| Ref.   | Descripción                       | PVP        |
|--------|-----------------------------------|------------|
| CFB125 | MORDAZA GEMELA ALUMINIO CON BOCAS | 2.039,00 € |


**MORDAZAS DOBLES  
DOBLE 125mm DESCENDENTE**


Pag. M27

| Ref.        | Descripción                  | PVP        |
|-------------|------------------------------|------------|
| DD125/500   | MORDAZA DOBLE 125X500        | 2.096,00 € |
| DD125/500-1 | MORDAZA 1 POSICION 125X500   | 1.756,50 € |
| DD125/600   | MORDAZA DOBLE 125X600        | 2.356,00 € |
| DD125/600-1 | MORDAZA UNA POSICION 125X600 | 2.017,50 € |


**MORDAZAS DOBLES  
DOBLE GUIADA DESCENDENTE**


Pag. M27

| Ref.         | Descripción                      | PVP        |
|--------------|----------------------------------|------------|
| DD125/500G   | MORDAZA DOBLE GUIADA 125X500     | 2.322,00 € |
| DD125/500G-1 | MORDAZA DD SIMPLE GUIADA 125X500 | 1.924,00 € |
| DD125/600G   | MORDAZA DOBLE GUIADA 125X600     | 2.549,00 € |
| DD125/600G-1 | MORDAZA DD SIMPLE GUIADA 125X600 | 2.124,00 € |


**MORDAZAS DOBLES  
DOBLE 150mm**


Pag. M25

| Ref.    | Descripción                   | PVP        |
|---------|-------------------------------|------------|
| 30/150D | MORDAZA DOBLE APRIETE 150X493 | 2.320,00 € |


**MORDAZAS DOBLES  
DOBLE 125mm**


Pag. M26

| Ref.      | Descripción           | PVP        |
|-----------|-----------------------|------------|
| DF125/450 | MORDAZA DOBLE 125X450 | 1.830,00 € |


**MORDAZAS DOBLES  
SERIE 60D DOBLE PARA CUBOS**


Pag. M25

| Ref.    | Descripción                 | PVP        |
|---------|-----------------------------|------------|
| 60/150D | MORDAZA DOBLE APRIETE CUBOS | 2.258,00 € |



## HERRAMIENTAS DE TALLER


**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA 5 EJES**


Pag. M21

| Ref.    | Descripción                   | PVP        |
|---------|-------------------------------|------------|
| 25/130  | MORDAZA DE 5 EJES             | 2.020,00 € |
| 25/130L | MORDAZA 5 EJES 25/130L        | 2.259,00 € |
| 25/160  | MORDAZA 5 EJES APERTURA 270mm | 2.845,00 € |
| 25/175  | MORDAZA 5 EJES APERTURA 370mm | 2.995,00 € |
| 25/175L | MORDAZA 5 EJES APERTURA 490mm | 3.195,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**DE BOCA ALTA**


Pag. M22

| Ref.     | Descripción          | PVP        |
|----------|----------------------|------------|
| 300/150  | MORDAZA ALTA 150X200 | 1.710,00 € |
| 300/150L | MORDAZA ALTA 150X250 | 1.820,00 € |
| 300/200  | MORDAZA ALTA 200X250 | 2.186,00 € |
| 300/200L | MORDAZA ALTA 200X300 | 2.285,00 € |
| 300/200S | MORDAZA ALTA 200X350 | 2.597,00 € |
| 300/200X | MORDAZA ALTA 200X375 | 2.713,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**CLÁSICA MECÁNICA**


Pag. M34

| Ref.    | Descripción                    | PVP        |
|---------|--------------------------------|------------|
| 31/125- | MORDAZA MECÁNICA 125X210       | 1.490,00 € |
| 31/125L | MORDAZA MECÁNICA LARGA 125X270 | 1.575,00 € |
| 31/160  | MORDAZA ALTA PRESIÓN 160X325   | 1.835,00 € |
| 31/160L | MORDAZA MECÁNICA 160X405       | 1.970,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**CLÁSICA HIDRÁULICA**


Pag. M35

| Ref.     | Descripción                      | PVP        |
|----------|----------------------------------|------------|
| 31/125H- | MORDAZA HIDRÁULICA 125X210       | 1.807,00 € |
| 31/125HL | MORDAZA HIDRÁULICA LARGA 125X270 | 1.820,00 € |
| 31/160H  | MORDAZA HIDRÁULICA 160X290       | 2.350,00 € |
| 31/160HL | MORDAZA HIDRÁULICA 160X370       | 2.490,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**PARA RECTIFICADORA**


Pag. M37

| Ref.    | Descripción                   | PVP      |
|---------|-------------------------------|----------|
| 32/60D  | MORDAZA RECTIFICADORA 60X55   | 168,00 € |
| 32/80D  | MORDAZA RECTIFICADORA 80X100  | 239,00 € |
| 32/100D | MORDAZA RECTIFICADORA 100X125 | 395,00 € |
| 32/125D | MORDAZA RECTIFICADORA 125X210 | 564,00 € |
| 32/150D | MORDAZA RECTIFICADORA 150X175 | 629,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**POSICIONADOR MULTIANGULAR**


Pag. M37

| Ref.   | Descripción          | PVP      |
|--------|----------------------|----------|
| 32/25M | MORDAZA MULTIANGULAR | 137,00 € |
| 32/30M | MORDAZA MULTIANGULAR | 175,00 € |
| 32/46M | MORDAZA MULTIANGULAR | 189,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 28 DE TALADRO**


Pag. M33

| Ref.   | Descripción                  | PVP        |
|--------|------------------------------|------------|
| 28A150 | MORDAZA CON PORTABOCAS DE AL | 1.235,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**RECTIFICADORA ALTA PRECISIÓN**


Pag. M36

| Ref.    | Descripción                   | PVP        |
|---------|-------------------------------|------------|
| 32/50N  | MORDAZA RECTIFICADORA 50X71   | 765,00 €   |
| 32/75N  | MORDAZA RECTIFICADORA 75X94   | 929,00 €   |
| 32/100N | MORDAZA RECTIFICADORA 100X120 | 1.053,00 € |


**OTRAS MORDAZAS**  
**MORDAZA DE SENOS**


Pag. M36

| Ref.    | Descripción              | PVP      |
|---------|--------------------------|----------|
| 32/50S  | MORDAZA DE SENOS 50X60   | 246,00 € |
| 32/80S  | MORDAZA DE SENOS 80X95   | 397,00 € |
| 32/100S | MORDAZA DE SENOS 100X125 | 619,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 33M MÁSTER**


Pag. 144

| Ref.    | Descripción                       | PVP      |
|---------|-----------------------------------|----------|
| 33/65M  | MORDAZA DE TALADRO MASTER 65X76   | 140,50 € |
| 33/85M  | MORDAZA DE TALADRO MASTER 85X90   | 190,20 € |
| 33/100M | MORDAZA DE TALADRO MASTER 100X116 | 298,50 € |
| 33/125M | MORDAZA DE TALADRO MASTER 125X157 | 398,00 € |
| 33/150M | MORDAZA DE TALADRO MASTER 150X190 | 448,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 33P PROFESIONAL**


Pag. 146

| Ref.    | Descripción                         | PVP      |
|---------|-------------------------------------|----------|
| 33/85P  | MORDAZA TALADRO PROFESIONAL 85X90   | 272,00 € |
| 33/100P | MORDAZA TALADRO PROFESIONAL 100X116 | 374,00 € |
| 33/125P | MORDAZA TALADRO PROFESIONAL 125X157 | 472,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 82 ECONOMY**


Pag. 146

| Ref.   | Descripción                    | PVP      |
|--------|--------------------------------|----------|
| 82/85  | MORDAZA TALADRO SIMPLE 85X95   | 156,00 € |
| 82/100 | MORDAZA TALADRO SIMPLE 100X116 | 230,50 € |
| 82/125 | MORDAZA TALADRO SIMPLE 125X160 | 269,90 € |
| 82/150 | MORDAZA TALADRO SIMPLE 150X190 | 305,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 37 AUTOCENTRANTE**


Pag. 148

| Ref.     | Descripción                           | PVP      |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 37/103   | MORDAZA AUTOCENTRANTE                 | 521,00 € |
| 37/103B  | MORDAZA AUTOCENTRANTE CON BASE        | 696,40 € |
| 37/103BP | MORDAZA AUTOCENTRANTE CON BASE Y POMO | 657,40 € |
| 37/103P  | MORDAZA AUTOCENTRANTE CON POMO        | 482,00 € |


**MORDAZAS DE TALADRO**  
**SERIE 38 RÁPIDA**


Pag. 147

| Ref.   | Descripción            | PVP      |
|--------|------------------------|----------|
| 38/80  | MORDAZA RAPIDA 80X80   | 394,00 € |
| 38/103 | MORDAZA RAPIDA 103X90  | 469,50 € |
| 38/125 | MORDAZA RAPIDA 125X125 | 548,00 € |

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**MORDAZAS**  
**MORDAZA ESTÁNDAR SERIE 34**


Pag. 155

| Ref.   | Descripción                        | PVP      |
|--------|------------------------------------|----------|
| 34/60  | JUEGO MORDAZA ESTÁNDAR BOCA 60 H68 | 341,60 € |
| 34/62  | JUEGO MORDAZA ESTÁNDAR BOCA 60 H92 | 426,00 € |
| 34/79  | JUEGO MORDAZA ESTÁNDAR BOCA 79     | 453,40 € |
| 34/112 | JUEGO MORDAZA ESTÁNDAR BOCA 112    | 885,00 € |


**MORDAZAS**  
**MORDAZA DESLIZANTE SERIE 35**


Pag. 155

| Ref.  | Descripción                        | PVP      |
|-------|------------------------------------|----------|
| 35/45 | JUEGO MORDAZA DESLIZANTE SUJECCION | 446,80 € |


**MORDAZAS**  
**MORDAZA PLANA SERIE 36**


Pag. 156

| Ref.  | Descripción                           | PVP      |
|-------|---------------------------------------|----------|
| 36/60 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS PEQUEÑAS T16  | 313,20 € |
| 36/64 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS MEDIANAS T 18 | 352,80 € |
| 36/65 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS MEDIANAS T 20 | 359,20 € |
| 36/66 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS MEDIANAS T 22 | 379,60 € |
| 36/78 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS GRANDES T 18  | 490,00 € |
| 36/79 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS GRANDES T 20  | 495,20 € |
| 36/80 | JUEGO 4 MORDAZAS PLANAS GRANDES T 22  | 522,80 € |


**MORDAZAS**  
**MORDAZA DE CANAL SERIE 37**


Pag. 156

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 37/12 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 147,20 € |
| 37/14 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 148,00 € |
| 37/16 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 177,60 € |
| 37/18 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 217,20 € |
| 37/20 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 228,00 € |
| 37/22 | JUEGO MORDAZA BASCULANTE CANAL | 256,80 € |


**MORDAZAS**  
**BRIDAS DE ARCO**


Pag. 157

| Ref.  | Descripción               | PVP     |
|-------|---------------------------|---------|
| 39/56 | BRIDA DE ARCO PEQUEÑA T18 | 42,20 € |
| 39/57 | BRIDA DE ARCO PEQUEÑA T20 | 44,70 € |
| 39/58 | BRIDA DE ARCO PEQUEÑA T22 | 46,70 € |
| 39/59 | BRIDA DE ARCO PEQUEÑA T24 | 47,30 € |
| 39/70 | BRIDA DE ARCO GRANDE T 22 | 66,90 € |
| 39/71 | BRIDA DE ARCO GRANDE T 24 | 69,90 € |
| 39/72 | BRIDA DE ARCO GRANDE T 28 | 71,90 € |


**MOLETEADORES**  
**MOLETEADOR M1**


Pag. 159

| Ref. | Descripción                  | PVP     |
|------|------------------------------|---------|
| M1/8 | MOLETEADOR DE 1 MOLETA 16X16 | 72,90 € |


**MOLETEADORES**  
**MOLETEADOR M2**


Pag. 159

| Ref.   | Descripción          | PVP      |
|--------|----------------------|----------|
| M2/20  | MOLETEADOR 20X25X185 | 155,40 € |
| MF2/20 | MOLETEADOR 20X20X185 | 155,40 € |


**MOLETEADORES**  
**MOLETEADOR M20**


Pag. 159

| Ref.    | Descripción          | PVP      |
|---------|----------------------|----------|
| ME20/50 | MOLETEADOR 18X25X210 | 219,70 € |


**MOLETEADORES**  
**MOLETAS DE ACERO RÁPIDO**


Pag. 159

| Ref.   | Descripción                             | PVP     |
|--------|-----------------------------------------|---------|
| 0,6    | MOLETA RECTA PASO 0.6mm                 | 26,47 € |
| 1      | MOLETA RECTA PASO 1mm                   | 24,31 € |
| 1,25   | MOLETA RECTA PASO 1.25mm                | 22,04 € |
| 1,5    | MOLETA RECTA PASO 1.5                   | 21,40 € |
| 1,75   | MOLETA RECTA PASO 1.75                  | 21,40 € |
| 0,6H   | JUEGO MOLETAS HELICOIDALALUMINIO 0.6 mm | 51,40 € |
| 0,6HD  | MOLETA HELICOIDAL DERECHA               | 25,70 € |
| 0,6HI  | MOLETA HELICOIDAL IZQUIERDA             | 25,70 € |
| 0,6R   | JUEGO MOLETAS RECTAS                    | 51,40 € |
| 1,25H  | JUEGO MOLETAS HELICOIDAL 1.25mm         | 42,80 € |
| 1,25HD | MOLETA HELICOIDAL DERECHA               | 21,40 € |
| 1,25HI | MOLETA HELICOIDAL IZQUIERDA             | 21,40 € |
| 1,25R  | JUEGO MOLETAS RECTAS                    | 42,80 € |
| 1,50H  | JUEGO MOLETAS HELICOIDAL 1.5MM          | 42,80 € |
| 1,50HD | MOLETA HELICOIDAL DERECHA               | 21,40 € |
| 1,50HI | MOLETA HELICOIDAL IZQUIERDA             | 21,40 € |
| 1,50R  | JUEGO MOLETAS RECTAS                    | 42,80 € |
| 1,75H  | JUEGO MOLETAS HELICOIDAL 1.75MM         | 42,80 € |
| 1,75HD | MOLETA HELICOIDAL DERECHA               | 21,40 € |
| 1,75HI | MOLETA HELICOIDAL IZQUIERDA             | 21,40 € |
| 1,75R  | JUEGO MOLETAS RECTAS PASO 1.75          | 42,80 € |
| 1H     | JUEGO MOLETAS HELICOIDAL IMM            | 47,20 € |
| 1HD    | MOLETA HELICOIDAL DERECHA               | 23,60 € |
| 1HI    | MOLETA HELICOIDAL IZQUIERDA             | 23,60 € |
| 1R     | JUEGO MOLETAS RECTAS                    | 47,20 € |


**CABEZALES DE FRESAR**  
**PORTAFRESAS**


Pag. M49

| Ref.   | Descripción                | PVP      |
|--------|----------------------------|----------|
| 713110 | ARRASTADOR FRESA M10 CAF3  | 150,40 € |
| 714110 | ARRASTADOR FRESA M10 CAF4  | 158,00 € |
| 714112 | ARRASTADOR FRESA M12 CAF4  | 158,00 € |
| 714216 | PORTAFRESAS Ø16 PARA CAF-4 | 165,00 € |
| 715110 | ARRASTADOR FRESA M10 CAF5  | 175,00 € |
| 715112 | ARRASTADOR FRESA M12 CAF5  | 175,00 € |
| 715116 | ARRASTADOR FRESA M16 CAF5  | 175,00 € |
| 715216 | PORTAFRESAS Ø16 PARA CAF-5 | 178,00 € |
| 715222 | PORTAFRESAS Ø22 PARA CAF-5 | 185,00 € |

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**CABEZALES DE FRESAR**  
**CABEZAL DE FRESAR SOLO MANDRINO**


Pag. M48

| Ref.  | Descripción        | PVP        |
|-------|--------------------|------------|
| 71110 | CAF1 SOLO MANDRINO | 1.030,00 € |
| 71210 | CAF2 SOLO MANDRINO | 1.699,00 € |
| 71310 | CAF3 SOLO MANDRINO | 1.956,50 € |
| 71410 | CAF4 SOLO MANDRINO | 2.616,00 € |
| 71510 | CAF5 SOLO MANDRINO | 3.298,00 € |


**CABEZALES DE FRESAR**  
**CABEZAL DE FRESAR DE INTERIORES**


Pag. M48

| Ref.  | Descripción            | PVP        |
|-------|------------------------|------------|
| CAFN1 | CABEZAL FRESADOR 42mm  | 1.339,00 € |
| CAFN2 | CABEZAL FRESADOR 54mm  | 2.034,00 € |
| CAFN3 | CABEZAL FRESADOR 80mm  | 2.701,00 € |
| CAFN4 | CABEZAL FRESADOR 98mm  | 3.746,00 € |
| CAFN5 | CABEZAL FRESADOR 128mm | 4.899,00 € |


**CABEZALES DE FRESAR**  
**PINZAS**


Pag. M49

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| 711904 | PINZA Ø4 PARA CAF 1           | 55,00 € |
| 711905 | PINZA Ø5 PARA CAF 1           | 55,00 € |
| 711906 | PINZA Ø6 PARA CAF 1           | 55,00 € |
| 712904 | PINZA Ø4mm. ER11 CAF2         | 55,50 € |
| 712905 | PINZA Ø5mm. ER11 CAF2         | 55,50 € |
| 712906 | PINZA Ø6mm. ER11 CAF2         | 55,50 € |
| 712907 | PINZA Ø7mm. ER11 CAF2         | 55,50 € |
| 712908 | PINZA Ø8mm. ER11 CAF2 (EspEc) | 55,50 € |
| 713906 | PINZA Ø6mm. ER16 CAF3         | 68,40 € |
| 713907 | PINZA Ø7mm. ER16 CAF3         | 68,40 € |
| 713908 | PINZA Ø8mm. ER16 CAF3         | 68,40 € |
| 713910 | PINZA ER16 FORMA B Ø10 CAF3   | 68,40 € |
| 714904 | PINZA Ø4mm ER20 CAF4          | 74,00 € |
| 714906 | PINZA Ø6mm ER20 CAF4          | 74,00 € |
| 714907 | PINZA Ø7mm ER20 CAF 4         | 74,00 € |
| 714908 | PINZA Ø8mm ER20 CAF4          | 74,00 € |
| 714910 | PINZA Ø10mm ER20 CAF4         | 74,00 € |
| 714912 | PINZA Ø12mm ER20 CAF 4        | 74,00 € |
| 715906 | PINZA Ø6mm. ER25 CAF5         | 86,40 € |
| 715908 | PINZA Ø8mm. ER25 CAF5         | 86,40 € |
| 715909 | PINZA Ø9mm. ER25 CAF5         | 86,40 € |
| 715910 | PINZA Ø10mm. ER25 CAF5        | 86,40 € |
| 715912 | PINZA Ø12mm. ER25 CAF5        | 86,40 € |
| 715914 | PINZA Ø14mm. ER25 CAF5        | 86,40 € |
| 715916 | PINZA Ø16mm. ER25 CAF5        | 86,40 € |


**CABEZALES DE FRESAR**  
**ALARGADERAS**


Pag. M50

| Ref.   | Descripción              | PVP      |
|--------|--------------------------|----------|
| 711020 | ALARGADERA 90 mm CAF.1   | 534,00 € |
| 711030 | ALARGADERA 120mm CAF1    | 588,00 € |
| 712020 | ALARGADERA 100 mm. CAF.2 | 558,00 € |
| 712030 | ALARGADERA 150mm CAF2    | 614,00 € |
| 713020 | ALARGADERA 125 mm. CAF3  | 641,00 € |
| 713030 | ALARGADERA 175mm CAF3    | 696,00 € |
| 714020 | ALARGADERA 150 mm. CAF4  | 722,00 € |
| 714030 | ALARGADERA 220mm CAF4    | 773,00 € |
| 715020 | ALARGADERA 200 mm. CAF5  | 794,00 € |
| 715030 | ALARGADERA 320mm CAF5    | 864,30 € |


**LLAVES PARA TUERCAS KM**  
**LLAVES COMPLETAS**


Pag. 139

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 96104 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM4  | 84,10 €  |
| 96105 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM5  | 88,60 €  |
| 96106 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM6  | 94,90 €  |
| 96107 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM7  | 105,10 € |
| 96108 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM8  | 114,50 € |
| 96109 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM9  | 124,90 € |
| 96110 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM10 | 136,50 € |
| 96111 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM11 | 160,00 € |
| 96112 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM12 | 182,00 € |
| 96113 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM13 | 206,00 € |
| 96114 | JUEGO LLAVE Y PROLONGADOR KM14 | 240,00 € |


**LLAVES PARA TUERCAS KM**  
**LLAVE CORTA**


Pag. 139

| Ref.   | Descripción      | PVP      |
|--------|------------------|----------|
| 961021 | LLAVE KM2 CORTA  | 33,00 €  |
| 961031 | LLAVE KM3 CORTA  | 34,00 €  |
| 961041 | LLAVE KM4 CORTA  | 35,90 €  |
| 961051 | LLAVE KM5 CORTA  | 37,60 €  |
| 961061 | LLAVE KM6 CORTA  | 40,30 €  |
| 961071 | LLAVE KM7 CORTA  | 44,90 €  |
| 961081 | LLAVE KM8 CORTA  | 48,50 €  |
| 961091 | LLAVE KM9 CORTA  | 53,00 €  |
| 961101 | LLAVE KM10 CORTA | 56,00 €  |
| 961111 | LLAVE KM11 CORTA | 67,00 €  |
| 961121 | LLAVE KM12 CORTA | 83,00 €  |
| 961131 | LLAVE KM13 CORTA | 102,50 € |
| 961141 | LLAVE KM14 CORTA | 111,00 € |
| 961151 | LLAVE KM15 CORTA | 149,00 € |
| 961161 | LLAVE KM16 CORTA | 179,00 € |
| 961171 | LLAVE KM17 CORTA | 198,00 € |
| 961181 | LLAVE KM18 CORTA | 218,00 € |
| 961191 | LLAVE KM19 CORTA | 237,00 € |
| 961201 | LLAVE KM20 CORTA | 254,00 € |
| 961211 | LLAVE KM21 CORTA | 264,00 € |
| 961301 | LLAVE KM30 CORTA | 395,00 € |


**LLAVES PARA TUERCAS KM**  
**PROLONGADOR PARA LLAVE KM**


Pag. 139

| Ref.   | Descripción            | PVP      |
|--------|------------------------|----------|
| 961042 | PROLONGADOR LLAVE KM4  | 48,20 €  |
| 961052 | PROLONGADOR LLAVE KM5  | 51,00 €  |
| 961062 | PROLONGADOR LLAVE KM6  | 54,60 €  |
| 961072 | PROLONGADOR LLAVE KM7  | 60,20 €  |
| 961082 | PROLONGADOR LLAVE KM8  | 66,00 €  |
| 961092 | PROLONGADOR LLAVE KM9  | 71,90 €  |
| 961102 | PROLONGADOR LLAVE KM10 | 80,50 €  |
| 961112 | PROLONGADOR LLAVE KM11 | 93,00 €  |
| 961122 | PROLONGADOR LLAVE KM12 | 98,00 €  |
| 961132 | PROLONGADOR LLAVE KM13 | 103,50 € |
| 961142 | PROLONGADOR LLAVE KM14 | 129,00 € |


**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**MALETINES DE LLAVE KM**


Pag. 140

| Ref.  | Descripción                         | PVP      |
|-------|-------------------------------------|----------|
| 96800 | JUEGO 7 LLAVES KM4 A KM10           | 311,10 € |
| 96801 | JUEGO 4 LLAVES KM4 A KM7            | 365,30 € |
| 96802 | JUEGO 7 LLAVES KM4 A KM10 COMPLETAS | 734,30 € |

## HERRAMIENTAS DE TALLER


**CABEZALES DE FRESAR**  
**LLAVE ALMENADA**


Pag. 138

| Ref.   | Descripción                        | PVP     |
|--------|------------------------------------|---------|
| 711701 | LLAVE ALMENADA PORTARODAMIENTO Ø25 | 66,30 € |
| 711702 | LLAVE ALMENADA TUERCA M27          | 75,20 € |
| 712701 | LLAVE ALMENADA PORTARODAMIENTO Ø28 | 70,50 € |
| 712702 | LLAVE ALMENADA TUERCA M30          | 70,50 € |
| 713701 | LLAVE ALMENADA PORTARODAMIENTO Ø44 | 83,50 € |
| 714701 | LLAVE ALMENADA PORTARODAMIENTO Ø48 | 83,50 € |
| 715701 | LLAVE ALMENADA PORTARODAMIENTO Ø62 | 95,00 € |


**EXPOSITORES Y MALETAS**  
**EXPOSITOR DE LLAVE KM**


Pag. 138

| Ref.   | Descripción                     | PVP      |
|--------|---------------------------------|----------|
| 96700A | EXPOSITOR TUERCAS KM            | 530,20 € |
| 96700M | EXPOSITOR TUERCAS KM CON MALETA | 841,30 € |


**TORNILLOS DE BANCO**  
**TORNILLO DE BANCO SERIE 88**


Pag. 163

| Ref.    | Descripción                    | PVP      |
|---------|--------------------------------|----------|
| 88/100N | TORNILLO DE BANCO DE 100X105mm | 161,50 € |
| 88/125N | TORNILLO DE BANCO DE 125X130mm | 197,80 € |
| 88/150N | TORNILLO DE BANCO DE 150X165mm | 369,50 € |


**BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA DE ALUMINIO RANURADA**


Pag. 163

| Ref.    | Descripción                      | PVP     |
|---------|----------------------------------|---------|
| 8810051 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS | 50,40 € |
| 8812551 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS | 51,50 € |
| 8815051 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO RANURADAS | 54,50 € |


**BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA DE ALUMINIO EN V**


Pag. 163

| Ref.    | Descripción                             | PVP     |
|---------|-----------------------------------------|---------|
| 8810052 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO CON V Y ESCALADO | 52,30 € |
| 8812552 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO CON V Y ESCALADO | 52,40 € |
| 8815052 | JUEGO 2 BOCAS ALUMINIO CON V Y ESCALADO | 56,10 € |


**BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA ESPECIAL DE PLÁSTICO**


Pag. 163

| Ref.    | Descripción                  | PVP     |
|---------|------------------------------|---------|
| 8810053 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO CON V | 59,40 € |
| 8812553 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO CON V | 62,10 € |
| 8815053 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO CON V | 62,70 € |


**BOCAS DE RECAMBIO**  
**BOCA DE PLÁSTICO**


Pag. 163

| Ref.    | Descripción                      | PVP     |
|---------|----------------------------------|---------|
| 8810054 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO MOLETEADA | 57,70 € |
| 8812554 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO MOLETEADA | 59,50 € |
| 8815054 | JUEGO 2 BOCAS PLASTICO MOLETEADA | 60,70 € |


**GRAPAS Y AMARRES PARA UTILIDADES**  
**GRAPA RÁPIDA VERTICAL**


Pag. 152

| Ref.   | Descripción               | PVP     |
|--------|---------------------------|---------|
| P56001 | GRAPA RAPIDA VERTICAL M5  | 25,30 € |
| P56002 | GRAPA RAPIDA VERTICAL M6  | 32,30 € |
| P56003 | GRAPA RAPIDA VERTICAL M8  | 37,30 € |
| P56004 | GRAPA RAPIDA VERTICAL M10 | 48,40 € |
| P56005 | GRAPA RAPIDA VERTICAL M12 | 75,80 € |


**GRAPAS Y AMARRES PARA UTILIDADES**  
**GRAPA RÁPIDA HORIZONTAL**


Pag. 153

| Ref.   | Descripción                 | PVP     |
|--------|-----------------------------|---------|
| P56050 | GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M4  | 22,20 € |
| P56051 | GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M5  | 28,10 € |
| P56052 | GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M6  | 31,40 € |
| P56053 | GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M8  | 38,40 € |
| P56054 | GRAPA RAPIDA HORIZONTAL M10 | 47,90 € |


**CUBO DE MORDAZAS DE 4 Y 8 PIEZAS**  
**TORRE DE MORDAZAS CON BOCA 150mm**


Pag. -

| Ref.        | Descripción                     | PVP        |
|-------------|---------------------------------|------------|
| 40C125X525U | TORRE COMPLETA MORDAZA 4 PIEZAS | 5.550,00 € |
| 40CE125X525 | TORRE COMPLETA MORDAZA 8 PIEZAS | 6.950,00 € |



## CORTE DE CHAPA


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


Pag. 174

| Ref.   | Descripción                           | PVP      |
|--------|---------------------------------------|----------|
| 54/13  | PERFORADOR REDONDO 12.7MM (1/2")      | 31,30 €  |
| 54/14  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 14MM      | 31,30 €  |
| 54/15  | PG9 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 15MM  | 31,30 €  |
| 54/16  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 16MM      | 31,30 €  |
| 54/17  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 17MM      | 34,30 €  |
| 54/18  | PG11 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 18MM | 34,30 €  |
| 54/19  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 19MM      | 34,30 €  |
| 54/20  | PG13 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 20MM | 39,00 €  |
| 54/21  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 21MM      | 39,00 €  |
| 54/22  | PG16 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 22MM | 39,00 €  |
| 54/23  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 23MM      | 45,40 €  |
| 54/24  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 24MM      | 45,40 €  |
| 54/25  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 25MM      | 45,40 €  |
| 54/26  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 26MM      | 45,40 €  |
| 54/27  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 27MM      | 45,40 €  |
| 54/28  | PG21 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 28MM | 53,00 €  |
| 54/29  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 29MM      | 53,00 €  |
| 54/30  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 30MM      | 53,00 €  |
| 54/31  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 31MM      | 53,00 €  |
| 54/32  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 32MM      | 53,00 €  |
| 54/33  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 33MM      | 59,00 €  |
| 54/34  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 34MM      | 59,00 €  |
| 54/35  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 35MM      | 59,00 €  |
| 54/36  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 36MM      | 59,00 €  |
| 54/37  | PG29 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 37MM | 59,00 €  |
| 54/38  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 38MM      | 59,00 €  |
| 54/39  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 39MM      | 59,00 €  |
| 54/40  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 40MM      | 65,90 €  |
| 54/41  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 41MM      | 65,90 €  |
| 54/42  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 42MM      | 71,20 €  |
| 54/43  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 43MM      | 71,20 €  |
| 54/44  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 44MM      | 71,20 €  |
| 54/45  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 45MM      | 71,20 €  |
| 54/46  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 46MM      | 71,20 €  |
| 54/47  | PG36 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 47MM | 77,30 €  |
| 54/48  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 48MM      | 77,30 €  |
| 54/49  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 49MM      | 77,30 €  |
| 54/50  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 50MM      | 77,30 €  |
| 54/51  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 51MM      | 80,20 €  |
| 54/52  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 52MM      | 80,20 €  |
| 54/55  | PG42 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 55MM | 128,60 € |
| 54/60  | PG48 PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 60MM | 154,90 € |
| 54/62  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 61.8MM    | 172,50 € |
| 54/63  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 63MM      | 172,50 € |
| 54/65  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 65MM      | 180,50 € |
| 54/70  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 70MM      | 192,00 € |
| 54/72  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 72MM      | 196,00 € |
| 54/75  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 75MM      | 206,00 € |
| 54/76  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 76MM      | 206,00 € |
| 54/80  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 80MM      | 214,00 € |
| 54/85  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 85MM      | 219,00 € |
| 54/89  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 89MM      | 224,00 € |
| 54/90  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 90MM      | 224,00 € |
| 54/91  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 91MM      | 224,00 € |
| 54/95  | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 95MM      | 242,00 € |
| 54/100 | PERFORADORES REDONDO MECÁNICO 100MM   | 263,00 € |
| 54/102 | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 102MM     | 277,00 € |
| 54/105 | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 105MM     | 296,00 € |
| 54/110 | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 110MM     | 310,00 € |
| 54/115 | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 115MM     | 326,00 € |
| 54/116 | PERFORADOR REDONDO MECÁNICO 116MM     | 326,00 € |


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


Pag. 177

| Ref.   | Descripción                        | PVP      |
|--------|------------------------------------|----------|
| 55/13  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø13  | 37,60 €  |
| 55/14  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø14  | 37,60 €  |
| 55/15  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø15  | 37,60 €  |
| 55/16  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø16  | 37,60 €  |
| 55/18  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø18  | 40,60 €  |
| 55/20  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø20  | 42,30 €  |
| 55/21  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø21  | 42,30 €  |
| 55/22  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø22  | 42,30 €  |
| 55/23  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø23  | 48,70 €  |
| 55/24  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø24  | 48,70 €  |
| 55/25  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø25  | 48,70 €  |
| 55/26  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø26  | 48,70 €  |
| 55/27  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø27  | 48,70 €  |
| 55/28  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø28  | 57,50 €  |
| 55/29  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø29  | 57,50 €  |
| 55/30  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø30  | 57,50 €  |
| 55/31  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø31  | 57,50 €  |
| 55/32  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø32  | 57,50 €  |
| 55/33  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø33  | 63,50 €  |
| 55/34  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø34  | 63,50 €  |
| 55/35  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø35  | 63,50 €  |
| 55/36  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø36  | 63,50 €  |
| 55/37  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø37  | 63,50 €  |
| 55/38  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø38  | 63,50 €  |
| 55/39  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø39  | 63,50 €  |
| 55/40  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø40  | 72,60 €  |
| 55/41  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø41  | 72,60 €  |
| 55/42  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø42  | 77,90 €  |
| 55/43  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø43  | 77,90 €  |
| 55/44  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø44  | 77,90 €  |
| 55/45  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø45  | 77,90 €  |
| 55/46  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø46  | 77,90 €  |
| 55/47  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø47  | 84,00 €  |
| 55/48  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø48  | 84,00 €  |
| 55/49  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø49  | 84,00 €  |
| 55/50  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø50  | 84,00 €  |
| 55/51  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø51  | 87,20 €  |
| 55/52  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø52  | 87,20 €  |
| 55/55  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø55  | 133,00 € |
| 55/60  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø60  | 159,30 € |
| 55/63  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø63  | 176,90 € |
| 55/65  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø65  | 184,90 € |
| 55/70  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø70  | 196,40 € |
| 55/72  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø72  | 200,40 € |
| 55/75  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø75  | 210,40 € |
| 55/80  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø80  | 218,40 € |
| 55/85  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø85  | 223,40 € |
| 55/90  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø90  | 229,40 € |
| 55/95  | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø95  | 246,40 € |
| 55/100 | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø100 | 267,40 € |
| 55/105 | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø105 | 300,40 € |
| 55/110 | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø110 | 314,40 € |
| 55/115 | PERFORADOR REDONDO RODAMIENTO Ø115 | 330,40 € |

## CORTE DE CHAPA


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


Pag. 178

| Ref.  | Descripción                         | PVP      |
|-------|-------------------------------------|----------|
| 56/16 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 16mm | 44,60 €  |
| 56/18 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 18mm | 47,70 €  |
| 56/20 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 20mm | 51,60 €  |
| 56/22 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 22mm | 51,60 €  |
| 56/25 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 25mm | 55,20 €  |
| 56/28 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 28mm | 67,40 €  |
| 56/30 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 30mm | 67,60 €  |
| 56/32 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 32mm | 67,60 €  |
| 56/35 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 35mm | 74,10 €  |
| 56/37 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 37mm | 74,10 €  |
| 56/40 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 40mm | 84,00 €  |
| 56/45 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 45mm | 89,60 €  |
| 56/47 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 47mm | 95,40 €  |
| 56/50 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 50mm | 95,00 €  |
| 56/55 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 55mm | 146,00 € |
| 56/60 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 60mm | 172,30 € |
| 56/63 | PERFORADOR CON RODAMIENTO INOX 63mm | 190,50 € |


**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS  
SIN RECTIFICAR SIN ROD VALLCIA**


Pag. 184

| Ref.     | Descripción                         | PVP      |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 54VAL13  | PERFORADOR VALLCIA 12.7mm (1/2")    | 20,60 €  |
| 54VAL14  | PERFORADOR VALLCIA 14mm             | 20,60 €  |
| 54VAL15  | PERFORADOR VALLCIA 15mm             | 20,60 €  |
| 54VAL16  | PERFORADOR VALLCIA 16mm (5/8")      | 20,60 €  |
| 54VAL18  | PERFORADOR VALLCIA 18mm             | 22,30 €  |
| 54VAL19  | PERFORADOR VALLCIA 19mm (3/4")      | 22,30 €  |
| 54VAL20  | PERFORADOR VALLCIA 20mm             | 23,40 €  |
| 54VAL22  | PERFORADOR VALLCIA 22mm (7/8")      | 25,40 €  |
| 54VAL25  | PERFORADOR VALLCIA 25mm (1")        | 28,10 €  |
| 54VAL28  | PERFORADOR VALLCIA 28mm (1-3/32")   | 30,70 €  |
| 54VAL30  | PERFORADOR VALLCIA 30mm             | 30,70 €  |
| 54VAL32  | PERFORADOR VALLCIA 32mm (1-1/4")    | 31,40 €  |
| 54VAL34  | PERFORADOR VALLCIA 34mm (1-11/32")  | 35,10 €  |
| 54VAL35  | PERFORADOR VALLCIA 35mm             | 35,10 €  |
| 54VAL37  | PERFORADOR VALLCIA 37mm             | 35,10 €  |
| 54VAL38  | PERFORADOR VALLCIA 38mm (1-1/2")    | 35,10 €  |
| 54VAL40  | PERFORADOR VALLCIA 40mm             | 47,70 €  |
| 54VAL43  | PERFORADOR VALLCIA 43mm             | 57,30 €  |
| 54VAL45  | PERFORADOR VALLCIA 45mm             | 57,30 €  |
| 54VAL47  | PERFORADOR VALLCIA 47mm             | 64,90 €  |
| 54VAL49  | PERFORADOR VALLCIA 49mm             | 65,40 €  |
| 54VAL50  | PERFORADOR VALLCIA 50mm             | 65,40 €  |
| 54VAL51  | PERFORADOR VALLCIA 51mm (2")        | 66,60 €  |
| 54VAL52  | PERFORADOR VALLCIA 52mm             | 66,60 €  |
| 54VAL55  | PERFORADOR VALLCIA 55mm             | 80,80 €  |
| 54VAL60  | PERFORADOR VALLCIA 60mm (2-3/8")    | 92,40 €  |
| 54VAL62  | PERFORADOR VALLCIA 61.8mm (2-7/16") | 99,50 €  |
| 54VAL63  | PERFORADOR VALLCIA 63mm (2-1/2")    | 99,50 €  |
| 54VAL76  | PERFORADOR VALLCIA Ø76mm 3"         | 130,80 € |
| 54VAL89  | PERFORADOR VALLCIA Ø89mm 3 1/2"     | 144,30 € |
| 54VAL91  | PERFORADOR VALLCIA Ø91mm (3 9/16")  | 161,70 € |
| 54VAL102 | PERFORADOR VALLCIA Ø101.6mm 4"      | 170,30 € |
| 54VAL116 | PERFORADOR VALLCIA Ø116mm (4-9/16") | 193,30 € |


**PERFORADORES REDONDOS MECÁNICOS  
SIN RECTIFICAR CON ROD VALLCIA**


Pag. 185

| Ref.     | Descripción                                  | PVP      |
|----------|----------------------------------------------|----------|
| 55VAL13  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 12.7mm (1/2")  | 32,40 €  |
| 55VAL14  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 14mm           | 32,40 €  |
| 55VAL15  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 15mm           | 32,40 €  |
| 55VAL16  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 16mm (5/8")    | 32,40 €  |
| 55VAL18  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 18mm           | 34,10 €  |
| 55VAL19  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 19mm (3/4")    | 34,10 €  |
| 55VAL20  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 20mm           | 33,70 €  |
| 55VAL22  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 22mm           | 35,70 €  |
| 55VAL25  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 25mm (1")      | 38,40 €  |
| 55VAL28  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 28mm           | 42,10 €  |
| 55VAL30  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 30mm           | 42,10 €  |
| 55VAL32  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 32mm (1 1/4")  | 42,80 €  |
| 55VAL35  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 35mm           | 46,50 €  |
| 55VAL37  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 37mm           | 46,50 €  |
| 55VAL38  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA (1" 1/2)       | 46,50 €  |
| 55VAL40  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 40mm           | 63,60 €  |
| 55VAL43  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 43mm           | 73,20 €  |
| 55VAL45  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 45mm           | 73,20 €  |
| 55VAL47  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 47mm           | 80,80 €  |
| 55VAL49  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 49mm           | 81,30 €  |
| 55VAL50  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 50mm           | 81,30 €  |
| 55VAL51  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 51mm (2")      | 82,50 €  |
| 55VAL52  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 52mm           | 82,50 €  |
| 55VAL55  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 55mm           | 103,00 € |
| 55VAL60  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 60mm (2" 3/8)  | 114,60 € |
| 55VAL62  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 62mm (2-7/16") | 121,70 € |
| 55VAL63  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA 63mm           | 121,70 € |
| 55VAL76  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø76.2mm 3"     | 153,50 € |
| 55VAL89  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø89mm 3 1/2"   | 166,50 € |
| 55VAL91  | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø91mm          | 183,90 € |
| 55VAL102 | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø102mm 4"      | 192,50 € |
| 55VAL116 | PERFORADOR RODAMIENTO VALLCIA Ø116mm         | 215,50 € |


**PERFORADORES MERCADO AMERICANO  
TUBO CONDUIT SIN RODAMIENTO**


Pag. 186

| Ref.     | Descripción                        | PVP      |
|----------|------------------------------------|----------|
| 54VAL050 | PERFORADOR CONDUIT 1/2" (Ø22.5mm)  | 25,40 €  |
| 54VAL075 | PERFORADOR CONDUIT 3/4" (Ø28mm)    | 30,70 €  |
| 54VAL100 | PERFORADOR CONDUIT 1" (Ø35mm)      | 35,10 €  |
| 54VAL125 | PERFORADOR CONDUIT 1 1/4" (Ø43mm)  | 56,10 €  |
| 54VAL150 | PERFORADOR CONDUIT 1 1/2" (Ø50mm)  | 65,40 €  |
| 54VAL200 | PERFORADOR CONDUIT 2" (Ø61.8mm)    | 99,50 €  |
| 54VAL250 | PERFORADOR CONDUIT 2 1/2" (Ø74.4)  | 132,80 € |
| 54VAL300 | PERFORADOR CONDUIT 3" (Ø90.6)      | 161,70 € |
| 54VAL350 | PERFORADOR CONDUIT 3 1/2" (Ø103mm) | 170,30 € |
| 54VAL400 | PERFORADOR CONDUIT 4" (Ø116mm)     | 193,30 € |


**PERFORADORES MERCADO AMERICANO  
TUBO CONDUIT CON RODAMIENTO**


Pag. 186

| Ref.     | Descripción                                    | PVP      |
|----------|------------------------------------------------|----------|
| 55VAL050 | PERFORADOR CONDUIT 1/2" (Ø22.5mm)+RODAMIENTO   | 35,70 €  |
| 55VAL075 | PERFORADOR CONDUIT 3/4" (Ø28.3mm)+RODAMIENTO   | 42,10 €  |
| 55VAL100 | PERFORADOR CONDUIT 1" (Ø34mm)+RODAMIENTO       | 46,50 €  |
| 55VAL125 | PERFORADOR CONDUIT 1 1/4" (Ø43mm)+RODAMIENTO   | 73,20 €  |
| 55VAL150 | PERFORADOR CONDUIT 1 1/2" (Ø49.7mm)+RODAMIENTO | 81,30 €  |
| 55VAL200 | PERFORADOR CONDUIT 2" (Ø61.8mm)+RODAMIENTO     | 121,70 € |
| 55VAL250 | PERFORADOR CONDUIT 2 1/2" (Ø74.4mm)+RODAMIENTO | 155,00 € |
| 55VAL300 | PERFORADOR CONDUIT 3" (Ø90.6mm)+RODAMIENTO     | 183,90 € |
| 55VAL350 | PERFORADOR CONDUIT 3 1/2" (Ø103)+RODAMIENTO    | 192,50 € |
| 55VAL400 | PERFORADOR CONDUIT 4" (Ø116mm)+RODAMIENTO      | 215,50 € |

## CORTE DE CHAPA


**PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO**  
**PARTE HIDRÁULICA**


Pag. 182

| Ref.   | Descripción                     | PVP        |
|--------|---------------------------------|------------|
| 5400CH | KIT HIDRÁULICO PERFORADOR 8TON  | 915,00 €   |
| 5414CH | KIT HIDRÁULICO PERFORADOR 14TON | 1.131,00 € |


**PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO**  
**SERIE 54H REDONDO HIDRÁULICO**


Pag. 180

| Ref.    | Descripción                             | PVP      |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| 54/13H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 13MM      | 27,70 €  |
| 54/14H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 14MM      | 27,70 €  |
| 54/15H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 15MM      | 27,70 €  |
| 54/16H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 16MM      | 27,70 €  |
| 54/17H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 17MM      | 29,50 €  |
| 54/18H  | PG11 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 18MM | 29,70 €  |
| 54/19H  | PERFORADOR HIDRÁULICO 19MM.             | 29,70 €  |
| 54/20H  | PG13 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 20MM | 35,20 €  |
| 54/21H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 21MM      | 35,20 €  |
| 54/22H  | PG16 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 22MM | 35,20 €  |
| 54/23H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 23MM      | 41,60 €  |
| 54/24H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 24MM      | 41,60 €  |
| 54/25H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 25MM      | 41,60 €  |
| 54/26H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 26MM      | 41,60 €  |
| 54/27H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 27MM      | 41,60 €  |
| 54/28H  | PG21 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 28MM | 45,10 €  |
| 54/29H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 29MM      | 45,10 €  |
| 54/30H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 30MM      | 45,10 €  |
| 54/31H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 31MM      | 45,10 €  |
| 54/32H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 32MM      | 45,10 €  |
| 54/33H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 33MM      | 54,60 €  |
| 54/34H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 34MM      | 54,60 €  |
| 54/35H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 35MM      | 54,60 €  |
| 54/36H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 36MM      | 54,60 €  |
| 54/37H  | PG29 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 37MM | 54,60 €  |
| 54/38H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 38MM      | 54,60 €  |
| 54/39H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 39MM      | 54,60 €  |
| 54/40H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 40MM      | 61,40 €  |
| 54/41H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 41MM      | 61,40 €  |
| 54/42H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 42MM      | 67,10 €  |
| 54/43H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 43MM      | 67,10 €  |
| 54/44H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 44MM      | 67,10 €  |
| 54/45H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 45MM      | 67,10 €  |
| 54/46H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 46MM      | 67,10 €  |
| 54/47H  | PG36 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 47MM | 72,30 €  |
| 54/48H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 48MM      | 72,30 €  |
| 54/49H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 49MM      | 72,30 €  |
| 54/50H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 50MM      | 72,30 €  |
| 54/51H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 51MM      | 76,70 €  |
| 54/52H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 52MM      | 76,70 €  |
| 54/55H  | PG42 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 55MM | 122,30 € |
| 54/60H  | PG48 PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 60MM | 144,90 € |
| 54/62H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 618MM     | 158,00 € |
| 54/63H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 63MM      | 158,50 € |
| 54/65H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 65MM      | 165,00 € |
| 54/70H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 70MM      | 180,00 € |
| 54/72H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 72MM      | 195,00 € |
| 54/75H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 75MM      | 205,00 € |
| 54/80H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 80MM      | 211,00 € |
| 54/85H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 85MM      | 214,50 € |
| 54/90H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 90MM      | 218,40 € |
| 54/95H  | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 95MM      | 225,50 € |
| 54/100H | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 100MM     | 242,30 € |
| 54/105H | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 105MM     | 259,00 € |
| 54/110H | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 110MM     | 284,00 € |
| 54/115H | PERFORADOR REDONDO HIDRÁULICO 115MM     | 305,00 € |


**PERFORADORES MECÁNICOS**  
**SERIE 54C PERFORADORES CUADRADOS**


Pag. 179

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 54C20 | PERFORADOR CUADRADO 20X20      | 261,20 € |
| 54C22 | PERFORADOR CUADRADO 22X22      | 269,00 € |
| 54C25 | PERFORADOR CUADRADO 25X25      | 283,00 € |
| 54C30 | PERFORADOR CUADRADO 30X30      | 351,30 € |
| 54C35 | PERFORADOR CUADRADO 35X35      | 368,30 € |
| 54C46 | PERFORADOR CUADRADO 46X46 M.C. | 449,50 € |
| 54C67 | PERFORADOR CUADRADO 67X67 M.C. | 565,50 € |
| 54C92 | PERFORADOR CUADRADO 92X92 M.C. | 748,50 € |


**PERFORADORES MECÁNICOS**  
**PERFORADORES RECTANGULARES**

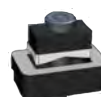

Pag. 179

| Ref.     | Descripción                          | PVP      |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 54R2517  | PERFORADOR RECTANGULAR 25X17         | 285,00 € |
| 54R3022  | PERFORADOR RECTANGULAR 30X22         | 361,60 € |
| 54R4070  | PERFORADOR RECTANGULAR 40X70         | 483,00 € |
| 54RE2870 | PERFORADOR RECTANGULAR 28.5X70       | 436,00 € |
| 54RE3252 | PERFORADOR RECTANGULAR 32X52         | 438,50 € |
| 54RE4290 | PERFORADOR RECTANGULAR 42X90         | 595,50 € |
| 54RE5280 | PERFORADORES RECTANGULAR 52X80 NUEVO | 614,00 € |


**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
**SERIE 54CH CUADRADOS**


Pag. 181

| Ref.    | Descripción                         | PVP      |
|---------|-------------------------------------|----------|
| 54C46H  | PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 46mm | 445,00 € |
| 54C67HN | PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 67mm | 455,00 € |
| 54C92H  | PERFORADOR CUADRADO HIDRÁULICO 92mm | 743,90 € |


**PERFORADORES HIDRÁULICOS**  
**SERIE 54RH RECTANGULARES**


Pag. 181

| Ref.      | Descripción                               | PVP      |
|-----------|-------------------------------------------|----------|
| 54RE3252H | PERFORADOR HIDRÁULICO RECTANGULAR 32X52   | 442,90 € |
| 54RE2870H | PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 28.5X70 | 432,70 € |
| 54R4070H  | PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 40x70   | 456,00 € |
| 54R4290H  | PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 42x90   | 547,00 € |
| 54RE5280H | PERFORADOR RECTANGULAR HIDRÁULICO 52x80   | 581,00 € |


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


Pag. 176

| Ref.   | Descripción                              | PVP      |
|--------|------------------------------------------|----------|
| 54J41  | JUEGO 4 PERFORADORES 18-20-22-37mm.      | 168,70 € |
| 54J42  | JUEGO 4 PERFORADORES 16-20-25-35mm.      | 172,10 € |
| 54J43  | JUEGO 4 PERFORADORES 18-22-25-32mm.      | 169,10 € |
| 54J44  | JUEGO 4 PERFORADORES 16-20-25-32mm.      | 166,10 € |
| 54J45  | JUEGO 4 PERFORADORES 14-18-20-32mm.      | 156,90 € |
| 54J46  | JUEGO 4 PERFORADORES 15-20-22-28mm.      | 159,70 € |
| 54J48  | JUEGO 4 PERFORADORES 5/8"-3/4"-1"-1 1/4" | 163,30 € |
| 54J49  | JUEGO 4 PERFORADORES 1/2"-3/4"-1"-1 1/4" | 163,30 € |
| 54JR41 | PERFORADORES + RODAMIENTO 18-20-22-37mm. | 188,80 € |
| 54JR42 | PERFORADORES + RODAMIENTO 16-20-25-35mm. | 192,00 € |
| 54JR43 | PERFORADORES + RODAMIENTO 18-22-25-32mm. | 183,20 € |
| 54JR44 | PERFORADORES + RODAMIENTO 16-20-25-32mm. | 186,00 € |



## CORTE DE CHAPA


**JUEGOS Y EXPOSITORES  
REDONDOS MECÁNICOS**


Pag. 176

| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 54E1  | JUEGO 5 PERFORADORES 16 A 40    | 252,60 € |
| 54E3  | JUEGO 7 PERFORADORES 16 A 63    | 473,20   |
| 54A   | JUEGO 7 PERFORADORES PG9-PG36   | 334,50 € |
| 54F1  | JUEGO 6 PERFORADORES 16 A 44    | 298,20 € |
| 54F3  | JUEGO 8 PERFORADORES 16 A 60    | 536,20 € |
| 54G00 | JUEGO 9 PERFORADORES PG9 A PG48 | 572,50 € |
| 54M1  | JUEGO 7 PERFORADORES 16 A 40    | 316,20 € |
| 54M3  | JUEGO 9 PERFORADORES 16 A 60    | 554,20 € |


**JUEGOS Y EXPOSITORES  
REDONDOS HIDRÁULICOS**


Pag. 181

| Ref.   | Descripción                                | PVP      |
|--------|--------------------------------------------|----------|
| 54AH   | JUEGO 6 PERFORADORES HIDRÁULICOS PG11-PG36 | 298,90 € |
| 54E1H  | JUEGO 5 PERFORADORES HIDRÁULICOS 16 A 40   | 237,80 € |
| 54E3H  | JUEGO 7 PERFORADORES HIDRÁULICOS 16 A 63   | 452,70 € |
| 54F1H  | JUEGO 5 PERFORADORES HIDRÁULICOS 19 A 44   | 258,50 € |
| 54F3H  | JUEGO 7 PERFORADORES HIDRÁULICOS 19 A 60   | 504,70 € |
| 54G00H | JUEGO 8 PERFORADORES HIDRÁULICOS PG11-PG48 | 550,20 € |
| 54MIH  | JUEGO 6 PERFORADORES HIDRÁULICOS 18 A 40   | 284,50 € |
| 54M3H  | JUEGO 8 PERFORADORES HIDRÁULICOS 18 A 60   | 535,80 € |


**JUEGOS Y EXPOSITORES  
SIN RECTIFICAR VALLCIA**


Pag. 184

| Ref.   | Descripción                              | PVP      |
|--------|------------------------------------------|----------|
| 54VK43 | JUEGO 4 PERFORADORES 18-22-25-32mm.      | 111,60 € |
| 54VK46 | JUEGO 4 PERFORADORES 15-20-22-28mm.      | 104,50 € |
| 54VK48 | JUEGO 4 PERFORADORES 5/8"-3/4"-1"-1 1/4" | 107,20 € |
| 54VK49 | JUEGO 4 PERFORADORES 1/2"-3/4"-1"-1 1/4" | 107,20 € |
| 54VK52 | JUEGO 4 PERFORADORES 1/2"-3/4"-1"-1 1/2" | 110,90 € |


**JUEGOS Y EXPOSITORES  
GRAN EXPOSITOR DE PERFORADORES**


Pag. 176

| Ref.  | Descripción            | PVP        |
|-------|------------------------|------------|
| 5499A | EXPOSITOR PERFORADORES | 3.135,70 € |


**JUEGOS Y EXPOSITORES  
EXPOSITOR PERFORADORES REDONDOS**


Pag. 175

| Ref. | Descripción                         | PVP      |
|------|-------------------------------------|----------|
| PX54 | EXPOSITOR COMPLETO CON PERFORADORES | 772,10 € |





## CORTE DE CHAPA


**CORONAS Y COMPLEMENTOS**  
**CORONAS PERFORADAS BIMETÁLICAS**


Pag. 204

| Ref.    | Descripción              | PVP      |
|---------|--------------------------|----------|
| 30009   | 9L CORONA 9/16" 14MM     | 18,50 €  |
| 30010   | 10L CORONA 5/8" 16MM     | 18,50 €  |
| 30011   | 11L CORONA 11/16" 17MM   | 18,50 €  |
| 30012   | 12L CORONA 3/4" 19MM     | 18,50 €  |
| 30098   | 20MMHS CORONA 20MM       | 18,60 €  |
| 30013   | 13L CORONA 13/16" 21MM   | 18,50 €  |
| 30014   | 14L CORONA 7/8" 22MM     | 18,50 €  |
| 30015   | 15L CORONA 15/16" 24MM   | 18,50 €  |
| 30016   | 16L CORONA 1" 25MM       | 19,70 €  |
| 30017   | 17L CORONA 1" 1/16 27MM  | 19,70 €  |
| 30018   | 18L CORONA 1" 1/8 29MM   | 19,70 €  |
| 30019   | 19L CORONA 1" 3/16 30MM  | 19,70 €  |
| 30020   | 20L CORONA 1" 1/4 32MM   | 19,70 €  |
| 30021   | 21L CORONA 1" 5/16 33MM  | 19,70 €  |
| 30022   | 22L CORONA 1" 3/8 35MM   | 20,80 €  |
| 30023   | 23L CORONA 1" 7/16 37MM  | 20,80 €  |
| 30024   | 24L CORONA 1" 1/2 38MM   | 20,80 €  |
| 30025   | 25L CORONA 1" 9/16 40MM  | 20,80 €  |
| 30026   | 26L CORONA 1" 5/8 41MM   | 20,80 €  |
| 30027   | 27L CORONA 1" 11/16 43MM | 20,80 €  |
| 30028   | 28L CORONA 1" 3/4 44MM   | 26,10 €  |
| 30029   | 29L CORONA 1" 13/16 46MM | 26,10 €  |
| 30030   | 30L CORONA 1" 7/8 48MM   | 26,10 €  |
| 30032   | 32L CORONA 2" 51MM       | 26,10 €  |
| 30033   | 33L CORONA 2" 1/16 52MM  | 32,20 €  |
| 30034   | 34L CORONA 2" 1/8 54MM   | 32,20 €  |
| 1816241 | 35L CORONA DE 56MM       | 32,20 €  |
| 30036   | 36L CORONA 2" 1/4 57MM   | 32,20 €  |
| 30038   | 38L CORONA 2" 3/8 60MM   | 32,20 €  |
| 1816242 | 39L CORONA DE 62MM       | 34,70 €  |
| 30040   | 40L CORONA 2" 1/2 64MM   | 34,70 €  |
| 30041   | 41L CORONA 2" 9/16 65MM  | 34,70 €  |
| 30042   | 42L CORONA 2" 5/8 67MM   | 34,70 €  |
| 30043   | 43L CORONA 68MM          | 34,70 €  |
| 30044   | 44L CORONA 2" 3/4 70MM   | 34,70 €  |
| 30046   | 46L CORONA 2" 7/8 73MM   | 34,70 €  |
| 30048   | 48L CORONA 3" 76MM       | 35,70 €  |
| 30050   | 50L CORONA 3" 1/8 79MM   | 36,30 €  |
| 30052   | 52L CORONA 3" 1/4 83MM   | 36,30 €  |
| 30054   | 54L CORONA 3" 3/8 86MM   | 36,30 €  |
| 30056   | 56L CORONA 3" 1/2 89MM   | 36,30 €  |
| 30058   | 58L CORONA 3" 5/8 92MM   | 41,70 €  |
| 30060   | 60L CORONA 3" 3/4 95MM   | 49,40 €  |
| 30062   | 62L CORONA 3" 7/8 98MM   | 51,80 €  |
| 30064   | 64L CORONA 4" 102MM      | 54,30 €  |
| 30066   | 66L CORONA 4" 1/8 105MM  | 58,90 €  |
| 30068   | 68L CORONA 4" 1/4 108MM  | 77,20 €  |
| 30070   | 70L CORONA 4" 3/8 111mm  | 91,90 €  |
| 30072   | 72L CORONA 4" 1/2 114MM  | 106,50 € |
| 30074   | 74L CORONA 4" 5/8 118MM  | 112,50 € |
| 30076   | 76L CORONA 4" 3/4 121MM  | 118,50 € |
| 30080   | 80L CORONA 5" 127MM      | 131,40 € |
| 1816243 | 83L CORONA 5" 1/4 133MM  | 136,70 € |
| 30088   | 88L CORONA 5" 1/2 140MM  | 157,30 € |
| 30096   | 96L CORONA 6" 152MM      | 183,90 € |
| 3106    | 106L CORONA 6" 5/8 168MM | 196,20 € |
| 3112    | 112L CORONA 7" 177MM     | 206,90 € |
| 3132    | 132L CORONA 8" 1/4 210MM | 251,50 € |


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


Pag. 206

| Ref.       | Descripción                | PVP      |
|------------|----------------------------|----------|
| LXAH35     | 30276 CORONA CARBURO 7MM   | 231,90 € |
| LXAH31116  | 30211 CORONA CARBURO 17MM  | 38,30 €  |
| LXAH334    | 30211 CORONA CARBURO 19MM  | 39,50 €  |
| LXAH378    | 30212 CORONA CARBURO 22MM  | 41,30 €  |
| LXAH31     | 30214 CORONA CARBURO 25MM  | 43,60 €  |
| LXAH3118   | 30216 CORONA CARBURO 29MM  | 45,40 €  |
| LXAH3114   | 30218 CORONA CARBURO 32MM  | 49,20 €  |
| LXAH3138   | 30220 CORONA CARBURO 35MM  | 52,40 €  |
| LXAH3112   | 30222 CORONA CARBURO 38MM  | 54,90 €  |
| LXAH3158   | 30224 CORONA CARBURO 41MM  | 57,20 €  |
| LXAH3134   | 30226 CORONA CARBURO 44MM  | 58,50 €  |
| LXAH32     | 30228 CORONA CARBURO 51MM  | 66,50 €  |
| LXAH3218   | 30232 CORONA CARBURO 54MM  | 68,50 €  |
| LXAH3214   | 30234 CORONA CARBURO 57MM  | 75,90 €  |
| LXAH3238   | 30236 CORONA CARBURO 60MM  | 87,50 €  |
| LXAH3212   | 30238 CORONA CARBURO 64MM  | 81,20 €  |
| LXAH32916  | 30240 CORONA CARBURO 65MM  | 84,50 €  |
| LXAH3258   | 30241 CORONA CARBURO 67MM  | 88,00 €  |
| LXAH321116 | 30242 CORONA CARBURO 68MM  | 95,00 €  |
| LXAH3      | 30243 CORONA CARBURO 76MM  | 89,40 €  |
| LXAH3314   | 30248 CORONA CARBURO 83MM  | 108,20 € |
| LXAH3338   | 30252 CORONA CARBURO 86MM  | 112,20 € |
| LXAH3312   | 30254 CORONA CARBURO 90MM  | 116,20 € |
| LXAH3358   | 30256 CORONA CARBURO 92MM  | 120,40 € |
| LXAH3334   | 30258 CORONA CARBURO 94MM  | 124,90 € |
| LXAH34     | 30260 CORONA CARBURO 102MM | 133,00 € |
| LXAH3418   | 30264 CORONA CARBURO 105MM | 143,30 € |
| LXAH3414   | 30266 CORONA CARBURO 108MM | 148,80 € |
| LXAH3412   | 30268 CORONA CARBURO 114MM | 188,30 € |
| LXAH3434   | 30272 CORONA CARBURO 121MM | 208,40 € |
| LXAH3512   | 30280 CORONA CARBURO 140MM | 259,90 € |


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


Pag. 209

| Ref.     | Descripción            | PVP      |
|----------|------------------------|----------|
| 10507823 | CORONA DIAMANTE 19mm.  | 50,10 €  |
| 10507824 | CORONA DIAMANTE 20mm.  | 53,30 €  |
| 10507825 | CORONA DIAMANTE 22mm.  | 53,20 €  |
| 10507826 | CORONA DIAMANTE 25mm.  | 56,60 €  |
| 10507827 | CORONA DIAMANTE 29mm.  | 61,60 €  |
| 10507828 | CORONA DIAMANTE 32mm.  | 64,10 €  |
| 10507829 | CORONA DIAMANTE 35mm.  | 67,50 €  |
| 10507830 | CORONA DIAMANTE 38mm.  | 75,90 €  |
| 10507831 | CORONA DIAMANTE 44mm.  | 79,30 €  |
| 10507832 | CORONA DIAMANTE 48mm.  | 86,20 €  |
| 10507833 | CORONA DIAMANTE 51mm.  | 92,90 €  |
| 10507834 | CORONA DIAMANTE 54mm.  | 99,70 €  |
| 10507835 | CORONA DIAMANTE 57mm.  | 103,50 € |
| 10507836 | CORONA DIAMANTE 60mm.  | 104,60 € |
| 10507837 | CORONA DIAMANTE 64mm.  | 107,90 € |
| 10507838 | CORONA DIAMANTE 68mm.  | 116,40 € |
| 10507839 | CORONA DIAMANTE 76mm.  | 130,70 € |
| 10507840 | CORONA DIAMANTE 83mm.  | 143,10 € |
| 10507841 | CORONA DIAMANTE 102mm. | 157,10 € |
| 10507842 | CORONA DIAMANTE 114mm. | 177,40 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.

## CORTE DE CHAPA


**CORONAS Y COMPLEMENTOS  
PERFORADAS BIMETÁLICAS**


Pag. 203

| Ref.    | Descripción                        | PVP      |
|---------|------------------------------------|----------|
| 1768436 | 30401 KIT 6 CORONAS FONTANERO      | 210,50 € |
| 1768556 | 30402 CORONAS ELECTRICISTA         | 364,10 € |
| 1768559 | 30404 KIT CORONAS ELECTRICISTA     | 653,50 € |
| 1768662 | 30421 KIT CORONAS ELECTRICISTA     | 195,40 € |
| 1768668 | 30430 KIT CORONAS ELECTRICISTA EUR | 240,30 € |
| 1768695 | 30802 KIT CORONAS ELECTRICISTA     | 533,30 € |
| 1768696 | 30800 KIT CORONAS ELECTRICISTA     | 224,40 € |
| 1768793 | 30807 KIT CORONAS GENERAL          | 227,40 € |
| 1768795 | 30820 KIT CORONAS GENERAL          | 371,60 € |


**CORONAS Y COMPLEMENTOS  
ÁRBOLES GUÍA**


Pag. 202

| Ref.  | Descripción                          | PVP     |
|-------|--------------------------------------|---------|
| 30001 | 1L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.       | 26,50 € |
| 30002 | 2L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.       | 44,80 € |
| 30003 | 3L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.MACIZO | 45,40 € |
| 30004 | 4L ARBOL GUÍA REDONDO 6 MM.          | 18,40 € |
| 30005 | 5L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.       | 27,10 € |
| 30006 | 6L ARBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.       | 41,20 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


**CORONAS Y COMPLEMENTOS  
ÁRBOL GUÍA CON EXPULSOR**


Pag. 203

| Ref.  | Descripción                         | PVP     |
|-------|-------------------------------------|---------|
| 30007 | 7L ARBOL GUÍA-EXPULSOR HEXAGONAL 10 | 78,20 € |


**CORONAS Y COMPLEMENTOS  
HUSILLOS DE CAMBIO RÁPIDO**


Pag. 203

| Ref.    | Descripción         | PVP     |
|---------|---------------------|---------|
| 1768811 | 2L ARBOL AUTOMATICO | 50,00 € |
| 1768812 | 5L ARBOL AUTOMATICO | 32,80 € |
| 1768813 | 6L ARBOL AUTOMATICO | 44,80 € |


**CORONAS Y COMPLEMENTOS  
EXTENSIONES PARA ÁRBOLES GUÍA**


Pag. 203

| Ref.  | Descripción         | PVP     |
|-------|---------------------|---------|
| 30843 | 10X EXTENSION 250mm | 39,90 € |
| 30847 | 12X EXTENSION 300mm | 34,50 € |
| 30848 | 18X EXTENSION 450mm | 41,70 € |


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


Pag. 191

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 96102 | 2030865-2030866-2030870 | 630,00 € |


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


Pag. 191

| Ref.    | Descripción                  | PVP     |
|---------|------------------------------|---------|
| 2044468 | DISCO DIAMANTE 115X2,0X22,23 | 24,80 € |
| 2044469 | DISCO DIAMANTE 125X2,0X22,23 | 37,70 € |


**DISCOS DE CORTE  
DISCOS DE CORTE METALMAX**


Pag. 191

| Ref.    | Descripción                    | PVP      |
|---------|--------------------------------|----------|
| 2030863 | DISCO DIAMANTE 75 X1,3 X 9,52  | 17,00 €  |
| 2030864 | DISCO DIAMANTE 105X1,3 X 15,88 | 17,60 €  |
| 2030865 | DISCO DIAMANTE 115X1,3 X 22,23 | 18,40 €  |
| 2030866 | DISCO DIAMANTE 125X1,3 X 22,23 | 23,60 €  |
| 2030867 | DISCO DIAMANTE 150X1,3 X 22,23 | 30,20 €  |
| 2030868 | DISCO DIAMANTE 178X1,5 X 22,23 | 41,80 €  |
| 2030869 | DISCO DIAMANTE 200X1,5 X 22,23 | 44,40 €  |
| 2030870 | DISCO DIAMANTE 230X2,1 X 22,23 | 45,70 €  |
| 2030941 | DISCO DIAMANTE 300X3,3X25,4 SC | 127,30 € |
| 2030942 | DISCO DIAMANTE 357X3,3X25,4 SC | 165,40 € |
| 2030943 | DISCO DIAMANTE 300X3,8X25,4 SG | 162,60 € |
| 2030944 | DISCO DIAMANTE 357X3,8X25,4 SG | 193,50 € |


**HOJAS DE SABLE  
HOJAS DE SABLE LENOX GOLD**


Pag. 196

| Ref.         | Descripción                            | PVP      |
|--------------|----------------------------------------|----------|
| 21060656GR   | HOJA SABLE TI. 150X19 6D BLISTER 5     | 42,80 €  |
| 21061156GR   | HOJA SABLE TI. 300X19 6D BLISTER 5     | 63,90 €  |
| 21062956GR   | HOJA SABLE TI. 225X19 6D BLISTER 5     | 53,60 €  |
| 21064610GR   | HOJA SABLE TI. 152X19 10D BLISTER 5    | 34,50 €  |
| 21065810GR   | HOJA SABLE TI. 200X19 10D BLISTER 5    | 40,70 €  |
| 21066414GR   | HOJA SABLE TI. 100X19 14D BLISTER 5    | 30,40 €  |
| 21067614GR   | HOJA SABLE TI. 150X19 14D BLISTER 5    | 32,60 €  |
| 21068418GR   | HOJA SABLE TI. 100X19 18D BLISTER 5    | 30,00 €  |
| 21069618GR   | HOJA SABLE TI. 150X19 18D BLISTER 5    | 32,60 €  |
| 21070818GR   | HOJA SABLE TI. 200X19 18D BLISTER 5    | 42,80 €  |
| 21071424GR   | HOJA SABLE TI. TI 100X19 24D BLISTER 5 | 30,00 €  |
| 21072624GR   | HOJA SABLE TI. 150X19X24D BLISTER 5    | 34,50 €  |
| 21073824GR   | HOJA SABLE TI. 200X19 24D BLISTER 5    | 47,40 €  |
| 210886066GR  | HOJA DEMOLICION 150X22 6D BLISTER 5    | 44,50 €  |
| 21089960GR   | HOJA DEMOLICION 225X22 10D BLISTER 5   | 84,50 €  |
| 21090966GR   | HOJA DEMOLICION 225X22 6D BLISTER 5    | 84,50 €  |
| 21091106GR   | HOJA DEMOLICION 300X22 6D BLISTER 5    | 106,10 € |
| 210926108GR  | HOJA LAZER TI 150X22 8D BLISTER 5      | 48,90 €  |
| 210936110GR  | HOJA LAZER TI 150X22 10D BLISTER 5     | 50,70 €  |
| 210946114GR  | HOJA LAZER TI 150X22 14D BLISTER 5     | 50,70 €  |
| 210956118GR  | HOJA LAZER TI 150X22 18D BLISTER 5     | 50,70 €  |
| 210969108GR  | HOJA LAZER TI 225X22 8D BLISTER 5      | 62,30 €  |
| 210979110GR  | HOJA LAZER TI 225X22 10D BLISTER 5     | 63,50 €  |
| 210989114GR  | HOJA LAZER TI 225X22 14D BLISTER 5     | 63,50 €  |
| 210999118GR  | HOJA LAZER TI 225X22 18D BLISTER 5     | 68,50 €  |
| 2110012110GR | HOJA LAZER TI 300X22 10D BLISTER 5     | 78,10 €  |
| 2110112114GR | HOJA LAZER TI 300X22 14D BLISTER 5     | 72,60 €  |


**HOJAS DE SABLE  
HOJAS DE SABLE LAZER**


Pag. 197

| Ref.        | Descripción                     | PVP     |
|-------------|---------------------------------|---------|
| 201706110R  | HOJA LAZER 150X25X1,1 BLISTER 5 | 42,80 € |
| 201726114R  | HOJA LAZER 150X25X1,1 BLISTER 5 | 42,80 € |
| 201746118R  | HOJA LAZER 150X25X1,1 BLISTER 5 | 42,80 € |
| 201769110R  | HOJA LAZER 225X25X1,1 BLISTER 5 | 54,10 € |
| 201789114R  | HOJA LAZER 225X25X1,1 BLISTER 5 | 54,10 € |
| 201809118R  | HOJA LAZER 225X25X1,1 BLISTER 5 | 54,10 € |
| 2018212110R | HOJA LAZER 305X25X1,1 BLISTER 5 | 61,70 € |
| 2018412114R | HOJA LAZER 305X25X1,1 BLISTER 5 | 61,30 € |
| 2019012118R | HOJA LAZER 305X25X1,1 BLISTER 5 | 61,70 € |

## CORTE DE CHAPA


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


Pag. 197

| Ref.     | Descripción                                      | PVP     |
|----------|--------------------------------------------------|---------|
| 1769340B | 635R HOJAS MULTIMATERIAL 150X20 10/14D BLISTER 5 | 31,90 € |
| 1769341B | 835R HOJAS MULTIMATERIAL 200X20 10/14D BLISTER 5 | 41,70 € |


**HOJAS DE SABLE  
HOJAS DE SABLE BIMETÁLICAS ESTÁNDAR**


Pag. 198

| Ref.       | Descripción                        | PVP     |
|------------|------------------------------------|---------|
| 20552418R  | HOJA SABLE 100X20 18D. BLISTER 5   | 24,00 € |
| 20556676RC | HOJA SABLE 150X11 6D. BLISTER 5    | 39,10 € |
| 20560606R  | HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5    | 29,90 € |
| 20562610R  | HOJA SABLE 150X20 10D. BLISTER 5   | 29,90 € |
| 20564614R  | HOJA SABLE 150X20 14D. BLISTER 5   | 29,90 € |
| 20566618R  | HOJA SABLE 150X20 18D. BLISTER 5   | 29,90 € |
| 20568624R  | HOJA SABLE 150X20 24D. BLISTER 5   | 29,90 € |
| 20570636RP | HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5    | 36,60 € |
| 20572656R  | HOJA SABLE 150X20 6D. BLISTER 5    | 36,60 € |
| 20575634R  | HOJA SABLE 150X20 4D. BLISTER 5    | 34,00 € |
| 20578818R  | HOJA SABLE 200X20 18 D. BLISTER 5  | 39,50 € |
| 20580810R  | HOJA SABLE 200X20 10/14D BLISTER 5 | 39,50 € |
| 20582956R  | HOJA SABLE 225X20 6D. BLISTER 5    | 48,40 € |
| 20583110R  | HOJA SABLE 300X20 10/14D BLISTER 5 | 58,20 € |
| 20585156R  | HOJA SABLE 300X20 6D. BLISTER 5    | 58,20 € |
| 21510118R  | HOJA SABLE 300X20 18D BLISTER 5    | 54,80 € |


**HOJAS DE SABLE  
HOJAS DE SABLE DE METAL DURO**


Pag. 198

| Ref.       | Descripción                         | PVP     |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 20576800RG | HOJA SABLE 200X20X1 GRAN. BLISTER 2 | 34,00 € |


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


Pag. 197

| Ref.      | Descripción                        | PVP     |
|-----------|------------------------------------|---------|
| 20597960R | HOJA SABLE 225X22 10D BLISTER 2    | 31,50 € |
| 20598966R | HOJA SABLE 225X22X1,6 6D BLISTER 2 | 31,50 € |


**HOJAS DE SABLE  
HOJAS DE SABLE PARA BOMBEROS**


Pag. 198

| Ref.      | Descripción                        | PVP     |
|-----------|------------------------------------|---------|
| 20577850R | HOJA SABLE 200X20 10/14D BLISTER 5 | 39,50 € |
| 20592650R | HOJA SABLE 150X20 10/14 BLISTER 2  | 19,40 € |


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


Pag. 199

| Ref.  | Descripción                    | PVP    |
|-------|--------------------------------|--------|
| 10729 | 810RPC HOJA PALETS 200x19x0,9  | 2,60 € |
| 10730 | 1010RCP HOJA PALETS 250x19x0,9 | 2,90 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


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


Pag. 192

| Ref. | Descripción            | PVP     |
|------|------------------------|---------|
| 5310 | ARCO DE SIERRA VALLCIA | 32,00 € |


**ARCOS Y HOJAS DE SIERRA DE MANO  
HOJAS BIMETÁLICAS EN CAJA**


Pag. 192

| Ref.       | Descripción                  | PVP      |
|------------|------------------------------|----------|
| 20116218HE | 100 HOJAS DE MANO 300X13 18D | 240,00 € |
| 20117224HE | 100 HOJAS DE MANO 300X13 24D | 240,00 € |
| 20118232HE | 100 HOJAS DE MANO 300X13 32D | 240,00 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


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


Pag. 192

| Ref.        | Descripción                 | PVP     |
|-------------|-----------------------------|---------|
| 20143V214HE | 10 HOJAS DE MANO 300X13 14D | 35,50 € |
| 20144V218HE | 10 HOJAS DE MANO 300X13 18D | 31,50 € |
| 20145V224HE | 10 HOJAS DE MANO 300X13 24D | 31,50 € |
| 20146V232HE | 10 HOJAS DE MANO 300X13 32D | 31,50 € |


**ARCOS Y HOJAS DE SIERRA DE MANO  
SIERRA CORTAMETALES**


Pag. 193

| Ref.  | Descripción                  | PVP     |
|-------|------------------------------|---------|
| 20980 | HSF180 MANGO Y HOJA DE 450mm | 48,40 € |
| 20981 | HSB18 HOJA REPUESTO 450MM    | 27,70 € |
| 20985 | HSF120 MANGO Y HOJA DE 300mm | 43,50 € |
| 20982 | HSB12 HOJA REPUESTO 300MM.   | 21,90 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


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


Pag. 194

| Ref.  | Descripción            | PVP     |
|-------|------------------------|---------|
| 20997 | 618636-TRIFOLD 2 HOJAS | 51,30 € |


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


Pag. 193

| Ref. | Descripción                    | PVP     |
|------|--------------------------------|---------|
| HT50 | ARCO DE SIERRA DE GRAN TENSION | 61,00 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


**ARCOS Y HOJAS DE SIERRA DE MANO  
ARCO DE SIERRA LIGERO**


Pag. 193

| Ref.  | Descripción           | PVP     |
|-------|-----------------------|---------|
| 88300 | ARCO DE SIERRA LIGERO | 34,20 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


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


Pag. 193

| Ref.  | Descripción             | PVP     |
|-------|-------------------------|---------|
| 20975 | 975 SIERRA CORTAMETALES | 19,00 € |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


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


Pag. 201

| Ref.     | Descripción                              | PVP     |
|----------|------------------------------------------|---------|
| 1991366B | B680T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 27,70 € |
| 1991406B | B406T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 10,70 € |

## CORTE DE CHAPA


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


Pag. 200

| Ref.     | Descripción                              | PVP     |
|----------|------------------------------------------|---------|
| 1991559B | B314T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 10,70 € |
| 1991565B | B318T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 10,70 € |
| 1991571B | B324T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 14,80 € |
| 1991577B | B332T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 22,20 € |
| 1991580B | B514T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 26,00 € |


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR DIAMANTE Y CARBURO**


Pag. 201

| Ref.     | Descripción                              | PVP     |
|----------|------------------------------------------|---------|
| 1991606  | DG300T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH          | 31,50 € |
| 1991608B | G300T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 31,50 € |


**HOJAS DE CALAR**  
**HOJAS DE CALAR PARA MADERA**


Pag. 200

| Ref.     | Descripción                               | PVP     |
|----------|-------------------------------------------|---------|
| 1990703B | B456T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 5  | 42,80 € |
| 1990848B | C456T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 5  | 42,80 € |
| 1990961B | B450T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3  | 25,00 € |
| 1990965B | C450T HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 5  | 42,80 € |
| 1991384B | B450DT HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 26,90 € |
| 1991477B | C416TS HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 5 | 40,20 € |
| 1991611B | C416TS HOJA DE CALAR TIPO BOSCH BLISTER 3 | 23,80 € |


**CORTATUBOS**  
**PROFESIONAL PRO**


Pag. 212

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 21011 | PRO 35 CORTATUBOS Ø3-Ø35       | 62,80 €  |
| 21012 | CORTATUBOS PROFESIONAL Ø3-Ø45  | 83,70 €  |
| 21013 | MULTI 67 GRAN CORTATUBO Ø6-Ø67 | 125,90 € |


**CORTATUBOS**  
**CORTATUBOS MINI**


Pag. 212

| Ref.  | Descripción               | PVP     |
|-------|---------------------------|---------|
| 21008 | MINI 16 CORTATUBOS Ø3-Ø16 | 22,60 € |
| 21009 | MINI 25 CORTATUBOS Ø3-Ø25 | 29,40 € |
| 21010 | MINI CORTATUBOS Ø3-Ø30    | 38,50 € |


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


Pag. 213

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| R1   | CORTATUBOS DE CARRACA PVC Ø42 | 77,10 €  |
| R2   | CORTATUBOS DE CARRACA PVC Ø60 | 175,90 € |


**CORTATUBOS**  
**TIJERAS PARA PVC**


Pag. 213

| Ref. | Descripción                        | PVP     |
|------|------------------------------------|---------|
| S1   | TIJERA SIMPLE CORTATUBOS PVCØ33    | 33,50 € |
| S2   | TIJERA REFORZADA CORTATUBOS PVCØ33 | 58,60 € |


**CORTATUBOS**  
**RECAMBIOS CUCHILLAS CORTATUBOS**


Pag. 213

| Ref.      | Descripción                    | PVP     |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 10507484  | CUCHILLA DE RECAMBIO PARA S1   | 24,50 € |
| 10507532  | CUCHILLA DE RECAMBIO PARA S2   | 32,90 € |
| 10507533  | CUCHILLA DE RECAMBIO PARA R1   | 58,70 € |
| 10507534  | CUCHILLA DE RECAMBIO PARA R2   | 67,80 € |
| 10507470B | BLISTER 4 CUCHILLAS COBRE      | 43,10 € |
| 10507471B | BLISTER 4 CUCHILLAS PVC        | 52,00 € |
| 10507472B | BLISTER 4 CUCHILLAS INOXIDABLE | 58,00 € |


**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**VARIBITS**


Pag. 211

| Ref.  | Descripción                                | PVP      |
|-------|--------------------------------------------|----------|
| 30882 | VB2 VARI-BIT 9 ESCALONES                   | 110,50 € |
| 30883 | VB3 VARI-BIT 9 ESCALONES                   | 97,30 €  |
| 30912 | VB12 VARI-BIT 5 ESCALONES                  | 170,50 € |
| 30960 | MVB412 VARI-BIT 9 ESCALONES MILIMETRICO    | 77,60 €  |
| 30961 | MVB1424 VARI-BIT 7 ESCALONES MILIMETRICO   | 110,40 € |
| 30962 | MVB618 VARI-BIT 7 ESCALONES MILIMETRICO    | 103,60 € |
| 30963 | MVB2034 VARI-BIT 8 ESCALONES MILIMETRICO   | 213,70 € |
| 30964 | MVB528PG VARI-BIT 10 ESCALONES MILIMETRICO | 171,60 € |


**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**HOJA MÁQUINA NEUMÁTICA**


Pag. 199

| Ref.      | Descripción                          | PVP     |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| 20427424T | HOJA HACKMASTER 100X13 24D BLISTER 5 | 35,00 € |
| 20428432T | HOJA HACKMASTER 100X13 32D BLISTER 5 | 35,00 € |


**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**PROTOOL LUBE**


Pag. 194

| Ref.    | Descripción                   | PVP      |
|---------|-------------------------------|----------|
| 1988858 | GARRAFA 5 LITROS PROTOOL LUBE | 171,50 € |
| 1988867 | UNA BOTELLA PROTOOL LUBE 0.2L | 15,90 €  |

## EXPOSITORES LENOX


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


Pag. 214

| Ref. | Descripción                | PVP        |
|------|----------------------------|------------|
| LX3  | EXPOSITOR CLASICO DE LENOX | 8.002,70 € |


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


Pag. 216

| Ref. | Descripción               | PVP        |
|------|---------------------------|------------|
| LX4  | EXPOSITOR LENOX SOBREMESA | 1.242,90 € |


**OTROS ARTÍCULOS LENOX**  
**EXPOSITOR SENCILLO**


Pag. 215

| Ref. | Descripción              | PVP        |
|------|--------------------------|------------|
| LX6  | EXPOSITOR LENOX SENCILLO | 4.765,20 € |



## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**EXT. FILTRO ACEITE DE GARRAS  
COMPLETO CON ADAPTADOR**


Pag. 220

| Ref.  | Descripción                     | PVP      |
|-------|---------------------------------|----------|
| 5000  | EXTRACTOR FILTROS ACEITE 55-72  | 74,30 €  |
| 5001  | EXTRACTOR FILTRO ACEITE 68-110  | 106,10 € |
| 5001G | EXTRACTOR FILTRO ACEITE 110-142 | 200,20 € |


**EXT. FILTRO ACEITE DE GARRAS  
MAGNÉTICO CON ADAPTADOR**


Pag. 220

| Ref.   | Descripción                          | PVP      |
|--------|--------------------------------------|----------|
| 5000M  | EXTRACTOR FILTRO ACEITE 55-72 IMAN   | 77,20 €  |
| 5001M  | EXTRACTOR FILTRO ACEITE 68-110 IMAN  | 110,00 € |
| 5001gM | EXTRACTOR FILTRO ACEITE 110-142 IMAN | 213,70 € |


**EXT. FILTRO ACEITE DE GARRAS  
PARA CAMIONES**


Pag. 220

| Ref.   | Descripción                       | PVP      |
|--------|-----------------------------------|----------|
| 5001RF | EXTRACTOR FILTRO ACEITE REFORZADO | 126,50 € |


**EXT FILTRO ACEITE DE GARRAS  
EXTRACTOR DE GARRAS**


Pag. 221

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| 5100 | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" | 65,10 €  |
| 5101 | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" | 95,40 €  |
| 5103 | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 1/2" | 183,80 € |


**EXT. FILTRO ACEITE DE GARRAS  
DE GARRAS MAGNÉTICO**


Pag. 221

| Ref.  | Descripción                          | PVP      |
|-------|--------------------------------------|----------|
| 5100M | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" MAGNET | 68,00 €  |
| 5101M | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 3/8" MAGNET | 99,30 €  |
| 5103M | EXTRACTOR FILTROS GARRAS 1/2" MAGNET | 197,30 € |


**EXT. FILTRO ACEITE DE GARRAS  
DE GARRAS ECONÓMICO**


Pag. 222

| Ref.   | Descripción                        | PVP     |
|--------|------------------------------------|---------|
| T51530 | EXTRACTOR GARRAS CHAPA DE 62-93mm. | 34,00 € |


**EXT. FILTROS ACEITE TIPO FLEJE  
CON FLEJE DE ACERO**


Pag. 221

| Ref.   | Descripción                           | PVP     |
|--------|---------------------------------------|---------|
| 5002   | EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 65-110  | 15,80 € |
| 5003   | EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 110-155 | 17,90 € |
| 500238 | REPUESTO FLEJE 5002                   | 2,60 €  |
| 500338 | REPUESTO FLEJE 5003                   | 3,60 €  |

Para ver precios por cantidades ver página 39.


**EXT. FILTROS ACEITE TIPO FLEJE  
EXTRACTORES CON CADENA**


Pag. 223

| Ref.   | Descripción                     | PVP     |
|--------|---------------------------------|---------|
| 038900 | EXTRACTOR FILTROS CADENA 150 MM | 70,90 € |
| T51501 | LLAVE FILTROS CADENA Ø112mm     | 13,80 € |


**EXT. FILTROS ACEITE TIPO FLEJE  
CON MANGO GIRATORIO**


Pag. 222

| Ref.   | Descripción                           | PVP     |
|--------|---------------------------------------|---------|
| T51520 | LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO 73-83   | 22,80 € |
| T51522 | LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO 87-95   | 22,80 € |
| T51524 | LLAVE FILTROS MANGO GIRATORIO 101-111 | 22,80 € |


**EXT. FILTROS ACEITE TIPO FLEJE  
EXTRACTORES DE CORREA**


Pag. 223

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 015500 | LLAVE FILTRO ACEITE CORREA 279 | 51,50 € |
| T51510 | LLAVE FILTROS CORREA Ø300 mm   | 28,20 € |


**OTROS EXTRACTORES  
ALICATE PARA FILTROS**


Pag. 223

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| T51870 | ALICATES FILTROS DE 45 A 89mm. | 26,90 € |


**OTROS EXTRACTORES  
JUEGO DE 14 VASOS**


Pag. 223

| Ref.   | Descripción                      | PVP      |
|--------|----------------------------------|----------|
| T52000 | JUEGO 14 VASOS FILTROS DE ACEITE | 135,10 € |


**OTROS EXTRACTORES  
LLAVE DE FILTROS DE CORREDERA**


Pag. 222

| Ref. | Descripción                   | PVP     |
|------|-------------------------------|---------|
| 5940 | LLAVE DE FILTROS DE 63 A 97mm | 22,60 € |


**DE ACCIÓN DIRECTA  
EXTRACTOR DE RÓTULAS OPEL**


Pag. 228

| Ref. | Descripción                 | PVP     |
|------|-----------------------------|---------|
| 5071 | EXTRACTOR DE RÓTULAS PUENTE | 42,90 € |


**DE ACCIÓN DIRECTA  
EXTRACTOR DE RÓTULAS FORJADO**


Pag. 224

| Ref. | Descripción                    | PVP     |
|------|--------------------------------|---------|
| 5555 | EXTRACTOR RÓTULAS DIRECTO 36mm | 67,00 € |
| 5557 | EXTRACTOR RÓTULAS DIRECTO 40mm | 68,40 € |
| 5559 | EXTRACTOR RÓTULAS DIRECTO 45mm | 69,40 € |


**DE ACCIÓN DIRECTA  
EXTRACTOR RÓTULAS TIPO PUENTE**


Pag. 224

| Ref. | Descripción                            | PVP      |
|------|----------------------------------------|----------|
| 5651 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 18mm  | 39,40 €  |
| 5652 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 25mm  | 47,00 €  |
| 5653 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 29mm. | 67,40 €  |
| 5654 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 40mm. | 86,50 €  |
| 5655 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 58mm. | 120,90 € |
| 5656 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCION DIRECTA 46mm. | 132,30 € |

## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**DE ACCIÓN DIRECTA**  
**EXTRACTOR DE RÓTULAS LIGERO**


Pag. 225

| Ref.   | Descripción                           | PVP     |
|--------|---------------------------------------|---------|
| 660310 | EXTRACTOR RÓTULAS ACCIÓN DIRECTA 20mm | 43,90 € |


**DE ACCIÓN DIRECTA**  
**JUEGO DE 3 EXTRACTORES**


Pag. 224

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| T62100 | JUEGO 3 EXTRACTORES RÓTULAS | 126,59 € |


**TIPO HORQUILLA**  
**EXTRACTOR DE RÓTULA PROFESIONAL**


Pag. 225

| Ref. | Descripción                        | PVP     |
|------|------------------------------------|---------|
| 5161 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA 18X330 | 55,30 € |
| 5162 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA 23X330 | 56,90 € |
| 5163 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA 31X330 | 82,90 € |
| 5164 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA 35X350 | 71,00 € |


**TIPO HORQUILLA**  
**EXTRACTOR DE RÓTULA LIGERO**


Pag. 225

| Ref.   | Descripción                        | PVP     |
|--------|------------------------------------|---------|
| 080600 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA Ø19    | 54,90 € |
| 660490 | EXTRACTOR RÓTULAS HORQUILLA 19X195 | 20,40 € |


**EXTRACTOR RÓTULAS DE PALANCA**  
**EXTRACTOR RÓTULAS 4 POSICIONES**


Pag. 225

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 5673  | EXTRACTOR RÓTULAS 19x55 | 104,40 € |
| 5673C | EXTRACTOR RÓTULAS 28x55 | 114,50 € |


**EXTRACTOR RÓTULAS DE PALANCA**  
**EXTRACTOR UNIVERSAL DE RÓTULAS**


Pag. 226

| Ref. | Descripción                     | PVP      |
|------|---------------------------------|----------|
| 5680 | EXTRACTOR RÓTULAS FINO 50X18-22 | 65,50 €  |
| 5681 | EXTRACTOR RÓTULAS 50X18-22      | 62,30 €  |
| 5683 | EXTRACTOR RÓTULAS 95X28-32      | 139,00 € |
| 5685 | EXTRACTOR RÓTULAS 120X32-36     | 201,50 € |
| 5686 | EXTRACTOR RÓTULAS 120X32-36     | 235,00 € |


**EXTRACTOR RÓTULAS DE PALANCA**  
**EXTRACTOR RÓTULAS 2/4 POSICIONES**


Pag. 226

| Ref. | Descripción                       | PVP      |
|------|-----------------------------------|----------|
| 5691 | EXTRACTOR UNIVERSAL RÓTULAS 50X20 | 98,80 €  |
| 5693 | EXTRACTOR RÓTULAS 50X20 ADAPTADOR | 143,30 € |


**EXTRACTOR RÓTULAS DE PALANCA**  
**EXTRACTOR RÓTULAS PARA CAMIONES**


Pag. 227

| Ref.   | Descripción                                 | PVP      |
|--------|---------------------------------------------|----------|
| 5695   | EXTRACTOR RÓTULAS DIAMETRO 36X70            | 174,50 € |
| 180700 | EXTRACTOR RÓTULAS HIDRÁULICO DIAMETRO 36X70 | 470,60 € |


**OTROS EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
**EXTRACTOR DE RÓTULAS AXIALES**


Pag. 228

| Ref. | Descripción                 | PVP     |
|------|-----------------------------|---------|
| 5660 | LLAVE ROTULA AXIAL Ø33-41MM | 68,60 € |


**OTROS EXTRACTORES DE RÓTULAS**  
**EXTRACTOR RÓTULAS PARA CAMIONES**


Pag. 227

| Ref.  | Descripción                               | PVP      |
|-------|-------------------------------------------|----------|
| 5670  | EXTRACTOR ROTULA CAMION 40x80             | 224,90 € |
| 5671  | EXTRACTOR ROTULA CAMION 45x130            | 291,00 € |
| 5670H | EXTRACTOR RÓTULAS HIDRÁULICO CAMION 40x45 | 319,70 € |
| 5671H | EXTRACTOR RÓTULAS HIDRÁULICO CAMION 45x92 | 372,30 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGOS ADAPTADORES ROSCADOS**


Pag. 230

| Ref.  | Descripción                             | PVP      |
|-------|-----------------------------------------|----------|
| 5150  | EXTRACTOR INYECTORES CON BARRA IMPACTO  | 255,20 € |
| 5150C | EXTRACTOR INYECTORES CON BARRA Y PUENTE | 378,50 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGO ADAPTADORES ROSCADOS**


Pag. 234

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| 6150  | EXTRACTOR DE INYECTORES       | 244,30 € |
| 6150C | EXTRACTOR INYECTORES COMPLETO | 276,90 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**PUENTES PARA INYECTORES**


Pag. 240

| Ref. | Descripción                  | PVP      |
|------|------------------------------|----------|
| 5151 | PUENTE CORTO PARA INYECTORES | 115,50 € |
| 5152 | PUENTE PARA INYECTORES       | 123,30 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGO INYECTORES CON PINZAS**


Pag. 236

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 5154 | EXTRACTOR INYECTORES DE PINZAS | 221,00 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**JUEGO INYECTORES CON LLAVES**


Pag. 237

| Ref. | Descripción                          | PVP      |
|------|--------------------------------------|----------|
| 5155 | JUEGO DE AMPLIACION 5150C INYECTORES | 169,50 € |
| 5156 | EXTRACTOR UNIVERSAL INYECTORES       | 377,00 € |
| 5158 | JUEGO EXTRACTORES INYECTORES MASTER  | 589,00 € |


**EXTRACTOR DE INYECTORES**  
**BARRA DE IMPACTO**


Pag. 239

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| 085500 | EXTRACTOR DE INYECTORES CDI | 168,50 € |

## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**EXTRACTOR DE INYECTORES  
UNIVERSAL CON BARRA DE IMPACTO**


Pag. 239

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| H5140 | EXTRACTOR UNIVERSAL INYECTORES | 232,00 € |


**RECT. ASIENTO DE INYECTORES  
JUEGO PARA LIMPIAR ASIENTOS**


Pag. 240

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| H5130 | LIMPIADOR DE ASIENTOS INYECTOR | 100,80 € |


**RECT. ASIENTO DE INYECTORES  
JUEGO CON 4 FRESAS**


Pag. 240

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| T64901 | FRESADOR ASIENTOS INYECTORES | 160,40 € |


**EXTRACTOR DE CALENTADORES  
JUEGO COMPLETO**


Pag. 245

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| H5120 | EXTRACTOR PUNTAS CALENTADORES | 319,00 € |


**RECTIFICADO DE ASIENTOS  
RECTIFICADOR DE VÁLVULAS NEWAY**


Pag. 249

| Ref. | Descripción | PVP      |
|------|-------------|----------|
| 3004 | GIZMATIC    | 762,10 € |


**RECTIFICADO DE ASIENTOS  
JUEGOS PARA VÁLVULAS NEWAY**


Pag. 247

| Ref. | Descripción                    | PVP        |
|------|--------------------------------|------------|
| N100 | EQUIPO COCHES 45               | 536,60 €   |
| N300 | EQUIPO COCHES 45 + COMPLETO    | 928,90 €   |
| N400 | EQUIPO COCHES 45/30 + COMPLETO | 1.298,00 € |
| N500 | EQUIPO CAMIONES                | 1.453,90 € |
| N70  | EQUIPO MOTOS JAPONESAS         | 614,30 €   |


**RECTIFICADO DE ASIENTOS  
RECTIFICADO ASIENTOS VÁLVULAS**


Pag. 247

| Ref. | Descripción        | PVP      |
|------|--------------------|----------|
| 110  | FRESA 24,8D. 46    | 117,40 € |
| 203  | FRESA 31,6D. 31X46 | 192,90 € |
| 212  | FRESA 31,6D. 15X75 | 197,50 € |
| 213  | FRESA 38D. 15X60   | 200,20 € |
| 217  | FRESA 38D. 15X75   | 200,20 € |
| 273  | FRESA 31,8 15X60   | 192,10 € |
| 275  | FRESA 38D. 46      | 118,80 € |
| 285  | FRESA 31,6D. 46    | 116,70 € |
| 288  | FRESA 50,8D. 15X60 | 199,70 € |
| 292  | FRESA 44,5D. 15X60 | 199,70 € |
| 602  | FRESA 31,6D. 31    | 171,60 € |
| 622  | FRESA 38D. 31X46   | 328,10 € |
| 628  | FRESA 38D. 31      | 176,30 € |
| 642  | FRESA 44,5D. 31X46 | 328,60 € |
| 652  | FRESA 50,8D. 31X46 | 328,60 € |


**RECTIFICADO DE ASIENTOS  
RECTIFICAR ASIENTOS DE VÁLVULAS**


Pag. 247

| Ref.     | Descripción                 | PVP      |
|----------|-----------------------------|----------|
| 111      | FRESA 25,4D. 60             | 117,40 € |
| 123      | FRESA 24,8D. 31 GRADOS      | 117,40 € |
| 100-4    | GUIA FIJA NEWAY 4MM         | 30,70 €  |
| 100-4,5  | GUIA FIJA NEWAY 4,5MM       | 30,70 €  |
| 100-5    | GUIA FIJA NEWAY 5MM         | 30,70 €  |
| 100-5,5  | GUIA FIJA NEWAY 5,5MM       | 30,70 €  |
| 100-5,52 | GUIA FIJA NEWAY 5,52MM      | 30,70 €  |
| 100-6    | GUIA FIJA NEWAY 6MM         | 30,70 €  |
| 100-6,6  | GUIA FIJA NEWAY 6,6MM       | 30,70 €  |
| 100-7    | GUIA FIJA NEWAY 7MM         | 30,70 €  |
| 150-6    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø6    | 78,20 €  |
| 150-6,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø6,5  | 78,20 €  |
| 150-7    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø7    | 78,20 €  |
| 150-7,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø7,5  | 78,20 €  |
| 150-8    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8    | 78,20 €  |
| 150-8,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8,5  | 78,20 €  |
| 150-9    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9    | 78,20 €  |
| 150-9,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9,5  | 78,20 €  |
| 200-10   | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø10   | 82,70 €  |
| 200-10,5 | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø10,5 | 82,70 €  |
| 200-11   | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø11   | 82,70 €  |
| 200-11,5 | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø11,5 | 82,70 €  |
| 200-12   | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø12   | 82,70 €  |
| 200-12,5 | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø12,5 | 82,70 €  |
| 200-8    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8    | 82,70 €  |
| 200-8,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø8,5  | 82,70 €  |
| 200-9    | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9    | 82,70 €  |
| 200-9,5  | GUIA EXPANDIBLE NEWAY Ø9,5  | 82,70 €  |


**RECTIFICADO DE ASIENTOS  
ACCESORIOS Y CAJAS NEWAY**


Pag. 248

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 160   | CAJA 6 FRESAS                  | 35,30 €  |
| 246   | ACCESORIOS (564+241+245+267)   | 12,90 €  |
| 250   | CUCHILLA 3/8"                  | 18,40 €  |
| 251   | CUCHILLA 1/2" DE 0 A 46 GRADOS | 18,70 €  |
| 253   | CUCHILLA 5/16"                 | 18,40 €  |
| 254   | CUCHILLA 3/4"                  | 18,70 €  |
| 303   | CAJA 3 FRESAS                  | 27,50 €  |
| 497   | CAJA 11 FRESAS                 | 54,60 €  |
| 505   | LLAVE T                        | 18,30 €  |
| 3003  | MANIVELA ASIENTOS VALVULA      | 135,20 € |
| 250LC | CUCHILLA 3/8" ASIENTOS DUROS   | 18,40 €  |
| 251LC | CUCHILLAS 1/2" ASIENTOS DUROS  | 18,70 €  |
| 503-1 | ADAPTADOR LLAVE T MOTOS        | 19,20 €  |


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS  
EXTRACTOR MONTADOR VÁLVULAS**


Pag. 246

| Ref. | Descripción                       | PVP     |
|------|-----------------------------------|---------|
| 5021 | EXTRACTOR MONTADOR VÁLVULAS 20-30 | 45,40 € |
| 5022 | EXTRACTOR MONTADOR VÁLVULAS 30-40 | 45,40 € |


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS  
COMPRESOR MULTIVÁLVULAS DE ARCO**


Pag. 245

| Ref.   | Descripción                    | PVP      |
|--------|--------------------------------|----------|
| 039500 | COMPRESOR MUELLES MULTIVALVULA | 115,40 € |

## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
**ESMERILADORES DE VÁLVULAS**


Pag. 246

| Ref.   | Descripción             | PVP    |
|--------|-------------------------|--------|
| 660904 | ESMERILADOR DIAM. 19 MM | 2,30 € |
| 660903 | ESMERILADOR DIAM. 22 MM | 2,30 € |
| 660902 | ESMERILADOR DIAM. 32 MM | 2,80 € |
| 660905 | ESMERILADOR DOBLE 19/22 | 3,50 € |


**DESMONTADORES DE VÁLVULAS**  
**COMPRESOR VÁLVULAS DE ARCO**


Pag. 246

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 660430 | COMPRESOR VÁLVULAS 63 A 129 MM | 56,30 € |


**COMPROBACIÓN DE PAR**  
**MEDIDORES ANGULARES PAR**


Pag. 289

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| 800700 | MEDIDOR ANGULAR DE PAR 1/2" | 87,20 €  |
| 800750 | MEDIDOR ANGULAR DE PAR 3/4" | 101,90 € |
| 800935 | MEDIDOR ANGULAR DIGITAL     | 185,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO CON 20 ANILLOS**


Pag. 250

| Ref.  | Descripción            | PVP      |
|-------|------------------------|----------|
| 5193N | EXTRACTOR SILENTBLOCKS | 615,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO CON 20 ANILLOS RANURADOS**


Pag. 251

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| 5198 | EXTRACTOR SILENTBLOCKS RANURA | 648,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO 5198 AMPLIADO**


Pag. 252

| Ref.  | Descripción                        | PVP      |
|-------|------------------------------------|----------|
| 5198S | EXTRACTOR SILENTBLOCK RANURA SUPER | 758,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**JUEGO RUEDA DELANTERA VAG**


Pag. 252

| Ref. | Descripción                | PVP      |
|------|----------------------------|----------|
| 5191 | EXTRACTOR SILENTBLOCKS VAG | 112,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**PUENTES PARA EXTRACTOR**


Pag. 250

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| 5192  | PUENTE MECÁNICO SILENTBLOCKS   | 378,50 € |
| 5192H | PUENTE HIDRÁULICO SILENTBLOCKS | 439,00 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**PUENTES EXTRACTOR 5195**


Pag. 253

| Ref. | Descripción               | PVP     |
|------|---------------------------|---------|
| 5194 | CONTRA APOYO SILENTBLOCKS | 74,70 € |


**EXTRACTORES SILENT-BLOCKS**  
**AMPLIACIÓN JUEGOS DE ANILLOS**


Pag. 253

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| 5195 | AMPLIACION JUEGO SILENTBLOCKS | 549,00 € |


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**JUEGO UNIVERSAL PARA BUJES**


Pag. 254

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| 5180  | EXTRACTOR DE BUJES SIN BARRA      | 544,00 € |
| 5180C | EXTRACTOR BUJES CON BARRA IMPACTO | 773,00 € |


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE CUBOS TIPO PLATO**


Pag. 255

| Ref. | Descripción               | PVP      |
|------|---------------------------|----------|
| 5460 | EXTRACTOR SEMIEJES 10-150 | 168,00 € |


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR DE CUBOS DE GARRAS**


Pag. 255

| Ref. | Descripción             | PVP      |
|------|-------------------------|----------|
| 5503 | EXTRACTOR CUBOS 3 PATAS | 221,00 € |
| 5504 | EXTRACTOR CUBOS 4 PATAS | 249,00 € |
| 5505 | EXTRACTOR CUBOS 5 PATAS | 282,00 € |


**EXTRACTORES DE BUJES**  
**EXTRACTOR JUNTAS HOMOCINÉTICA**


Pag. 258

| Ref.   | Descripción                    | PVP      |
|--------|--------------------------------|----------|
| 080900 | EXTRACTOR JUNTAS HOMOCINETICAS | 112,50 € |


**PISTONES DE FRENO**  
**JUEGO REPOSICIONADOR NEUMÁTICO**


Pag. 259

| Ref.  | Descripción                       | PVP      |
|-------|-----------------------------------|----------|
| H6320 | REPOSICIONADOR NEUMATICO 16 PARTE | 214,80 € |


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADOR DE FRENOS DE VACÍO**


Pag. 259

| Ref.  | Descripción            | PVP      |
|-------|------------------------|----------|
| H6010 | JUEGO DE PURGAR FRENOS | 111,70 € |


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADOR DE MEDIO LITRO**


Pag. 259

| Ref.  | Descripción                | PVP      |
|-------|----------------------------|----------|
| H6100 | EQUIPO PARA SANGRAR FRENOS | 144,40 € |


**PISTONES DE FRENO**  
**SANGRADOR DE FRENOS MANUAL**


Pag. 259

| Ref.   | Descripción      | PVP     |
|--------|------------------|---------|
| 660500 | SANGRADOR MANUAL | 17,30 € |



## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**PISTONES DE FRENO**  
**REPOSICIONADOR PISTONES MANUAL**


Pag. 260

| Ref.  | Descripción                | PVP     |
|-------|----------------------------|---------|
| H6305 | REPOSICIONADOR FRENO PINZA | 50,90 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS FRENO**  
**VACUÓMETRO MITIVAC**


Pag. 258

| Ref.  | Descripción                | PVP      |
|-------|----------------------------|----------|
| H1395 | VACUOMETRO+PRESIÓN MITIVAC | 245,30 € |


**EXTRACTOR DE MUELLES**  
**MUELLES DE SUSPENSIÓN**


Pag. 258

| Ref. | Descripción                         | PVP      |
|------|-------------------------------------|----------|
| 5091 | EXTRACTOR MUELLES GARRAS D=350      | 71,20 €  |
| 5092 | EXTRACTOR MUELLES DISCOS D=570      | 99,00 €  |
| 5640 | JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=200 | 110,80 € |
| 5641 | JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=300 | 117,20 € |
| 5642 | JUEGO TORNILLOS TENSOR MUELLE D=400 | 127,00 € |


**VALVULAS DE NEUMATICOS**  
**TORNILLOS DE SEGURIDAD**


Pag. 265

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| H5020 | EXTRACTOR TORNILLOS SEGURIDAD | 329,00 € |


**VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**JUEGO PARA RUEDAS**


Pag. 264

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| RUD200 | JUEGO SACABUS Y MONTAVÁLVULAS | 69,60 € |


**VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**EXTRACTOR DE OBUSES**


Pag. 264

| Ref.   | Descripción                 | PVP     |
|--------|-----------------------------|---------|
| RUD230 | SACA OBUS DE VÁLVULAS RUEDA | 6,70 €  |
| RUD235 | SACA OBUS LIMITADOR DE PAR  | 28,20 € |


**VÁLVULAS DE NEUMÁTICOS**  
**VÁLVULAS DE RUEDAS**


Pag. 264

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| RUD245 | EXTRACTOR VÁLVULAS RUEDA TPMS | 43,60 € |


**DESMONTADOR DE NEUMATICOS**  
**UÑAS**


Pag. 262

| Ref.    | Descripción                   | PVP     |
|---------|-------------------------------|---------|
| RUD4204 | UÑA CON CAJERA                | 42,20 € |
| RUD4205 | UÑA PLANA LABIO LARGO         | 42,20 € |
| RUD4206 | UÑA UNIVERSAL LABIO RECORTADO | 42,20 € |


**HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**  
**LIMPIADOR ADHESIVOS PARA LLANTA**


Pag. 265

| Ref.   | Descripción           | PVP     |
|--------|-----------------------|---------|
| RUD590 | LIMPIADOR DE ADHESIVO | 22,50 € |


**DESMONTADOR DE NEUMATICOS**  
**ACOPLES RÁPIDOS**


Pag. 262

| Ref.   | Descripción                    | PVP      |
|--------|--------------------------------|----------|
| RUD428 | ACOPLE RAPIDO Ø28 PARA UÑAS    | 328,20 € |
| RUD429 | ACOPLE RAPIDO Ø29 PARA UÑAS    | 328,20 € |
| RUD430 | ACOPLE RAPIDO Ø30 PARA UÑAS    | 328,20 € |
| RUD435 | ACOPLE RAPIDO Ø35 PARA UÑAS    | 340,50 € |
| RUD499 | ACOPLE RAPIDO CONICO PARA UÑAS | 340,50 € |


**HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**  
**COMPROBADOR DE LA PRESIÓN DE AIRE**


Pag. 264

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 32800  | MEDIDOR PERFIL NEUMÁTICOS      | 10,30 € |
| T61100 | COMPROBADOR PRESIÓN NEUMÁTICOS | 19,50 € |


**HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**  
**TALONADORES**


Pag. 263

| Ref.    | Descripción        | PVP      |
|---------|--------------------|----------|
| RUD1013 | TALONADOR 10-13"   | 151,00 € |
| RUD1418 | TALONADOR 14-18"   | 151,00 € |
| RUD1921 | TALONADOR 19-21"   | 162,30 € |
| RUD2224 | TALONADOR 22,5-24" | 184,70 € |


**HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**  
**PALANCA DESMONTA NEUMÁTICOS**


Pag. 263

| Ref.   | Descripción                  | PVP     |
|--------|------------------------------|---------|
| RUD120 | PALANCA DESMONTAR NEUMÁTICOS | 40,50 € |


**HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**  
**DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS**


Pag. 263

| Ref.   | Descripción                       | PVP      |
|--------|-----------------------------------|----------|
| RUD350 | MONTADOR Y DESMONTADOR NEUMÁTICOS | 195,90 € |


**LLAVE DE IMPACTO MANUAL**  
**LLAVE DE IMPACTO PARA POLEAS**


Pag. 276

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| H6252 | LLAVE IMPACTO MANUAL POLEAS V | 181,50 € |


**EXTRACTORES PLATOS DE MOTOS**  
**ROSCA INTERIOR**


Pag. 266

| Ref.        | Descripción                                 | PVP     |
|-------------|---------------------------------------------|---------|
| 5224INI00   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M24XI00 INTERIOR  | 30,30 € |
| 5226INI00   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M26XI00 INTERIOR  | 31,40 € |
| 5226INI150  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M26XI150 INTERIOR | 31,40 € |
| 5230INI00   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M30XI00 INTERIOR  | 33,30 € |
| 5230INI150  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M30XI150 INTERIOR | 33,30 € |
| 5235INI50IZ | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M35XI150 INTERIOR | 34,60 € |
| 5236INI150  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M36XI150 INTERIOR | 33,50 € |
| 5238INI150  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M38XI150 INTERIOR | 35,40 € |

## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**EXTRACTORES PLATOS DE MOTOS  
ROSCA EXTERIOR**


Pag. 266

| Ref.     | Descripción                           | PVP     |
|----------|---------------------------------------|---------|
| 5216     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M16X100     | 26,70 € |
| 5219     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M19X100     | 26,60 € |
| 5220     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M20X100     | 26,60 € |
| 5226     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M26X125     | 29,60 € |
| 5227     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M27X125     | 29,60 € |
| 5230     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M30X150     | 32,00 € |
| 5232     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M32X150     | 32,80 € |
| 5233     | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M33X150     | 34,00 € |
| 5222-15  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M22X150     | 27,60 € |
| 5223-15  | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M23X150     | 28,20 € |
| 5224-1   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M24X100     | 28,20 € |
| 5226-1   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M26X100     | 29,60 € |
| 5227-1   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M27X100     | 29,60 € |
| 5227-1IZ | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M27X100 IZQ | 29,60 € |
| 5228-1   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M28X100     | 29,60 € |
| 5232-1   | EXTRACTOR PLATO MAGNETICO M32X125     | 32,80 € |


**EXTRACTORES PLATOS DE MOTOS  
JUEGOS**


Pag. 266

| Ref.  | Descripción                         | PVP      |
|-------|-------------------------------------|----------|
| 5200A | JUEGO 8 EXTRACTOR PLATOS MAGNÉTICOS | 192,30 € |


**SACABORNES DE BATERÍA  
TIPO ALICATE**


Pag. 274

| Ref. | Descripción             | PVP     |
|------|-------------------------|---------|
| 5050 | SACA BORNES DE BATERÍAS | 29,50 € |


**SACABORNES DE BATERÍA  
DE GARRAS FORJADAS**


Pag. 274

| Ref. | Descripción                      | PVP     |
|------|----------------------------------|---------|
| 5400 | EXTRACTOR TERMINALES POLOS 40X50 | 47,30 € |
| 5401 | EXTRACTOR TERMINALES POLOS 40X60 | 80,10 € |


**SACABORNES DE BATERÍA  
DE GARRAS DE CHAPA**


Pag. 274

| Ref. | Descripción                  | PVP     |
|------|------------------------------|---------|
| 5942 | EXTRACTOR TERMINALES BATERIA | 37,40 € |


**LAPEADORES DE CILINDROS  
LAPEADOR PARA MOTOS**


Pag. 243

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 028000 | LAPEADOR CILINDRO DE 13 A 89mm | 66,00 € |


**LAPEADORES DE CILINDROS  
LAPEADOR PARA COCHES**


Pag. 243

| Ref.   | Descripción                 | PVP     |
|--------|-----------------------------|---------|
| 028100 | LAPEADOR CILINDROS 50-180MM | 64,70 € |


**LAPEADORES DE CILINDROS  
PIEDRAS DE RECAMBIO**


Pag. 243

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| 028001 | JUEGO PIEDRAS RECAMBIO FINO   | 41,30 € |
| 028002 | JUEGO PIEDRAS RECAMBIO MEDIO  | 42,30 € |
| 028101 | JUEGO PIEDRAS RECAMBIO FINO   | 23,30 € |
| 028102 | JUEGO PIEDRAS RECAMBIO MEDIO  | 29,00 € |
| 028103 | JUEGO PIEDRAS RECAMBIO GRUESO | 28,80 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
EXTRACTOR DE VOLANTES**


Pag. 243

| Ref.  | Descripción                    | PVP     |
|-------|--------------------------------|---------|
| 5081  | EXTRACTOR DE VOLANTES          | 33,10 € |
| 5082  | EXTRACTOR POLEAS SIN TORNILLOS | 37,80 € |
| 5082T | EXTRACTOR POLEAS CON TORNILLOS | 45,90 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
EXTRACTOR TAPÓN DEPOSITO**


Pag. 274

| Ref. | Descripción                   | PVP      |
|------|-------------------------------|----------|
| 5113 | LLAVE 2P DEPOSITO COMBUSTIBLE | 101,50 € |
| 5115 | LLAVE DEPOSITO DE COMBUSTIBLE | 137,90 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
CORTATUBOS DE ESCAPE**


Pag. 275

| Ref.   | Descripción                  | PVP      |
|--------|------------------------------|----------|
| 021800 | CORTATUBOS DE ESCAPE 28-68mm | 101,10 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
EXTRACTOR DE LIMPIAPARABRISAS**


Pag. 241

| Ref.  | Descripción                              | PVP     |
|-------|------------------------------------------|---------|
| 5701  | EXTRACTOR DE LIMPIAPARABRISAS            | 42,00 € |
| 5702  | EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS GRANDE        | 45,40 € |
| 5701L | EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS CON ADAPTADOR | 50,10 € |
| 5702L | EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS CON ADAPTADOR | 53,50 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
JUEGO LIMPIAPARABRISAS**


Pag. 241

| Ref. | Descripción                      | PVP      |
|------|----------------------------------|----------|
| 5700 | JUEGO EXTRACTOR LIMPIAPARABRISAS | 151,50 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
EXTRACTOR BOMBA INYECCIÓN**


Pag. 275

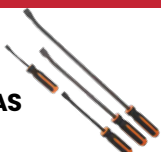
| Ref.  | Descripción                  | PVP     |
|-------|------------------------------|---------|
| 60120 | EXTRACTOR BOMBA DE INYECCION | 29,90 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS  
PALANCAS ACODADAS**


Pag. 275

| Ref.   | Descripción           | PVP     |
|--------|-----------------------|---------|
| T51990 | SUPER PALANCA ACODADA | 79,60 € |

## HERRAMIENTA DE AUTOMÓVIL


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**JUEGO DE PALANCAS ACODADAS**


Pag. 275

| Ref.   | Descripción               | PVP     |
|--------|---------------------------|---------|
| T51980 | JUEGO 4 PALANCAS ACODADAS | 81,00 € |


**OTRAS HERRAMIENTAS**  
**LLAVES PARA TAPON DE ACEITE**


Pag. 276

| Ref. | Descripción                     | PVP     |
|------|---------------------------------|---------|
| 5182 | LLAVE DE 8mm TAPON CARTER       | 8,50 €  |
| 5184 | LLAVE DE 10mm TAPON CARTER      | 9,50 €  |
| 5186 | LLAVE DOBLE 8-10mm TAPON CARTER | 15,00 € |


**POLEAS**  
**EXTRACTOR PARA POLEAS EN V**


Pag. 46

| Ref. | Descripción                 | PVP      |
|------|-----------------------------|----------|
| 9092 | JUEGO EXTRACTOR POLEAS EN V | 227,00 € |


**POLEAS**  
**SERIE 1900V PARA POLEAS EN V**


Pag. 44

| Ref.  | Descripción             | PVP      |
|-------|-------------------------|----------|
| 1904V | EXTRACTOR POLEAS V Ø115 | 206,00 € |
| 1907V | EXTRACTOR POLEAS V Ø235 | 311,00 € |


**POLEAS**  
**HERRAMIENTAS PARA POLEAS**


Pag. 276

| Ref.  | Descripción                          | PVP     |
|-------|--------------------------------------|---------|
| H6930 | JUEGO HERRAMIENTAS POLEAS LIGERAS    | 15,50 € |
| H6935 | JUEGO HERRAMIENTAS POLEA PROFESIONAL | 39,40 € |


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**COMPROBADOR PRESIÓN TURBOS**


Pag. 282

| Ref.  | Descripción                | PVP      |
|-------|----------------------------|----------|
| H6980 | COMPROBADOR PRESIÓN TURBOS | 211,60 € |


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**PROTECTOR DE PICOS**


Pag. 282

| Ref.  | Descripción                  | PVP     |
|-------|------------------------------|---------|
| H9010 | PROTECTOR DE PICOS 12V Y 24V | 95,20 € |


**DIAGNÓSTICO PARA AUTOMÓVIL**  
**COMPROBADOR CAUDAL INYECTORES**


Pag. 282

| Ref.  | Descripción                    | PVP      |
|-------|--------------------------------|----------|
| H9045 | COMPROBADOR MASTER CAUDAL RAIL | 202,30 € |


**CARROCERÍA**  
**BROCA PARA PERFORAR**


Pag. 278

| Ref.   | Descripción                | PVP     |
|--------|----------------------------|---------|
| 040201 | BROCA 8MM PUNTOS SOLDADURA | 19,60 € |


**CARROCERÍA**  
**PLEGADORA DE PANELES DE PUERTAS**


Pag. 278

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| 043100 | HERRAMIENTA PANELES PUERTAS | 183,20 € |
| 043102 | ALMOHADILLA 50 MM           | 68,00 €  |


**CARROCERÍA**  
**EXTRACTOR DE GRAPAS**


Pag. 278

| Ref.   | Descripción         | PVP     |
|--------|---------------------|---------|
| T51940 | EXTRACTOR DE GRAPAS | 25,40 € |


**CARROCERÍA**  
**LIMAS PARA CARROCERÍA**


Pag. 278

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 059400 | LIMA PLANA PARA ABOLLADURAS    | 60,80 € |
| 059500 | LIMA DE MEDIA CAÑA ABOLLADURAS | 59,90 € |


**CARROCERÍA**  
**TASES PARA CARROCERÍA**


Pag. 277

| Ref.   | Descripción    | PVP     |
|--------|----------------|---------|
| 054301 | TAS DE ALETA   | 59,00 € |
| 054801 | TAS PIE FINO   | 62,60 € |
| 055201 | TAS UTILIDAD   | 74,30 € |
| 055401 | TAS TALON      | 59,90 € |
| 055701 | TAS REDONDEADO | 87,60 € |
| 055801 | TAS PIE        | 65,50 € |


**CARROCERÍA**  
**MARTILLOS PARA CARROCERÍA**


Pag. 277

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| 056500 | MARTILLO REMATAR ACABADO CURVO | 60,10 € |

## OTRAS HERRAMIENTAS


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 126

| Ref.  | Descripción                 | PVP     |
|-------|-----------------------------|---------|
| NES1A | REPASADOR EXTERIORES 4-18mm | 98,30 € |


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 126

| Ref. | Descripción                  | PVP      |
|------|------------------------------|----------|
| NES2 | REPASADOR EXTERIORES 17-38mm | 142,60 € |


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 127

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| NES3 | REPASADOR EXTERIORES 35-152 mm | 366,70 € |


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
ACCESORIOS PARA REPARADORES**


Pag. 96

| Ref.  | Descripción                | PVP     |
|-------|----------------------------|---------|
| 03114 | PEINE NES 14 HILOS PULGADA | 57,70 € |
| 03116 | PEINE NES 16 HILOS PULGADA | 57,70 € |
| 03118 | PEINE NES 18 HILOS PULGADA | 57,70 € |
| 03120 | PEINE NES 20 HILOS PULGADA | 57,70 € |
| 03124 | PEINE NES 24 HILOS PULGADA | 57,70 € |


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
RESTAURADOR DE ROSCAS EXTERIORES**


Pag. -

| Ref. | Descripción                             | PVP      |
|------|-----------------------------------------|----------|
| NES5 | REPASADOR EXTRACTOR SITIO REDONDO 10-18 | 247,20 € |


**REPARADOR ROSCAS EXTERIORES  
RESTAURADOR DE 4 A 13 mm**


Pag. 134

| Ref. | Descripción                   | PVP     |
|------|-------------------------------|---------|
| NEST | THREAD MATE EXTERIORES 4-13mm | 41,70 € |


**REPARADOR ROSCAS INTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 129

| Ref.  | Descripción                 | PVP      |
|-------|-----------------------------|----------|
| NES21 | REPASADOR INTERIORES 8-11mm | 108,50 € |


**REPARADOR ROSCAS INTERIORES  
REPARADOR NES22/23/24**


Pag. 129

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| NES22 | REPASADOR INTERIORES 12-16mm | 111,60 € |
| NES23 | REPASADOR INTERIORES 16-20mm | 117,50 € |
| NES24 | REPASADOR INTERIORES 22-32mm | 156,70 € |


**REPARADOR ROSCAS INTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 130

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| NES25 | REPASADOR INTERIORES 32-54mm | 275,10 € |


**REPARADOR ROSCAS INTERIORES  
REPARADOR**


Pag. 130

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| NES26 | REPASADOR INTERIORES 32-68mm | 441,70 € |


**REPARADOR ROSCAS INTERIORES  
REPARADOR NES27/28/29**


Pag. 131

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| NES27 | REPASADOR INTERIORES 69-81mm  | 396,20 € |
| NES28 | REPASADOR INTERIORES 82-95mm  | 444,80 € |
| NES29 | REPASADOR INTERIORES 96-108mm | 493,20 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
JUEGO DE EXTERIORES**


Pag. 132

| Ref.  | Descripción               | PVP      |
|-------|---------------------------|----------|
| NES12 | JUEGO 2 EXTERIORES 4-38mm | 251,80 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
JUEGO DE EXTERIORES**


Pag. 132

| Ref.   | Descripción                 | PVP      |
|--------|-----------------------------|----------|
| NES123 | JUEGO 3 EXTERIORES 4-128 mm | 725,40 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
JUEGO DE INTERIORES**


Pag. 132

| Ref.    | Descripción               | PVP      |
|---------|---------------------------|----------|
| NES1007 | JUEGO 3 INTERIORES 8-20mm | 317,80 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
JUEGO DE INTERIORES**


Pag. 132

| Ref.    | Descripción               | PVP      |
|---------|---------------------------|----------|
| NES1008 | JUEGO 4 INTERIORES 8-32mm | 458,20 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
JUEGO DE INTERIORES**


Pag. 133

| Ref.    | Descripción                | PVP      |
|---------|----------------------------|----------|
| NES1036 | JUEGO 2 INTERIORES 22-68mm | 530,10 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
INTERIORES Y EXTERIORES**


Pag. 133

| Ref.    | Descripción                   | PVP      |
|---------|-------------------------------|----------|
| NES1012 | JUEGO 1 EXTERIOR 2 INTERIORES | 311,10 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
INTERIORES Y EXTERIORES**


Pag. 133

| Ref.    | Descripción                   | PVP      |
|---------|-------------------------------|----------|
| NES1017 | JUEGO 1 EXTERIOR 3 INTERIORES | 416,20 € |



## OTRAS HERRAMIENTAS


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
INTERIORES Y EXTERIORES**

Pag. 133



| Ref.    | Descripción                   | PVP      |
|---------|-------------------------------|----------|
| NES1025 | JUEGO 2 EXTERIOR 4 INTERIORES | 749,60 € |


**JUEGOS DE RESTAURADORES  
EXPOSITOR DE RESTAURADORES**

Pag. -



| Ref.  | Descripción                    | PVP        |
|-------|--------------------------------|------------|
| NEXP1 | EXPOSITOR COMPLETO RESTAURADOR | 1.634,20 € |
| NEXP2 | EXPOSITOR MEDIO RESTAURADORES  | 817,10 €   |


**LIMAS Y TERRAJAS  
LIMA DE EXTERIOR PARA ROSCAS**

Pag. 135



| Ref.   | Descripción                 | PVP     |
|--------|-----------------------------|---------|
| 015600 | LIMA DE ROSCA NORMA BSW/BSF | 40,60 € |
| 015601 | LIMA DE ROSCAS NORMA SAE/UN | 40,60 € |
| 015602 | LIMA DE ROSCAS METRICAS     | 40,60 € |
| 015603 | LIMA DE ROSCAS NORMA BSP    | 40,60 € |


**LIMAS Y TERRAJAS  
LIMA EXTERIOR (ECONÓMICA)**

Pag. 135



| Ref.  | Descripción                  | PVP     |
|-------|------------------------------|---------|
| 5930  | JUEGO 3 LIMAS DE ROSCAS      | 55,60 € |
| 59301 | LIMA ROSCAS UN DE 11 A 24H/P | 23,60 € |
| 59302 | LIMA ROSCAS UN DE 9 A 32H/P  | 23,60 € |
| 59304 | LIMA ROSCAS METRICAS         | 23,60 € |


**LIMAS Y TERRAJAS  
JUEGO DE ROSCA HEMBRA**

Pag. 136



| Ref.   | Descripción                           | PVP     |
|--------|---------------------------------------|---------|
| 509597 | JUEGO 5 HEMBRAS REPASADORAS DE ROSCAS | 23,50 € |


**LIMAS Y TERRAJAS  
JUEGO DE ROSCA MACHO**

Pag. 136



| Ref.   | Descripción                          | PVP     |
|--------|--------------------------------------|---------|
| 509598 | JUEGO 6 MACHOS REPASADORES DE ROSCAS | 30,50 € |


**LIMAS Y TERRAJAS  
JUEGO PARA REPARAR ROSCAS**

Pag. 136



| Ref.   | Descripción                         | PVP     |
|--------|-------------------------------------|---------|
| 509599 | JUEGO 15 PIEZAS REPASARAS DE ROSCAS | 82,00 € |


**PRENSAS Y LLAVES  
LLAVE RÁPIDA**

Pag. 123



| Ref.   | Descripción                | PVP     |
|--------|----------------------------|---------|
| 821030 | LLAVE RAPIDA DE 12 A 30 mm | 64,90 € |


**CORTATUERSCAS  
EXPOSITOR DE CORTATUERSCAS**

Pag. 121



| Ref. | Descripción                      | PVP      |
|------|----------------------------------|----------|
| 6300 | EXPOSITOR CORTATUERSCAS COMPLETO | 430,60 € |


**CORTATUERSCAS  
CORTATUERSCAS MECÁNICAS**

Pag. 121



| Ref. | Descripción                        | PVP     |
|------|------------------------------------|---------|
| 6311 | CORTATUERSCAS MECÁNICO V2. 4-17 mm | 54,00 € |
| 6312 | CORTATUERSCAS MECÁNICO V2 8-24mm   | 64,40 € |
| 6313 | CORTATUERSCAS MECÁNICO V2 19-36mm  | 93,90 € |


**CORTATUERSCAS  
CORTATUERSCAS HIDRÁULICOS**

Pag. 122



| Ref.   | Descripción                   | PVP      |
|--------|-------------------------------|----------|
| 031600 | CORTATUERSCAS HIDRÁULICO M-10 | 152,40 € |


**PRENSAS Y LLAVES  
PRENSA HIDRÁULICA EXTRACTORES**

Pag. 88



| Ref. | Descripción                 | PVP      |
|------|-----------------------------|----------|
| 2650 | PRENSA HIDRÁULICA DE 5 TON  | 180,10 € |
| 2655 | PRENSA HIDRÁULICA DE 11 TON | 242,00 € |


**PRENSAS Y LLAVES  
PRENSA HIDRÁULICA EXTRACTORES**

Pag. 88



| Ref. | Descripción                | PVP      |
|------|----------------------------|----------|
| 2660 | PRENSA HIDRÁULICA DE 8 TON | 145,10 € |


**SARGENTOS  
SARGENTOS GRAN APRIETE MODELO E**

Pag. 166



| Ref.   | Descripción           | PVP     |
|--------|-----------------------|---------|
| P30150 | SARGENTO CORTO 150X85 | 22,70 € |
| P30200 | SARGENTO CORTO 200X85 | 24,50 € |
| P30300 | SARGENTO CORTO 300X85 | 27,90 € |
| P30400 | SARGENTO CORTO 250X85 | 30,60 € |


**SARGENTOS  
SARGENTOS GRAN APRIETE MODELO F**

Pag. 166



| Ref.   | Descripción             | PVP     |
|--------|-------------------------|---------|
| P40200 | SARGENTO MEDIO 200X120  | 28,30 € |
| P40300 | SARGENTO MEDIO 300X120  | 31,30 € |
| P40400 | SARGENTO MEDIO 400X120  | 34,10 € |
| P40500 | SARGENTO MEDIO 500X120  | 36,90 € |
| P40600 | SARGENTO MEDIO 600X120  | 39,60 € |
| P40800 | SARGENTO MEDIO 800X120  | 45,80 € |
| P41000 | SARGENTO MEDIO 1000X120 | 51,70 € |


**SARGENTOS  
SARGENTOS GRAN APRIETE MODELO R**

Pag. 166



| Ref.   | Descripción             | PVP     |
|--------|-------------------------|---------|
| P50400 | SARGENTO LARGO 400X150  | 56,00 € |
| P50500 | SARGENTO LARGO 500X150  | 59,20 € |
| P50600 | SARGENTO LARGO 600X150  | 61,90 € |
| P50800 | SARGENTO LARGO 800X150  | 67,90 € |
| P51000 | SARGENTO LARGO 1000X150 | 73,10 € |
| P51500 | SARGENTO LARGO 1500X150 | 84,30 € |

## OTRAS HERRAMIENTAS


**SARGENTOS**  
**SARGENTO PROFESIONAL MODELO F**


Pag. 167

| Ref.   | Descripción                          | PVP     |
|--------|--------------------------------------|---------|
| P60020 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 200X120  | 33,70 € |
| P60030 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 300X120  | 37,30 € |
| P60040 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 400X120  | 40,60 € |
| P60060 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 600X120  | 47,20 € |
| P60080 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 800X120  | 54,50 € |
| P60100 | SARGENTO PROFESIONAL NORMAL 1000X120 | 61,50 € |


**SARGENTOS**  
**SARGENTO PROFESIONAL MODELO R**


Pag. 167

| Ref.   | Descripción                         | PVP      |
|--------|-------------------------------------|----------|
| P61030 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 300X160  | 63,20 €  |
| P61040 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 400X160  | 67,40 €  |
| P61050 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 500X160  | 71,20 €  |
| P61060 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 600X160  | 74,50 €  |
| P61080 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 800X160  | 81,70 €  |
| P61100 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 1000X160 | 88,00 €  |
| P61150 | SARGENTO PROFESIONAL LARGO 1500X160 | 101,60 € |


**SARGENTOS**  
**PROTECTORES PARA SARGENTOS**


Pag. 167

| Ref.   | Descripción             | PVP    |
|--------|-------------------------|--------|
| P24014 | JUEGO 2 PROTECTORES PVC | 2,90 € |


**SARGENTOS**  
**MINI SARGENTO DE ACCIÓN RÁPIDA**


Pag. 168

| Ref.   | Descripción                 | PVP     |
|--------|-----------------------------|---------|
| P52415 | MINI-SARGENTO RAPIDO 150X55 | 19,30 € |
| P52430 | MINI-SARGENTO RAPIDO 300X55 | 20,90 € |


**SARGENTOS**  
**PROTECTOR PARA MINI SARGENTO**


Pag. 168

| Ref.   | Descripción                     | PVP    |
|--------|---------------------------------|--------|
| P52412 | JUEGO PROTECTORES MINI SARGENTO | 2,80 € |


**SARGENTOS**  
**SARGENTO DE ACCIÓN RÁPIDA**


Pag. 168

| Ref.   | Descripción                       | PVP     |
|--------|-----------------------------------|---------|
| P52615 | SARGENTO ACCION RAPIDA 150 EXTRA  | 26,00 € |
| P52625 | SARGENTO ACCION RAPIDA 1250 EXTRA | 60,50 € |
| P52630 | SARGENTO ACCION RAPIDA 300 EXTRA  | 29,00 € |
| P52645 | SARGENTO ACCION RAPIDA 450 EXTRA  | 30,90 € |
| P52660 | SARGENTO ACCION RAPIDA 600 EXTRA  | 32,60 € |
| P52690 | SARGENTO ACCION RAPIDA 900 EXTRA  | 34,90 € |


**SARGENTOS**  
**PROTECTOR PARA ACCIÓN RÁPIDA**


Pag. 168

| Ref.   | Descripción                    | PVP    |
|--------|--------------------------------|--------|
| P52505 | PROTECTOR SARGENTO RAPIDO 74mm | 3,20 € |


**SARGENTOS**  
**PINZA MUELLE AJUSTABLE**


Pag. 169

| Ref.   | Descripción                  | PVP    |
|--------|------------------------------|--------|
| P30910 | PINZA MUELLE AJUSTABLE 115mm | 4,60 € |
| P30911 | PINZA MUELLE AJUSTABLE 165mm | 6,60 € |


**PUNTALES**  
**PUNTAL DE EXPANSIÓN**


Pag. 169

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| P30010 | PUNTAL EXPANSION P1 60-100cm  | 42,00 € |
| P30011 | PUNTAL EXPANSION P2 95-170cm  | 47,40 € |
| P30012 | PUNTAL EXPANSION P3 155-290cm | 51,50 € |


**PUNTALES**  
**TRIPODE PUNTAL**


Pag. 169

| Ref.   | Descripción         | PVP     |
|--------|---------------------|---------|
| P34050 | TRIPODE PARA PUNTAL | 56,10 € |


**PUNTALES**  
**ZAPATA PUNTAL ANTI-DESLIZANTE**


Pag. 170

| Ref.   | Descripción           | PVP     |
|--------|-----------------------|---------|
| P34037 | ZAPATA ANTIDESLIZANTE | 16,90 € |


**PUNTALES**  
**PUNTAL DE EXPANSIÓN ARM+**


Pag. -

| Ref.   | Descripción              | PVP     |
|--------|--------------------------|---------|
| P34093 | PUNTAL EXPANSION P3 ARM+ | 75,80 € |


**OTROS**  
**ESCUADRAS MAGNÉTICAS**


Pag. 152

| Ref.   | Descripción                      | PVP     |
|--------|----------------------------------|---------|
| P29003 | ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 10mm | 14,10 € |
| P29004 | ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 12mm | 22,50 € |
| P29005 | ESCUADRA MAGNETICA 45 Y 90° 15mm | 36,60 € |


**OTROS**  
**MASA MAGNÉTICA PARA SOLDADURA**


Pag. 154

| Ref.   | Descripción                          | PVP     |
|--------|--------------------------------------|---------|
| P29006 | MASA MAGNETICA PARA SOLDADURA DIAM.6 | 19,40 € |
| P29007 | MASA MAGNETICA PARA SOLDADURA DIAM.9 | 37,00 € |


**OTROS**  
**TERMINAL PARA MASA MAGNÉTICA**


Pag. 154

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| P29008 | TERMINAL PARA MASA MAGNETICA 6 | 11,00 € |
| P29009 | TERMINAL PARA MASA MAGNETICA 9 | 23,10 € |

## OTRAS HERRAMIENTAS


**IMANES**  
**IMAN FLEXIBLE FUERTE**


Pag. 256

| Ref.  | Descripción              | PVP     |
|-------|--------------------------|---------|
| H6631 | IMAN FLEXIBLE DE 1,5 KG. | 44,80 € |


**IMANES**  
**IMAN FLEXIBLE**


Pag. 256

| Ref.  | Descripción              | PVP     |
|-------|--------------------------|---------|
| H6640 | IMAN FLEXIBLE DE 552 mm. | 11,80 € |


**IMANES**  
**IMAN TELESCÓPICO BOLÍGRAFO**


Pag. 256

| Ref.   | Descripción      | PVP     |
|--------|------------------|---------|
| 670006 | IMAN TELESCÓPICO | 14,60 € |


**IMANES**  
**IMAN TELESCÓPICO**


Pag. 256

| Ref.  | Descripción               | PVP     |
|-------|---------------------------|---------|
| H6652 | IMAN TELESCÓPICO DE 5 KG. | 57,40 € |


**IMANES**  
**IMAN TRAZADOR**


Pag. 256

| Ref.  | Descripción               | PVP     |
|-------|---------------------------|---------|
| H6665 | BOLIGRAFO IMAN Y TRAZADOR | 12,30 € |


**IMANES**  
**PINZA RECOGEDORA**


Pag. 256

| Ref.  | Descripción                    | PVP     |
|-------|--------------------------------|---------|
| H6675 | PINZA FLEXIBLE CON ILUMINACION | 42,10 € |


**MEDICIÓN**  
**TERMÓMETROS DIGITALES**


Pag. 257

| Ref.  | Descripción                        | PVP      |
|-------|------------------------------------|----------|
| H7015 | TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJOS 550  | 173,20 € |
| H7020 | TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJOS 1000 | 236,60 € |


**MEDICIÓN**  
**SONOSCOPIO**


Pag. 257

| Ref.   | Descripción | PVP     |
|--------|-------------|---------|
| 323700 | SONOSCOPIO  | 52,30 € |


**ESPEJOS**  
**LUCES DE INSPECCIÓN FLEXIBLE**


Pag. 257

| Ref.  | Descripción                    | PVP     |
|-------|--------------------------------|---------|
| H6410 | LUZ INSPECCIÓN FLEXIBLE 400mm. | 58,80 € |
| H6415 | LAMPARA INSPECCIÓN FLEXIBLE    | 71,70 € |


**ESPEJOS**  
**DE INSPECCIÓN ILUMINADO**


Pag. 257

| Ref.  | Descripción                 | PVP     |
|-------|-----------------------------|---------|
| H6510 | ESPEJO INSPECCIÓN ILUMINADO | 70,80 € |


**ESPEJOS**  
**TELESCÓPICO**


Pag. 257

| Ref.  | Descripción                    | PVP     |
|-------|--------------------------------|---------|
| H6612 | ESPEJO TELESCÓPICO 45X60 mm.   | 16,60 € |
| H6690 | JUEGO IMAN/ESPEJO TELESCÓPICOS | 65,00 € |


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


Pag. 73

| Ref. | Descripción              | PVP      |
|------|--------------------------|----------|
| 1950 | JUEGO PASADORES ROSCADOS | 136,90 € |


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


Pag. 73

| Ref. | Descripción                 | PVP      |
|------|-----------------------------|----------|
| 1960 | JUEGO DE PASADORES ROSCADOS | 222,50 € |


**MONTADORES JUNTAS Y CADENAS**  
**DESMONTADOR DE CADENAS**


Pag. 242

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 5110 | DESMONTADOR REMACHADOR CADENAS | 218,00 € |


**MONTADORES JUNTAS Y CADENAS**  
**MONTADOR DE JUNTAS Y RETENES**


Pag. 207

| Ref.   | Descripción                  | PVP     |
|--------|------------------------------|---------|
| T63100 | JUEGO MONTADOR RETENES 10-32 | 74,00 € |


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**ALICATES ARTICULADOS PARA SEGUER**


Pag. 268

| Ref.   | Descripción         | PVP     |
|--------|---------------------|---------|
| 5810IN | ALICATES INTERIORES | 52,90 € |
| 5820EX | ALICATES EXTERIORES | 52,90 € |


**ALICATES PARA ANILLOS SEGUER**  
**PUNTAS PARA ALICATES ARTICULADOS**


Pag. 268

| Ref.   | Descripción                  | PVP     |
|--------|------------------------------|---------|
| 5810PI | JUEGO DE PUNTAS 11,13,14R-C  | 34,60 € |
| 5820PE | JUEGO DE PUNTAS 21,23,24 R-C | 34,60 € |


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**JUEGO DE ALICATES PARA SEGUER**


Pag. 269

| Ref.  | Descripción                  | PVP      |
|-------|------------------------------|----------|
| 5800N | 1465 JUEGO 3 ALICATES SEEGER | 226,00 € |

## OTRAS HERRAMIENTAS


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**JUEGO DE ALICATES PARA SEGUER**


Pag. 269

| Ref.  | Descripción           | PVP      |
|-------|-----------------------|----------|
| 5800S | JUEGO 2 ALICATES 1450 | 119,90 € |


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**ALICATES REVERSIBLES PARA SEGUER**


Pag. 269

| Ref.  | Descripción                   | PVP      |
|-------|-------------------------------|----------|
| 5830N | 1421 ALICATE PEQUEÑO CON TOPE | 45,30 €  |
| 5840N | 1434 ALICATE MEDIANO CON TOPE | 51,40 €  |
| 5860N | 75 ALICATE GRANDE CON TOPE    | 108,50 € |


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**ALICATE DE HUSILLO PARA SEGUER**


Pag. 269

| Ref. | Descripción                                  | PVP      |
|------|----------------------------------------------|----------|
| 5870 | ALICATE CON HUSILLO Y PUNTAS INTERCAMBIABLES | 190,80 € |


**ALICATES DE ANILLOS SEGUER**  
**ALICATE DE HUSILLO PARA SEGUER**


Pag. 270

| Ref.   | Descripción               | PVP      |
|--------|---------------------------|----------|
| 028300 | ALICATE PUNTAS DE HUSILLO | 127,00 € |


**OTROS ALICATES**  
**BRIDA DE CIERRE DE TUBOS**


Pag. 272

| Ref.   | Descripción                   | PVP     |
|--------|-------------------------------|---------|
| 035700 | BRIDA CIERRE MANGERA FLEXIBLE | 14,80 € |


**OTROS ALICATES**  
**ALICATE CILINDRO FRENOS OPEL**


Pag. 270

| Ref.   | Descripción                  | PVP     |
|--------|------------------------------|---------|
| T51257 | ALICATE CILINDRO FRENOS OPEL | 15,30 € |


**OTROS ALICATES**  
**ALICATE BRIDAS DE TIPO FLEJE**


Pag. 271

| Ref.   | Descripción                  | PVP     |
|--------|------------------------------|---------|
| T51845 | ALICATE BRIDAS DE TIPO FLEJE | 34,80 € |


**OTROS ALICATES**  
**ALICATE BRIDAS OETIKER**


Pag. 272

| Ref.   | Descripción            | PVP     |
|--------|------------------------|---------|
| T51860 | ALICATE BRIDAS OETIKER | 50,20 € |


**OTROS ALICATES**  
**ALICATE ANILLOS CIEGOS TIPO SW**


Pag. 272

| Ref.   | Descripción                    | PVP     |
|--------|--------------------------------|---------|
| T51862 | ALICATE ANILLOS CIEGOS TIPO SW | 35,60 € |


**OTROS ALICATES**  
**ALICATE ABRAZADERAS ELÁSTICAS**


Pag. 272

| Ref.   | Descripción                   | PVP      |
|--------|-------------------------------|----------|
| T51875 | ALICATE ABRAZADERAS ELASTICAS | 108,00 € |


**OTROS ALICATES**  
**CORTADOR DE MANGUERAS**


Pag. 272

| Ref.   | Descripción           | PVP     |
|--------|-----------------------|---------|
| T51920 | CORTADOR DE MANGUERAS | 16,00 € |


**ABOCARDADORES**  
**ABOCARDADOR DE TUBO**


Pag. 286

| Ref. | Descripción                 | PVP     |
|------|-----------------------------|---------|
| 5060 | ABOCARDADOR TUBO COBRE 4-15 | 76,50 € |


**ABOCARDADORES**  
**ABOCARDADOR DE TUBOS DE FRENO**


Pag. 286

| Ref. | Descripción                    | PVP      |
|------|--------------------------------|----------|
| 5061 | ABOCARDADOR SAE/DIN 4.75 y 6mm | 187,00 € |


**ABOCARDADORES**  
**JUEGO DE ABOCARDADORES**


Pag. 286

| Ref.   | Descripción                | PVP      |
|--------|----------------------------|----------|
| 027002 | ABOCARDADOR 3/16" y 4.75mm | 414,60 € |
| 027008 | JUEGO COMPLETO ABOCARDADOR | 527,40 € |



# **PRECIOS POR CANTIDAD**

| Ref.                                 | Descripción                           | CANTIDAD | PVP/UNIDAD | CANTIDAD | PVP/UNIDAD |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|------------|----------|------------|
| <b>EXTRACTOR DE FILTRO DE ACEITE</b> |                                       |          |            |          |            |
| 5002                                 | EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 65-110  | 10       | 14,75 €    | 25       | 13,50 €    |
| 5003                                 | EXTRACTOR FILTRO ACEITE FLEJE 110-155 | 10       | 16,80 €    | 25       | 15,75 €    |
| 500238                               | REPUESTO FLEJE 5002                   | 50       | 2,10 €     |          |            |
| 500338                               | REPUESTO FLEJE 5003                   | 50       | 2,95 €     |          |            |
| <b>HOJAS DE MANO</b>                 |                                       |          |            |          |            |
| 20116218HE                           | 100 HOJAS DE MANO 300X13 18D          | 2        | 170,00 €   | 5        | 165,00 €   |
| 20117224HE                           | 100 HOJAS DE MANO 300X13 24D          | 2        | 170,00 €   | 5        | 165,00 €   |
| 20118232HE                           | 100 HOJAS DE MANO 300X13 32D          | 2        | 170,00 €   | 5        | 165,00 €   |
| <b>ÁRBOLES GUÍA</b>                  |                                       |          |            |          |            |
| 30001                                | 1L ÁRBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.        | 5        | 25,20 €    | 10       | 23,80 €    |
| 30002                                | 2L ÁRBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.        | 5        | 42,60 €    | 10       | 40,30 €    |
| 30003                                | 3L ÁRBOL GUÍA HEXAGONAL 13 MM.MACIZO  | 5        | 43,20 €    | 10       | 40,80 €    |
| 30004                                | 4L ÁRBOL GUÍA REDONDO 6 MM.           | 5        | 17,50 €    | 10       | 16,50 €    |
| 30005                                | 5L ÁRBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.        | 5        | 25,80 €    | 10       | 24,40 €    |
| 30006                                | 6L ÁRBOL GUÍA HEXAGONAL 10 MM.        | 5        | 39,20 €    | 10       | 27,10 €    |
| 30007                                | 7L ÁRBOL GUÍA-EXPULSOR HEXAGONAL 10   | 5        | 74,30 €    | 10       | 70,30 €    |
| <b>CORONAS BIMETÁLICAS</b>           |                                       |          |            |          |            |
| 30009                                | 9L CORONA 9/16" 14MM                  | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30010                                | 10L CORONA 5/8" 16MM                  | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30011                                | 11L CORONA 11/16" 17MM                | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30012                                | 12L CORONA 3/4" 19MM                  | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30098                                | 20MMHS CORONA 20MM                    | 10       | 17,50 €    |          |            |
| 30013                                | 13L CORONA 13/16" 21MM                | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30014                                | 14L CORONA 7/8" 22MM                  | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30015                                | 15L CORONA 15/16" 24MM                | 10       | 17,20 €    |          |            |
| 30016                                | 16L CORONA 1" 25MM                    | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30017                                | 17L CORONA 1" 1/16 27MM               | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30018                                | 18L CORONA 1" 1/8 29MM                | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30019                                | 19L CORONA 1" 3/16 30MM               | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30020                                | 20L CORONA 1" 1/4 32MM                | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30021                                | 21L CORONA 1" 5/16 33MM               | 10       | 18,30 €    |          |            |
| 30022                                | 22L CORONA 1" 3/8 35MM                | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30023                                | 23L CORONA 1" 7/16 37MM               | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30024                                | 24L CORONA 1" 1/2 38MM                | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30025                                | 25L CORONA 1" 9/16 40MM               | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30026                                | 26L CORONA 1" 5/8 41MM                | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30027                                | 27L CORONA 1" 11/16 43MM              | 10       | 19,30 €    |          |            |
| 30028                                | 28L CORONA 1" 3/4 44MM                | 5        | 24,50 €    |          |            |
| 30029                                | 29L CORONA 1" 13/16 46MM              | 5        | 24,50 €    |          |            |
| 30030                                | 30L CORONA 1" 7/8 48MM                | 5        | 24,50 €    |          |            |
| 30032                                | 32L CORONA 2" 51MM                    | 5        | 24,50 €    |          |            |
| 30033                                | 33L CORONA 2" 1/16 52MM               | 5        | 30,30 €    |          |            |
| 30034                                | 34L CORONA 2" 1/8 54MM                | 5        | 30,30 €    |          |            |
| 1816241                              | 35L CORONA DE 56MM                    | 5        | 30,30 €    |          |            |
| 30036                                | 36L CORONA 2" 1/4 57MM                | 5        | 30,30 €    |          |            |
| 30038                                | 38L CORONA 2" 3/8 60MM                | 5        | 30,30 €    |          |            |
| 1816242                              | 39L CORONA DE 62MM                    | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30040                                | 40L CORONA 2" 1/2 64MM                | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30041                                | 41L CORONA 2" 9/16 65MM               | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30042                                | 42L CORONA 2" 5/8 67MM                | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30043                                | 43L CORONA 68MM                       | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30044                                | 44L CORONA 2" 3/4 70MM                | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30046                                | 46L CORONA 2" 7/8 73MM                | 5        | 32,60 €    |          |            |
| 30048                                | 48L CORONA 3" 76MM                    | 5        | 33,60 €    |          |            |
| 30050                                | 50L CORONA 3" 1/8 79MM                | 5        | 34,10 €    |          |            |
| 30052                                | 52L CORONA 3" 1/4 83MM                | 5        | 34,10 €    |          |            |
| 30054                                | 54L CORONA 3" 3/8 86MM                | 5        | 34,10 €    |          |            |
| 30056                                | 56L CORONA 3" 1/2 89MM                | 5        | 34,10 €    |          |            |
| 30058                                | 58L CORONA 3" 5/8 92MM                | 5        | 39,20 €    |          |            |
| 30060                                | 60L CORONA 3" 3/4 95MM                | 5        | 46,40 €    |          |            |
| 30062                                | 62L CORONA 3" 7/8 98MM                | 5        | 48,70 €    |          |            |
| 30064                                | 64L CORONA 4" 102MM                   | 5        | 51,00 €    |          |            |
| 30066                                | 66L CORONA 4" 1/8 105MM               | 5        | 55,40 €    |          |            |
| 30068                                | 68L CORONA 4" 1/4 108MM               | 5        | 72,60 €    |          |            |
| 30070                                | 70L CORONA 4" 3/8 111mm               | 5        | 86,40 €    |          |            |
| 30072                                | 72L CORONA 4" 1/2 114MM               | 5        | 100,10 €   |          |            |
| 30074                                | 74L CORONA 4" 5/8 118MM               | 5        | 105,80 €   |          |            |
| 30076                                | 76L CORONA 4" 3/4 121MM               | 5        | 111,40 €   |          |            |
| 30080                                | 80L CORONA 5" 127MM                   | 5        | 123,50 €   |          |            |
| 1816243                              | 83L CORONA 5" 1/4 133MM               | 5        | 131,20 €   |          |            |
| 30088                                | 88L CORONA 5" 1/2 140MM               | 5        | 147,90 €   |          |            |
| 30096                                | 96L CORONA 6" 152MM                   | 5        | 172,90 €   |          |            |
| 3106                                 | 106L CORONA 6" 5/8 168MM              | 5        | 193,50 €   |          |            |
| 3112                                 | 112L CORONA 7" 177MM                  | 5        | 202,50 €   |          |            |
| 3132                                 | 132L CORONA 8" 1/4 210MM              | 5        | 249,50 €   |          |            |
| <b>OTROS</b>                         |                                       |          |            |          |            |
| 20980                                | HSF180 MANGO Y HOJA DE 450mm          | 25       | 44,30 €    | 50       | 42,60 €    |
| 20981                                | HSB18 HOJA REPUESTO 450MM             | 25       | 25,20 €    | 50       | 24,40 €    |
| 20985                                | HSF120 MANGO Y HOJA DE 300mm          | 10       | 39,60 €    | 25       | 38,30 €    |
| 20982                                | HSB12 HOJA REPUESTO 300MM.            | 10       | 19,90 €    | 25       | 19,30 €    |
| HT50                                 | ARCO DE SIERRA DE GRAN TENSION        | 10       | 56,20 €    |          |            |
| 88300                                | ARCO DE SIERRA LIGERO                 | 10       | 31,50 €    |          |            |
| 20975                                | 975 SIERRA CORTAMETALES               | 10       | 17,50 €    |          |            |
| 10729                                | 810RPC HOJA PALETS 200x19x0.9         | 100      | 2,40 €     |          |            |
| 10730                                | 1010RCP HOJA PALETS 250x19x0.9        | 100      | 2,70 €     |          |            |



San Miguel de Acha, 24  
01010 VITORIA - España  
Tfno.: +34 945 249 716  
[ventas@forza.es](mailto:ventas@forza.es)