



**HR**  
HIGH RESISTANCE

[www.alycotools.com](http://www.alycotools.com)



**2018**

## Índice

### Montajes 03-06



### Almacenaje 07-11



### Juegos de vasos 12-19



### Alicates 20-25



### Llaves de apriete 26-29



### Destornilladores 30-39



### Construcción 40-43



### Corte 44-45



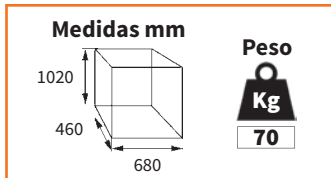
### Herramienta varia 46-51



**CARRO METALICO CON HERRAMIENTAS**

**162**  
piezas

Carga máxima  
**250**  
kg



**MEDIDAS / PESO ADMISIBLE**  
- 3 cajones de 75 mm /  $\Delta$  25 kg  
- 3 cajones de 154 mm /  $\Delta$  25 kg  
**Medida del carro sin ruedas:**  
460 x 680 x 860 mm

**CARACTERISTICAS DEL CARRO 170860 ver en pág. 7**  
- Chapa de Acero de 0'8 mm  
- Cajones con guías-rodamiento a bolas de 375 x 75 mm  
- 4 ruedas, 2 fijas y 2 giratorias con bloqueo (freno)  
- Caucho protector en la bandeja superior  
- Cierre centralizado de todos los cajones  
- Asa lateral



**BANDEJAS INCLUIDAS**

code	descripción	€
<b>170862</b>	CARRO CON HERRAMIENTAS	<b>767,66</b>



code	nº piezas	€
<b>170920</b>	<b>37</b>	<b>89,89</b>

8 170080 6x7 a 20x22 mm	8 170280 6x7 a 20x22 mm
12 170182 6 a 22 mm	1 170660 250 mm
8 170450 Destornilladores	2 PH1x100 PH2x150
4 8x150-6,5x125 4x100-5x150	2 PZ1x100 PZ2x150

code	nº piezas	€
<b>170915</b>	<b>30</b>	<b>69,66</b>

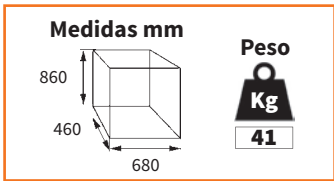
4 170518, 170535 170555, 170540	9 170610 1,5 a 10 mm
9 170615 T9 a T55	1 170830 3 m
1 108025	1 170840
1 170167 30 mm	

code	nº piezas	€
<b>170910</b>	<b>94</b>	<b>85,00</b>

94 Misma composición que el juego de vasos 192395 ver página 15

## → CARRO CON PORTON CON HERRAMIENTAS

**68**  
piezas



**MEDIDAS / PESO ADMISIBLE**  
 - 1 cajón de 75 mm /  $\Delta$  25 kg  
 - 1 cajón de 154 mm /  $\Delta$  25 kg  
**Medida del carro sin ruedas:**  
 680 x 460 x 700 mm

**CARACTERISTICAS DEL CARRO**  
**170871**  
 Ver en página 7

Carga máxima  
 ↓  
**200**  
 kg

**NUEVO**



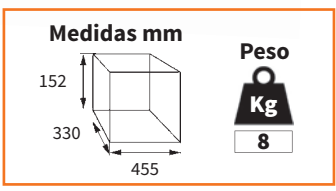
## BANDEJAS INCLUIDAS



code	descripción	€
<b>170873</b>	CARRO CON HERRAMIENTAS	<b>574,67</b>

## → MALETA CON HERRAMIENTAS

**120**  
piezas



Composición 1/2" (39 piezas)			Composición varios (34 pz.)		
12 Vasos 15 a 32 mm	1 Carraca 1/2" 45 dientes	2 Alargaderas 75, 250 mm	1 170165 Martillo peña 25 mm	8 170080 Llaves fijas 6x7 a 20x22	1 170830 Flexómetro 3 m.
1 Junta universal	1 Adaptador puntas 5/16"	1 Adapt. vasos 1/2"	1 170660 250 mm	1 170814 cutter 18 mm	9 170610 allen bola 1.5 a 10 mm
1 Adaptador 3/8"H x 1/2"M	3 Llaves allen 1.5, 2, 2.25 mm	1 Adapt. puntas 5/16"	1+3 170555 c/ diagonal	2 170518 universal 170555 c/ diagonal	8 170450 Destornillador
16 Puntas 5/16"	4 8, 10, 12, 14mm	3 8, 10, 12mm	2 PH3, PH4	2 PZ3, PZ4	5 T40, T45, T50, T55, T60
Composición 1/4" (46 piezas)					
13 Vasos 4 a 14 mm	1 Carraca 1/4" 45 dientes	1 Adapt. vasos 1/4"	4 8x150 - 6.5x125 4x100 - 5x150	2 PH1x100 PH2x150	2 PZ1x100 PZ2x150
2 Alargaderas 50, 150 mm	1 Atornillador 150 mm	1 Adaptador 3/8"H x 1/4"M	5 3, 4, 5, 6, 7 mm	4 3, 4, 5, 5.5, 7 mm	3 PH0, PH1, PH2
1 Junta universal	1 Adaptador puntas 1/4"	1 Adapt. puntas 1/4"	3 PZ0, PZ1, PZ2	9 T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30	
24 Puntas 1/4"					

code	descripción	€
<b>170822</b>	MALETA CON HERRAMIENTAS	<b>223,65</b>

**CAJA 5 BANDEJAS CON HERRAMIENTAS**

**68**  
piezas



**Medidas mm**

**Peso**  
Kg  
**14**

**CARACTERISTICAS DE LA CAJA**  
**171130**  
Ver en página 10

Carga  
máxima  
↓  
**25**  
kg

**NUEVO**



35	170735 Composición pág. 16	1	Universal 180 mm 170518	1	170555 Alicate corte diagonal 160 mm
8	170080 6x7 a 20x22	1	Tenacilla de canal 250 mm 170542	1	170840
9	170610 1.5 a 10 mm	1	170830 3 m.	1	170814 cutter 18 mm
1	170152 Bola 680 g	1	170660 250 mm	1	Nivel 171024
1	170968 Linterna bifocal	5	170448 Destornilladores		
		1	3x75 (recta)	2	PH1x100 PH2x150
		2	4x100, 6.5x100 (plana)		

code	descripción	€
<b>171131</b>	CAJA CON HERRAMIENTAS	<b>161,60</b>

**CAJA 3 BANDEJAS CON HERRAMIENTAS**

**65**  
piezas



**Medidas mm**

**Peso**  
Kg  
**12**

**CARACTERISTICAS DE LA CAJA**  
**171135**  
Ver en página 10

Carga  
máxima  
↓  
**20**  
kg

**NUEVO**



35	170735 ver pág. 16	1	170518 Alicate Universal 180 mm	1	170555 Alicate corte diagonal 160 mm
8	170080 6x7 a 20x22	1	170660 250 mm	1	170160 Peña 20 mm
9	170609 Llaves allen 1.5 a 10 mm	1	170830 3 m	1	170957 Linterna bifocal
1	170814 cutter 18 mm	5	170448 Destornilladores		
		1	3x75 (recta)	2	PH1x100 PH2x150
		2	4x100, 6.5x100 (plana)		

code	descripción	€
<b>171136</b>	CAJA CON HERRAMIENTAS	<b>126,50</b>

## CAJA METALICA CON HERRAMIENTAS

60  
piezas



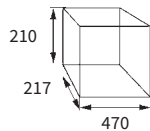
Carga  
máxima  
↓  
**18**  
kg



8	170080	1	170518	1	170660
	6x7 a 20x22		Alicate Universal		250 mm
			180 mm		
1	170814	1	170555	31	170490 Puntas 1/4".
	cutter 18 mm		Alicate corte diagonal		Ver composición en pág. 36
			160 mm		
9	170609	1	170830		
	Llaves allen		3 m.		
	1.5 a 10 mm				
1	170160	5	170448 Destornilladores		
	Peña 20 mm				
		1	3x75 mm	2	PH1x100 mm
			(Boca recta)		PH2x150 mm
				2	4x100 - 6,5x150
					(Boca plana)

**CARACTERISTICAS  
DE LA CAJA 170780**  
Ver en página 10

Medidas mm



Peso  
**12**  
Kg

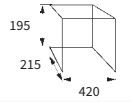
code	descripción	€
<b>170781</b>	CAJA CON HERRAMIENTAS	<b>103,20</b>

## CAJA DE PLASTICO CON HERRAMIENTAS

33  
piezas



Medidas mm



Caja 170795  
ver en pág. 9



8	170080 Llaves fijas	1	170160 Martillo 22 mm	1	170830 Flexómetro 3 m
1	170655 Llave ajustable 200 mm	1	170518 Alicata 180 mm	9	170457 Adaptador + 8 puntas 1/4"
1	195625 cutter 18 mm	9	170609 Allen 1.5 a 10 mm	1	170955 Linterna

code	descripción	€
<b>170796</b>	CAJA CON HERRAMIENTAS	<b>68,25</b>

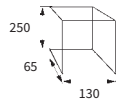
## BOLSA NYLON CON HERRAMIENTAS

15  
piezas



Bolsa 171110  
ver en pág 11

Medidas mm

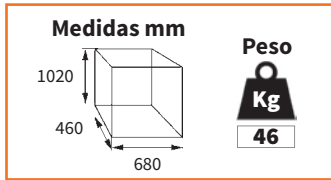


1	170655 Llave ajustable 200 mm	1	170830 Flexómetro 3 m	9	170457 Adaptador + 8 puntas 1/4"
1	170518 Alicata 180 mm	1	108025 Tijera	1	170955 Linterna

code	descripción	€
<b>171111</b>	BOLSA CON HERRAMIENTAS	<b>41,27</b>

**→ CARRO METALICO 6 CAJONES**

Carga máxima  
↓  
**250 kg**



**MEDIDAS / PESO ADMISIBLE**  
- 3 cajones de 75 mm /  $\Delta$  25 kg  
- 3 cajones de 154 mm /  $\Delta$  25 kg  
**Medida del carro sin ruedas:**  
460 x 680 x 860 mm

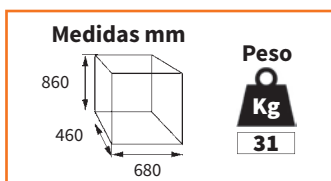
**CARACTERISTICAS**  
- Chapa de Acero de 0'8 mm  
- Cajones con guías con rodamiento a bolas  
- 4 ruedas, 2 fijas y 2 giratorias con bloqueo (freno) de 5"x2"  
- Caucho protector en la bandeja superior de 10 mm  
- Cierre centralizado de todos los cajones con 2 llaves  
- Asa lateral reforzada



code	descripción	€
<b>170860</b>	CARRO VACIO	<b>523,11</b>

**→ CARRO METALICO CON PORTON**

Carga máxima  
↓  
**200 kg**



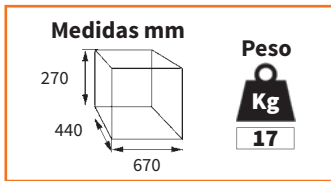
**MEDIDAS / PESO ADMISIBLE**  
- 1 cajón de 75 mm /  $\Delta$  25 kg  
- 1 cajón de 154 mm /  $\Delta$  25 kg  
**Medida del carro sin ruedas:**  
460 x 680 x 700 mm

**CARACTERISTICAS**  
- Chapa de Acero de 0'8 mm  
- Cajones con guías con rodamiento a bolas  
- 4 ruedas, 2 fijas y 2 giratorias con bloqueo (freno) de 5"x2"  
- Caucho protector en la bandeja superior de 10 mm  
- Cierre centralizado de cajones con 2 llaves  
- Cerradura independiente en portón  
- Asa lateral reforzada



code	descripción	€
<b>170871</b>	CARRO VACIO	<b>415,12</b>

## ARCON METALICO



### CARACTERISTICAS

- Chapa de Acero de 0'8 mm
- Cajones con guías con rodamiento a bolas
- Caucho protector en la bandeja superior de 10 mm
- Cierre centralizado de cajones con 2 llaves
- Asas laterales abatibles

### MEDIDAS / PESO ADMISIBLE

- 2 cajones de 50 mm / 20 kg
- 1 cajón de 75 mm / 20 kg

Carga máxima  
↓  
**75 kg**



NUEVO

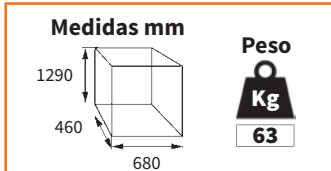
code €  
**170875 199,72**

## CONJUNTO MODULAR CARRO ARCON



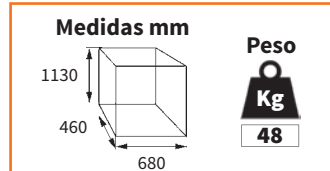
NUEVO

NUEVO



CONJUNTO  
170860 + 170875  
Ver en páginas 7 y 8

code €  
**170876 710,83**



CONJUNTO  
170871 + 170875  
Ver en páginas 7 y 8

code €  
**170878 602,84**



**MESA DE TRABAJO METALICA**

Altura de la mesa 920 mm



**GANCHOS**

- 12 ganchos simples
- 2 ganchos dobles
- 1 rack destornilladores
- 1 triángulo para llaves

**GANCHOS PARA PANEL**

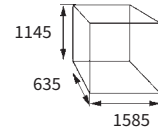
code	€
<b>170799</b>	<b>24,13</b>



Carga máxima

**220 kg**

**Medidas mm**



**Peso**



**CARACTERISTICAS**

- Base en madera MDF
- Bandeja metálica bajo la base
- 3 cajones:  
2 de 457 x 423 x 93 mm  
1 de 921 x 483 x 99 mm
- Panel con agujeros para ganchos
- Cajón superior

code €

**170798 359,71**

Se sirve desmontada

**MALETA METALICA**



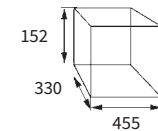
Medidas interiores útiles  
90x315x440 mm

Carga máxima

**15 kg**



**Medidas mm**



**Peso**



**CARACTERISTICAS**

- Paneles de aluminio
- Panel interior abatible
- Refuerzos laterales antichoque
- Cierre doble con llave
- Con cinta para colgar del hombro

code €

**170820 66,15**

**CAJA DE PLASTICO**

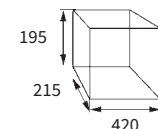


Organizadores en tapa superior



Con bandeja interior

**Medidas mm**



**Peso**



**CARACTERISTICAS**

- Caja de plástico con nervios de refuerzo
- Cierre metálico con posibilidad de candado

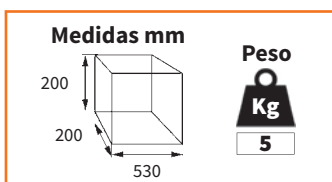
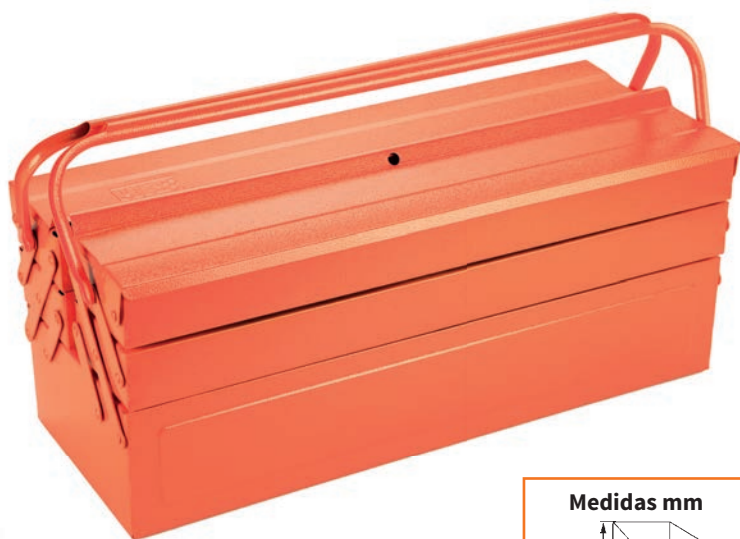
code €

**170795 17,85**

## CAJA METALICA 5 BANDEJAS

Carga máxima  
↓  
**23 kg**

**NUEVO**



### CARACTERISTICAS

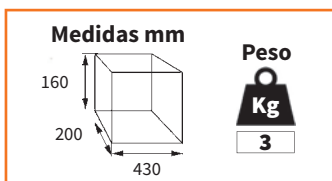
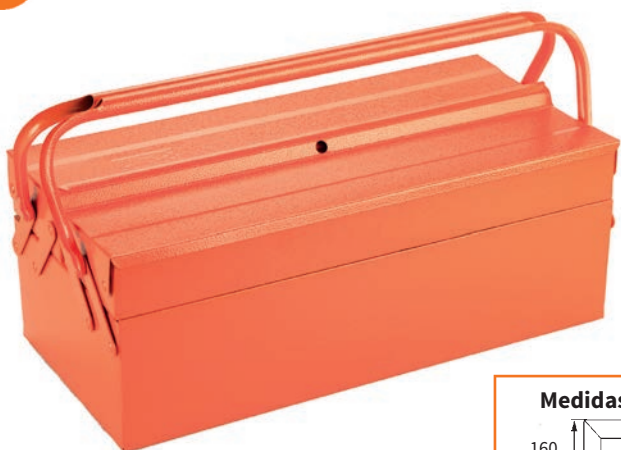
- Chapa plegada de 0,6 mm
- Pintado al horno
- Asas abatibles
- Posibilidad de candado

code	€
<b>171130</b>	<b>32,80</b>

## CAJA METALICA 3 BANDEJAS

Carga máxima  
↓  
**15 kg**

**NUEVO**



### CARACTERISTICAS

- Chapa plegada de 0,6 mm
- Pintado al horno
- Asas abatibles
- Posibilidad de candado

code	€
<b>171135</b>	<b>27,74</b>

## CAJA METALICA



### CARACTERISTICAS

- Chapa de Acero 0,5 mm
- Cierres metálicos
- Posibilidad de candado
- Tapa Acero inoxidable (0,3 mm)

code	dimensiones mm	€
<b>170780</b>	470x217x210	<b>26,65</b>
<b>170785</b>	510x285x250	<b>33,12</b>
<b>170790</b>	lote 2 cajas 170780 + 170785	<b>55,44</b>

**→ MOCHILA TROLLEY CON RUEDAS**

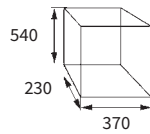


**Función mochila**  
con protector de  
espalda que  
esconde las ruedas



**Función trolley**  
con alojamiento que  
esconde las bandas  
de la mochila

**Medidas mm**



**Peso**



Carga  
máxima  
↓  
**20**  
kg



**CARACTERISTICAS**

- Fabricada en tejido de poliester
- Espalda acolchada
- Bandas de mochila ergonómicas
- 2 asas exteriores
- Mango telescópico abatible
- Compartimentos interiores aptos para herramientas

code

€



**171120**

**64,21**

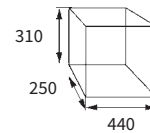
4

**→ BOLSA DE NYLON**



Carga  
máxima  
↓  
**20**  
kg

**Medidas mm**



**Peso**



**CARACTERISTICAS**

- Posición rígida en apertura
- Bolsillos interiores
- Base reforzada

code

€



**171100**

**39,48**

4

**→ BOLSA DE NYLON ENROLLABLE**



Medida enrollada 370x100x50 mm



Medida abierta 740x360 mm

**CARACTERISTICAS**

- Tejido en Nylon
- Costuras reforzadas
- 20 bolsillos de anchura 20-80 mm
- Cinta elástica central de 17 posiciones
- 3 bolsillos con cierre de velcro
- Cierre de bolsa con clips

code

€



**171105**

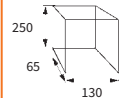
**14,28**

4

**→ BOLSA DE NYLON CINTURON**



**Medidas mm**



**CARACTERISTICAS**

- Tejido en Nylon
- Costuras reforzadas
- Orificio para ajustar al cinturón
- Clip metálico para colgar

code

€



**171110**

**9,87**

10

## JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTAS

113 piezas

Acero Cr-V



mecanismo carraca de 72 dientes



Peso

**13** Kg

1/2"		1/4"	
Composición 1/2"		Composición 1/4"	
16 Vasos 10 a 32 mm	1 Carraca 72 dientes	10 Vasos 4 a 13 mm	1 Carraca 72 dientes
2 Alargaderas 125, 250	1 Adaptador 1/2"M x 3/8"H	1 Alargadera 100	1 Adaptador 1/4"M x 3/8"H
Composición varios			
1 170518 Universal 180 mm	1 170555 C. diagonal 160 mm	1 170542 Tenacilla 250 mm	12 Llaves combinadas 8 a 19 mm
1 170660 250 mm	1 170814 cutter 18 mm	9 170610 Allen bola 1.5 a 10 mm	1 170165 Peña 25 mm
1 Atornillador 150 mm	1 171055 Nivel torpeda	1 170830 3 m	
1 170960 Linterna	4 170449 Destornilladores	2 3x100, 5.5x125	2 PH1x100 PH2x100
44 Puntas 1/4"			1 Adaptador puntas 1/4"

Puntas especiales



Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 540x400x110 mm

code €

**170742 188,50 2**

## JUEGO COMBINADO DE LLAVES Y VASOS

33 piezas

Acero Cr-V



mecanismo carraca de 45 dientes



Peso

**8,4** Kg

1/2"		1/4"	
Composición 1/2"		Composición 1/4"	
15 Vasos 10 a 32 mm	1 Carraca 45 dientes	12 Vasos 4 a 13 mm	1 Carraca 45 dientes
2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Adaptador 1/2"Mx3/8"H para mangoen "T"	2 Alargaderas 50, 100 mm	1 Adaptador 1/4"Mx3/8"F para mangoen "T"
1 Adaptador puntas 1/4"	1 Adapt. vasos 1/2"	1 Atornillador 150 mm	1 Adapt. vasos 1/4"
		1 Adap. puntas 5/16" 1/4"M - 5/16"H	
Composición varios			
		8 Llaves fijas 6x7 a 20x22 mm	
		1 Alicata universal 180 mm 170518	
		1 Alicata c/ diagonal 160 mm 170555	
		9 170610 1.5 a 10 mm.	
		24 Puntas 5/16"	

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 430x300x90 mm

code €

**170765 136,74 3**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 3/8" + 1/4"

219  
piezas

Acero  
Cr-V



45  
mecanismo  
carraca de  
45 dientes



Peso  
Kg  
11

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 540x400x110 mm

Composición 1/2"			
15 Vasos 10 a 32 mm	5 Vasos largos 16, 17, 18, 19,	3 Vasos torx hembra E20, E22, E24	2 Llaves bujía 16, 21 mm
1 Adaptador puntas 5/16"	1 Carraca 45 dientes	2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Adaptador 1/2" M x 3/8" H
1 Adapt. vasos 1/2"	2 Vasos T55, T60	1 Junta universal	30 Puntas 5/16"
Composición 3/8"			
10 Vasos 10 a 19 mm	6 Vasos largos de 10 a 15 mm	1 Carraca 45 dientes	1 Llave bujía 18 mm
1 Alargadera 125 mm	1 Junta universal	1 Adaptador puntas 5/16"	6 Vasos torx hembra E10 a E18
Composición 1/4"			
13 Vasos 4 a 14 mm	7 Vasos largos 4 a 10 mm	5 Vasos torx hembra E4 a E8	2 Alargaderas 50, 100 mm
1 Adaptador puntas 1/4"	1 Carraca 45 dientes	1 Junta universal	1 Mango en "T" 100 mm
1 Adapt. vasos 1/4"	30 Vasos con puntas	44 Puntas 1/4"	
Composición varios			
10 Llaves allen 1.27 a 6 mm	2 Adap. puntas 1/4" - 5/16"	1 Portapuntas 150 mm	8 Llaves fijas 6x7 a 20x22
			1 Atornillador 150 mm

code €   
**192402 189,00 2**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 3/8" + 1/4"

171  
piezas

Acero  
Cr-V



72  
mecanismo  
carraca de  
72 dientes



13 vasos  
Torx hembra



Peso  
Kg  
10

Dimensión caja: 450x380x10 mm

Composición 1/2"			Composición 1/4"		
17 Vasos 10 a 32 mm	5 Vaso largo 16, 17, 18, 19, 22	13 Vasos 4 a 14 mm	7 Vaso largo 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	1 Carraca 72 dientes	5 Torx hembra E4 a E8
1 Carraca 72 dientes	2 Torx hembra E20, E24	1 Carraca 72 dientes	1 Junta universal	2 Alargaderas 50, 100 mm	1 Adaptador puntas 1/4"
2 Alargaderas 125, 250 mm	2 Llaves bujía 16, 21 mm	1 Mango en "T" 115 mm	1 Adaptador puntas 3/8"	1 Adaptador 1/2" Mx3/8" H para mango	30 Vasos c/ puntas
1 Adaptador puntas 3/8"	1 Junta universal	1 Atornillador 150 mm	20 Puntas 1/4"	1 Adaptador puntas 5/16"	
18 Puntas 5/16"	7 Llaves allen 1.27 a 5 mm				
	6 Puntas 3/8"				
Composición vasos 3/8"					
10 Vasos 10 a 19 mm	6 Torx hembra E10 a E18	1 Carraca 72 dientes	1 Adaptador puntas 5/16"	6 Vaso largo 10 a 15 mm	1 Llave bujía 18 mm
		1 Junta universal	1 Alargadera 150 mm		

code €   
**170745 155,15 2**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 1/4"

**110** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes

**13 vasos Torx hembra**



**Peso**  
**Kg**  
**7**

Composición 1/2"		
17 Vasos 10 a 32 mm	5 Vasos largos 14, 15, 17, 19, mm	1 Carraca 72 dientes
2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Junta universal	1 Adaptador 1/2" M x 3/8" H
1 Adaptador puntas 5/16"	2 Llaves bujía 16, 21 mm	17 Puntas 5/16"
4 Llaves allen 1.27, 1.5, 2, 2.25 mm	8 Vasos torx hembra E10 a E24	

Composición 1/4"		
13 Vasos 4 a 14 mm	8 Vasos largos de 6 a 13 mm	1 Carraca 72 dientes
2 Alargaderas 50, 100 mm	1 Atornillador 150 mm	1 Mango en "T" 100 mm
1 Junta universal	1 Adapt. vasos 1/4" M x 1/4" M	18 Vasos con puntas
5 Vasos torx hembra E4 a E8		

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 390x330x90 mm

code **€**   
**192393** **87,00** **4**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 1/4"

**94** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**6,4**

Composición 1/2"		
18 Vasos 10 a 32 mm	4 Vasos largos 14, 15, 17, 19 mm	1 Carraca 72 dientes
2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Junta universal	1 Adaptador 1/2" M x 3/8" H
1 Adaptador puntas 5/16"	2 Llaves bujía 16, 21 mm	15 Puntas 5/16"
3 Llaves allen 1.5, 2, 2.5 mm		

Composición 1/4"			
13 Vasos 4 a 14 mm	8 Vasos largos de 6 a 13 mm	1 Carraca 72 dientes	2 Alargaderas 50, 100 mm
1 Alargadera flexible 150 mm	1 Atornillador 150 mm	1 Mango en "T" 100 mm	
1 Junta universal	1 Adapt. vasos 1/4" 1/4" M x 1/4" M Hex.	17 Vasos con puntas	

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 390x330x90 mm

code **€**   
**192392** **84,00** **4**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 1/4"

**110**  
piezas

**Acero**  
**Cr-V**

**45**  
mecanismo  
carraca de  
45 dientes

**13 vasos**  
Torx hembra



**Peso**  
**Kg**  
**7**

Composición 1/2"		
17 Vasos 10 a 32 mm	5 Vasos largos 14, 15, 17, 19,	1 Carraca 45 dientes
2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Junta universal	1 Adaptador 1/2" M x 3/8" H
1 Adaptador puntas 5/16"	2 Llaves bujía 16, 21 mm	17 Puntas 5/16" ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
4 Llaves allen 1.27, 1.5, 2, 2.25 mm	8 Vasos torx hembra E10 a E24	
Composición 1/4"		
13 Vasos 4 a 14 mm	8 Vasos largos de 6 a 13 mm	1 Carraca 45 dientes
2 Alargaderas 50, 100 mm	1 Atornillador 150 mm	1 Mango en "T" 100 mm
1 Junta universal	1 Adapt. vasos 1/4" M x 1/4" M	18 Vasos con puntas ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
5 Vasos torx hembra E4 a E8		

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 390x330x90 mm

code €

**192396** **85,00** **4**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2" + 1/4"

**94**  
piezas

**Acero**  
**Cr-V**

**45**  
mecanismo  
carraca de  
45 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**6,4**

Composición 1/2"		
18 Vasos 10 a 32 mm	4 Vasos largos 14, 15, 17, 19 mm	1 Carraca 45 dientes
2 Alargaderas 125, 250 mm	1 Junta universal	1 Adaptador 1/2" M x 3/8" H
1 Adaptador puntas 5/16"	2 Llaves bujía 16, 21 mm	15 Puntas 5/16" ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
3 Llaves allen 1.5, 2, 2.5 mm		
Composición 1/4"		
13 Vasos 4 a 14 mm	8 Vasos largos de 6 a 13 mm	1 Carraca 45 dientes
1 Alargadera flexible 150 mm	1 Atornillador 150 mm	2 Alargaderas 50, 100 mm
1 Junta universal	1 Adapt. vasos 1/4" 1/4" M x 1/4" M Hex.	1 Mango en "T" 100 mm
		17 Vasos con puntas ⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕

Caja de plástico con bisagra central reforzada  
Dimensión caja: 390x330x90 mm

code €

**192395** **79,00** **4**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"

**46** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**3**

Dimensión caja: 270x180x50 mm

Composición 1/4"		
13 Vasos 4 a 14 mm	1 Carraca 72 dientes	1 Adapt. vasos 1/4" 1/4" m. x 1/4" m.
1 Atornillador 150 mm	1 Mango en "T" 100 mm	1 Alargadera flexible 150 mm
2 Alargaderas 50, 100 mm	4 Llaves allen 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm	21 Vasos con puntas
1 Junta universal		⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕

code **€** **192394 36,00** 5

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"

**35** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**0,8**

Dimensión caja: 200x120x45 mm



**NUEVO**

Composición 1/4"		
1 Carraca 72 dientes	12 Vasos 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	1 Alargadera 50 mm
1 Adaptador para puntas 1/4"	4 Llaves allen 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm	1 Atornillador 150 mm
14 Puntas 1/4"	1 Junta universal	
		⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕

code **€** **170735 28,10** 5

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"

**31** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**0,6**

Dimensión caja: 165x100x38 mm

Composición 1/4"		
1 Carraca 72 dientes	10 Vasos 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm	1 Alargadera 50 mm
1 Adaptador para puntas 1/4"	1 Adapt. puntas 1/4" magnético	1 Adapt. vasos 1/4" 1/4" m. x 1/4" m. Hex.
16 Puntas 1/4"		
		⊖ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕

code **€** **192401 23,90** 5



## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2"

**48** piezas  
**Acero Cr-V**

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**6,4**

Dimensión caja: 320x240x75 mm

Composición 1/2"		
16 Vasos 10 a 32 mm	1 Carraca 72 dientes	2 Alargaderas 125, 250 mm
1 Junta universal	1 Adaptador 1/2"M x 3/8"H	1 Adapt. vasos 1/2" 1/2"M. x 1/4"M. Hex.
1 Adaptador puntas 5/16"	1 Adapt. puntas 5/16"	24 Puntas 5/16"

code €   
**192388 73,00 5**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 3/8"

**61** piezas  
**Acero Cr-V**

**45**  
mecanismo carraca de 45 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**6**

Dimensión caja: 320x240x75 mm

Composición 3/8"		
18 Vasos 6 a 24 mm	1 Carraca 45 dientes	10 Vasos largos 8 a 19 mm
2 Alargaderas 75, 250 mm	1 Junta universal	1 Adaptador 3/8"M x 1/2"H
2 Llaves bujía 16, 21 mm	1 Adapt. vasos 3/8" 3/8"M. x 1/4"M. Hex.	25 Vasos con puntas

code €   
**192399 79,00 5**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 3/4"

**14** piezas  
**Acero Cr-V**

**24**  
mecanismo carraca de 24 dientes



**Peso**  
**Kg**  
**10,5**

Dimensión caja: 600x220x110 mm

Composición 3/4"		
10 Vasos 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm	1 Carraca desmontable	1 Mango en T 100 mm
		2 Alargaderas 100, 200 mm

code €   
**192582 199,00 1**

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/2"

12 piezas **Acero Cr-V** En blister

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



	<b>1/2</b>	
<b>10</b>	Vasos 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 y 24 mm	
<b>1</b>	Carraca 72 dientes	<b>1</b> Alargadera 100 mm
code	€	
<b>170756</b>	<b>35,78</b>	<b>5</b>

## REGLETA DE VASOS DE 1/2"

10 vasos **Acero Cr-V**

**NUEVO**



	<b>1/2</b>	
<b>10</b>	Vasos 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
code	€	
<b>170757</b>	<b>18,15</b>	<b>5</b>

8 vasos **Acero Cr-V**

**NUEVO**



	<b>1/2</b>	
<b>8</b>	Vasos 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32 mm	
code	€	
<b>170758</b>	<b>24,31</b>	<b>5</b>

## JUEGO DE LLAVES DE VASO DE 1/4"

12 piezas **Acero Cr-V** En blister

**72**  
mecanismo carraca de 72 dientes



	<b>1/4</b>	
<b>10</b>	Vasos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm	
<b>1</b>	Carraca 72 dientes	<b>1</b> Alargadera 100 mm
code	€	
<b>170751</b>	<b>17,72</b>	<b>5</b>

## REGLETA DE VASOS DE 1/4"

10 vasos **Acero Cr-V**

**NUEVO**



	<b>1/4</b>	
<b>10</b>	Vasos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm	
code	€	
<b>170752</b>	<b>9,52</b>	<b>10</b>

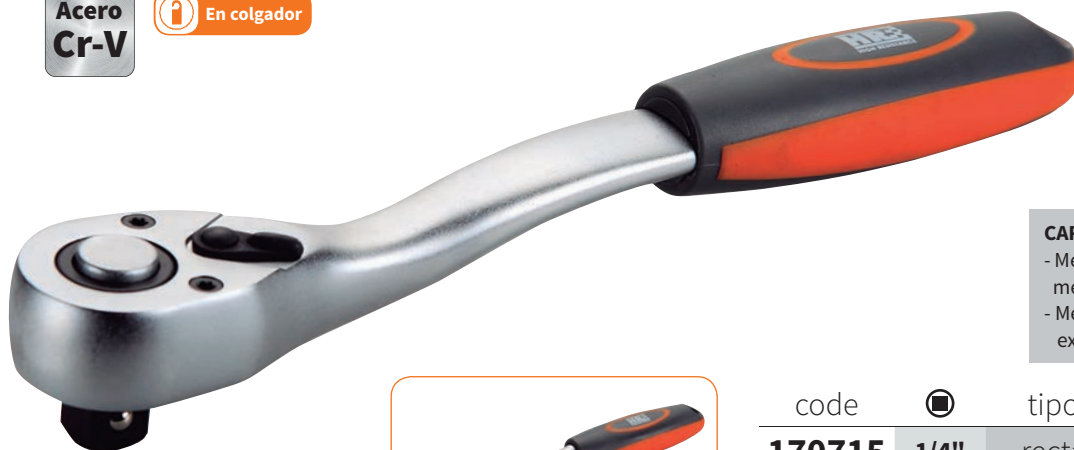
## → LLAVE DE CARRACA

Acero  
Cr-V

En colgador



mecanismo  
carraca de  
72 dientes



### CARACTERISTICAS

- Mecanismo reversioner mediante palanca
- Mecanismo de retención y expulsión de vasos por botón



170715 - 170725

code	🔩	tipo	€	📦
170715	1/4"	recta	15,47	5
170720	1/2"	acodada	26,91	5
170725	3/8"	recta	22,08	5

## → LLAVE DE CARRACA RECTA

Acero  
Cr-V

En colgador



mecanismo  
carraca de  
45 dientes



code	🔩	€	📦
170700	1/4"	12,75	5
170705	1/2"	18,65	5
170710	3/8"	16,05	5

## → LLAVE DE CARRACA 3/4"

Acero  
Cr-V



mecanismo  
carraca de  
24 dientes



Carraca desmontable  
Longitud 520 mm

code	🔩	€	📦
170730	3/4"	65,67	1

## → LLAVE DE CARRACA CORTA

Acero  
Cr-V

En colgador



mecanismo  
carraca de  
72 dientes



Longitud 110 mm

code	🔩	€	📦
170718	1/4"	13,50	5

## → LLAVE DE CARRACA DUAL

Acero  
Cr-V

En colgador



mecanismo  
carraca de  
72 dientes



Longitud 100 mm



Para vasos y puntas

code	🔩	€	📦
170712	1/4"	6,30	5

## ALICATE UNIVERSAL

Acero  
Cr-V

DIN  
5746



Todos los alicates con colgador

**CARACTERISTICAS**  
 - Cuerpo templado (HRC 45÷47)  
 - Filos de corte templados por inducción (HRC 50÷53)  
 - Mangos bimateriales ergonómicos

code	L mm	L "	€	
<b>170516</b>	160	6	<b>4,96</b>	12
<b>170518</b>	180	7	<b>5,49</b>	12
<b>170520</b>	200	8	<b>6,53</b>	12

## ALICATE CORTE DIAGONAL

DIN  
5749



code	L mm	L "	€	
<b>170550</b>	130	5	<b>4,75</b>	12
<b>170555</b>	160	6	<b>5,08</b>	12
<b>170560</b>	200	8	<b>6,34</b>	12

## ALICATE CORTE DIAGONAL REFORZADO

DIN  
5749



code	L mm	L "	€	
<b>170570</b>	180	7	<b>6,29</b>	12

## ALICATE CORTE FRONTAL



code	L mm	L "	€	
<b>170575</b>	160	6	<b>6,08</b>	12

## ALICATE PUNTAS SEMIREDONDAS

DIN  
5745



code	Bocas	L mm	L "	€	
<b>170530</b>	Rectas	160	6	<b>5,39</b>	12
<b>170535</b>	Rectas	200	8	<b>5,82</b>	12
<b>170536</b>	Curvas	200	8	<b>5,99</b>	12

**→ ALICATE BOCAS PLANAS**

**DIN**  
5745



code	L mm	L "	€	
<b>170580</b>	160	6	<b>5,12</b>	12

**→ ALICATE BOCAS REDONDAS**

**DIN**  
5745



code	L mm	L "	€	
<b>170590</b>	160	6	<b>4,75</b>	12

**→ TENAZA PICO DE LORO**

**DIN**  
5776



- Cremallera mecanizada
- Capacidad máxima Ø tubo 6-36 mm

code	L mm	L "	€	
<b>170540</b>	250	10	<b>7,92</b>	12

**→ TENACILLA DE CANAL**



- Articulación Machihembrada
- Capacidad máxima Ø tubo 6-36 mm

code	L mm	L "	€	
<b>170542</b>	250	10	<b>8,23</b>	12

**→ ALICATE PELACABLES**



code	L mm	L "	€	
<b>170595</b>	160	6	<b>6,43</b>	12

**→ ALICATE CORTE ARTICULADO**

En blister



CAPACIDAD DE CORTE	
Material	Ø mm
Acero duro	<b>3</b>
Cuerda piano	<b>2</b>



code	L mm	L "	€	
<b>170572</b>	200	8	<b>15,46</b>	6

## MINIALICATE UNIVERSAL

Acero Cr-V



Todos los minialicates con colgador

### CARACTERISTICAS

- Cuerpo templado (HRC 40÷44)
- Filos de corte templados por inducción (HRC 58÷62)
- Mangos bimateriales
- Muelle de apertura



code	L mm	L"	€	
<b>170502</b>	<b>120</b>	<b>5</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE DE CORTE DIAGONAL



code	L mm	L"	€	
<b>170504</b>	<b>115</b>	<b>5</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE DE CORTE FRONTAL



code	L mm	L"	€	
<b>170505</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE PUNTAS SEMIREDONDAS



Con corte



code	L mm	L"	€	
<b>170503</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE PUNTAS SEMIREDONDAS



code	L mm	L"	€	
<b>170506</b>	<b>150</b>	<b>6</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE BOCAS PLANAS



code	L mm	L"	€	
<b>170507</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

## MINIALICATE BOCAS REDONDAS



code	L mm	L"	€	
<b>170508</b>	<b>130</b>	<b>5</b>	<b>3,95</b>	<b>12</b>

**JUEGO ALICATES**

3 piezas

**NUEVO**



- 1 Universal 180 mm 170518
- 1 Diagonal 160 mm 170555
- 1 Tenacilla de canal 250 mm 170542

code	€	
<b>170509</b>	<b>18,50</b>	<b>3</b>

**JUEGO ALICATES Y DESTORNILLADORES**

7 piezas

**NUEVO**



- 1 Universal 180 mm 170518
- 1 P/semirredondas 160 mm 170530
- 1 C/diagonal 160 mm 170555
- 4 1 Recta 3,0 x 100 mm
- 1 5,5 x 100 mm
- 2 PH1 x 100 mm PH2 x 100 mm

code	€	
<b>170522</b>	<b>28,82</b>	<b>3</b>

**JUEGO ALICATES Y DESTORNILLADORES DE PRECISION**

12 piezas

**NUEVO**



code	€	
<b>170523</b>	<b>29,80</b>	<b>3</b>

- 1 Universal 115 mm 170502
- 1 P/semiredondas 130 170503
- 1 C/diagonal 115 mm 170504
- 1 P/semiredondas largas 150 mm 170506
- 1 C/frontal 105 mm 170505
- 7 2 2,5 x 50 mm 3,0 x 50 mm
- 2 PH00 x 50 mm PH0 x 50 mm
- 3 T8 x 50 mm T9 x 50 mm T10 x 50 mm

**JUEGO ALICATES SEEGER**

4 piezas

**Acero Cr-V**  
**DIN 5254**

**NUEVO**



**2 JUEGOS DIFERENTES DE 140 y 180 mm**

- 4 1 Exterior Puntas rectas / 1 Exterior Puntas curvas
- 1 Interior Puntas rectas / 1 Interior Puntas curvas

code	L mm	€	
<b>170582</b>	<b>140</b>	<b>17,46</b>	<b>3</b>
<b>170584</b>	<b>180</b>	<b>18,90</b>	<b>3</b>

## → CORTABULONES

Acero Cr-V



En blister



170769

CAPACIDAD DE CORTE	
Code	Ø mm blando/medio
170769	4 / 3
170770	5 / 4
170772	8 / 6
170774	10 / 8
170776	13 / 10
170778	16 / 12

**CARACTERISTICAS**  
 - Bocas intercambiables  
 - Apertura regulable de los filos de corte

code	L mm	L"	€	
<b>170769</b>	200	8	<b>7,47</b>	6
<b>170770</b>	300	12	<b>19,60</b>	4
<b>170772</b>	450	18	<b>27,16</b>	4
<b>170774</b>	600	24	<b>32,32</b>	4
<b>170776</b>	750	30	<b>41,38</b>	2
<b>170778</b>	900	36	<b>52,05</b>	2

## → TENAZA RUSA

Acero Cr-V

En colgador



- Filos de corte templados a 55±58 HRC  
 - Mangos revestidos en PVC

code	L mm	L"	€	
<b>170602</b>	250	10	<b>9,03</b>	6
<b>170604</b>	300	12	<b>10,96</b>	6

## → TENAZA GRIP

Acero Cr-V

En colgador



BOCAS CURVAS CON CORTE

- Bocas forjadas endurecidas por inducción  
 - Mangos ergonómicos

code	L mm	L"	€	
<b>170562</b>	175	7	<b>9,87</b>	6
<b>170564</b>	250	10	<b>11,76</b>	6

## → ALICATE PELACABLES AUTOMATICO

Acero Cr-V

En blister



- Pelacables 0,2-6 mm<sup>2</sup>  
 - Corta alambres (55-60 HRC)  
 - Para terminales aisladas (0,5-8 mm<sup>2</sup>)  
 - Para terminales no aisladas (0,5-6 mm<sup>2</sup>)

code	L mm	L"	€	
<b>170598</b>	250	10	<b>17,43</b>	6



**TIJERA CORTACHAPAS**

**Acero Cr-V**

**En colgador**



- Filos dentados y templados a 55+58 HRC
- Cierre de seguridad



170896 (izquierda)



170898 (derecha)

**NUEVO**

code	Corte	L mm	€	
<b>170880</b>	recto	250	<b>9,41</b>	6
<b>170896</b>	izquierda	250	<b>9,51</b>	6
<b>170898</b>	derecha	250	<b>9,51</b>	6

**TIJERA MULTIFUNCION**

**Acero Inox**

**En blister**

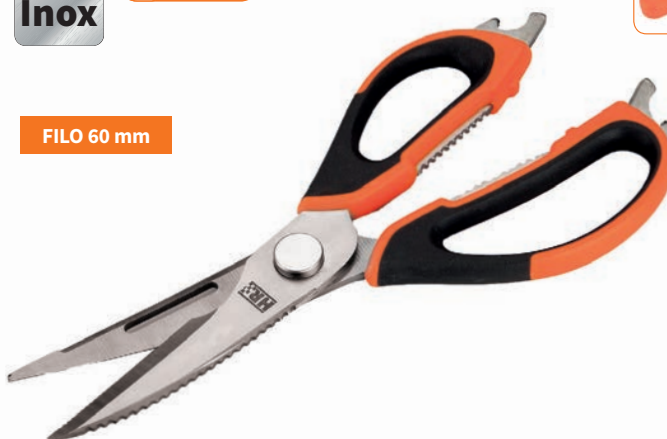


Funda magnética



Desmontable

**NUEVO**



**FILO 60 mm**



Filos microdentados

- Tijera de fillos microdentados
- Cuchillo
- Pelador
- Abre botellas
- Aplastador

code	L mm	L"	€	
<b>171300</b>	225	9	<b>7,79</b>	12

**TIJERA MULTIUSO**

**Acero Inox**

**En blister**

**NUEVO**



Funda magnética



**FILO 75 mm**

**TIJERA**

**Acero Inox**

**En blister**

**FILO 45 mm**



Filos microdentados

code	L mm	L"	€	
<b>171310</b>	210	8	<b>4,53</b>	12

code	L mm	L"	€	
<b>108025</b>	145	6	<b>6,79</b>	24

## LLAVE FIJA 2 BOCAS

Acero Cr-V

DIN 3110



Todas las Llaves fijas con colgador



- Bocas pulidas  
- Terminación cromado brillante

code	mm	€		code	mm	€		code	mm	€	
170003	6x7	1,05	10	170014	16x17	2,21	10	170024	25X28	7,20	5
170004	8x9	1,16	10	170016	18x19	3,47	10	170027	27X29	7,98	5
170005	10x11	1,44	10	170018	20x22	4,34	5	170026	30X32	8,92	5
170007	12x13	1,67	10	170019	21x23	5,26	5	170030	36X41	15,13	5
170011	14x15	1,83	10	170021	24x26	6,21	5				

## JUEGO DE LLAVES FIJAS

8 piezas



code	€	
170080	17,45	4

8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

## JUEGO DE LLAVES FIJAS

10 piezas



code	€	
170081	28,24	2

10 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 mm



## JUEGO DE LLAVES FIJAS

12 piezas



code	€	
170082	44,36	2

12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm

## JUEGO LLAVES FIJAS BOLSA NYLON

12 piezas



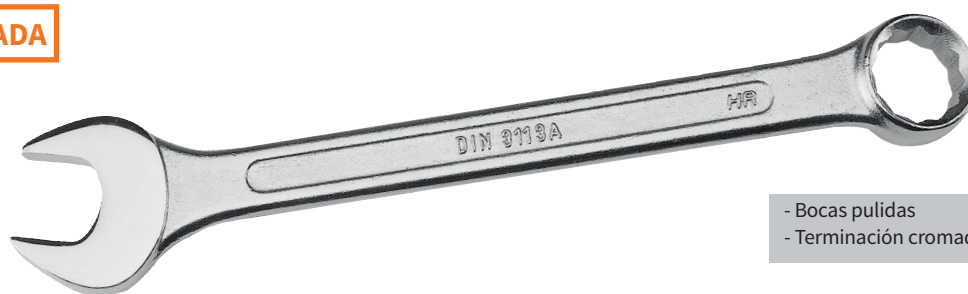
code	€	
170086	44,94	1

12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm

→ **LLAVE COMBINADA**

Acero  
Cr-V

DIN  
3113



- Bocas pulidas  
- Terminación cromado brillante

code	mm	€		code	mm	€		code	mm	€	
170101	6	1,09	10	170111	16	2,05	5	170121	26	7,55	5
170102	7	1,17	10	170112	17	2,18	5	170122	27	9,24	5
170103	8	1,26	10	170113	18	2,27	5	170123	28	9,87	5
170104	9	1,35	10	170114	19	2,33	5	170124	29	10,24	5
170105	10	1,45	10	170115	20	3,07	5	170125	30	11,56	5
170106	11	1,46	10	170116	21	3,32	5	170126	32	14,51	5
170107	12	1,54	10	170117	22	4,04	5	170127	34	16,35	2
170108	13	1,70	5	170118	23	5,83	5	170128	36	20,80	2
170109	14	1,81	5	170119	24	6,42	5				
170110	15	1,98	5	170120	25	6,86	5				

Opción con colgador individual con código de barras + 0,65 €/pieza

→ **JUEGO DE LLAVES COMBINADAS**

8  
piezas



code	€	
170180	14,67	4

8 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

→ **JUEGO DE LLAVES COMBINADAS**

12  
piezas



code	€	
170182	21,38	2

12 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

17  
piezas



code	€	
170183	33,11	2

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



26  
piezas



code	€	
170184	114,41	1

26 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

## LLAVE ACODADA

Acero  
Cr-V

DIN  
838



- Bocas pulidas  
- Terminación cromado brillante

code	Ø mm	€	
<b>170203</b>	6X7	<b>1,96</b>	10
<b>170204</b>	8X9	<b>2,30</b>	10
<b>170206</b>	10x11	<b>2,49</b>	10
<b>170208</b>	12x13	<b>2,52</b>	10
<b>170212</b>	14x15	<b>2,82</b>	10
<b>170214</b>	16x17	<b>3,55</b>	10
<b>170215</b>	18x19	<b>3,81</b>	10

code	Ø mm	€	
<b>170217</b>	20X22	<b>4,37</b>	5
<b>170218</b>	21X23	<b>6,06</b>	5
<b>170220</b>	24X26	<b>7,02</b>	5
<b>170221</b>	25X28	<b>8,54</b>	5
<b>170223</b>	27X29	<b>9,63</b>	5
<b>170222</b>	30X32	<b>10,87</b>	2
<b>170224</b>	36X41	<b>25,49</b>	2

NUEVO

Opción con colgador individual con código de barras + 0,65 €/pieza

## JUEGO LLAVES ACODADAS

8  
piezas



code	€	
<b>170280</b>	<b>21,70</b>	4

8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

## JUEGO LLAVES ACODADAS

12  
piezas



code	€	
<b>170282</b>	<b>49,30</b>	2

12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm

## JUEGO LLAVES ACODADAS EN BOLSA NYLON

12  
piezas



code	€	
<b>170284</b>	<b>49,88</b>	1

12 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm

## → LLAVE AJUSTABLE

Acero  
Cr-V

DIN  
3117

En colgador

- Bocas pulidas  
- Terminación cromado mate



code	L mm	L "	€	
<b>170650</b>	150	6	<b>8,57</b>	6
<b>170655</b>	200	8	<b>9,58</b>	6
<b>170660</b>	250	10	<b>13,13</b>	6
<b>170665</b>	300	12	<b>14,64</b>	6
<b>170670</b>	375	15	<b>26,15</b>	2
<b>170675</b>	450	18	<b>54,90</b>	2

## → LLAVE AJUSTABLE SERIE CORTA

En colgador



code	L mm	L "	€	
<b>170648</b>	130	5	<b>8,00</b>	6

## → LLAVE COMBINADA CON CARRACA

- Fabricada en Acero forjado  
- Terminación cromado satinado  
- Mecanismo de 72 dientes



code	Ø mm	€	
<b>170248</b>	8	<b>7,74</b>	10
<b>170250</b>	10	<b>7,91</b>	10
<b>170251</b>	11	<b>8,13</b>	10
<b>170252</b>	12	<b>8,57</b>	10
<b>170253</b>	13	<b>9,02</b>	10
<b>170254</b>	14	<b>9,35</b>	10

code	Ø mm	€	
<b>170255</b>	15	<b>9,96</b>	10
<b>170256</b>	16	<b>10,30</b>	10
<b>170257</b>	17	<b>11,25</b>	10
<b>170258</b>	18	<b>11,97</b>	5
<b>170259</b>	19	<b>12,36</b>	5

## → JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

7  
piezas

code	€	
<b>170265</b>	<b>75,46</b>	2

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



## BOCA RECTA

Acero Cr-V

DIN 5265

Todos los destornilladores con colgador



- Varilla fabricada en Acero Cr-V  
- Varillas con punta negra magnética  
- Mango bimaterial ergonómico



Punta magnética

code	Ømm	Ømm	⇄mm	€	
<b>170413</b>	3	0,5	100	<b>1,45</b>	18
<b>170414</b>	4	0,8	100	<b>1,73</b>	18
<b>170415</b>	5	0,8	150	<b>2,35</b>	18

## BOCA PLANA

DIN 5265



code	Ømm	Ømm	⇄mm	€	
<b>170404</b>	4	0,8	100	<b>1,67</b>	18
<b>170405</b>	5,5	1	125	<b>2,15</b>	18
<b>170406</b>	6,5	1,2	150	<b>2,81</b>	12
<b>170408</b>	8	1,2	150	<b>3,30</b>	12

## BOCA POZIDRIVE

DIN 5262



code		⇄mm	€	
<b>170430</b>	PZ0	75	<b>1,87</b>	18
<b>170431</b>	PZ1	100	<b>2,15</b>	18
<b>170432</b>	PZ2	150	<b>2,61</b>	12
<b>170433</b>	PZ3	150	<b>3,91</b>	12

## BOCA PHILLIPS

DIN 5262



code		⇄mm	€	
<b>170420</b>	PH0	75	<b>1,54</b>	18
<b>170421</b>	PH1	100	<b>1,95</b>	18
<b>170419</b>	PH2	100	<b>2,23</b>	18
<b>170422</b>	PH2	150	<b>2,35</b>	12
<b>170423</b>	PH3	150	<b>3,71</b>	12

## BOCA TORX



code		⇄mm	€	
<b>170440</b>	T10	100	<b>2,35</b>	18
<b>170441</b>	T15	100	<b>2,39</b>	18
<b>170442</b>	T20	100	<b>2,39</b>	18
<b>170443</b>	T25	100	<b>2,75</b>	18
<b>170444</b>	T30	100	<b>2,93</b>	18
<b>170445</b>	T40	125	<b>3,41</b>	18

➔ **BOCA RECTA, SERIE LARGA** 



code	Ømm	mm	mm	€	
<b>170418</b>	6	0,8	300	<b>3,92</b>	12

➔ **BOCA PLANA, SERIE CORTA** 



code	Ømm	mm	mm	€	
<b>170412</b>	6,5	1,2	38	<b>2,56</b>	24

➔ **BOCA PHILLIPS, SERIE LARGA** 



code		mm	€	
<b>170426</b>	PH1	250	<b>3,16</b>	12
<b>170427</b>	PH2	300	<b>3,92</b>	12

➔ **BOCA PHILLIPS, SERIE CORTA** 




code		mm	€	
<b>170428</b>	PH1	38	<b>1,85</b>	24
<b>170429</b>	PH2	38	<b>2,18</b>	24

➔ **BOCA RECTA AISLADA** 

**Acero Cr-V**

**DIN 5265**

 Todos los destornilladores con colgador



 1000 V  
 



**NUEVO**

- Varilla fabricada en Acero Cr-V  
- Varillas con punta negra magnética  
- Mango bimaternal ergonómico



Punta magnética

code	Ø mm	mm	mm	€	
<b>170383</b>	3	0,5	100	<b>2,35</b>	12
<b>170384</b>	4	0,8	100	<b>2,61</b>	12
<b>170385</b>	5,5	1	125	<b>2,93</b>	12
<b>170386</b>	6,5	1,2	150	<b>3,66</b>	12

➔ **BOCA PHILLIPS** 

**DIN 5262**



**NUEVO**

code		mm	€	
<b>170390</b>	PH0	60	<b>2,32</b>	12
<b>170391</b>	PH1	80	<b>2,81</b>	12
<b>170392</b>	PH2	100	<b>3,45</b>	12

➔ **BOCA POZIDRIVE** 

**DIN 5262**



**NUEVO**

code		mm	€	
<b>170395</b>	PZ0	60	<b>2,33</b>	12
<b>170396</b>	PZ1	80	<b>2,83</b>	12
<b>170397</b>	PZ2	100	<b>3,52</b>	12

## JUEGO DE DESTORNILLADORES



8  
piezas



code €

**170450** **16,63** **5**

4	6.5x125, 8x150 (Boca plana) 4x100, 5x150 (Boca recta)	
2	PH1x100 PH2x150	2 PZ1x100 PZ2x150

## JUEGO DE DESTORNILLADORES



5  
piezas



code €

**170448** **9,06** **6**

1	3x75 (Boca recta)	
2	PH1x100 PH2x150	2 4x100, 6.5x150 (Boca plana)

## JUEGO DE DESTORNILLADORES



4  
piezas



code €

**170449** **7,56** **6**

2	3x100 (Boca recta) 5.5x125 (Boca plana)	2 PH1x100 PH2x100
---	--	----------------------

## JUEGO DESTORNILLADORES



4  
piezas

BOCA PLANA



code €

**170458** **7,10** **6**

4	3x100 (Boca recta) 4x100, 5.5x125, 6.5x150 (Boca plana)
---	--

## JUEGO DESTORNILLADORES



3  
piezas

BOCA PH



code €

**170459** **5,80** **6**

3	PH0x75, PH1x100, PH2x100
---	--------------------------



## JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS



6  
piezas



code	€	
<b>170446</b>	<b>17,01</b>	6
3 - 3x100, 4x100, 6.5x150 (Boca recta)		
2 + PH1x80 PH2x100	1 - Tester 3x140	

## ADAPTADOR MAGNETICO Y PUNTAS

9  
piezas

En blister



code	€	
<b>170457</b>	<b>3,99</b>	12

8 - Puntas 1/4"	2 - 5, 6 mm	2 + PH1 PH2	2 - PZ1 PZ2	2 - T15 T20
1 - Adaptador magnético con mango				

## ADAPTADOR MAGNETICO

En colgador



Extremo magnético



Hexágono para puntas de 1/4"



code	€	
<b>170451</b>	<b>2,49</b>	12

## JUEGO ADAPTADOR CON MANGO, PUNTAS Y VASOS

15  
piezas

En blister



code	€	
<b>170461</b>	<b>6,83</b>	12

5 - Vasos 1/4" 7, 8, 10, 11, 13 mm	1 - Adaptador magnético con mango	1 - Adaptador vasos 1/4" 1/4" M. x 1/4" Hex.
8 - Puntas 1/4"	2 - 4,5, 7 mm	2 + PH1, PH2
		2 - PZ1, PZ2
		2 - T15, T20

## DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE 6 EN 1

4  
piezas

En blister



code	€	
<b>170454</b>	<b>5,38</b>	12
1 - Adaptador doble Hex 1/4" H x Hex 5/16" H		
1 + Punta doble 5 mm PH1	1 + Punta doble 6 mm PH2	

## JUEGO MINI DESTORN. 4 EN 1

3  
piezas

En blister



code	€	
<b>170453</b>	<b>1,85</b>	24
1 + Punta doble 3 mm PH0	1 + Punta doble 4 mm PH1	

## JUEGO COMBINADO DE DESTORNILLADORES

44  
piezas

Acero  
Cr-V



Dimensión caja 310x70x240 mm



code €

**170465** **23,90** **6**

7	Destornilladores		
4	3x75, 5x100, 6x125, 8x150		
3	PH0x75, PH1x100, PH2x125		
10	Destornilladores de precisión		
6	T5, T6, T7, T8, T9, T10x50 mm		
2	PH00x50, PH0x50 mm	2	2.5x50, 3x50 mm
16	Puntas 1/4"		
4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	6	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
6	T10, T15, T20, T25, T27, T30		
1	Portapuntas magnético c/mango		
9	Vasos 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm		
1	Adaptador vasos 1/4"		

## JUEGO DE DESTORNILLADORES EN SOPORTE

18  
piezas



Dimensión caja 240x70x280 mm

code €

**170463** **20,80** **6**

8	Destornilladores		
4	5x100, 6x125, 8x150, 6x38 mm		
4	PH1x100, PH2x125, PH3x150, PH2x38 mm		
10	Destornilladores de precisión		
6	T5, T6, T7, T8, T9, T10x50	2	2.5x50, 3x50 mm
2	PH00x50, PH0x50 mm		

## JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISION

7  
piezas

Acero  
Cr-V

En blister



Dimensión caja 220x120x30 mm



Punta magnética



code €

**170452** **8,93** **6**

2	PH00x50 mm, PH0x50 mm		
2	2.5x50, 3x50 mm	3	T8x50, T9x50, T10x50 mm

## JUEGO REPARACION ELECTRONICA

32 piezas  
Acero Cr-V



**NUEVO**

Puntas especiales



code €

**171250 16,89 6**



Válido para reparación del 98% de los móviles

1	Portapuntas de Aluminio	1	Alargadera 4x75 mm
2	Desmontadores	1	Pinza
1	Ventosa triangular	1	Abridor bandeja tarjeta SIM
<b>25 Puntas de precisión</b>			
4	PH000, PH0 PH00, PH1	8	T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T10
4	0.8(2), 1.2, 1.5	2	1.5, 2 mm
1	3.0	2	1, 2 mm
		1	TT7
		3	Y000, Y00, Y0

## JUEGO REPARACION ELECTRONICA

17 piezas  
Acero Cr-V



**NUEVO**

Puntas especiales



code €

**171240 9,71 6**



Válido para reparación del 60% de los móviles

1	Destornillador de Aluminio	1	Ventosa
2	Desmontadores	1	Desmontador tarjetas SIM
<b>12 Puntas 1/4"</b>			
2	PH00, PH000	1	1.2mm
6	T4, T5, T6, T7, T8, T10	2	0.8, 2
		1	Y000

## JUEGO DE MANGO Y PUNTAS DE PRECISION

22 piezas  
Acero Cr-V  
En blister

Puntas especiales



code €

**171230 9,11 6**

1	Mango adaptador magnético	1	Pinza precisión inoxidable
<b>20 Puntas precisión 1/4"</b>			
5	1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm	4	PH000, PH00 PH0, PH1
5	T5, T6, T7, T9, T15	1	2,6 mm
1	3 mm	3	T8, T10, T15
		1	Y 3 mm

## JUEGO DE PUNTAS DE 1/4"

85  
piezas

Acero  
Cr-V

Puntas especiales



NUEVO

code €

170492 23,97 5

1 Adapt. puntas 1/4" magnético

84 Puntas 1/4"

14	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50	9	PH0, PH1(2), PH2(3) PH3(2), PH4	4	0, 1, 2, 3
10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50	9	PZ0, PZ1(2), PZ2(3) PZ3(2), PZ4	5	1, 2, 3, 4, 5
12	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12	5	4, 6, 8, 10, 12	4	4, 5, 6, 8
9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm	3	6, 8, 10		

## JUEGO DE PUNTAS Y VASOS

46  
piezas

Acero  
Cr-V



NUEVO

code €

170488 12,94 6

1 Adapt. puntas multifunción 1 Adapt. rápido c/mango mag. 1 Adapt. vasos 1/4" x 25 mm

23 Puntas 1/4" x 25 mm

4	3, 4, 5, 6	4	PH0, PH1, PH2, PH3	4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,	4	2, 3, 4, 5 mm		

16 Puntas de precisión 5/32" x 28 mm

4	1.5, 2.0, 2.5, 3.0	4	PH00 (2), PH0, PH1	3	PZ00, PZ0, PZ1
5	T4, T5, T6, T7, T8				

4 Vasos de 1/4" 5, 6, 8, 10 mm

## JUEGO DE PUNTAS DE 1/4" CON ADAPTADOR

31  
piezas

Acero  
Cr-V



code €

170490 12,30 6

30 Puntas 1/4"

10	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	5	2, 3, 4, 5, 6
4	PH0, PH1, PH2, PH3	3	PZ1, PZ2, PZ3
3	1, 2, 3	5	3.5, 4.5, 5, 5.5, 6.5

1 Adaptador magnético para puntas de 1/4"

## JUEGO DE PUNTAS DE 1/4" CON ADAPTADOR

10  
piezas

En blister



Posibilidad de utilizar como mango en T

code	€	
<b>170494</b>	<b>5,12</b>	12

Puntas 1/4"

3	T15, T20, T25	2	5, 6, 5
2	PH1, PH2	2	PZ1, PZ2
1	Adaptador magnético para puntas 1/4"		

## LLAVE ACODADA DOBLE

2  
piezas

Acero Cr-V  
En blister



- Llave templada por inducción
- Cuerpo moleteado para mejor agarre

code	€	
<b>170695</b>	<b>2,21</b>	12

1	Punta doble 6 mm PH2	1	Punta doble 5 mm PH1
---	----------------------	---	----------------------

## MANGO EN T HEXAGONAL

Acero Cr-V

En colgador



code	mm	€	
<b>171202</b>	2	<b>1,81</b>	12
<b>171225</b>	2,5	<b>2,10</b>	12
<b>171203</b>	3	<b>2,31</b>	12
<b>171204</b>	4	<b>2,65</b>	12
<b>171205</b>	5	<b>2,94</b>	12
<b>171206</b>	6	<b>3,86</b>	12
<b>171208</b>	8	<b>5,29</b>	12

## MANGO EN T CON VASOS Y PUNTAS

27  
piezas

Acero Cr-V



code	€	
<b>171220</b>	<b>16,80</b>	6

1	Mango en T con adapt rápido	1	Adaptador para vasos de 1/4"
10	Vasos 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 12, 13 mm		
15	Puntas 1/4"		
4	3, 4, 5, 6 mm	4	PH0, PH1, PH2, PH3
4	T15, T20, T25, T30	3	4, 5, 6 mm

## LLAVES ALLEN ACODADAS

Acero Cr-V

DIN 2936

En bolsa plástico



code	mm	€	
170682	2	0,23	20
170681	2,5	0,25	20
170683	3	0,29	20
170684	4	0,35	20
170685	5	0,42	10
170686	6	0,49	10
170687	7	0,66	10
170688	8	0,76	5
170690	10	1,16	5
170692	12	2,10	5

## JUEGO LLAVES ALLEN. SERIE CORTA

7 piezas

En blister



code	€	
170607	2,94	12
7	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm	

## JUEGO LLAVES ALLEN. SERIE LARGA

9 piezas

En blister



code	€	
170609	7,67	6
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	

## JUEGO LLAVES ALLEN BOLA LARGAS

9 piezas

En blister



code	€	
170610	8,47	6
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	

## JUEGO TORX INVIOLABLE LARGAS

9 piezas

En blister



code	€	
170615	11,00	6
9	T9, T10, T15, T20, T27, T30, T40, T50, T55	

## JUEGO LLAVES ALLEN CON MANGO. SERIE EXTRA LARGA

10 piezas

En blister



Mango en T



Atornillador

Extra larga



code	€	
<b>170612</b>	<b>13,61</b>	6
9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	

## JUEGO COMBINADO DE LLAVES ALLEN Y TORX

18 piezas

En blister

SERIE CORTA



code	€	
<b>170622</b>	<b>14,11</b>	6
9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	
9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	

## JUEGO LLAVES EN SOPORTE

8 piezas

En colgador



SopORTE Aluminio Anodizado



code	€	
<b>170605</b>	<b>6,49</b>	6
8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	



code	€	
<b>170617</b>	<b>6,49</b>	6
8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

## JUEGO COMBINADO EN SOPORTE

12 piezas

En colgador



Ideal para bicicletas

code	€	
<b>170621</b>	<b>9,01</b>	6
4	Vasos 1/4" 6, 8, 9, 10 mm	1
3	3, 4, 5 mm	4
		Adaptador Vasos 1/4"
		PH0-PH1 PH2-PH3

## MARTILLO DE BOLA



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Superficie de trabajo templada
- Fijación del mango mediante resina
- Mango ergonómico de fibra de vidrio

code	gr	A mm	L mm	€	
<b>170150</b>	450	30	325	<b>8,07</b>	6
<b>170152</b>	680	34	345	<b>8,74</b>	6
<b>170154</b>	910	38	365	<b>10,30</b>	6

### MANGOS

code	L mm	Para code	€	
<b>170156</b>	320	170150	<b>2,95</b>	6
<b>170157</b>	340	170152	<b>2,95</b>	6
<b>170158</b>	360	170154	<b>2,95</b>	6

## MACETA DE ALBAÑIL



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Superficie de trabajo templada
- Fijación mango mediante ojo cónico

code	Kg	L mm	€	
<b>170170</b>	1	280	<b>9,03</b>	6
<b>170172</b>	1,5	280	<b>11,11</b>	6

### MANGOS

code	L mm	Para code	€	
<b>170171</b>	280	170170 / 170172	<b>3,12</b>	6

## MAZA



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Superficie de trabajo templada
- Fijación mango mediante ojo cónico

code	Kg	L mm	€	
<b>170135</b>	3	900	<b>29,71</b>	4
<b>170137</b>	5	900	<b>36,89</b>	2

### MANGOS

code	L mm	Para code	€	
<b>170136</b>	900	170135 / 170137	<b>9,97</b>	6



## MARTILLO DE PEÑA



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Superficie de trabajo templada
- Fijación mango mediante resina

code	gr	A mm	L mm	€	
<b>170160</b>	135	20	270	<b>5,51</b>	6
<b>170165</b>	320	25	290	<b>6,00</b>	6
<b>170167</b>	420	30	340	<b>6,68</b>	6



**MARTILLO DE CARPINTERO**



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Superficie de trabajo templada
- Fijación mango mediante resina

code	gr	A mm	L mm	€	
<b>170140</b>	450	26	325	<b>6,90</b>	6
<b>170142</b>	560	30	325	<b>7,74</b>	6
<b>170145</b>	220	22	165	<b>5,68</b>	6

**MANGOS**

code	L mm	Para code	€	
<b>170146</b>	320	170140 / 170142	<b>2,94</b>	6

**HACHA**



- Cabeza en Acero de carbono forjado
- Filo reafilable
- Fijación del mango mediante resina

code	gr	L mm	€	
<b>171060</b>	600	360	<b>10,79</b>	6
<b>171064</b>	1000	420	<b>14,91</b>	4

**MANGOS**

code	L mm	Para code	€	
<b>171061</b>	360	171060	<b>3,36</b>	6
<b>171065</b>	420	171064	<b>3,89</b>	6

**MARTILLO DE BOCAS DE PVC**



- Bocas de PVC intercambiables
- Bocas fijadas a rosca

code	A mm	L mm	€	
<b>170176</b>	35	300	<b>8,82</b>	6
<b>170178</b>	40	300	<b>9,66</b>	6

**BOCAS DE PVC**

code	A mm	Para code	€	
<b>170177</b>	35	170176	<b>1,00</b>	10
<b>170179</b>	40	170178	<b>1,31</b>	10

**CORTAFRIOS**

En colgador



- Cuerpo rectangular 23x13 mm
- Filo de corte templado reafilable

code	L mm	L "	€	
<b>171150</b>	250	10	<b>6,47</b>	6
<b>171152</b>	300	12	<b>7,56</b>	6
<b>171155</b>	400	20	<b>8,88</b>	6

NUEVO

**CORTAFRIOS CON PROTECTOR**



NUEVO

- Cuerpo rectangular 23x13 mm
- Filo de corte templado reafilable

code	L mm	L "	€	
<b>171151</b>	250	10	<b>8,96</b>	6
<b>171153</b>	300	12	<b>9,84</b>	6



## NIVEL TUBULAR MAGNETICO

Precisión  
1 mm / m

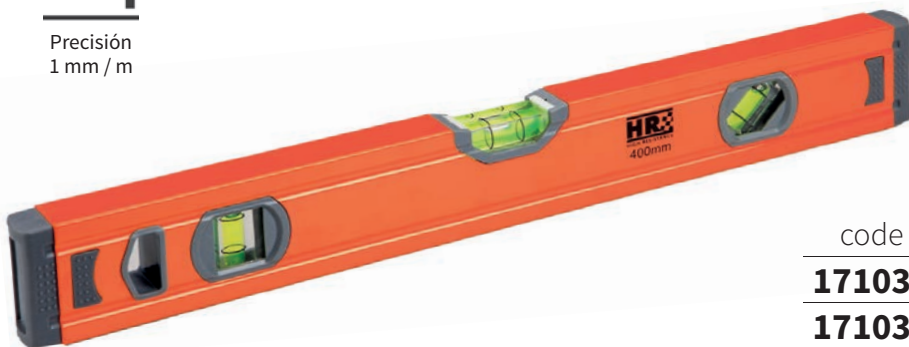


- Perfil de tubo rectangular
- Fiolas a 0°, 45° y 90°
- Base magnética

code	L mm	L "	€	
<b>171024</b>	400	16	<b>9,65</b>	6
<b>171026</b>	600	24	<b>11,97</b>	6
<b>171028</b>	800	32	<b>14,21</b>	6

## NIVEL TUBULAR

Precisión  
1 mm / m



- Perfil de tubo rectangular
- Fiolas a 0°, 45° y 90°

code	L mm	L "	€	
<b>171034</b>	400	16	<b>7,10</b>	6
<b>171036</b>	600	24	<b>8,86</b>	6
<b>171038</b>	800	32	<b>10,48</b>	6
<b>171040</b>	1000	40	<b>12,39</b>	6
<b>171044</b>	1200	48	<b>15,90</b>	6



## NIVEL TRAPEZOIDAL

Precisión  
1 mm / m



- Cuerpo aluminio fundido
- Fiolas a 0°, 45° y 90°
- Base magnética

code	L mm	L "	€	
<b>171050</b>	400	16	<b>7,29</b>	6
<b>171052</b>	600	24	<b>10,92</b>	6

## NIVEL TORPEDO

Precisión  
1 mm / m



- Cuerpo de plástico
- Fiolas a 0°, 45° y 90°
- Base magnética

code	L mm	L "	€	
<b>171055</b>	235	9	<b>2,56</b>	6

**JUEGO TIRALINEAS Y POLVO TRAZADOR**

**3**  
piezas

**En blister**

**AZULETE**  
123 GR



- Tiralneas con cuerda trenzada de 30 m
- Polvo trazador azul 123 gr
- Mininivel 75 mm



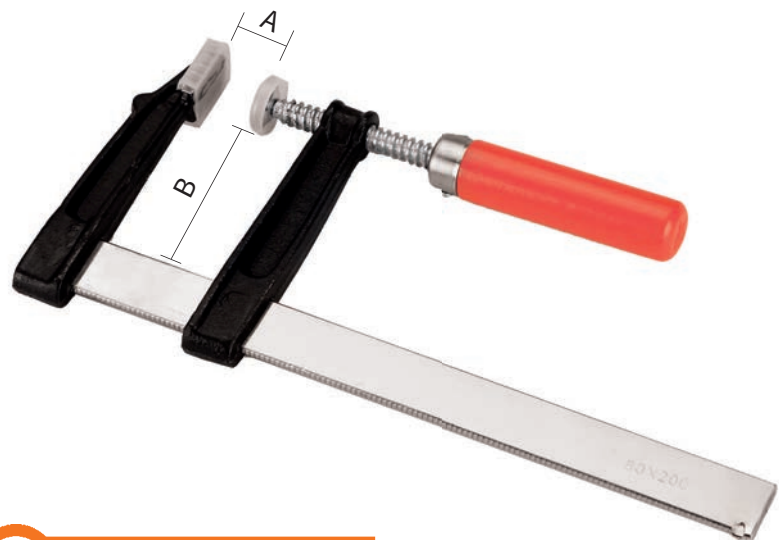
**CUERDA**  
30 M



**NUEVO**

code	€	
<b>170130</b>	<b>4,67</b>	<b>5</b>

**SARGENTO DE APRIETE**



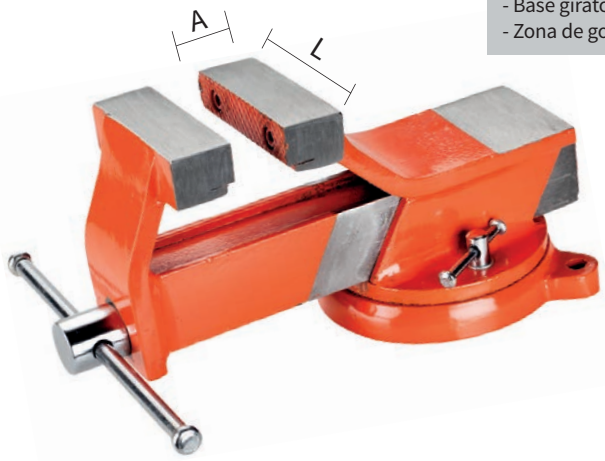
- Llanta de acero calibrado dentado
- Mordazas de fundición nodular
- Mango de madera
- Husillo con rosca trapezoidal
- Bocas con protectores de plástico

**NUEVO**

code	A mm	B mm	€	
<b>171062</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>2,94</b>	<b>25</b>
<b>171063</b>	<b>200</b>	<b>80</b>	<b>4,81</b>	<b>12</b>
<b>171066</b>	<b>300</b>	<b>80</b>	<b>5,33</b>	<b>12</b>

**TORNILLO DE BANCO**

- Fabricado en acero
- Bocas intercambiables templadas y moleteadas
- Base giratoria 360°
- Zona de golpeo



code	L mm	A mm	€	
<b>171005</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>66,01</b>	<b>2</b>
<b>171010</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>79,50</b>	<b>2</b>
<b>171015</b>	<b>125</b>	<b>135</b>	<b>118,00</b>	<b>2</b>
<b>171020</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>143,90</b>	<b>1</b>

**MORDAZAS**

code	mm	para code	€	
<b>171006</b>	50	171005	<b>1 par 6,00</b>	<b>1</b>
<b>171011</b>	65	171010	<b>1 par 7,50</b>	<b>1</b>
<b>171016</b>	85	171015	<b>1 par 11,00</b>	<b>1</b>
<b>171021</b>	102	171020	<b>1 par 13,00</b>	<b>1</b>


## ARCO DE SIERRA CUERPO ALUMINIO




Hoja de sierra de Acero al carbono

- Cuerpo de Aluminio con tubo de acero
- Ajuste de tensión regulable en mango
- Posibilidad de trabajo a 45° y 90°
- Almacen de hojas de sierra en cuerpo



code	L mm	L"	€	
<b>170838</b>	390	16	<b>9,97</b>	6

### HOJA DE SIERRA DE 300 MM


code		€	
<b>170810</b>	Blister 12 u.	<b>5,67</b>	10

Precio por cada blister de 12 unidades

- Cuerpo en Acero
- Mangos en Aluminio y zona de contacto con la mano en goma blanda antideslizante
- Hoja de sierra de Acero al carbono


code	L mm	L"	€	
<b>170840</b>	430	17	<b>7,46</b>	6

### HOJA DE SIERRA DE 300 MM

code		€	
<b>170810</b>	Blister 12 u.	<b>5,67</b>	10

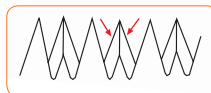
Precio por cada blister de 12 unidades

- Hoja de Acero
- Filo de corte templado
- Mango ergonómico

code	L mm	L"	€	
<b>170842</b>	300	12	<b>6,04</b>	6
<b>170843</b>	400	16	<b>6,96</b>	6
<b>170845</b>	450	18	<b>8,01</b>	6
<b>170846</b>	550	22	<b>9,37</b>	6



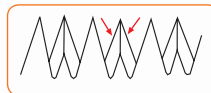

## SERRUCHO



Dentado normal

## CUCHILLO DE SIERRA

HOJA 160 MM



Dentado normal

- Hoja de acero templado de 160 mm
- Mango ergonómico



code	L mm	L"	€	
<b>170848</b>	300	12	<b>5,97</b>	6

## MINI ARCO DE SIERRA



- Cuerpo metálico
- Hoja de 24 dientes y 300 mm (170810)



code	L mm	L"	€	
<b>170836</b>	320	13	<b>5,44</b>	6

**→ NAVAJA PARA ELECTRICISTA**

**Acero  
Inox**

**En blister**



**FILO 65 mm**



- Doble muesca pelacables
- Mango aluminio anodizado
- Longitud abierta: 190 mm
- Longitud plegada: 110 mm
- Seguro de cierre

**NUEVO**

code	€	
<b>170895</b>	<b>9,82</b>	<b>6</b>

**→ NAVAJA CON MANGO DE ALUMINIO**

**Acero  
Inox**

**En blister**



**FILO 85 mm**



- Clip metálico psterior
- Mango aluminio anodizado
- Longitud abierta: 190 mm
- Longitud plegada: 110 mm
- Seguro de cierre

code	€	
<b>170890</b>	<b>9,80</b>	<b>6</b>

**→ CUTTER ABATIBLE**

**Acero  
Sk5**

**En blister**



Cuchilla trapezoidal



- Mango zinc goma
- Longitud abierta: 170 mm
- Longitud plegada: 100 mm

**NUEVO**

code	€	
<b>170805</b>	<b>8,17</b>	<b>12</b>

Cuchillas de recambio disponibles. Consultar

**→ CUTTER DE GUIA METALICA**

**En bolsa**



Incluye 3 cuchillas fragmentables **SK5**

code	mm	€	
<b>170812</b>	<b>9</b>	<b>2,38</b>	<b>12</b>
<b>170814</b>	<b>18</b>	<b>3,19</b>	<b>12</b>

Cuchillas de recambio disponibles. Consultar.

**→ CUTTER DE GUIA DE PLASTICO**

**En bolsa**



code	mm	€	
<b>195630</b>	<b>9</b>	<b>0,48</b>	<b>100</b>
<b>195625</b>	<b>18</b>	<b>0,62</b>	<b>50</b>

Cuchillas de recambio disponibles. Consultar.

## → FORMONES

Acero  
Cr-V

En colgador



- Hoja de acero rectificad  
- Mango bimaterral ergonómico

code	I	€	
<b>171241</b>	10	<b>3,60</b>	6
<b>171242</b>	12	<b>3,81</b>	6
<b>171244</b>	14	<b>3,92</b>	6
<b>171246</b>	16	<b>3,99</b>	6
<b>171248</b>	18	<b>4,11</b>	6
<b>171251</b>	20	<b>4,23</b>	6
<b>171252</b>	22	<b>4,34</b>	6
<b>171255</b>	25	<b>4,43</b>	6

NUEVO

## → JUEGO DE FORMONES

5  
piezas

En blister



- Hoja de acero rectificad  
- Mango bimaterral ergonómico

code	€	
<b>171238</b>	<b>19,00</b>	3

5 10, 12, 16, 20, 25 mm

NUEVO

## → ESPATULA DE ACERO

HOJA FLEXIBLE



- Hoja de acero rectificad  
- Mango bimaterral ergonómico

code	A mm	L mm	€	
<b>171084</b>	40	210	<b>1,81</b>	12
<b>171086</b>	60	210	<b>2,06</b>	12
<b>171088</b>	80	210	<b>2,18</b>	12
<b>171090</b>	100	220	<b>2,35</b>	12

## → RASQUETA METALICA

En bolsa



code	A mm	€	
<b>170817</b>	45	<b>2,23</b>	24

Cuchillas de recambio disponibles. Consultar.

## JUEGO DE REMACHADORA

45  
piezas



- Cuerpo de aluminio
- Palanca móvil forjada
- Bocas fabricadas en acero
- 40 remaches: 10 de 2,4 mm  
10 de 3,2 mm, 10 de 4 mm y 10 de 4,8 mm
- Llave para cambio de bocas

code	L mm	€	
<b>170884</b>	<b>250</b>	<b>19,53</b>	<b>6</b>

Incluye 4 boquillas: 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm

## REMACHADORA DE DOS MANOS

5  
piezas



- Cuerpo de aluminio
- Mangos tubulares acero
- Bocas fabricadas en acero
- Llave para cambio bocas
- Bote para remaches utilizados

code	L mm	€	
<b>170888</b>	<b>450</b>	<b>26,46</b>	<b>2</b>

Incluye 4 bocas: 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm

## GRAPADORA 3 EN 1



**NUEVO**

### GRAPADORA

code	€	
<b>171275</b>	<b>9,84</b>	<b>6</b>

Incluye 600 grapas: 200 uds 171280 + 200 uds 171282 + 200 uds 171284

### GRAPAS

Code	mm
171280	□ 1.2x11.3x8
171282	□ 1.2x6.3x12
171284	T 1.2x10

code	paquete de	€	
<b>171280</b>	<b>1000 u.</b>	<b>2,16</b>	<b>20</b>
<b>171282</b>	<b>1000 u.</b>	<b>2,25</b>	<b>20</b>
<b>171284</b>	<b>2000 u.</b>	<b>3,15</b>	<b>20</b>

Precio por cada paquete

## GRAPADORA



**NUEVO**

### GRAPADORA

code	€	
<b>171270</b>	<b>9,52</b>	<b>6</b>

Incluye 600 grapas 171285

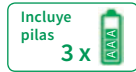
### GRAPAS

Code	mm
171285	□ 0.7x11.3x8

code	paquete de	€	
<b>171285</b>	<b>1000 u.</b>	<b>2,03</b>	<b>20</b>

Precio por cada paquete

## LINTERNA ABATIBLE BIFOCAL

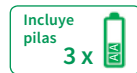


L: 215x55x33 mm



code **170972** € **10,12** **6**  
Suministro en expositores de 6 unidades

## LINTERNA BIFOCAL

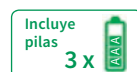
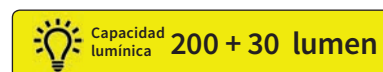


L: 195x60x30 mm



code **170968** € **7,22** **12**  
Suministro en expositores de 12 unidades

## LINTERNA BIFOCAL



L: 125x60x30 mm



code **170957** € **5,05** **12**  
Suministro en expositores de 12 unidades



## LINTERNA DE BOLSILLO CON 1 FOCO COB



- 1. Máxima luz
- 2. Media luz
- 3. Flash



code **170952** € **2,91** **24**  
Se suministra en expositores de 24 unidades

## LINTERNA FRONTAL CON 1 COB



- 1. Máxima luz
- 2. Media luz
- 3. Flash



- Ángulo ajustable 180°
- Para uso exterior
- Antichoque
- Cinta ajustable

code **170982** € **4,30** **12**

## MANGO EXTENSIBLE MAGNETICO CON LUZ



code **170960** € **4,45** **12**  
Se suministra en expositores de 12 unidades

## LINTERNA DE ALUMINIO DE 9 LEDS



L: Ø 25x90 mm



code **170955** € **3,94** **12**  
Se suministra en expositores de 12 unidades

## → FLEXOMETRO DE CINTA METALICA

CLASE II



LONGITUD  
3 y 5 metros

- Cinta de acero con marcaje de métrica
- Con freno
- Con clip y lazo

code	Q m	mm	€	
<b>170830</b>	3	16	<b>1,75</b>	24
<b>170832</b>	5	19	<b>2,48</b>	12

## → APLICADOR SELLANTE



- Aplicador de fricción con varilla cilíndrica
- Tuerca de fricción de acero

code	L mm	ø mm	€	
<b>198802</b>	325	50	<b>3,70</b>	24

## → APLICADOR SELLANTE DE FRICCION



- Aplicador de fricción con varilla cilíndrica

code	L mm	ø mm	€	
<b>198803</b>	325	50	<b>4,29</b>	24

## → ALICATE SACABOCADOS GIRATORIO

En blister



- Cuerpo de acero
- 6 puntas huecas perforadas en acero
- 6 tamaños de punzón 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0 mm

code	L mm	€	
<b>170892</b>	225	<b>8,09</b>	6

## → JUEGO REMACHADORA DE OJETES

En blister



Incluye sacabocados de Ø 4 mm



Incluye 100 ojetes de Ø 4 mm

code	L mm	€	
<b>170894</b>	145	<b>5,78</b>	4

**→ EXPOSITOR MURAL**



**COMPOSICION COMPLETA 113481**  
INCLUYE MURAL + 30 GANCHOS

Código	Descripción	Unidades
170730	CAJA HTAS. MET. 5 BANDEJAS MM HR	2
170735	JUEGO VASOS 1/4 HR 35 PIEZAS C/PLAST	2
170757	REGLETA 10 VASOS 1/2" DE 10-19 MM HR	2
170752	REGLETA 10 VASOS 1/4" DE 4-13 MM HR	2
170715	LLAVE CARRACA 1/4" HR (72 DIENTES)	5
170720	LLAVE CARRACA 1/2" HR (72 DIENTES)	5
170516	ALICATE UNIVERSAL HR 160 MM	6
170518	ALICATE UNIVERSAL HR 180 MM	6
170555	ALICATE CORTE DIAGONAL HR 160 MM	6
170560	ALICATE CORTE DIAGONAL HR 200 MM	6
170542	TENACILLA DE CANAL HR 250 MM	6
170772	CORTABULONES HR 450 MM	1
170562	TENAZA GRIP HR B/CURVAS C/CORTE 175 MM	6
170564	TENAZA GRIP HR B/CURVAS C/CORTE 250 MM	6
170004	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 8X9 MM	10
170005	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 10X11 MM	10
170007	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 12X13 MM	10
170014	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 16X17 MM	10
170016	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 18X19 MM	10
170018	LLAVE FIJA 2 BOCAS HR 20X22 MM	5
170080	JUEGO 8 LLAVES FIJAS HR 6X7 A 20X22 MM	1
170082	JUEGO 12 LLAVES FIJAS HR 6X7 A 30X32 MM	1
170650	LLAVE AJUSTABLE HR 150 MM	6
170655	LLAVE AJUSTABLE HR 200 MM	6
170660	LLAVE AJUSTABLE HR 250 MM	6
170265	JUEGO 7 LLAVES COMB. CARRACA HR 10 A 19	1
170404	DESTORNILLADOR BOCA PLANA HR 4x0,8x100	18
170405	DESTORNILLADOR BOCA PLANA HR 5,5x1x125	18
170406	DESTORNILLADOR BOCA PLANA HR 6,5x1,2x150	12
170431	DESTORNILLADOR POZIDRIVE HR PZ1x100	18
170432	DESTORNILLADOR POZIDRIVE HR PZ2x150	12
170421	DESTORNILLADOR PHILLIPS HR PH1x100	18
170422	DESTORNILLADOR PHILLIPS HR PH2x150	12
170450	JUEGO 8 DESTORNILLADORES HR C/CARTON	1
170448	JUEGO 5 DESTORNILLADORES HR C/CARTON	1
170446	JGO. 6 DESTORNILLADORES AISLADOS HR	2
171240	JGO. 17 PZAS. REPARACION MOVILES HR	6
170609	JUEGO 9 LLAVES ALLEN SOPORTE PLASTICO	6
170610	JUEGO 9 LLAVES ALLEN BOLA LARGA HR	6
170615	JUEGO 9 LLAVES TORX INVIOLEABLE LARGAS HR	6
170150	MARTILLO BOLA HR M/FIBRA 450 GR	6
170152	MARTILLO BOLA HR M/FIBRA 680 GR	6
170170	MACETA ALBAÑIL HR M/FIBRA 1 KG	6
171036	NIVEL TUBULAR HR 600 MM	6
170840	ARCO SIERRA HR 300 MM CUERPO ALUMINIO	6
170848	CUCHILLO SIERRA 300 MM HR	6
170812	CUTTER 9 MM + 3 CUCHILLAS M/BIMAT. HR	12
170814	CUTTER 18 MM + 3 CUCHILLAS M/BICOMP. HR	12
171084	ESPATULA HR M/BICOMPONENTE 40 MM	12
171086	ESPATULA HR M/BICOMPONENTE 60 MM	12
170957	LINTERNA BIFOCAL COB 3W+3LED 200 LUM HR	12
170832	METRO FLEXIBLE HR 5M 19MM	12

**GANCHO PARA EXPOSITOR**

code	€	
<b>113504</b>	<b>1,72</b>	<b>30</b>

**EXPOSITOR MURAL**

code		€
<b>113480</b>	vacio	<b>370,72</b>
<b>113481</b>	completo	<b>2.120,00</b>



# HR

HIGH RESISTANCE



+34 943 741 604



+34 943 743 588

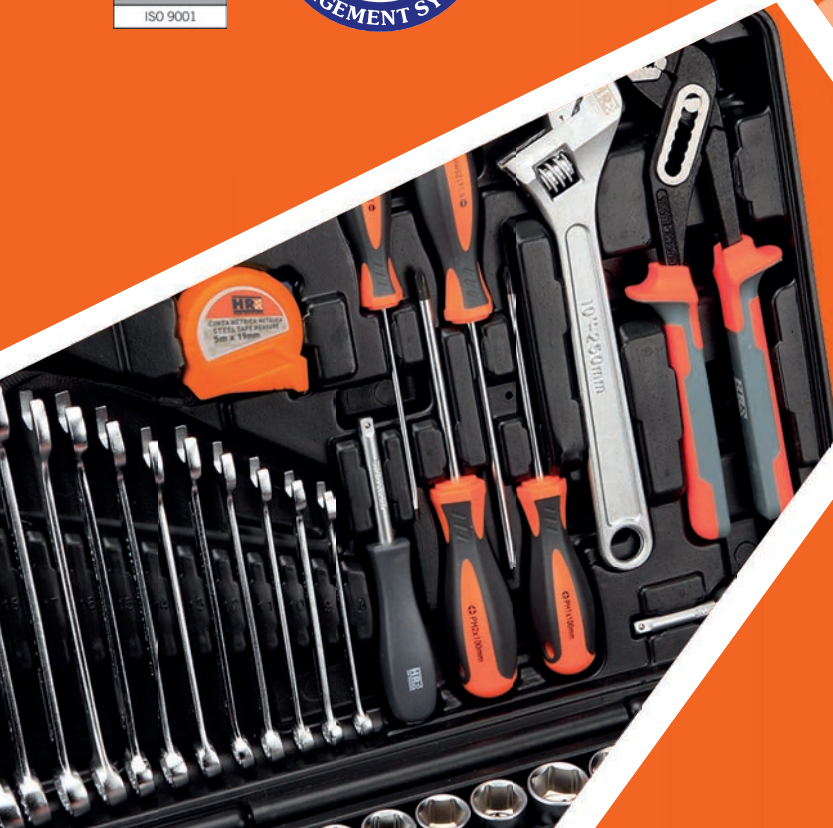


alyco@alycotools.com



[www.alycotools.com](http://www.alycotools.com)

Pol. Ind. San Lorenzo, 24 - 20870 Elgoibar (Spain)



alycotools.com2015



Alyco Tools