



 **URKO**

HERRAMIENTAS DE MANO - CERRAJERÍA



**URKO**, comenzó su andadura en 1927 con la fabricación de cerraduras para muebles y construcción.

Posteriormente fué incorporando una nueva línea de Herramientas Manuales para el Sector de la Madera, destacando sobre todo los Tornillos de Apriete.

Con el transcurso de los años fué desarrollando nuevos y cualificados Productos hasta alcanzar en su última etapa el reconocimiento de multitud de usuarios a lo largo de más de 40 Países donde son distribuidos; habiendo logrado un auténtico nivel de liderazgo especialmente en el campo del Apriete.

En la actualidad, **URKO** produce más de un millón de piezas al año y es la marca líder más reconocida del sector en Europa.

## EVOLUCIÓN CONSTANTE

Actualmente se fabrican y comercializan cuatro líneas de Producto:

- Herramientas de Sujeción y Apriete.
- Herramientas de Arranque de Viruta para la Madera.
- Arcos de Sierra para Metal y Tijeras para Chapa.
- Cerraduras de gama alta para el Mueble.



# URKO apuesta por la **calidad** y la **innovación** como garantía de futuro

Uno de los ejes principales de la Empresa es su departamento de I+D+i, en el que se conciben y desarrollan productos inéditos; y de manera muy especial en el sector del Apriete. Muestra de ello son sus nuevas gamas que rompen con la tradición de años y años de conceptos superclásicos; los Tornillos de Apriete de "Alto Redimiento", de "Aprietes Rápidos", Mecanismos de Apriete Hidráulicos, etc. Todos ellos de reconocido prestigio nacional e internacional.

Estos desarrollos son una muestra clara de nuestra Filosofía de Empresa, basada en **"la creación al servicio del usuario"**; consecuencia de un esfuerzo innovador pragmático que aporta soluciones inéditas; reduciendo de manera importante los tiempos de trabajo, minimizando los esfuerzos manuales requeridos y dotando a las Herramientas de unos diseños ergonómicos avanzados.

## ÍNDICE

	Herramientas de Sujeción y Apriete .....	4 - 37
	Herramientas para la Madera .....	38 - 55
	Arcos de Sierra para Metal y Tijeras para Chapa .....	56 - 63
	Varios .....	64 - 65
	Cerrajería .....	68 - 75



- Tornillos de Apriete de Husillo ..... 6
- Tornillos de Apriete de Émbolo ..... 7
- Tornillos de Apriete Superextra ..... 8
- Mordaza Hidráulica ..... 10
- Tornillos de Apriete de Marquetería ..... **Novedad** 12
- Tornillos de Apriete con Leva ..... 13
- Tornillos de Apriete de Acero Forjado ..... 13
- Tornillos de Apriete Ultraligero ..... 14
- Tornillos de Apriete Progresivo ..... 16
- Tornillos de Apriete EasyClamp ..... 18
- Tornillos de Apriete Universal ..... 20

# Herramientas de Sujeción y Apriete

• Sargento de Carpintero .....	22	• Aplacacantos .....	29
• Sargento Carraca para Carpintero ..... <b>Novedad</b>	22	• Viguetas de Apriete .....	30
• Accesorios .....	23	• Tornillos de Banco .....	32
• Pinzas .....	24	• Tenazas Ajustables .....	34
• Tornillos de Apriete Rápido .....	25	• Terminales de Masa ..... <b>Novedad</b>	34
• Prensas de Mecánico Tipo “C” .....	26	• Escuadras Magnéticas .....	35
• Torniquete Tipo “C” .....	26	• Masas Magnéticas .....	35
• Bridas de Marquetería .....	26	• Puntal Profesional .....	36
• Torniquetes de Fleje .....	27	• Expositores .....	37
• Escuadras .....	28		
• Aprietajuntas .....	29		

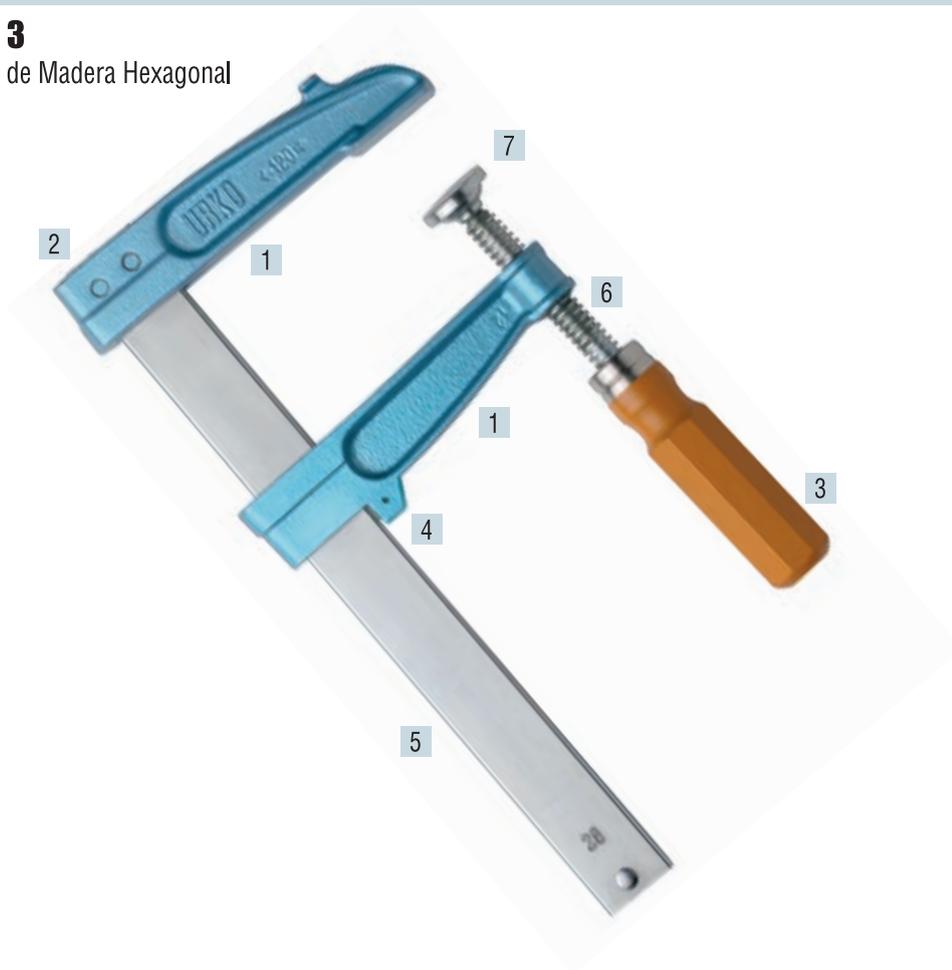
# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## TORNILLO DE APRIETE DE HUSILLO



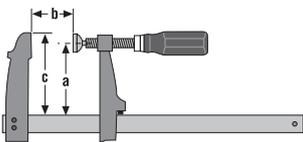
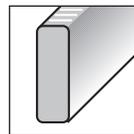
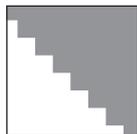
Mod.: **3**

Mango de Madera Hexagonal



### Características

- 1 Cabezales de Hierro Fundido Nodular.
- 2 Fijación Cabeza-Llanta, mediante **Autoremachado. Sist. PATENTADO.**
- 3 Mango de Madera **Hexagonal.**
- 4 Freno antideslizante de Acero Templado y Dentado con **Autoremachado Anticaída.**
- 5 Llanta rectangular de Acero de Alta Resistencia, **Calibrada y Dentada.** Protección antioxidante: Barnizada o Zincada.
- 6 Husillo con **Rosca Trapezoidal:** "Menores Esfuerzos manuales para Mayores Aprietes".
- 7 Botón de Apriete Articulado de Acero.



\* Accesorios, véase página 23

Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)																																				
	a	c	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300				
30 x 8	90	104	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
35 x 8	120	138		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
40 x 10	140	163					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## TORNILLO DE APRIETE DE ÉMBOLO

Mod.: **3-P**  
 Con Freno Antideslizante  
 y Mango de Hierro en Cruz

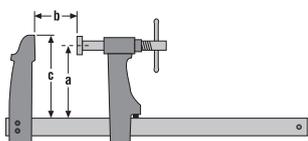
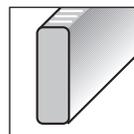
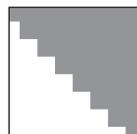


Expositor 30 Unid.  
 para Mod. 20 x 6

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

### Características

- 1 Cabezales de Hierro Fundido Nodular.
- 2 Fijación Cabezal-Llanta, mediante **Autoremachado. Sist. PATENTADO.**
- 3 Mango en Cruz y **Extremo Hexagonal. PATENTADO.**
- 4 Freno antideslizante de Acero Templado y Dentado con **Autoremachado Anticaída.**
- 5 Llanta rectangular de Acero de Alta Resistencia, **Calibrada y Dentada.** Protección antioxidante: Barnizada o Zincada.
- 6 Husillo con **Rosca Trapezoidal:** "Menores Esfuerzos manuales para Mayores Aprietes".
- 7 Embolo de Apriete de Acero con dos posibilidades de suministro:



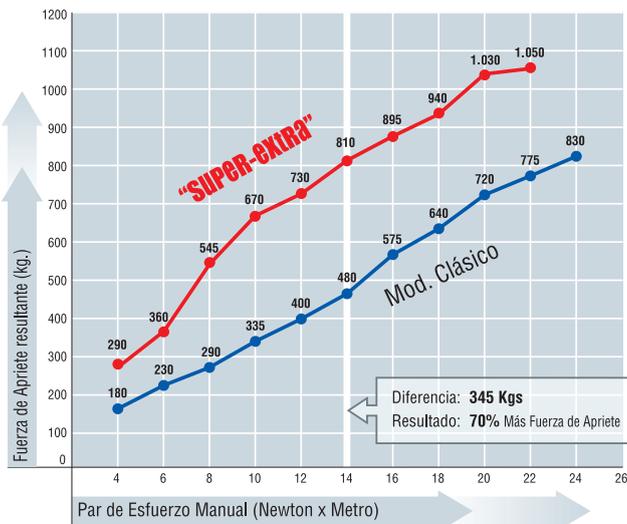
\* Accesorios, véase página 23

Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)																																			
	a	c	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300			
20 x 6	65	75	■	■	■	■	■	■																														
30 x 8	90	104	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
35 x 8	120	138		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40 x 10	140	163		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40 x 10	220	245		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
45 x 12	350	375		■		■	■	■		■	■	■	■	■	■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■		■	



El nuevo Tornillo de Apriete **“SUPER-EXTRA”** es el resultado del esfuerzo innovador de URKO, donde se han utilizado las últimas tecnologías de optimización de diseño y materiales, habiendo incorporado también los desarrollos y patentes que la firma ha aplicado en los últimos modelos.

4003-P (35x8)

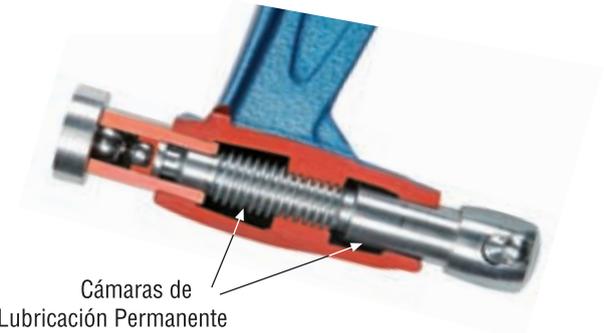


$$\text{RENDIMIENTO} = \frac{\text{Fuerza de Apriete}}{\text{Esfuerzo Manual}} = \text{40 a 80 \% Superior}$$

**Características más destacables:**

- Mecanismo de Empuje provisto de Bolas de Acero de Rodamiento. **¡Rozamiento Cero!**
- Encapsulado de todos los Mecanismos de Apriete con Total Aislamiento del Exterior y Lubricación Permanente “de por vida”.
- Protección total a los golpes, a las proyecciones de soldadura, a la suciedad y ambientes exteriores oxidantes y agresivos.

**RESULTADO: Una Mayor Vida útil del Producto de 10 ó 15 veces superior.**



- Estética, Ergonomía y Acabados Excepcionales.
- Mayor Ligereza.

**Aplicaciones**



**ACCESORIO**

**MORDAZA MULTIANGULAR Y PIEZAS REDONDAS.**

Mod.: 4000



## Mordaza Hidráulica

Mod.: **503-H2**  
**503-HT2**

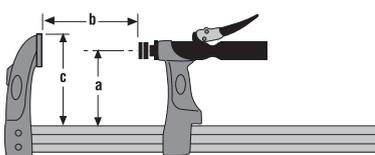
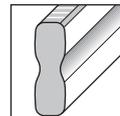


### aplicaciones

- En todos los sectores y muy especialmente, en los que se requieran aprietes de precisión y una manipulación controlada y cómoda.
- En posiciones y situaciones donde se requiera apretar con una sola mano.
- Gran ergonomía, evitando movimientos de giro de la mano y sustituyendolos por movimientos naturales de apriete de la misma.

### Características

- 1** Cabezales de Hierro Fundido Nodular, **Extra Fuertes**. Nuevo diseño **Ergonómico**.
- 2** Fijación Cabezal-Llanta, **Sin Remaches. Sist. PATENTADO**.
- 3** Sistema Hidráulico compuesto por: Cilindro y Pistón de Presión, Pistón Multiplicador, Válvula de Seguridad, Cámara de Reserva, etc.
- 4** Palanca de Accionamiento Manual Oscilante
- 5** Llanta con Perfil Especial de **Mayor Momento de Inercia** y Mayor Resistencia a la Flexión. Zincada.
- 6** Freno Antideslizante de Acero Templado con Estrías. Garantía total de Fijación.
- 7** **Botón Basculante** (Sujeciones incluso No Paralelas)



Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)											
	a	c	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
35 x 8	107	129	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

La **Mordaza Hidráulica URKO** es la única mundialmente conocida que emplea Tecnología Hidráulica en aplicaciones del Apriete, con un resultado sorprendente en cuanto a las posibilidades que ello comporta.

**Características más destacables:**

- Aprietes obtenidos de hasta 1.000 Kgs. con sus Niveles Intermedios, logrados de una forma **controlada, suave y progresiva**.
- **Efecto Multiplicador** de la Fuerza Manual **10 a 1**.
- La Mordaza se maneja **con una sola mano**.
- El Desbloqueo es instantáneo, por simple retroceso de la palanca.
- Permite trabajar en áreas de 360° alrededor de la llanta.
- Rendimiento general superior: **Ahorro de Tiempos de Trabajo con Esfuerzos Mínimos**.

**RESULTADO: Con menos esfuerzo y de forma más ergonómica, mayor rendimiento**

## funcionamiento

### APRIETE



El pestillo "T" en la posición (a).



Pulsar la palanca "P". Cada pulsación 60/70 Kgs.

### APERTURA-DESBLOQUEO



El pestillo "T" en la posición (b).



Abrir palanca "P", hasta el máximo ángulo.

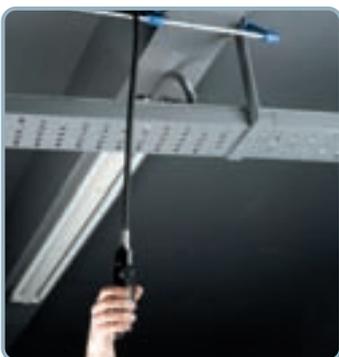
### POSIBILIDAD DE GIRO DE LA PALANCA



### Aplicaciones



### MODELO CON APRIETE A DISTANCIA



- Zonas alejadas.
- Zonas difíciles o complicadas.
- Aprietes más cómodos en muchos casos.

**Medida estándar de la longitud del latiguillo: 70 cm.**

Sobre pedido, fabricación de otras longitudes.



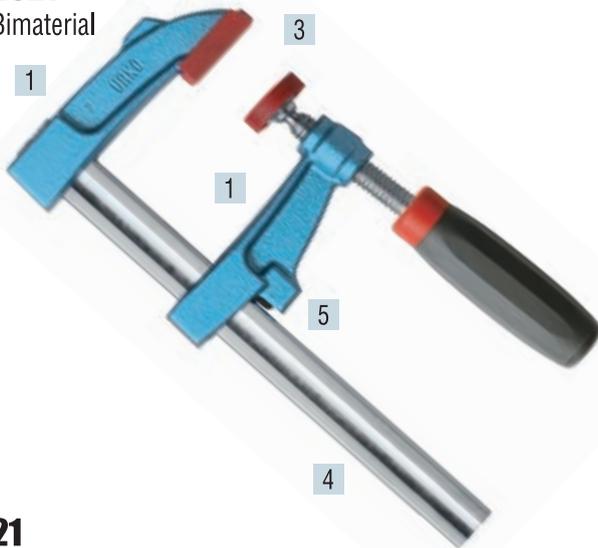
Mod.: **503-HT2**

# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

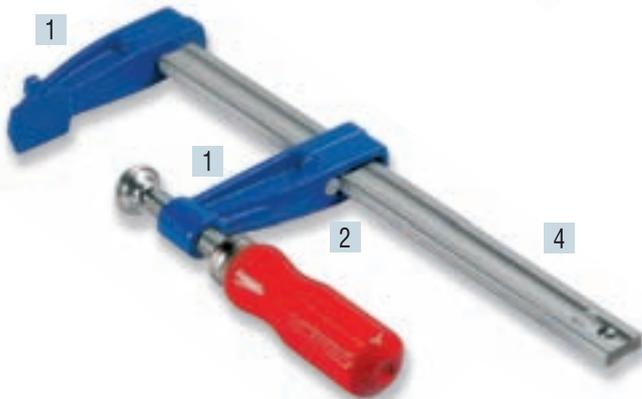
## TORNILLOS DE APRIETE DE MARQUETERÍA



Mod.: **4021**  
Mango Bimaterial

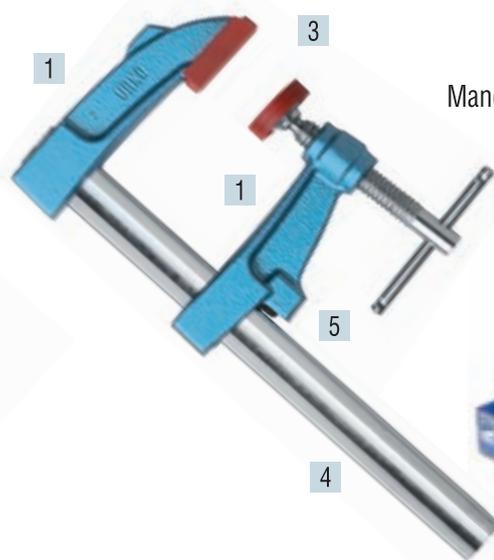


Mod.: **21**  
Mango de Madera Estriado



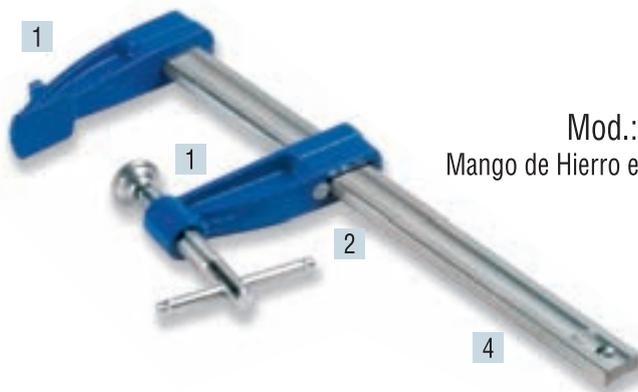
## Cabezales de Fundición Nodular

Mod.: **4021-H**  
Mango de Hierro en Cruz



Expositor 30 Unid.

Mod.: **21-H**  
Mango de Hierro en Cruz

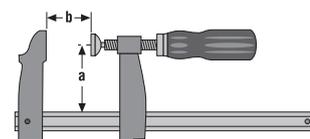


## campos de aplicación

Carpintería, Mecánica, Trabajos Diversos, etc...

### Características

- 1 Cabezales de Hierro Fundido Nodular.
- 2 Freno Antideslizante en Cabezal Móvil.
- 3 Zapatas Protectoras de Polipropileno.
- 4 Llanta de Acero de Alta Resistencia (zincada), Calibrada y Dentada. Perfil especial en "8".
- 5 Doble Freno Antideslizante de Acero Templado con Estrías. Garantía total de Fijación.



Llanta (mm.)	Alcance a (mm.)	Apertura b (cm.)					
		12	15	20	25	30	30
18 x 7	60	460	500	540	590	630	
		10	10	10	10	10	10

## TORNILLOS DE APRIETE DE MARQUETERÍA

Mod.: **231**  
Aleación Ligera



## Cabezales de Aleación

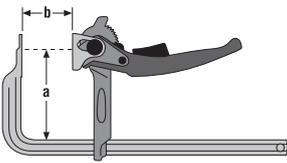
Llanta (mm.)	Alcance a (mm.)	Apertura b (cm.)							
		10	15	20	25	30	40	50	60
15 x 5	50	■	■	■	■	■			
		265	300	335	370	405			
		12	12	12	12	12			
26 x 7	80		■	■	■	■	■	■	■
			600	660	720	780	1.000	1.180	1.300
			6	6	6	6	6	6	6

## TORNILLOS DE APRIETE CON LEVA

Mod.: **ARG**  
de Acero Forjado

### Características

- 1 Llanta de Acero Alto en Carbono Tratada (endurecida) Térmicamente. Perfil especial en "8".
- 2 Cabezal de Acero Forjado.
- 3 Apriete Progresivo con Palanca y Leva.
- 4 Cabezales de Aluminio



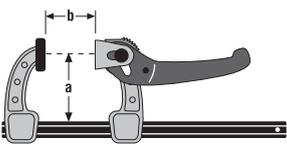
Modelo	ARG 20	ARG 30	ARG 40	ARG 50	ARG 60	ARG 80	ARG 100
Llanta (mm.)	19,5 x 19,5	25 x 12	25 x 12	25 x 12	27 x 13	27 x 13	27 x 13
Alcance a (mm.)	100	140	120	120	120	120	120
Apertura b (cm.)	20	30	40	50	60	80	100

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

Mod.: **212**  
con Mordazas de Aluminio

### Características

- 1 Llanta de Acero Alto en Carbono Tratada (endurecida) Térmicamente. Perfil especial en "8".
- 2 Apriete Progresivo con Palanca y Leva.
- 3 Cabezales de Aluminio



Llanta (mm.)	20 x 6	20 x 6
Alcance a (mm.)	80	80
Apertura b (cm.)	20	30

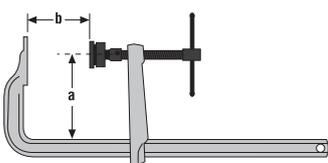


## TORNILLOS DE APRIETE DE ACERO FORJADO

Mod.: **G / SG / SGS**  
Apriete con Husillo

### Características

- 1 Llanta de Acero Alto en Carbono Tratada (endurecida) Térmicamente. Perfil especial en "8".
- 2 Cabezal de Acero Forjado.

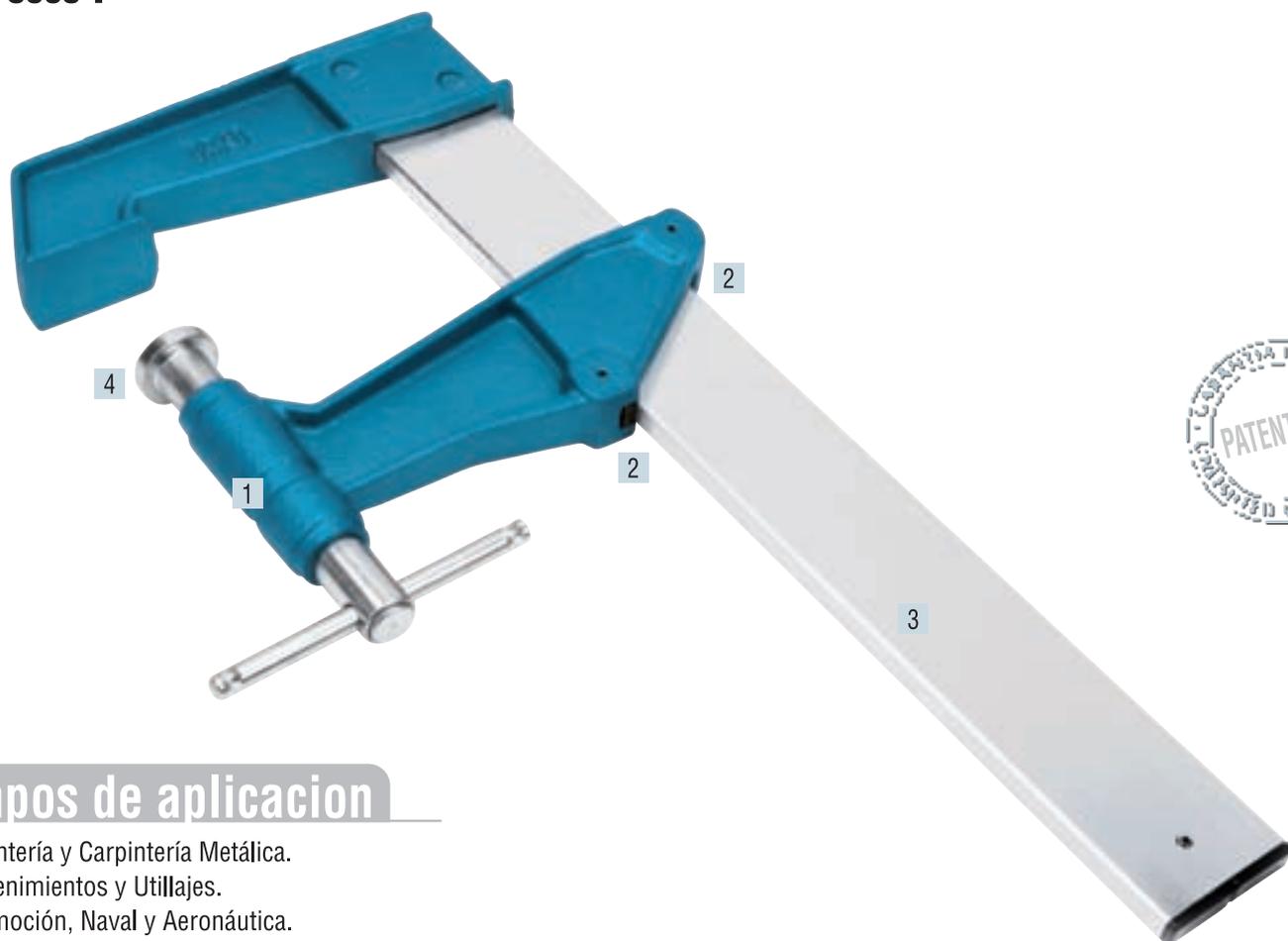


Modelo	G 20	G 25	G 40	G 60	SG 25	SG 40	SGS 50	SGS 100
Llanta (mm.)	19,5 x 19,5	22 x 10,5	25 x 12	25 x 12	27 x 13	27 x 13	30 x 15	30 x 15
Alcance a (mm.)	100	120	120	120	120	120	140	120
Apertura b (cm.)	20	25	40	60	25	40	50	100



## ULTRALIGERO

Mod.: **5003-T**



### campos de aplicación

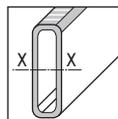
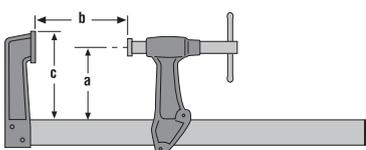
- Carpintería y Carpintería Metálica.
- Mantenimientos y Utilajes.
- Automoción, Naval y Aeronáutica.

### ventajas

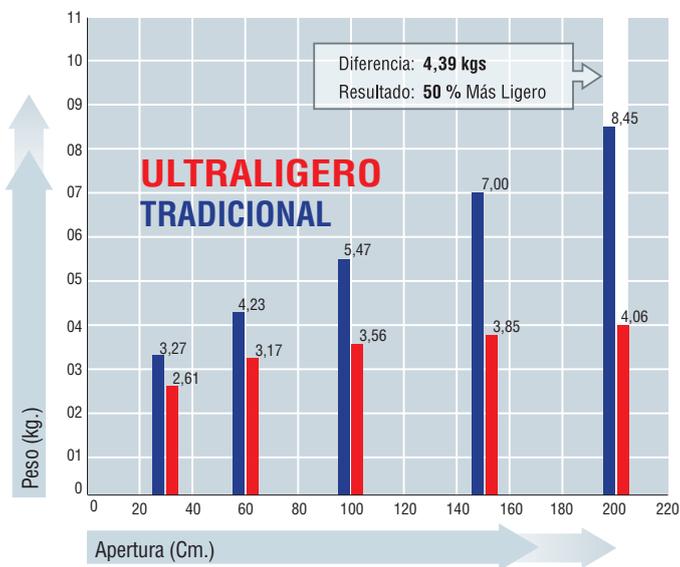
**Entre 30 y 50% Menos Pesado que cualquier modelo de fuerza equivalente** (ver gráfico en la pág siguiente).  
 Mecanismo de apriete totalmente oculto sin rosca exterior y lubricado de por vida.  
 Protección total a los golpes, soldaduras y suciedad.  
 Mayor vida útil.

### Características

- Husillo con doble rosca trapezoidal totalmente encapsulado.** Lubricado permanentemente.
  - **Más resistente.**
  - **Mejor deslizamiento.**
  - **Más vida.**
- Sistema de frenado con doble freno.** Con frenos de acero enfriados y basculantes para un frenado adaptativo 100%
- Tubo de acero de **“Alto límite Elástico”** y **“Mayor Resistencia a la Flexión”**. Mayor momento de inercia sobre el eje XX.
- Embolo de Apriete de Acero con dos posibilidades de suministro.
  - A-Articulado**
  - B-Fijo**



Tubo (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)								
	a	c	30	50	60	80	100	120	150	180	200
50 x 10	106	128	■	■	■	■	■	■	■	■	■



## Hasta 50% más ligero

Facilita la manipulación y aminora el esfuerzo.

### ACCESORIOS para amarre de Tubos y Angulos variables (magnéticos y no magnéticos).

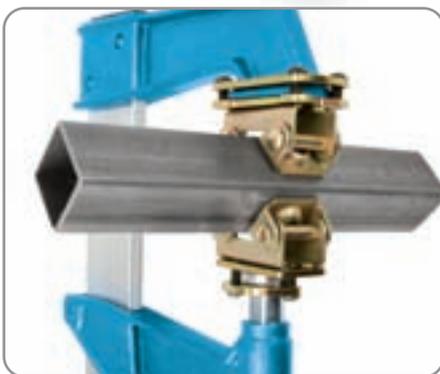
Mod.: **5000**

■ No Magnéticos



Mod.: **5000M**

■ Magnéticos



## TORNILLO DE APRIETE PROGRESIVO

Mod.: **4003-L**



### aplicaciones

- De Gran Apriete con poco Esfuerzo Manual.
- Entornos con Proyecciones de Soldadura, Chispas, Material Fundido, Golpes, etc.
- En el Exterior, en Situaciones Adversas, Humedad, Ambiente salino, etc.
- Encolados de Naturaleza Diversa.
- Aprietes con Alto Grado de Precisión.

### ventajas

Tornillo de Apriete RÁPIDO y PROGRESIVO con PALANCA. Seguro y Resistente. Más Eficaz con menos Esfuerzo.

#### Características

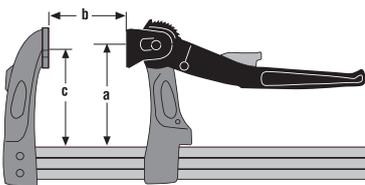
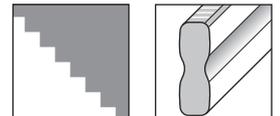
**1** Fijación Cabezal-Llanta, Sin Remaches. Sist. **PATENTADO**.

**3** Freno Antideslizante de Acero Templado con Estrías. Garantía total de Fijación.

**4** Gatillo de **Desbloqueo**.

**5** Llanta con Perfil Especial de **Mayor Momento de Inercia** y Mayor Resistencia a la Flexión. Zincada.

**2** Sistema de Apriete con leva.

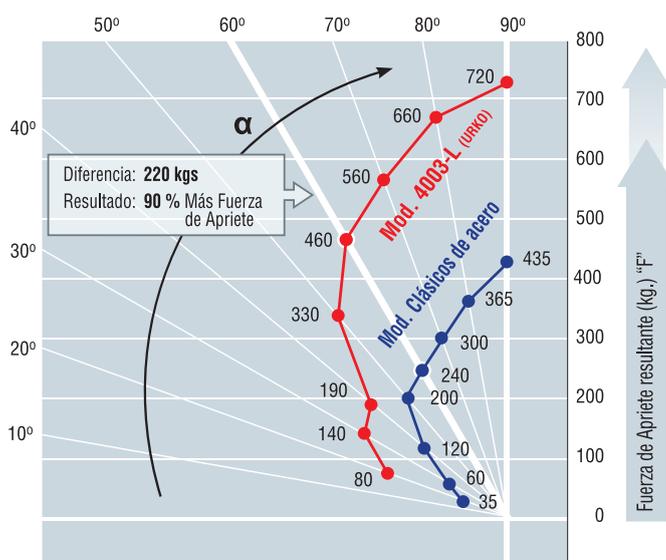


\* Accesorio, véase página 23

Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)									
	a	c	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
35 x 8	107	129	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

El nuevo modelo 4003 L de **URKO**, es una auténtica herramienta de apriete de alta calidad y eficacia, con la que de una manera muy rápida y con poco esfuerzo se consiguen fuerzas de apriete muy elevadas (Hasta 7.500N).

#### 4003-L (35x8)



RENDIMIENTO = **de 60 a 130 % Superior**

#### Características más destacables:

- Leva de Avance Progresivo concienzudamente diseñada para lograr un rendimiento Muy Alto. **“Mínimo Esfuerzo - Máximo Apriete”**
- Se han minimizado los componentes para obtener una herramienta: **Más Compacta, Más Segura y Menos Costosa.**
- **Bloqueo - Antibloqueo de Seguridad.**
- Sujeciones Paralelas e Inclinadas.

RESULTADO: **Una Mayor Vida útil del Producto de 15 ó 20 veces superior.**

#### Aplicaciones

- Mecánica y Calderería.
- Carpintería, Carpintería Metálica y Construcción.
- Soldadura, Fundición y Fabricación de Utillajes.
- Petroquímica, Aeronáutica, Industria Naval y Eólica.
- Cerámica, Automoción y Agricultura.
- Montajes y Mantenimientos en General.



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## EASYCLAMP

Mod.: 403-G / 421-G

Palanca "EN LÍNEA"



Mecanismo de Apriete con Doble Biela.

## campos de aplicación

Mecánica, Soldadura, Calderería, Carpintería, etc...

## ventajas

Amarre **instantáneo** mediante palanca.  
Seguridad en el amarre ante vibraciones e impactos.

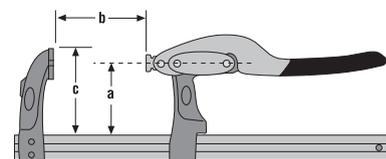


## Características

- 1 Cabezales de Hierro Fundido Nodular, **Extra Fuertes**. Diseño ergonómico con **Contornos Curvados y Agradables**.
- 2 Fijación Cabezal-Llanta, mediante **Autore-machado. Sist. PATENTADO**.
- 3 Freno antideslizante de Acero Templado y Dentado.  

- 4 Llanta de Acero de Alta Resistencia (Zincada), Calibrada y Dentada. Perfil especial en "8".  
  

- 5 Mecanismo de Apriete de Doble Biela con "**Efecto Multiplicador**":  
- Rapidez de amarre total.  
- Bloqueo antiapertura.
- 6 Alojamientos para Sujeción de Accesorios.  

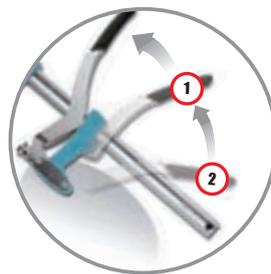
Mod.: **402-G / 422-G**  
 Palanca "RETRANQUEADA"



HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

**Fuerzas de Apriete**

Posición	421-G / 422-G	403-G / 402-G
<b>1</b> Media	120 - 180 kg.	300 - 500 kg.
<b>2</b> Fuerte	250 - 300 kg.	600 - 800 kg.

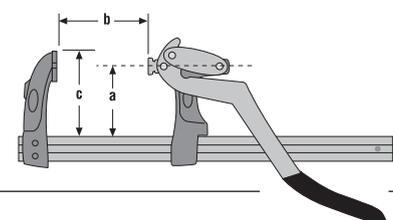


Expositor 18 Unid.  
 para Mod. 421-G y 422-G

**Ejemplos**



Modelo	Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)															
		a	c	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	180	200		
421-G / 422-G	20 x 6	65	75	■	■	■	■												
403-G / 402-G	35 x 8	107	129					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

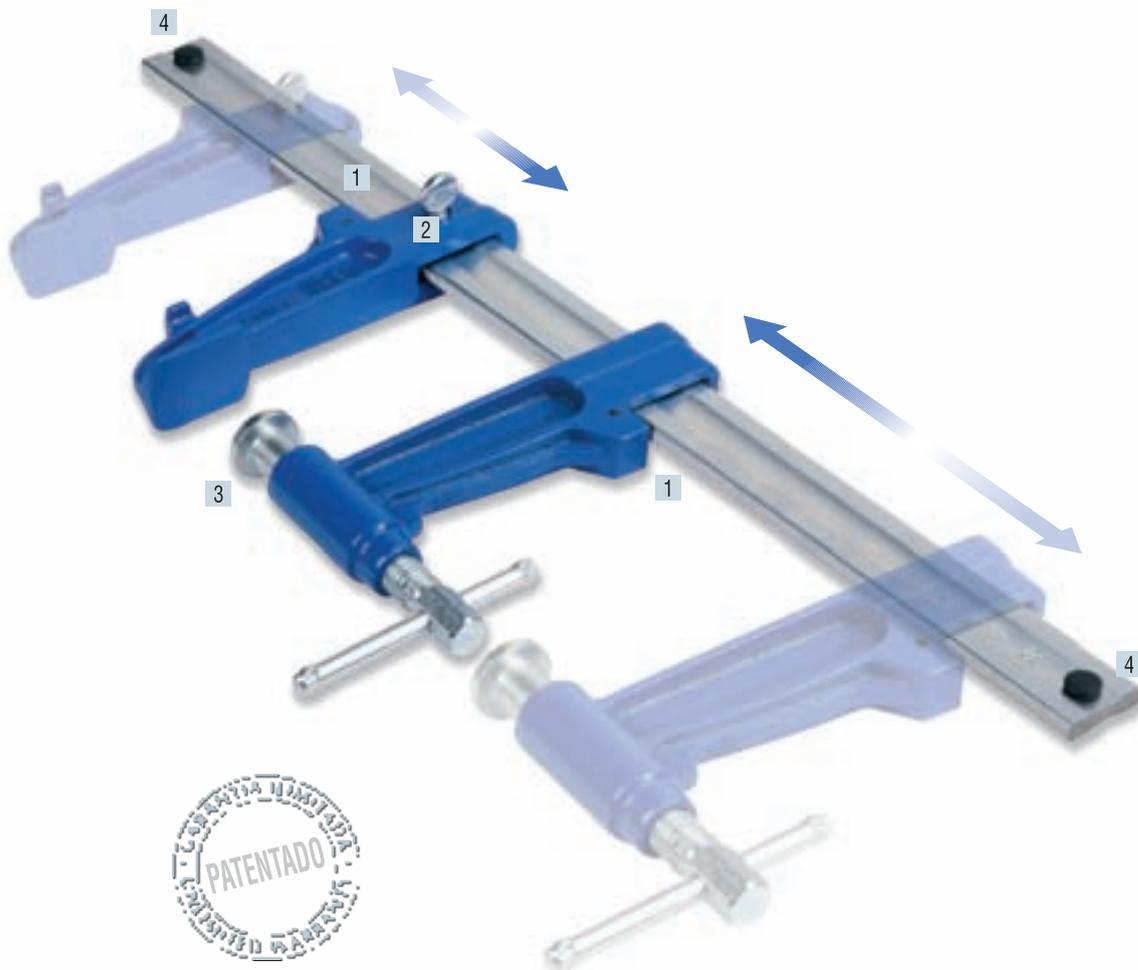


# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## TORNILLO DE APRIETE "UNIVERSAL"

Mod.: **3-V**

Émbolo de Apriete y Mango de Hierro en Cruz



### Características

1 Frenos antideslizantes de Acero Templado y Dentado.

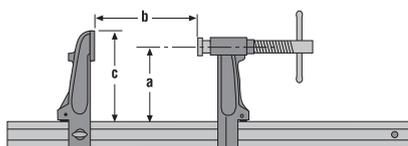


2 Tornillo "Mariposa" para posicionado de la Mordaza Fija.

3 Embolo de Apriete de Acero:  
A. Articulado.  
B. Fijo.



4 "Topes" desmontables.



Apretar, Expandir y Combinar.

Menor Inversión combinando componentes sueltos.

Mejor Almacenamiento y Transporte.

Tornillos de Apriete de Grandes Longitudes, prolongando las Llantas con los Prolongadores 35-P ó 40-P.

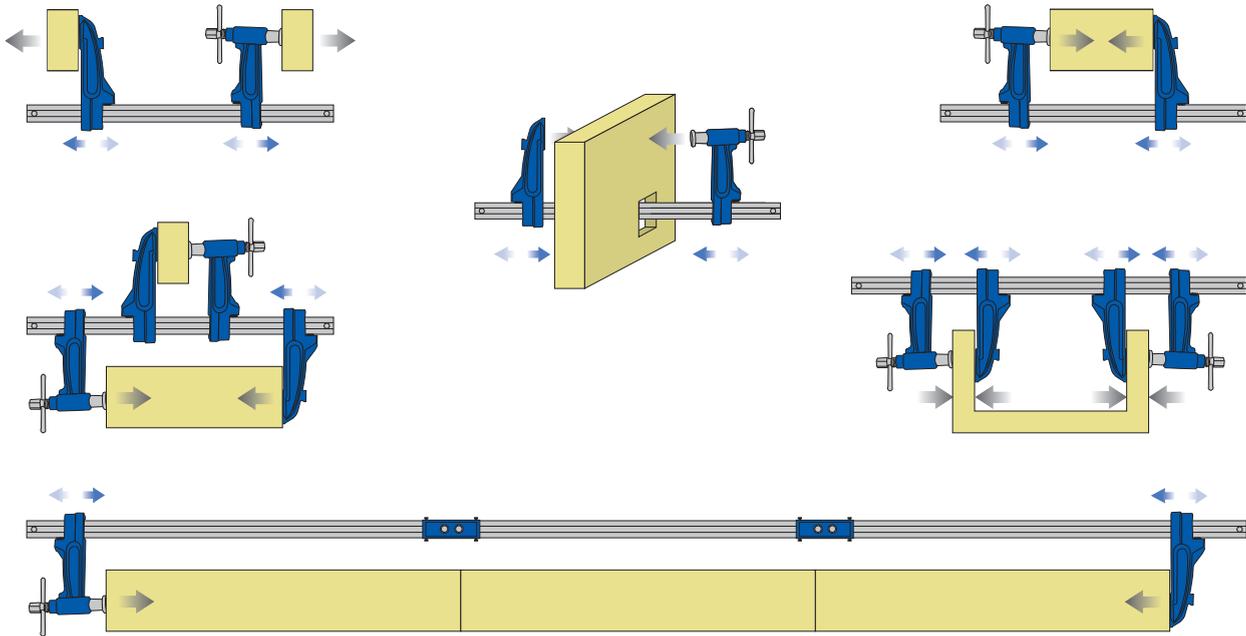
Trabajos en Zonas de Dificultad, donde los Tornillos de Apriete Clásicos no son utilizables (orificios, etc).

\* Accesorios, véase página 23

Llanta (mm.)	Alcance a (mm.)	Apertura b (cm.)																																		
		15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
30 x 8	90	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						
35 x 8	120		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
40 x 10	140		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

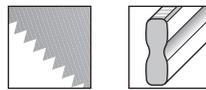
## Con dos o más Mordazas Desplazables

### Algunas Aplicaciones



#### 1 Topes Desmontables

Llanta (mm.)	30 x 8	35 x 8	40 x 10
Apertura	TODAS 3-V	TODAS 3-V	TODAS 3-V
	4	4	4



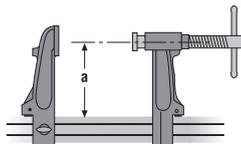
#### 1



#### Componentes

Mod.: **30-L**  
Llanta de Acero de Alta Resistencia (Zincada), Calibrada y Dentada. Perfil especial en "8".

Para Llanta	30 x 8	35 x 8	40 x 10
Alcance a (mm.)	90	120	140
	1.060	1.470	2.430
	4	4	4



Mod.: **30-V**  
Juego de Mordazas  
Mango de Hierro en Cruz

Modelo	Para Llanta		
35-P	30 x 8 y 35 x 8	670	1
40-P	40 x 10	980	1



Mod.: **35-P / 40-P**  
Prolongadores de Llantas

### Componentes y Accesorios

Contenido Standard*	
Llanta 35 x 8	CANTIDAD
30-L (40 cm.)	1
30-L (60 cm.)	1
30-L (80 cm.)	1
30-L (100 cm.)	1
30-V (120 cm.)	2
35-P	1
3035	1
135 ZX	4
3801	2

■ Equivalente a 10 Tornillos de Apriete.

■ Aperturas Posibles:  
40 - 50 - 60 - 80 - 90 - 100  
110 - 120 - 130 y 140 cm.

\* Otros contenidos sobre demanda.

### BOLSA CON TORNILLOS "UNIVERSAL"

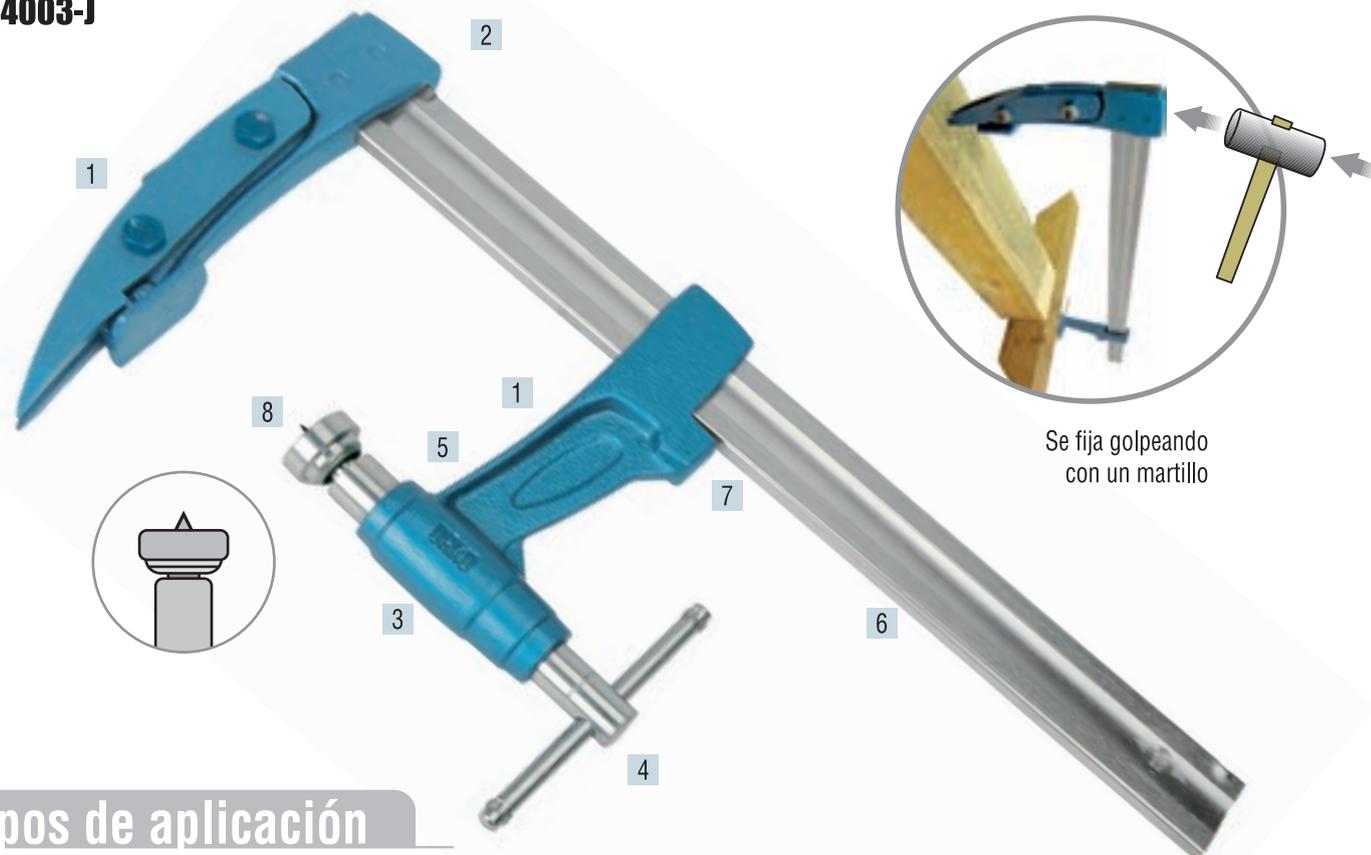
Mod.: **9150**



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## SARGENTO DE CARPINTERO

Mod.: **4003-J**



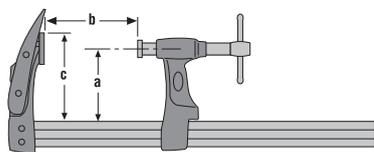
Se fija golpeando con un martillo

## campos de aplicación

Adaptado a tareas de Carpintería de Madera (Aproximación y ajustes de vigas, postes). Construcción de Escaleras, Armazones diversos de Madera.

### Características

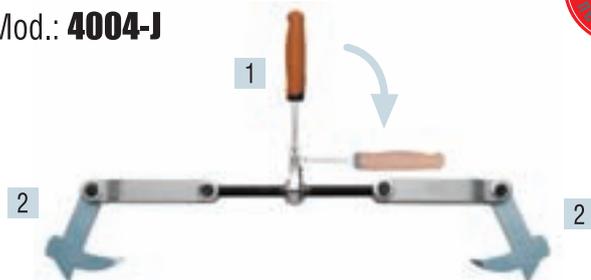
- 1 Cabezal de hierro Fundido Nodular dotado de una doble punta para la obtención de un anclaje perfecto mediante golpe de martillo.
- 2 Fijación Cabezal-Llanta, Sin Remaches. Sist. PATENTADO.
- 3 Husillo con **Rosca Trapezoidal** Totalmente Interior lubricada Permanentemente.
- 4 Pomo Ergonómico con mango en Cruz.
- 5 Mecanismo interno de Bolas de Acero de Rodamiento. **¡Rozamiento Cero!**
- 6 Llanta con Perfil Especial de **Mayor Momento de Inercia** y Mayor Resistencia a la Flexión. Zincada.
- 7 Freno Antideslizante de Acero Templado con Estrías. Garantía total de Fijación.
- 8 Embolo Articulado provisto de una Punta de Fijación cementada.



Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)										
	a	c	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
35 x 8	107	129	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## SARGENTO DE CARRACA PARA CARPINTERO

Mod.: **4004-J**



- 1 Apriete mediante llave de carraca articulada.
- 2 Provisto de 2 ganchos dentados articulados.

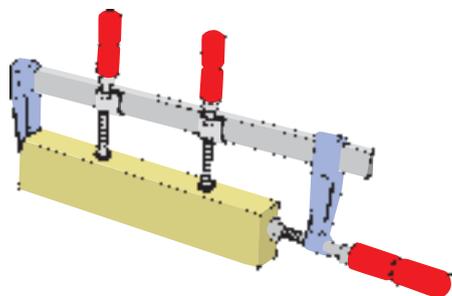
Apertura (cm.)	g.	g.
60	2.000	1

Adaptable a todos los Tornillos de Apriete

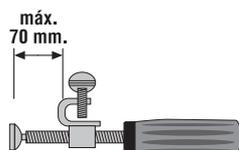


TORNILLO APLACA-CANTOS

Mod.: 18



213	6



HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

ZAPATAS PROTECTORAS

Mod.: 121-ZX / 130-ZX / 135-ZX / 140-ZX  
Polipropileno ÚNICA para Cabezal Fijo y Móvil

Modelo	Para T. de Apriete	
121-ZX	21 / 21-H / 221 / 221-H / 231 / 3P (20x6) / 421-G / 422-G / 424-C	12
130-ZX	3 / 3-P / 3-V • Llantas (26 x 7) y (30 x 8)	12
135-ZX	3 / 3-P / 403-P / 403-G / 402-G / 404-C / 413-C / 3-V • Llanta (35 x 8)	12
140-ZX	3 / 3-P / 403-P / 3-V • Llanta (40 x 10)	12



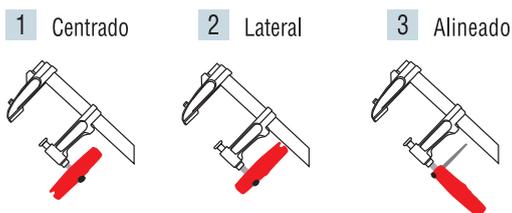
Para Mod. 3-P / 403-P / 404-C / 3-V

MANGO ERGONÓMICO PROTECCIÓN MANERAL

Mod.: 3801

Polipropileno Con Superficie Antideslizante

3 Posibilidades



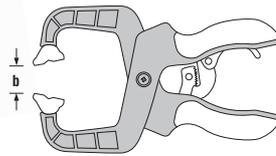
Llanta	3-P	3-V	
30 x 8 y 35 x 8			6



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## PINZAS DE APRIETE PROGRESIVO

Mod.: **24-P**



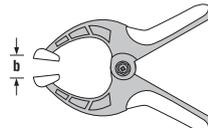
Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio

- 1 Labios Pivotantes.
- 2 Gatillo de Desbloqueo.
- Apriete "a voluntad".

Modelo	24-P/1	24-P/2	24-P/3
Apertura b (")	1	2	3
 gr.	60	165	290
	12	12	12

## PINZAS LABIOS PIVOTANTES

Mod.: **22-P**



Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio

- Máxima Resistencia y Durabilidad.
- Mangos Ergonómicos.

Modelo	22-P/1	22-P/2	22-P/3
Apertura b (")	1	2	3
 gr.	75	155	205
	12	12	12

## PINZAS MANDÍBULAS DE PICO

Mod.: **23-P**



Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio

- Para Sujeciones más Profundas y zonas Estrechas.

Modelo	23-P/1	23-P/2	23-P/3
Apertura b (")	1	2	3
 gr.	40	80	125
	12	12	12

## PINZAS

Mod.: **21-P**

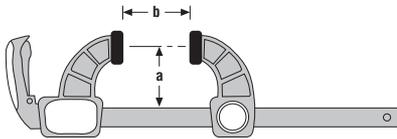
Metálicas



Modelo	21-P/1	21-P/2
Apertura b (")	1	2
 gr.	50	125
	24	24

## TORNILLO DE APRIETE RÁPIDO CON LEVA

Mod.: 211

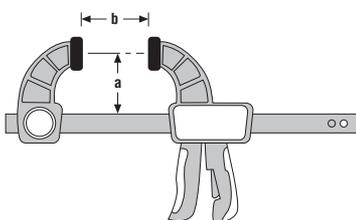
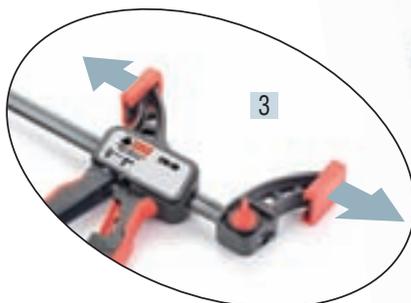


Modelo	Llanta (mm.)	Alcance a (mm.)	Apertura b (cm.)
211	20 x 6	80	20
			800
			4



## QUICK-SINGLE

Mod.: 210



Modelo	Llanta (mm.)	Alcance a (mm.)	Apertura b (cm.)			
			15	30	45	60
210	20 x 6	80	■	■	■	■
			655	770	885	995
			4	4	4	4



### Características Mods. 210 y 211

- 1 Cabezales de Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio.
- 2 Zapatas de Apoyo de Plástico Blando para Aprietes delicados.
- 3 Trabajo en Expansión.
- 4 Empuñadura antideslizante de Alta Ergonomía.
- 5 Leva de Ataque Rápido.
- 6 Pulsador Desbloqueo Instantaneo.

# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## PRENSAS DE MECÁNICO TIPO "C"

Mod.: **3-F**

Armazón de Acero Forjado  
Alto en Carbono

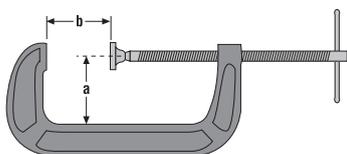
Mod.: **3-A**

Armazón Fundición Nodular



### Características

1 Apoyo Estriado.

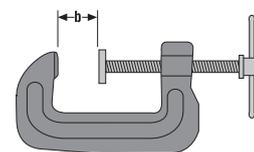


Modelo	3-F								3-A		
Alcance a (mm.)	40	55	65	75	85	95	105	115	55	70	85
Apertura b (mm.)	40	60	80	100	120	150	200	250	100	150	200
	350	600	800	1.800	2.360	2.750	3.290	4.110	720	1.010	1.740
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## TORNIQUETES TIPO "C"

Mod.: **21-A**

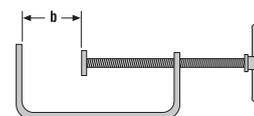
Armazón Chapa  
de Acero Estampada



Modelo	21-A/3	21-A/5	21-A/7
Apertura b (mm.)	30	50	70
	60	135	330
	10	10	10

## BRIDAS DE MARQUETERÍA

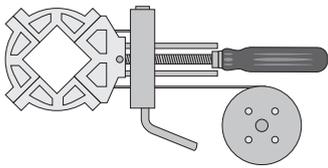
Mod.: **21-B**



Modelo	21-B/3	21-B/5	21-B/7	21-B/10
Apertura b (mm.)	30	50	70	100
	80	100	120	140
	10	10	10	10

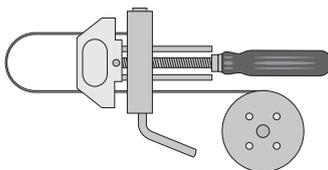
**TORNIQUETES DE FLEJE**

Mod.: **400**  
Para Cuadrados  
y Rectángulos



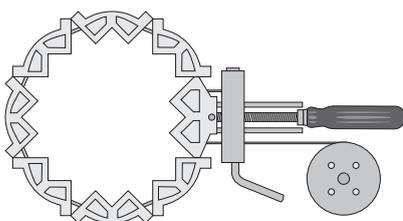
Modelo	Fleje Ancho x Largo		
400-A	12 mm. x 5 m.	1.200	1
400-B	20 mm. x 6,5 m.	1.750	1
400-C	25 mm. x 8 m.	2.800	1

Mod.: **401**  
Para Aros  
y Figuras Redondas



Modelo	Fleje Ancho x Largo		
401-B	20 mm. x 6,5 m.	1.850	1
401-C	25 mm. x 8 m.	1.480	1

Mod.: **402**  
Para Hexágonos  
y Octógonos



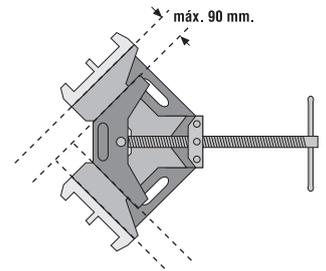
Modelo	Fleje Ancho x Largo		
402-H	12 mm. x 5 m.	1.380	1
402-O	12 mm. x 5 m.	1.480	1

# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## ESCUADRA PROFESIONAL EN FUNDICIÓN NODULAR

Mod.: **2800**

Para Soldaduras  
y Trabajos Metálicos



Modelo	<b>2800</b>
 gr.	4.800
	1

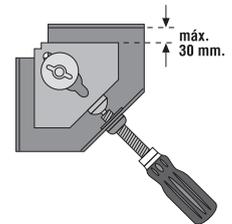
## ESCUADRAS DE ENSAMBLAR LIGERAS

Mod.: **285**

Mango de Madera



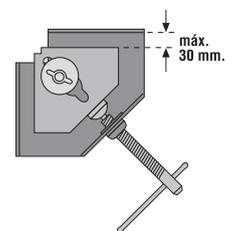
## Tablas de Grosos Iguales o Diferentes



Modelo	<b>285</b>
 gr.	610
	6

Mod.: **285-H**

Mango en Cruz



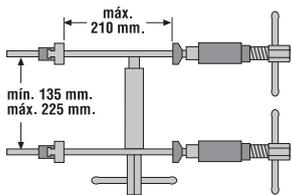
Modelo	<b>285-H</b>
 gr.	590
	6

## APRIETAJUNTAS

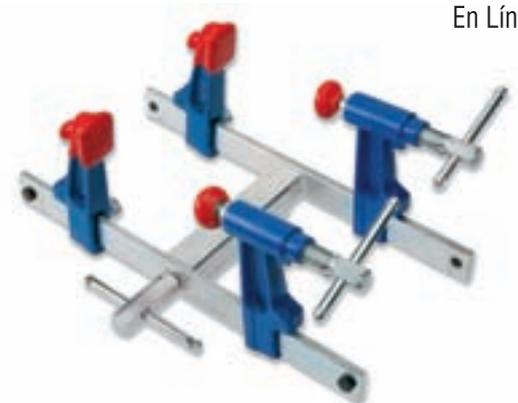
Mod.: **2900**  
En Línea

### Características

- Amarre de extremos de piezas enfrentadas.
- Metal, Madera, etc.

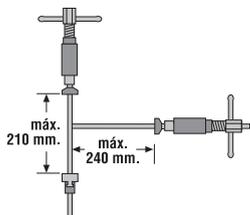


<b>Modelo</b>	<b>2900</b>
	4.720
	1

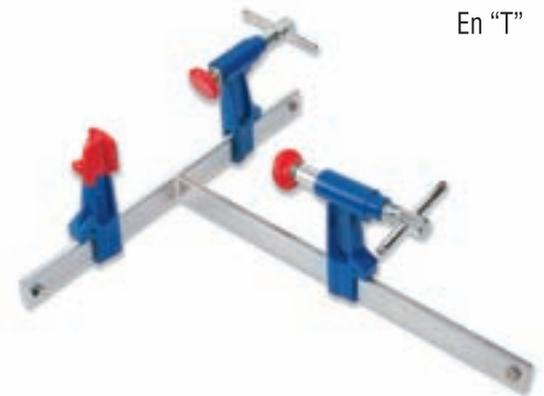
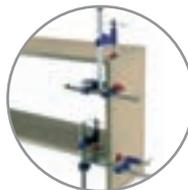


### Características

- Amarre de toda Clase de Cantoneras, Baldas, etc.
- Metal, Madera, etc.



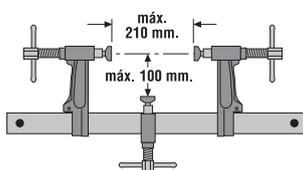
<b>Modelo</b>	<b>2901</b>
	3.250
	1



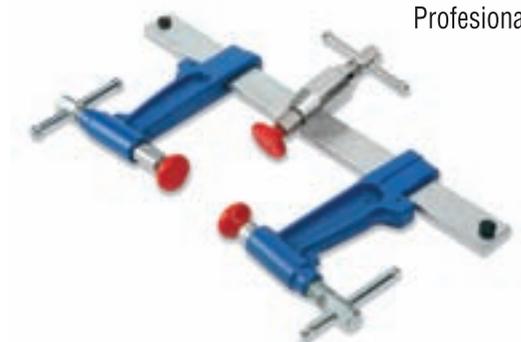
Mod.: **2901**  
En "T"

### Características

- Para el Canteado de toda clase de Piezas: Planas, Redondas, etc.
- Metal, Madera, etc.



<b>Modelo</b>	<b>2902</b>
	3.060
	1



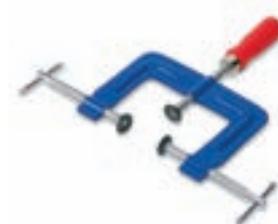
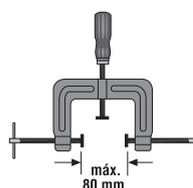
## APLACACANTOS

Mod.: **2902**  
Profesional

### Características

- Armazón Chapa de Acero
- Apertura máx. 80 mm.

<b>Modelo</b>	<b>180</b>
	120
	6



Mod.: **180**  
Ligero

# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

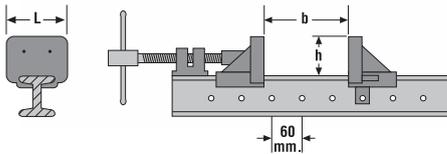
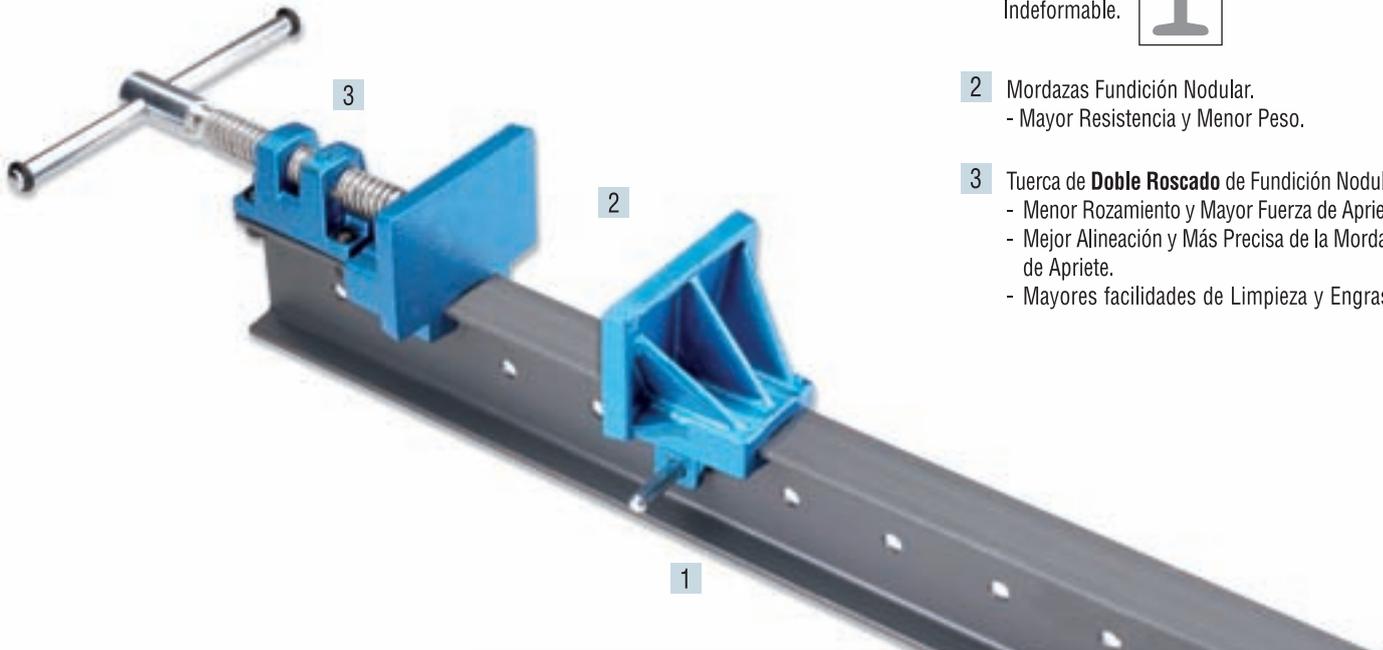
## VIGUETA DE APRIETE

Perfil en **I**

Mod.: **871 / 870-B**

### Características

- 1 Perfil Doble T Indeformable. 
- 2 Mordazas Fundición Nodular.  
- Mayor Resistencia y Menor Peso.
- 3 Tuerca de **Doble Roscado** de Fundición Nodular.  
- Menor Rozamiento y Mayor Fuerza de Apriete.  
- Mejor Alineación y Más Precisa de la Mordaza de Apriete.  
- Mayores facilidades de Limpieza y Engrase.

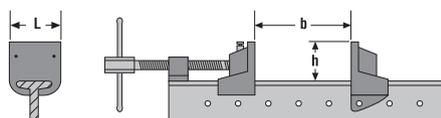
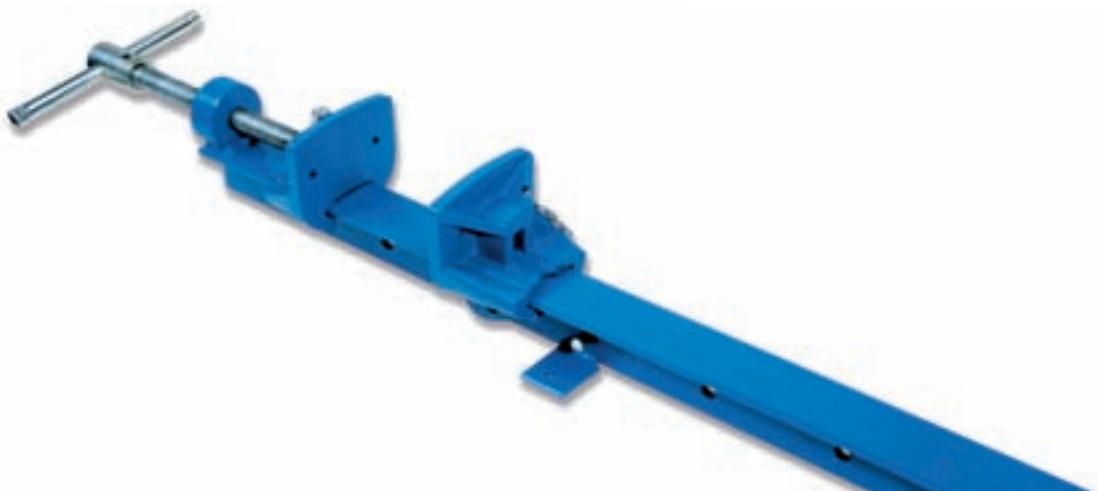


Modelo	Superficie Útil Mordaza L x h (mm.)	<b>I</b> (mm.)	Husillo Ø (mm.)	Apertura b (cm.)																		
				100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350								
<b>871</b>	115 x 80	80 x 42	22	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>870-B</b>	150 x 90	100 x 50	24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## VIGUETA LIGERA

Perfil en **T**

Mod.: **870-C**

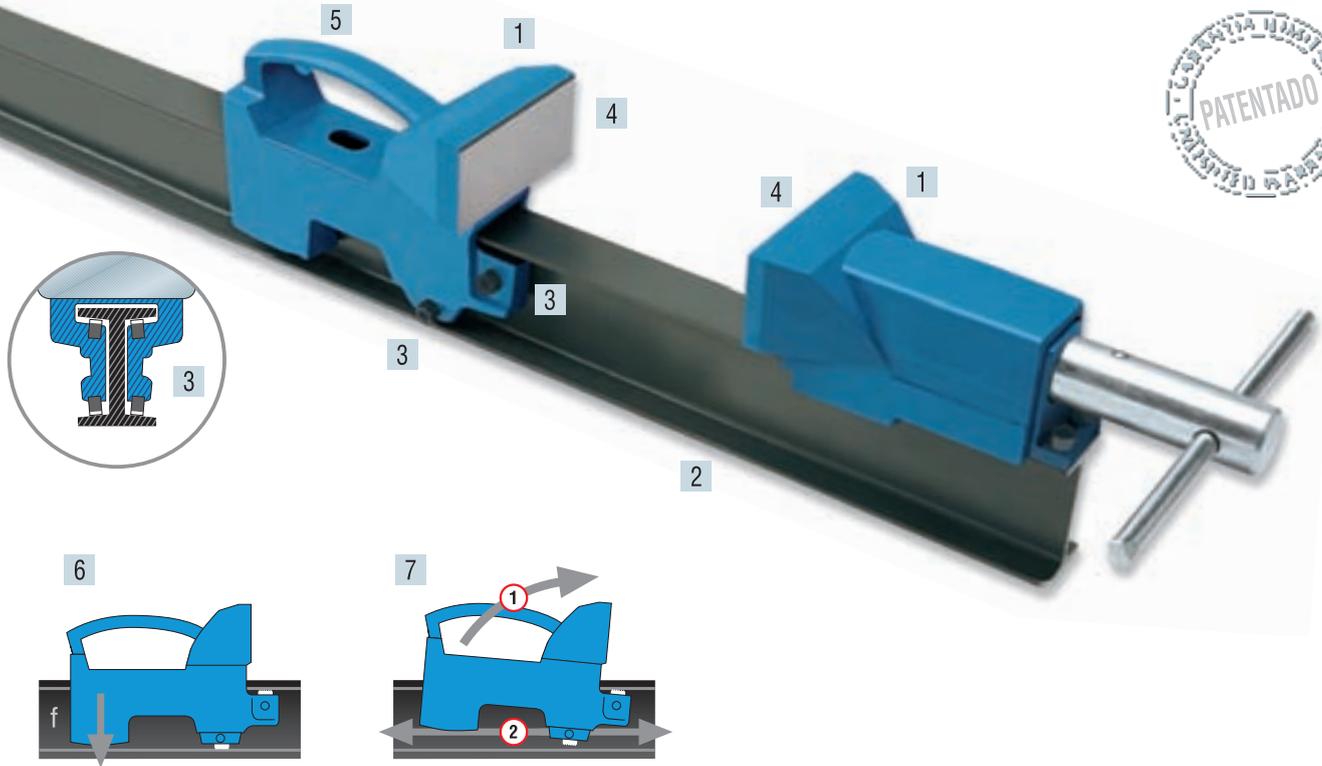


Superficie Útil Mordaza L x h (mm.)	<b>T</b> m x n (mm.)	Husillo Ø (mm.)	Apertura b (cm.)				
			60	80	100	125	150
84 x 54	40 x 40	16	■	■	■	■	■

Aproximación Rápida y Amarre Instantáneo

VIGUETA DE APRIETE CON DOBLE FRENO

Mod.: 875



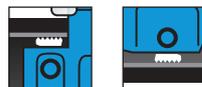
Características

1 Mordazas de Fundición Nodular y Diseño Extrafuerte, **Mayor Seguridad y Resistencia.**

2 Perfil doble T. **Sin Agujeros.**



3 Frenos de Acero Templado con Estrías. **Garantía total de Fijación sobre la Viga.**



4 Caras de Apoyo Mecanizadas. **Más Precisión.**

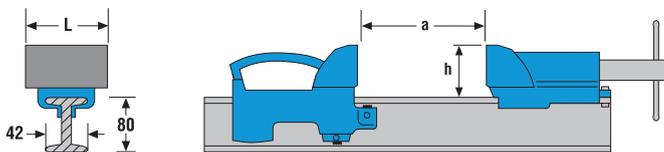
5 Diseño Ergonómico con Entornos **Curvados y Agarre Agradable.**

6 La Fuerza "f" que ejerce el contrapeso hace que **la mordaza se fije sobre la Viga de forma automática.**

7 Desbloqueo ① y desplazamiento en ambos sentidos ②

La Nueva **Vigueta de Apriete 875** es una herramienta para trabajar con **MAYOR RAPIDEZ** y a la vez conseguir **MAYOR RESISTENCIA.**

Se eliminan agujeros en la doble T, pasadores, cadenas, etc.

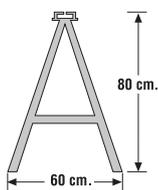


Viga I (mm.)	Superficie Útil Mordaza (mm.)		Apertura a (cm.)										
	L	h	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
80 x 42	110	80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Válidos para los Mod. 870 / 870-A / 875

CABALLETES PARA VIGUETAS

Mod.: 872



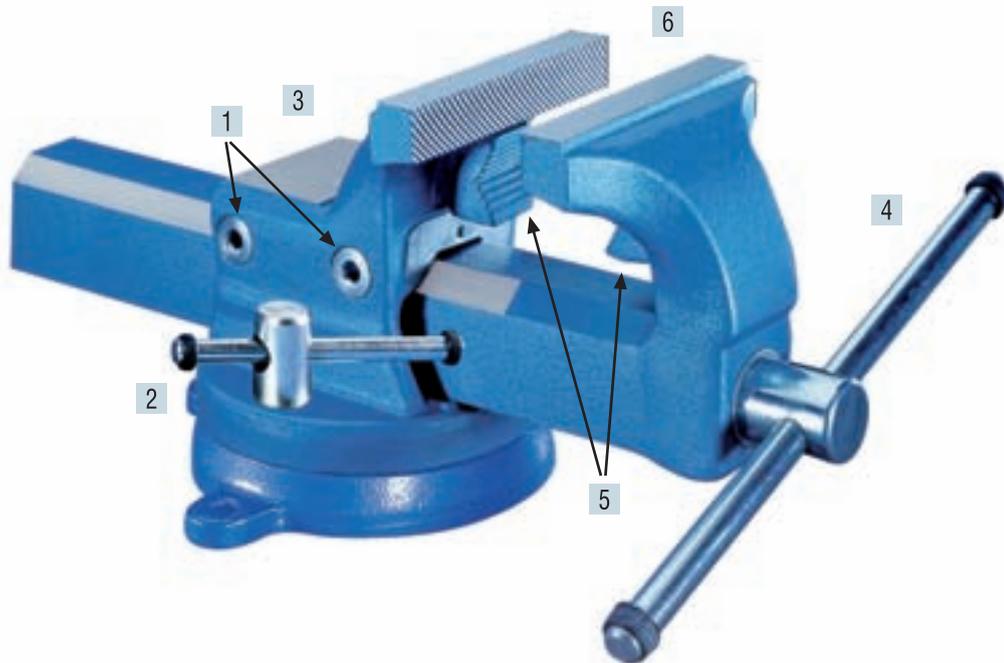
Modelo	872
	3.500
	2



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## Tornillo de Banco de Acero Forjado

Mod.: 977



### Características

- 1 Guías Ajustables.
- 2 Pie forjado.
- 3 Yunque amplio de acero templado.
- 4 Maneral ergonómico y robusto.
- 5 Mordazas Aprieta-tubos incorporadas y templadas.
- 6 Mordazas de apriete Fresadas y Templadas (58 HRC).

Modelo Fijo	Modelo Giratorio	Ancho Boca (mm)	Apertura máx. (mm)	Yunque (mm)		
EF 100	FT 100	100	130	40 x 60	6.200	1
		100	130	40 x 60	6.900	1
EF 125	FT 125	125	150	50 x 70	9.300	1
		125	150	50 x 70	10.800	1
EF 150	FT 150	150	190	65 x 80	18.500	1
		150	190	65 x 80	20.000	1
EF 175	FT 175	175	205	75 x 95	25.000	1
		175	205	75 x 95	26.800	1
FE 125	ET 125	125	150	50 x 70	7.900	1
		125	150	50 x 70	9.200	1
FE 150	ET 150	150	190	65 x 80	15.700	1
		150	190	65 x 80	17.000	1

### Opciones

-  Base giratoria (360°) forjada con 3 puntos de fijación.
-  Incluida en los modelos FT y ET.



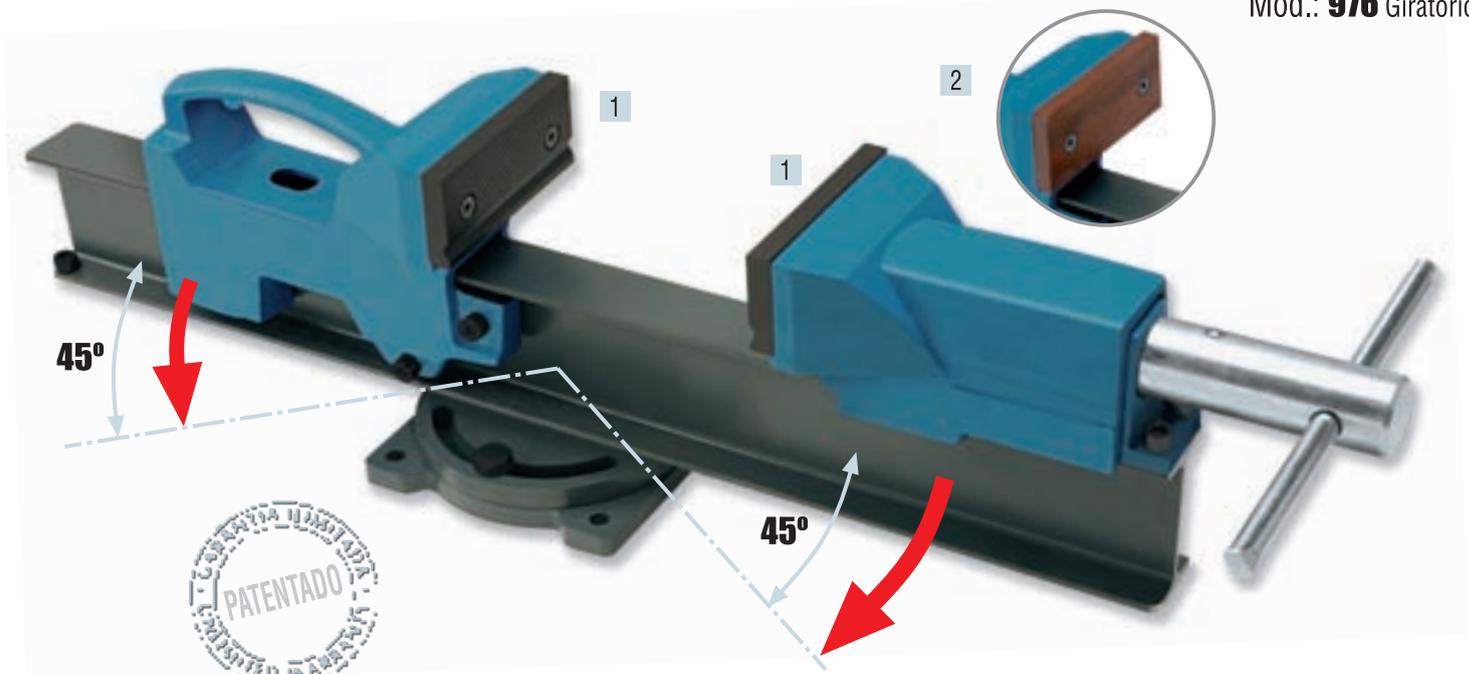
## Tornillo de Banco de Obra

Mod.: 978

1 Base Giratoria incluida



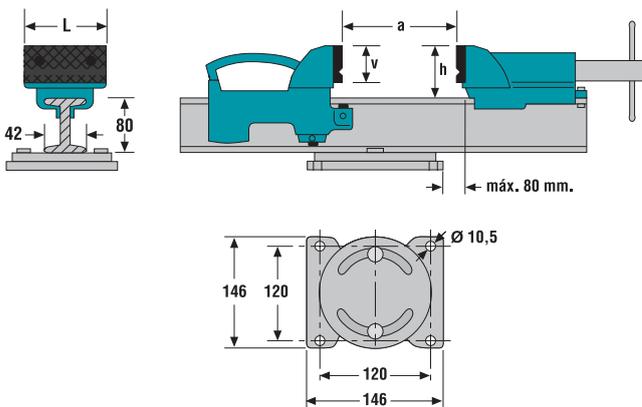
Modelo	Ancho Boca (mm)	Apertura máx. (mm)	Yunque (mm)		
IT 100	100	130	40 x 60	6.700	1
IT 125	125	150	50 x 70	10.600	1
IT 150	150	180	60 x 80	17.000	1



HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## Características

- 1 Mordazas de Acero Templado para piezas Planas y Redondas.
- 2 Mordazas Intercambiables de Madera de "Akoga" para piezas delicadas.



Modelo Fijo	Modelo Giratorio	Viga I (mm.)	Superficie Útil Mordaza (mm.)		Apertura a (mm.) *		
			L	h			
975/200	976/200	80 x 42	110	80	0 a 200	14.300	1
975/350	976/350				0 a 350	16.100	1
975/500	976/500				0 a 500	17.900	1

\* Otras Aperturas sobre Pedido.

## campos de aplicación

Mecánica, Soldadura, Mantenimiento, Calderería, Moldistas, Troquelistas, Máquina Herramienta, etc...



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## TENAZAS AJUSTABLES

Mod.: **PEC**

Tenazas Ajustables de boca corta



El ranurado longitudinal de la boca en forma de "V" permite el perfecto amarre de objetos redondos evitando cualquier movimiento lateral. Adaptada a aplicaciones generales, siendo ideal para manipulaciones de perfiles de tipo L, T o U.

Mod.: **PEL**

Tenazas Ajustables con gran boca



Ideal para tareas de mantenimiento y reparación. Especialmente adaptado al agarre de piezas grandes o de difícil acceso. (p.e.: desmontaje de filtros de aceite en automoción).

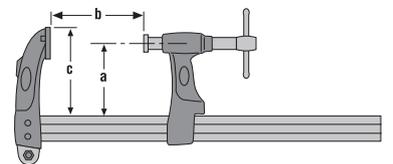


Modelo	PEC	PEL
Boca	corta y ranurada	grande y ranurada
Longitud	235 mm	300 mm
Capacidad	0-43 mm	0-75 mm
	590 gr	810 gr
	25	10

## TERMINAL DE MASA

Mod.: **4003S**

1



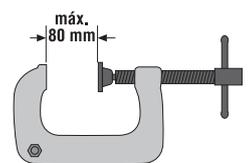
### Características

- 1 Tornillo de Latón.

Llanta (mm.)	Alcance (mm.)		Apertura b (cm.)	
	a	c	20	25
30 x 8	83	102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35 x 8	107	129	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mod.: **3-FS**

1



### Características

- 1 Tornillo de Latón.

Modelo	3-FS
	800
	1

## ESCUADRAS MAGNÉTICAS

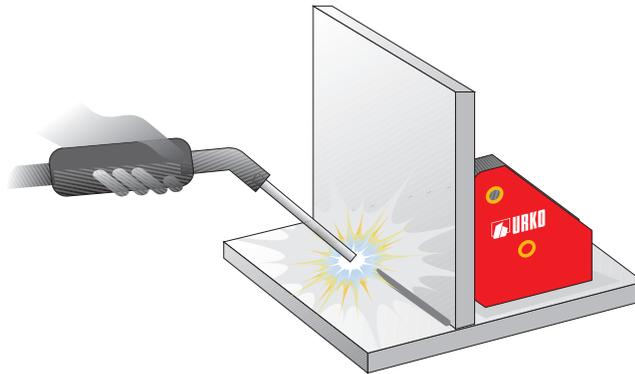
Mod.: **1187-EM**

Multiangular

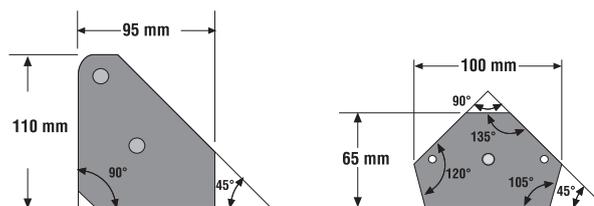
45° / 60° / 90° / 105° / 120° / 135°

Mod.: **4971-EM**

45° / 90°



Modelo	4971-EM	1187-EM
	500	245
	6	6



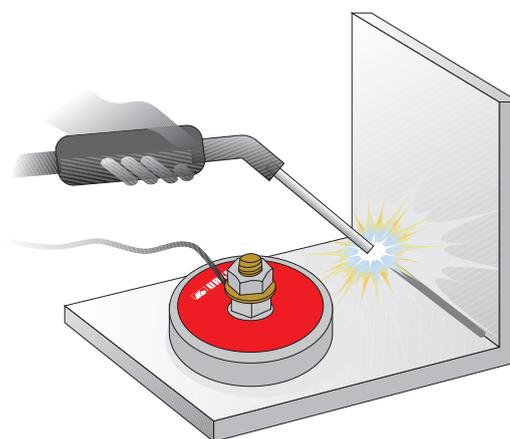
## MASAS MAGNÉTICAS

Mod.: **4973-MM**

Máx. 250 Amp.

Mod.: **4972-EM**

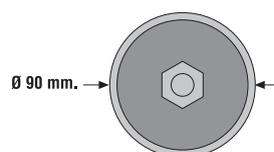
Máx. 800 Amp.



Modelo	4972-MM	4973-MM
	540	540
	6	6

### Características

■ Contacto 100% Cobre-Latón.



# HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

## PUNTAL PROFESIONAL

Mod.: **431**

Para Apuntalar, Apoyar y Expandir.



- 1 Zapatas de Alta Resistencia, Antideslizantes, con ángulo variable 180° y Mayor Seguridad con posibilidad de fijación en ambos extremos.
- 2 Empuñadura Antideslizante.
- 3 Sistema de bloqueo de cremallera de Alta Resistencia (Máx. 180 Kgs.). "Soporta Impactos Fuertes"
- 4 Ajuste final mediante varilla roscada en ambos extremos.

Modelo	Apertura Máx.	Apertura Mín.	Zapata		
43111	115	65	60 x 80	1.500	10
43117	177	101	60 x 80	2.000	10
43129	290	160	60 x 80	2.500	10
			60 x 200		
43136	365	195	60 x 80	3.000	10

## Aplicaciones



**EXPOSITORES**

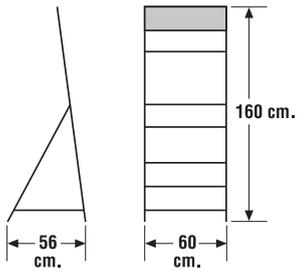
■ Contenidos según Tarifa.

■ Modelos con Ruedas.

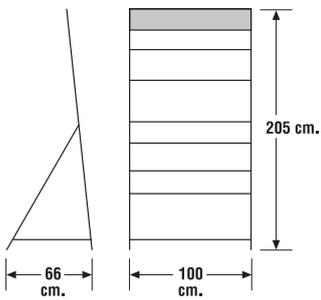
Mod.: **9100**  
Para Tornillos  
de Apriete Clásicos

Mod.: **9120**  
Para Tornillos  
de Apriete Clásicos

Mod. 9100



Mod. 9120



HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y APRIETE

**EXPOSITOR PUNTAL**

Mod.: **9431**





- Formones ..... 40
- Gubias “Media Caña” ..... 42
- Gubias Tallista ..... 42
- Útiles de Tornear ..... 43
- Cepillos Metálicos para Carpintero ..... 44
- Cuchillas para Cepillos Metálicos..... 45

## Herramientas para la Madera

- Cepillos de Madera ..... 46
- Cuchillas para Cepillos de Madera ..... 46
- Brocas de Pala ..... 47
- Serruchos / Mango de Madera ..... 48
- Serruchos / Mango en Plástico ..... 49
- Cajas de Ingletar ..... 50
- Gramiles ..... 51
- Tornillos de Banco de Carpintero ..... 52
- Husillos Frontales  
para Banco de Carpinteros ..... 52
- Bancos de Carpintero ..... 53
- Bancos de Carpintero en Kit ..... 54

# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## FORMONES

Acero "Cromo-Vanadio"

Mod.: **606-M / 638-M**

Mango de Madera

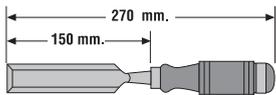


1 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.

2 Cantos rectificadas y achaflanados, para una más fácil extracción del formón de la madera.

3 Mangos ergonómicos de Madera con Virolas de Acero Niquelado.

4 Se suministra con protector de plástico para evitar el deterioro del filo.



Modelo	604-M	606-M	608-M	610-M	612-M	614-M	615-M	616-M	618-M	620-M	622-M	624-M	625-M	626-M	628-M	630-M	632-M	638-M
Hoja (mm.)	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	38
	168	171	175	183	203	210	215	220	225	235	245	255	260	266	274	280	286	305
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## FORMONES

Acero "Cromo-Vanadio"

Mod.: **606-P / 638-P**

Mango de Plástico "Bimaterial"

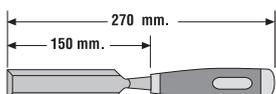


1 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.

2 Cantos rectificadas y achaflanados, para una más fácil extracción del formón de la madera.

3 Mangos ergonómicos de plástico bimaterial.

4 Se suministra con protector de plástico para evitar el deterioro del filo.



Modelo	604-P	606-P	608-P	610-P	612-P	614-P	615-P	616-P	618-P	620-P	622-P	624-P	625-P	626-P	628-P	630-P	632-P	638-P
Hoja (mm.)	4	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	38
	187	191	196	210	226	232	238	243	251	260	268	276	280	286	291	296	300	328
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

**JUEGOS DE FORMONES**

 Mod.: **655-M / 655-P / 675-M / 675-P**

Blister: 3 ó 6 Formones



Modelo	Mango	Contenido		
655-M	Madera	10 - 12 - 16	410	1
655-P	Plástico		450	1
675-M	Madera	6 - 10 - 12 - 16 - 20 - 26	925	1
675-P	Plástico		990	1

**JUEGOS DE FORMONES**

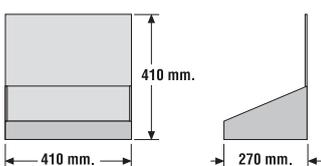
 Mod.: **680-M / 680-P / 685-M / 685-P**

Estuche de Madera: 6 Formones



Modelo	Mango	Contenido		
680-M	Madera	6 - 10 - 12 - 18 - 26 - 32	1480	1
680-P	Plástico		1660	1
685-M	Madera	6 - 10 - 12 - 16 - 20 - 26	1430	1
685-P	Plástico		1615	1

**EXPOSITOR DE 60 FORMONES**

 Mod.: **9600-M / 9600-P**


Modelo	Mango	Contenido (6x)
9600-M	Madera	6 - 8 - 10 - 12 - 14
9600-P	Plástico	16 - 18 - 20 - 22 - 30



# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## GUBIAS "MEDIA CAÑA"

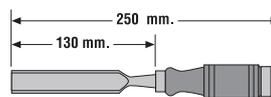
Mod.: **706-M / 726-M**

Mango de Madera

Bisel Exterior



Acero "Cromo-Vanadio"



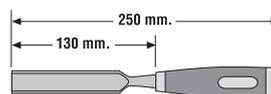
Modelo	706-M	710-M	712-M	716-M	720-M	726-M
Hoja (mm.)	6	10	12	16	20	26
	175	190	210	225	230	270
	6	6	6	6	6	6

## GUBIAS "MEDIA CAÑA"

Mod.: **706-P / 726-P**

Mango de Plástico "Bimaterial"

Bisel Exterior



Modelo	706-P	710-P	712-P	716-P	720-P	726-P
Hoja (mm.)	6	10	12	16	20	26
	195	210	230	245	250	290
	6	6	6	6	6	6

## GUBIAS "TALLISTA"

Mango de Madera

Acero "Cromo-Vanadio"

Mod.: **741-A / 741-B**

**741 / 742**

Curvo



Mod.: **743**

De Cuchara



Mod.: **744-A / 744**

De Ángulo



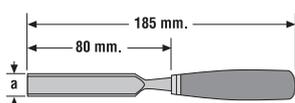
Mod.: **745**

Plana de Corte Inclinado



Mod.: **746-A / 746**

Plana de Corte Recto



Modelo	741-A	741-B	741	742	743	744-A	744	745	746-A	746
Perfil										
Hoja a (mm.)	5	8	11	13	12	5	10	9	9	13
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Mod.: **770 / 770-A**  
Blister 6 o 10 Gubias



Modelo	Contenido
770	741 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746
770-A	741-A / 741-B / 741 / 742 / 743 / 744-A / 744 / 745 / 746-A / 746

## JUEGOS DE GUBIAS

Mod.: **771 / 771-A**  
Estuche de Madera  
6 o 10 Gubias



Modelo	Contenido
771	741 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746
771-A	741-A / 741-B / 741 / 742 / 743 / 744-A / 744 / 745 / 746-A / 746

## Acero "Cromo-Vanadio"

## ÚTILES DE TORNEAR

Mango de Madera

Mod.: **6008 / 6020**  
Formón de Tornear



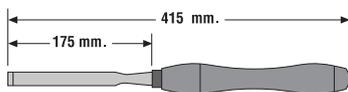
Mod.: **6108 / 6120**  
Gubia de Tornear



Mod.: **6206**  
Útil de Cortar



Mod.: **6320**  
Útil Punta Redonda



Modelo	6008	6020	6108	6120	6206	6320
Hoja (mm.)	8	20	8	20	6	20
 g.	240	317	190	310	285	335
	1	1	1	1	1	1

## JUEGO DE 6 ÚTILES

Mod.: **6800**  
Estuche de Madera



Modelo	Contenido
6800	6008 - 6020 - 6108 6120 - 6206 - 6320

# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## CEPILLOS METÁLICOS PARA CARPINTERO

Armazón Hierro Fundido Nodular

Cuchillas de Acero "Cromo-Vanadio"

Mod.: **13**

Garlopa



Mod.: **5-B**



Mod.: **13-A**

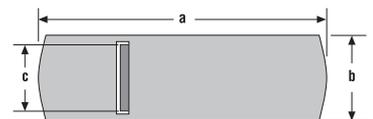
Garlopín



Mod.: **9**



Mod.: **5-A**



Ajuste Mecánico de la Cuchilla (Profundidad e Inclinación)

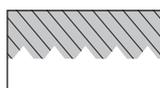
Tornillo



Leva



Los modelos 5-A, 13-A y 13 pueden suministrarse también con Base Estriada



Modelo	Cuchilla		Fijación Cuchilla		Base a x b (mm.)	Gr.	Icono
	c (mm.)	modelo	Leva	Tornillo			
<b>13</b>	60	CU-13	■	■	440 x 70	2780	1
<b>13-A</b>	50	CU-13A	■	■	350 x 60	1880	1
<b>5-A</b>	50	CU-13A	■	■	255 x 60	1520	1
<b>5-B</b>	42	CU-5B		■	225 x 53	800	1
<b>9</b>	42	CU-9		■	200 x 55	810	1

## Armazón Hierro Fundido Nodular

## CEPILLOS METÁLICOS PARA CARPINTERO

Cuchillas de Acero “Cromo-Vanadio”

Mod.: **6-A**

Armazón de Chapa de Acero Estampado

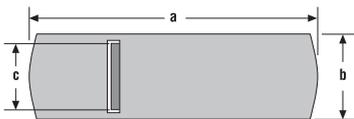


Mod.: **6**

Mod.: **7**



Mod.: **4**  
Bastrén



Modelo	Cuchilla		Fijación Cuchilla		Base a x b (mm.)		
	c (mm.)	modelo	Leva	Tornillo			
<b>6-A</b>	42	CU-9A			150 x 50	350	1
<b>6</b>	40	CU-6			170 x 48	585	1
<b>7</b>	32	CU-7			135 x 40	370	1
<b>4</b>	52	CU-4			25 x 70	360	1

Ajuste Mecánico de la Cuchilla (Profundidad e Inclinación)

Tornillo



## Acero “Cromo-Vanadio”

## CUCHILLAS PARA CEPILLOS METÁLICOS

Mod.: **CU-13 / CU-13A / CU-5** Dobles

Mod.: **CU-13 / CU-13A / CU-5** Sencillas

Mod.: **CU-5B / CU-5C**

Mod.: **CU-6**

Mod.: **CU-9 / CU-7**  
**CU-6A / CU-9A**

Mod.: **CU-4**



Modelo	CU-13	CU-13A	CU-5	CU-5B	CU-5C	CU-6	CU-9	CU-7	CU-6A	CU-9A	CU-4
<b>Para</b>	13	13A - 5A	5 - 5F	5B	5C	6	9	7	6A	9A	4
<b>Ancho (mm.)</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>52</b>
<b>Sencilla</b>											
<b>Doble</b>											
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## CEPILLOS DE MADERA PARA CARPINTERO

Mod.: **13-M**

Garlopín



Mod.: **5-M**

Cepillo Alomado



Mod.: **5-MD**

Cepillo de Dientes



Mod.: **7-M**

Cepillo Recto



## Armazón Madera de Haya con Suela "Akoga"

Cuchillas de Acero "Cromo-Vanadio"

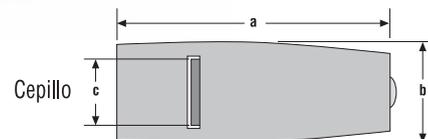
Guillamen

Mod.: **500/ 502**

Corte Recto

**501**

Corte Oblicuo



Modelo	Cuchilla		Cuchilla		Base a x b (mm.)	gr.	Caja
	c (mm.)	modelo	sencilla	doble			
<b>13-M</b>	50	CU-13M			500 x 70	2100	1
<b>5 -M</b>	40	CU-5M40	■	■	180 x 53	500	1
<b>5-M</b>	42	CU-5M42	■	■	185 x 57	550	1
<b>5-M</b>	44	CU-5M44	■	■	190 x 60	600	1
<b>5-MD</b>	40	CU-5MD	■		180 x 57	580	1
<b>7-M</b>	30	CU-7M	■		155 x 70	280	1
<b>500</b>	24	CU-500	■		235 x 24	350	1
<b>502</b>	32	CU-502	■		235 x 32	460	1
<b>501</b>	24	CU-501	■		235 x 24	350	1

## CUCHILLAS PARA CEPILLOS DE MADERA

Acero "Cromo-Vanadio"

Mod.: **CU-13M / CU-5M** Dobles

Mod.: **CU-13M / CU-5M** Sencillas

Mod.: **CU-5MD**



Mod.: **CU-7M**



Mod.: **CU-500  
CU-502**



Mod.: **CU-501**



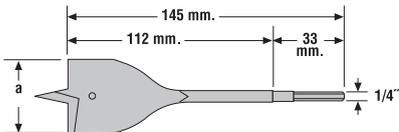
Modelo	CU-13M	CU-5M/40	CU-5M/42	CU-5M/44	CU-5MD	CU-7M	CU-500	CU-501	CU-502
Para	13M	5M/40	5M/42	5M/44	5MD	7M	500	501	502
Ancho (mm.)	50	40	42	44	40	30	24	24	32
Sencilla	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Doble	■	■	■	■					
Caja	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## Acero "Cromo-Vanadio"

## BROCAS DE PALA

Calidad Profesional

- Templadas y Rectificadas 100%.
- Cola Hexagonal 1/4".
- Para Trabajos en Madera, Plástico y Derivados.



Modelo	806	808	810	812	814	816	817	818	819	820	822	824	825	826	828	830	832	834	835	838	840
a (mm.)	6	8	10	12	14	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	38	40
	20	23	26	28	30	31	35	36	37	37	39	39	40	42	45	48	50	52	54	57	60
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

## 6 ó 10 Brocas

## JUEGO DE BROCAS DE PALA

Mod.: **850 / 860**  
Blister



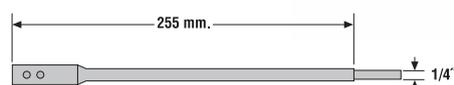
Modelo	Contenido
850	810 / 812 / 816 / 819 / 822 / 825
860	810 / 812 / 816 / 819 / 822 / 825 / 828 / 830 / 832 / 835

## PROLONGADOR DE BROCAS DE PALA

Mod.: **890**



Modelo		
890	140	1



# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## SERRUCHOS DE CARPINTERO

Mod.: **300**  
Múltiple



Acero "Cromo-Vanadio"

Mango de Madera  
Dentado Universal Reafilable.

Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
<b>300</b>	10 a 14	250 a 350	660	10

Mod.: **310**  
De Costilla



Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
<b>310</b>	10	250	430	10
	12	300	480	10
	14	350	530	10

Mod.: **320**  
De Carpintero



Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
<b>320</b>	14	350	300	10
	16	400	330	10
	18	450	370	10
	20	500	510	10
	22	550	550	10

Mod.: **330**  
De Ebanista



Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
<b>330</b>	8	200	125	10
	10	250	155	10
	12	300	185	10

Mod.: **340**  
De Punta



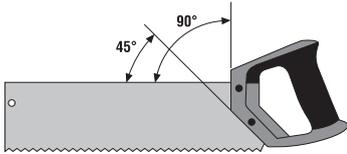
Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
<b>340</b>	12	300	150	10
	14	350	170	10

## Dientes Templados

## SERRUCHOS DE CARPINTERO

Mango en Plástico "Bimaterial"  
Para todo tipo de Maderas y PVC.

Mod.: **3100**  
De Costilla

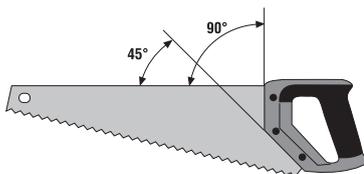


Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
3100	12	300	410	4
	14	350	450	4

**1 Dientes Templados.**  
10 veces Más Rendimiento  
y Menos Esfuerzo.

**2** Empuñadura  
Ergonómica  
y Confortable.

**3** Apoyos  
para trazado  
a 45° y 90°.



Mod.: **3200**  
De Carpintero

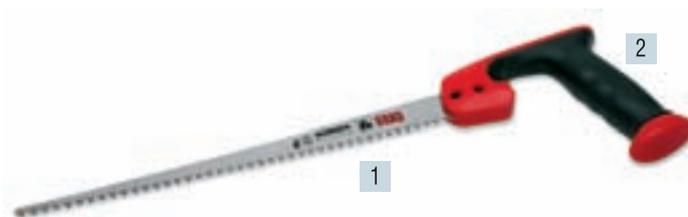
Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
3200	16	400	370	4
	18	450	390	4
	20	500	420	4
	22	550	460	4

**1 Dientes Templados.**  
10 veces Más Rendimiento  
y Menos Esfuerzo.

**2** Empuñadura  
Ergonómica  
y Confortable.

**3** Apoyos  
para trazado  
a 45° y 90°.

Mod.: **3400**  
De Punta



Modelo	Longitud hoja			
	(")	(mm.)		
3400	12	300	180	4

**1 Dientes Templados.**  
10 veces Más Rendimiento  
y Menos Esfuerzo.

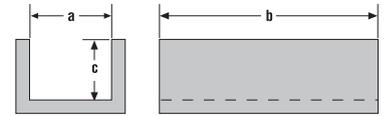
**2** Empuñadura Ergonómica  
y Confortable.

# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## CAJAS DE INGLETAR

Mod.: **540 / 541 / 542**

Madera de Haya

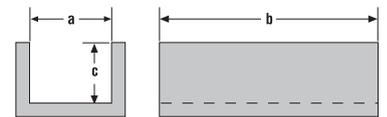


Modelo	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)		
540	110	300	50	830	1
541	75	250	50	520	1
542	125	350	50	1270	1

Mod.: **543 / 544**

Serie ECO

Madera Contrachapada



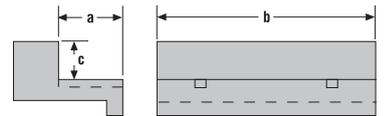
Modelo	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)		
543	70	250	50	310	1
544	100	350	50	400	1

Mod.: **547**

En "Z"

Madera de Haya

Abierta, con Apoyo Lateral

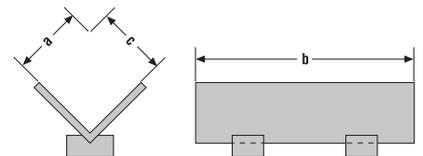


Modelo	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)		
547	57	250	35	460	1

Mod.: **545**

En "V"

Madera Contrachapada



Modelo	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)		
545	120	350	120	865	1

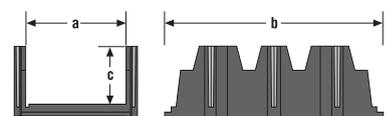
## CAJA DE INGLETAR

Mod.: **546**

Cortes de Precisión



## De Plástico y Guías Metálicas



Modelo	a (mm.)	b (mm.)	c (mm.)		
546	90	290	60	397	1

**“KIT” CAJA INGLETAR + SERRUCHO**

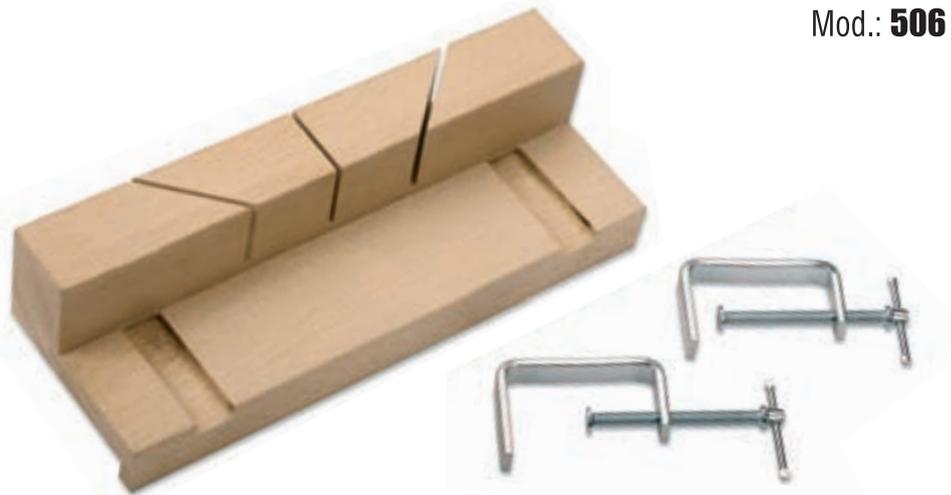
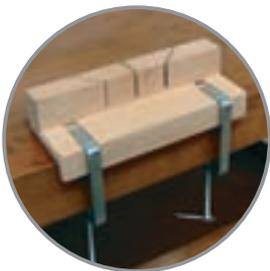
Mod.: **505**



<b>Composición</b>	<b>Caja</b>	<b>Serrucho</b>
<b>Modelos</b>	<b>540</b>	<b>3100 de 12”</b>

**“KIT” CAJA en “Z” + 2 Bridas**

Mod.: **506**



<b>Composición</b>	<b>Caja</b>	<b>2 Bridas</b>
<b>Modelos</b>	<b>547</b>	<b>21-B</b>

**Madera de Haya**

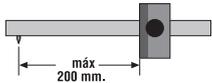
**GRAMILES**

1 Base de Deslizamiento de “Akoga”

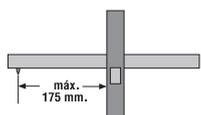
2 Tornillo Blocaje



Mod.: **550**  
Blocaje  
Mediante Tornillo



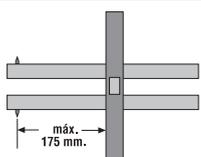
<b>Modelo</b>		
<b>550</b>	130	1



<b>Modelo</b>		
<b>551</b>	210	1



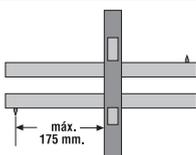
Mod.: **551**  
1 Palo + 1 Cuña



<b>Modelo</b>		
<b>552</b>	360	1



Mod.: **552**  
2 Palos + 1 Cuña



<b>Modelo</b>		
<b>553</b>	420	1



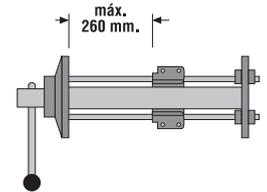
Mod.: **553**  
2 Palos + 2 Cuñas

# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## TORNILLOS DE BANCO DE CARPINTERO

Mod.: **TBC-2**

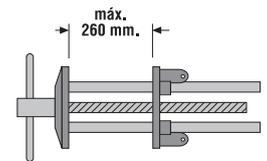
SuperTornillo de Banco,  
con Acercamiento Rápido



Modelo	 kg.	
TBC-2	9	1

Mod.: **TBC-1**

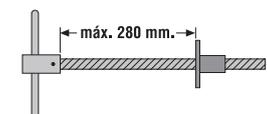
Tornillo de Banco



Modelo	 kg.	
TBC-1	6,5	1

## HUSILLOS FRONTALES PARA BANCOS DE CARPINTERO

Mod.: **H-16 // H-35**



Modelo	H-16	H-18	H-20	H-22	H-24	H-26	H-28	H-30	H-32	H-35
Ø (mm.)	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35
 gr.	1100	1250	1470	1760	1920	2430	2800	3120	3650	4410
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

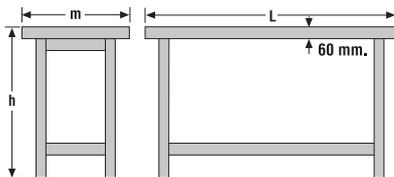
## BANCOS DE CARPINTERO

Mod.: **1500-BC / 1750-BC**

Mordaza Frontal

Madera de Haya. Cantoneras y Mordazas de Madera de "Akoga".

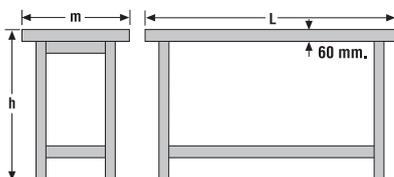
Solidez y Robustez.



Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	kg.	
<b>1500-BC</b>	1500 x 500 x 830	60	1
<b>1750-BC</b>	1750 x 500 x 830	70	1

Mod.: **1500-BCM / 1750-BCM**

Mordazas Frontal y Lateral



Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	kg.	
<b>1500-BCM</b>	1500 x 500 x 830	65	1
<b>1750-BCM</b>	1750 x 500 x 830	75	1

## Accesorios

Mod.: **MF-1**  
Mordaza Frontal



Modelo	kg.	
<b>MF-1</b>	6	1

Mod.: **ML-1**  
Mordaza Lateral



Modelo	kg.	
<b>ML-1</b>	9	1

Mod.: **3-CE**  
Tornillo-Mordaza



Modelo	kg.	
<b>3-CE</b>	1,5	1

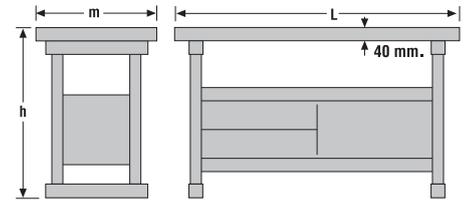
# HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

## BANCOS DE CARPINTERO EN "KIT"

Mod.: **1500-DCA**

2 Mordazas (Frontal y Lateral)

+ Armario y Cajonera

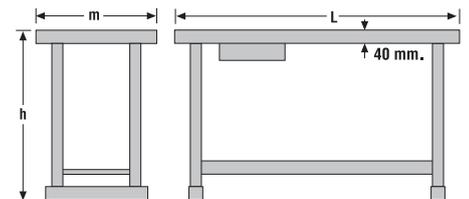


Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	 kg.	
1500-DCA	1500 x 500 x 820	42	1

Mod.: **1500-DM**

2 Mordazas (Frontal y Lateral)

+ Cajón

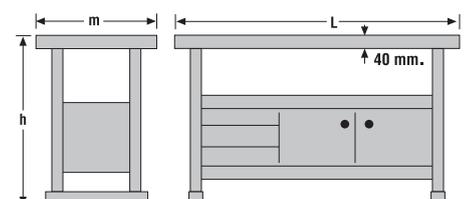


Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	 kg.	
1500-DM	1500 x 500 x 820	42	1

Mod.: **1500-DC**

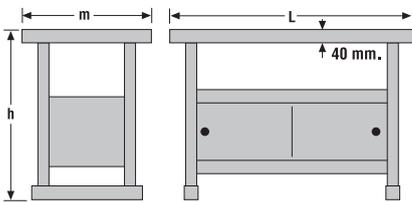
2 Mordazas (Frontal y Lateral)

+ Armario y Cajonera



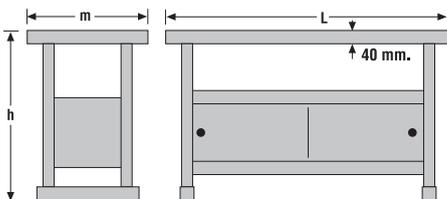
Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	 kg.	
1500-DC	1500 x 500 x 820	42	1

**BANCOS DE CARPINTERO EN "KIT"**

 Mod.: **1200-DCB**  
 Mordaza Frontal y Armario


Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	 kg.	
<b>1200-DCB</b>	1200 x 600 x 820	42	1

HERRAMIENTAS PARA LA MADERA

 Mod.: **1500-DCB**  
 Mordaza Frontal y Armario


Modelo	Medidas L x m x h (mm.)	 kg.	
<b>1500-DCB</b>	1500 x 500 x 820	42	1

**Accesorio**

 Mod.: **231-CE**  
 Tornillo  
 de Amarre Superior

<b>Modelo</b>	<b>231-CE</b>
 kg.	200
	6







## Arcos de Sierra para Metal y Tijeras para Chapa

## Varios

- Arcos de Sierra para Metal  
Armazón Tubo de Acero Calibrado ..... 58
- Arcos de Sierra para Metal  
Armazón de Pletina Calibrada ..... 59
- Mini Arco ..... 60
- Hojas de Sierra de Mano..... 60
- Serruchos de Poda ..... 61
- Hojas de Repuesto  
Para Serruchos de Poda ..... 61
- Serruchos para Pladur..... 61
- Tijeras para Chapa ..... 62
- Navajas Suizas ..... 64
- Navaja Suiza  
con Almacén Reserva Hojas..... 64
- Cuchillas de Recambio ..... 64
- Herramienta Multifuncional  
“15-IN-1” ..... 65
- Mini Nivel Laser ..... 65
- Pesa Romana Tubular..... 65
- Caballetes ..... **Novedad** 66
- Ventosas..... **Novedad** 67

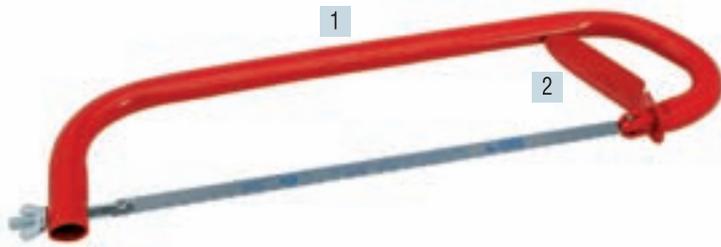
# ARCOS DE SIERRAS PARA METAL Y TIJERAS DE CHAPA

## ARCOS DE SIERRA

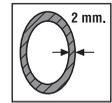
Mod.: **12**  
Especial Caja de Herramientas

## Armazón Tubo de Acero Calibrado

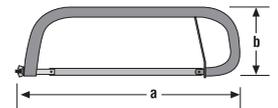
Pintura Electrostática Antigolpe



1 Tubo de Acero Ovalado de 2 mm. de espesor.



2 Protector de Mano



SEGURIDAD



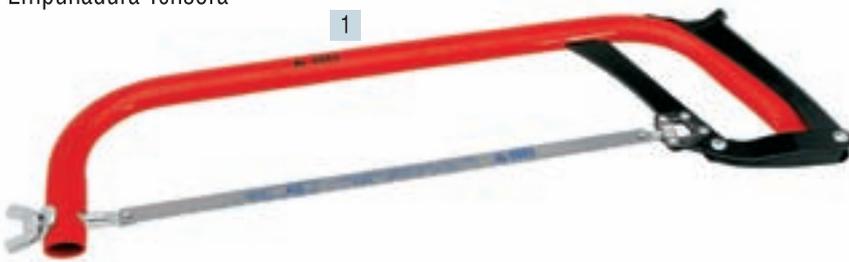
RESISTENCIA



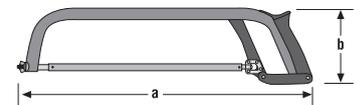
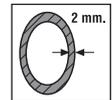
DOBLE USO

Modelo	Tubo (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)	gr.	
12	22 x 16 x 2	12	440 x 120	480	10

Mod.: **30**  
Empuñadura Tensora



1 Tubo de Acero Ovalado de 2 mm. de espesor.



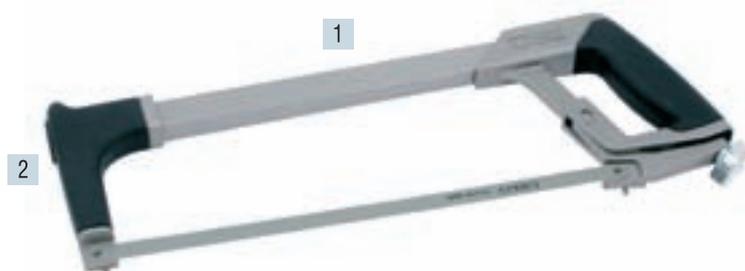
RESISTENCIA



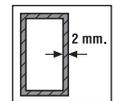
DOBLE USO

Modelo	Tubo (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)	gr.	
30	22 x 16 x 2	12	500 x 145	650	12

Mod.: **219**  
Empuñadura y Frente de Aluminio revestidos con Goma

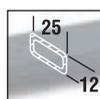
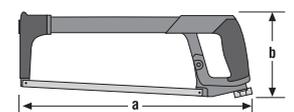


1 Tubo de Acero Rectangular de 2 mm. de espesor.



2 Reserva de Hojas

Pintura Niquel Mate "Antirreflejante"



RESISTENCIA



DOBLE USO

Modelo	Tubo (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)	gr.	
219	25 x 12 x 1,5	12	400 x 150	570	6

## Armazón de Pletina de Acero Calibrada

Pintura Electrostática Antigolpe

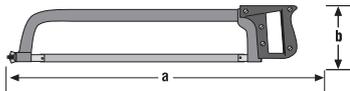
Pintura Niquel Mate "Antireflectante"



## ARCOS DE SIERRA

Mod.: **19 / 119-B**

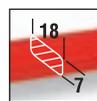
Fijo  
Mango Pistola



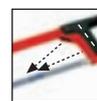
Modelo	Pletina (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)		
<b>19</b>	18 x 7	12	500 x 100	860	6
<b>119-B</b>	18 x 5	12	480 x 100	510	12



SEGURIDAD



RESISTENCIA



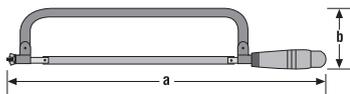
RENDIMIENTO



DOBLE USO

Mod.: **20 / 120**

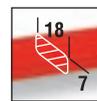
Fijo  
Mango Recto



Modelo	Pletina (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)		
<b>20</b>	18 x 7	12	520 x 100	700	6
<b>120</b>	18 x 5	12	520 x 100	480	12



SEGURIDAD



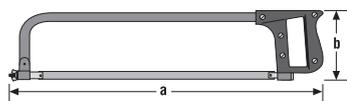
RESISTENCIA



DOBLE USO

Mod.: **UDALA**

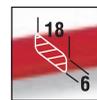
Fijo  
Mango Pistola



Modelo	Pletina (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)		
<b>UDALA</b>	18 x 6	12	450 x 130	600	12



SEGURIDAD



RESISTENCIA



DOBLE USO

# ARCOS DE SIERRAS PARA METAL Y TIJERAS DE CHAPA

## ARCOS DE SIERRA

Mod.: **129**  
Fijo  
Mango Pistola



## Armazón de Pletina de Acero Calibrada

Pintura Niquel Mate "Antireflectante"

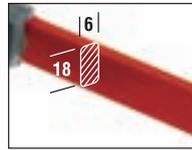


Mod.: **9129**  
Expositor 12 u.



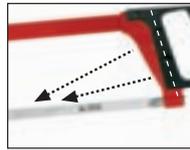
### SEGURIDAD

**Tensores con ranura:** Agarra la Hoja evitando su proyección en caso de rotura.



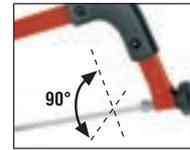
### RESISTENCIA

Plétina de Acero calibrado, Sección 18 x 6 mm. **Tensión máxima de la hoja 120 kg.**



### RENDIMIENTO

Esfuerzo direccionado sobre la zona de corte, aumentando el rendimiento.



### DOBLE USO

Uso común Vertical y uso a 90° para corte Derecha e Izquierda.



### RAPIDEZ Y EFICACIA

Hoja de **Acero HSS - Cobalto con temple progresivo.** Alta resistencia y corte rápido en trabajos duros.



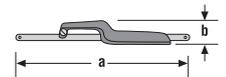
Modelo	Pletina (mm.)	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)		
129	18 x 6	12	460 x 120	580	12

## MINI ARCO

Mod.: **32**  
Aplicaciones Especiales



Puede utilizarse con trozos de hojas rotas.



Modelo	Hoja (")	Medidas a x b (mm.)		
32	12	300 x 50	70	10

## HOJAS DE SIERRA DE MANO

Mod.: **A012 UK**  
Acero Carbono



Modelo	Nº Dientes por (")	Longitud (mm.)	
A012 UK	24	300	100

Mod.: **A512 UK**  
A° Rápido HSS  
Bi-metal (8% Cobalto)



Modelo	Nº Dientes por (")	Longitud (mm.)	
A512 UK	24	300	100

Mod.: **A015 UK**  
A° Rápido HSS  
Bi-metal  
"Doble Corte"

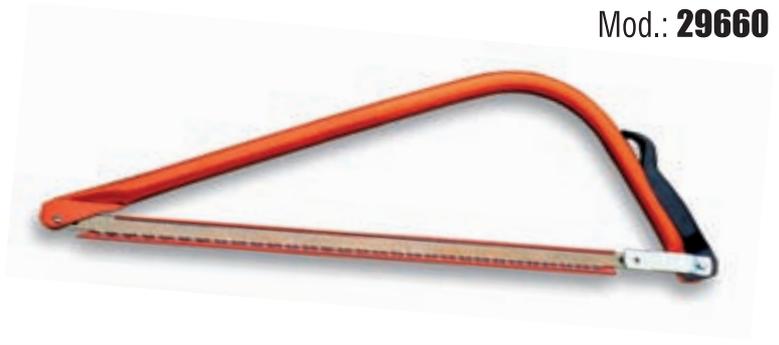


Modelo	Nº Dientes por (")	Longitud (mm.)	
A015 UK	24	300	50

**SERRUCHOS DE PODA**

 Mod.: **29660**

Modelo	Longitud mm (")	Dentado	
29660	530 (21)	Standar	12


 Mod.: **29650**

Modelo	Longitud mm (")	Dentado	
29650N	610 (24)	Standar	12
29650A	610 (24)	Americano	12


 Mod.: **29651**

Modelo	Longitud mm (")	Dentado	
29651N	760 (30)	Standar	12
29651A	760 (30)	Americano	12


**HOJAS DE REPUESTO**

Modelo	Longitud mm (")	Dentado	
29670N	530 (21)	Standar	10
29680N	610 (24)	Standar	10
29680A	610 (24)	Americano	10
29690N	760 (30)	Standar	10
29690A	760 (30)	Americano	10


**SERRUCHOS PARA PLADUR**

Modelo	Longitud mm (")	Dentado	
29612	160 (6)	JAPONÉS	10



ARCOS DE SIERRA PARA METAL Y TIJERAS PARA CHAPA

# ARCOS DE SIERRAS PARA METAL Y TIJERAS DE CHAPA

## TIJERAS PARA CORTE DE CHAPA Y DIFERENTES CORTES INDUSTRIALES

Mod.: **3010**  
Universal



Corte a la izquierda

Ref.	Longitud (cm.)	
<b>3010-25</b>	25	6
<b>3010-30</b>	30	10
<b>3010-33</b>	33	6

Mod.: **3510**  
Universal



Corte a la derecha

Ref.	Longitud (cm.)	
<b>3510-25</b>	25	6
<b>3520-26</b>	26	10
<b>3510-30</b>	30	10
<b>3510-33</b>	33	6

Mod.: **3520**  
Universal

Mod.: **3521**  
Carrocero



Corte a la derecha

Ref.	Longitud (cm.)	
<b>3521-26</b> <b>3522-26</b>	26	10
<b>3521-30</b> <b>3522-30</b>	30	10

Mod.: **3522**  
Carrocero

Mod.: **3020**  
Carrocero



Corte a la izquierda

Ref.	Longitud (cm.)	
<b>3020-26</b> <b>3021-26</b> <b>3022-26</b>	26	10
<b>3021-30</b> <b>3022-30</b>	30	10

Mod.: **3022**  
Carrocero

Mod.: **3021**  
Carrocero



**TIJERAS PARA CORTE DE CHAPA Y DIFERENTES CORTES INDUSTRIALES**

Corte a la derecha

Ref.	Longitud (cm.)	
3530-27	27	6
3530-30	30	10


 Mod.: **3530**  
 Modelo Francés

Corte recto

Ref.	Longitud (cm.)	
6010-16	16	6
6010-19	19	10
6010-22	22	10
6010-25	25	10
6010-28	28	10
6010-30	30	10
6010-35	35	6
6010-40	40	6


 Mod.: **6010**

 Mod.: **6011**
**TIJERAS PARA CORTE DE CHAPA. TIPO DE AVIACIÓN**

- Acero Cromo-Molibdeno.
- Cuchilla dentada y templada por inducción a alta frecuencia.
- Corta hasta:
  - 1,2 mm. de acero laminado en frío
  - 0,70 mm. de acero inoxidable.

Corte recto

Ref.	Longitud (cm.)	
6810	25	6


 Mod.: **6810**

Corte a la izquierda

Ref.	Longitud (cm.)	
6820	25	6


 Mod.: **6820**

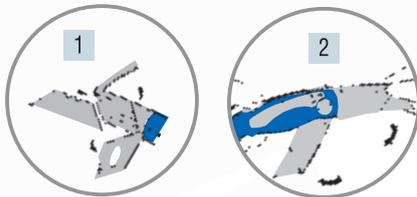
Corte a la derecha

Ref.	Longitud (cm.)	
6830	25	6


 Mod.: **6830**

## NAVAJAS SUIZAS

Mod.: **113**  
Navaja



- 1 Cuchilla Facilmente Recargable.
- 2 Plegable: Apretar el resorte hacia abajo y plegar.

## Hoja Trapezoidal Escamoteable y Sistema de Seguridad

Presentación en Blister con 10 Hojas de Recambio



Modelo		
113	195	1

Mod.: **116**  
Mini Navaja



Presentación en Blister con 5 Hojas de Recambio

Modelo		
116	65	1

## NAVAJA SUIZA CON ALMACÉN RESERVA HOJAS

Mod.: **114**



Mango de Aluminio Ultraligero  
Presentación en Blister

- 1 Almacén de 5 Hojas en el interior del mango.
- 2 Apoyo Dedo Pulgar.
- 3 Incluye funda de Nylon con Doble Amarre (a cinturón y a tirante).

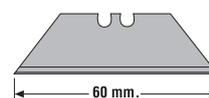
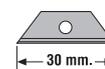


Modelo		
114	187	1

## CUCHILLAS DE RECAMBIO

Mod.: **CU-116**  
Espesor 0,5 mm.

Mod.: **CU-113**  
Espesor 0,6 mm.



Modelo	Para	
CU-116	116	5

Modelo	Para	
CU-113	113 / 114 / 213	10

## 15 Aplicaciones Diferentes

Hojas y Herramientas en Acero Inoxidable.  
Presentación en Blister

## HERRAMIENTA MULTIFUNCIONAL "15-IN-1"

Mod.: **2113**



Alicate Standard

Desnuda cables

Serreta

Filo fino

Lima

Destornillador  
Philips

Destornillador  
Ancho

Sacacorchos

Alicate Largo

Corta cables

Navaja

Sierra

Destornillador  
medio

Pequeño  
Destornillador

Abrelatas

Modelo		
<b>2113</b>	750	1

1 Mangos de Aluminio y Goma "Gran Comfort".

Diseño Compacto.

Funcionamiento Preciso.

VARIOS

## Diseño Ergonómico, tipo ratón

Trazado de Líneas Horizontales y Verticales  
Presentación en Blister

## MINI NIVEL LASER

Mod.: **4001**



Modelo	
<b>4001</b>	1

Cuerpo en ABS.

Pilas incluidas.

Banda Adhesiva Reutilizable.

Armazón de Nylon

## PESA ROMANA TUBULAR

Mod.: **10-A / 10-B / 10 / 11 / 11-A**

Modelo	10-A	10-B	10	11	11-A
Capacidad (kg.)	0 a 3	0 a 5	0 a 10	0 a 20	0 a 30
	50	50	50	50	50
	6	6	6	6	6



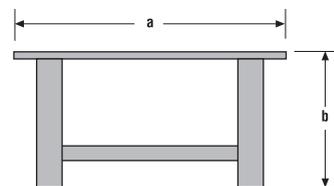
## CABALLETE



Mod.: **121**  
 Mod.: **122**  
 Soporta 500 kg.



Caballete Plegable.  
 fabricado en tubo rectangular de acero 40 x 20 x 1,2 mm.

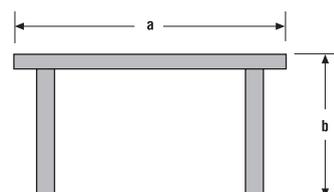


Modelo	a (cm)	b (cm)		
121	80	75	6,5	1
122	80	90	7,1	1

Mod.: **123**  
 Soporta 150 kg.



Lámina Antideslizante en zona de apoyo.  
 Caballete Plegable y con Asa para transporte.



Modelo	a (cm)	b (cm)		
123	100	78	4,3	1

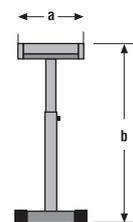
## CABALLETE RODILLO Y BOLAS



Mod.: **120**  
 Soporta 200 kg.



Dispositivo nivelador en 4 apoyos.  
 Plegable.



Modelo	a (cm)	b (cm)	Ø (cm)		
120	35	75 - 110	60	10,1	1


**VENTOSAS DE ALUMINIO**
**Mod.: 119**
**VARIOS**

Modelo	Ø (cm)	Capacidad de Carga (kg)		GS		
		máx.				
119	12,3	60	25	0,94	1	


**Mod.: 118**

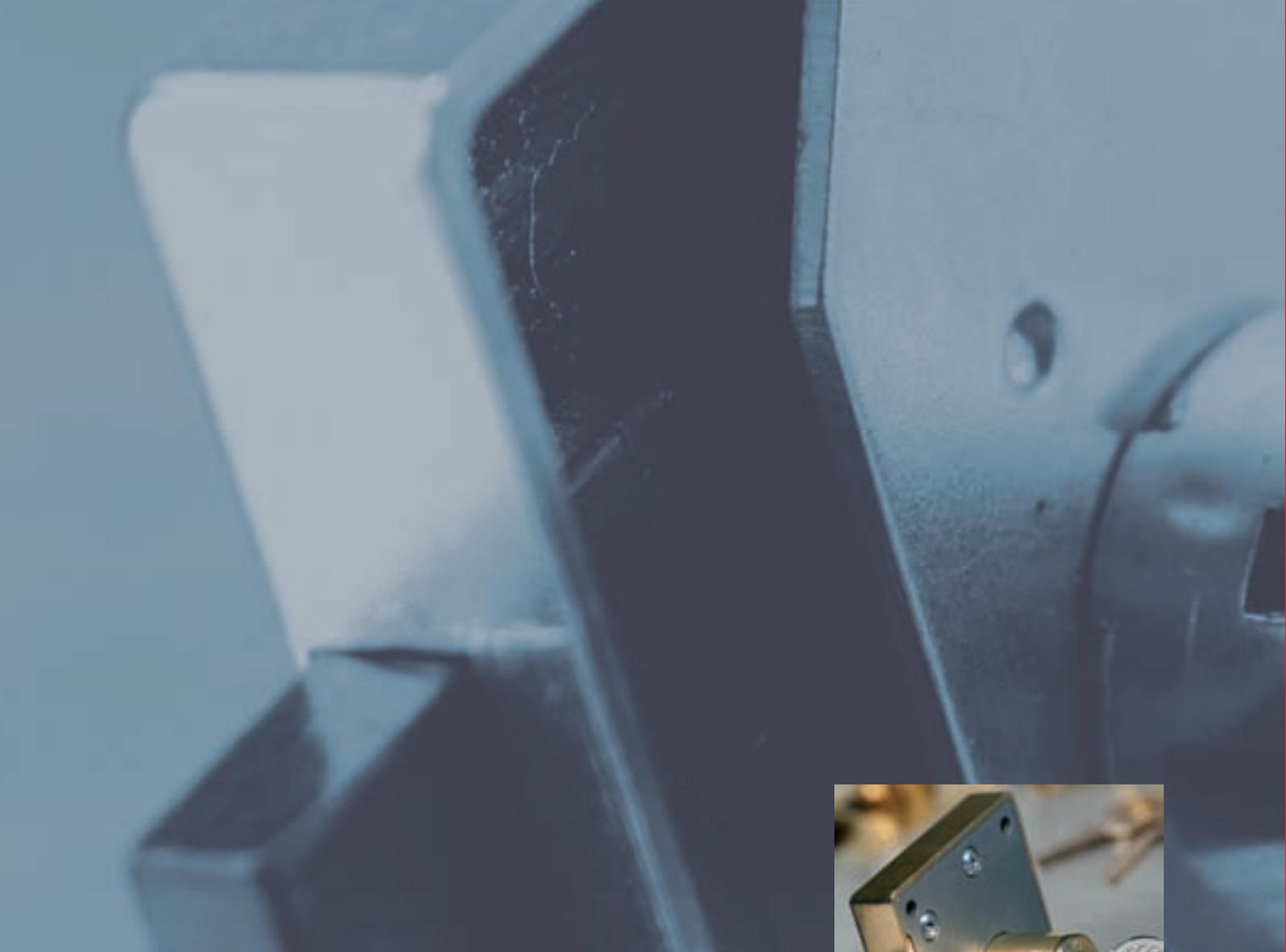
Modelo	Ø (cm)	Capacidad de Carga (kg)		GS		
		máx.				
118	12,3	40	15	0,47	1	

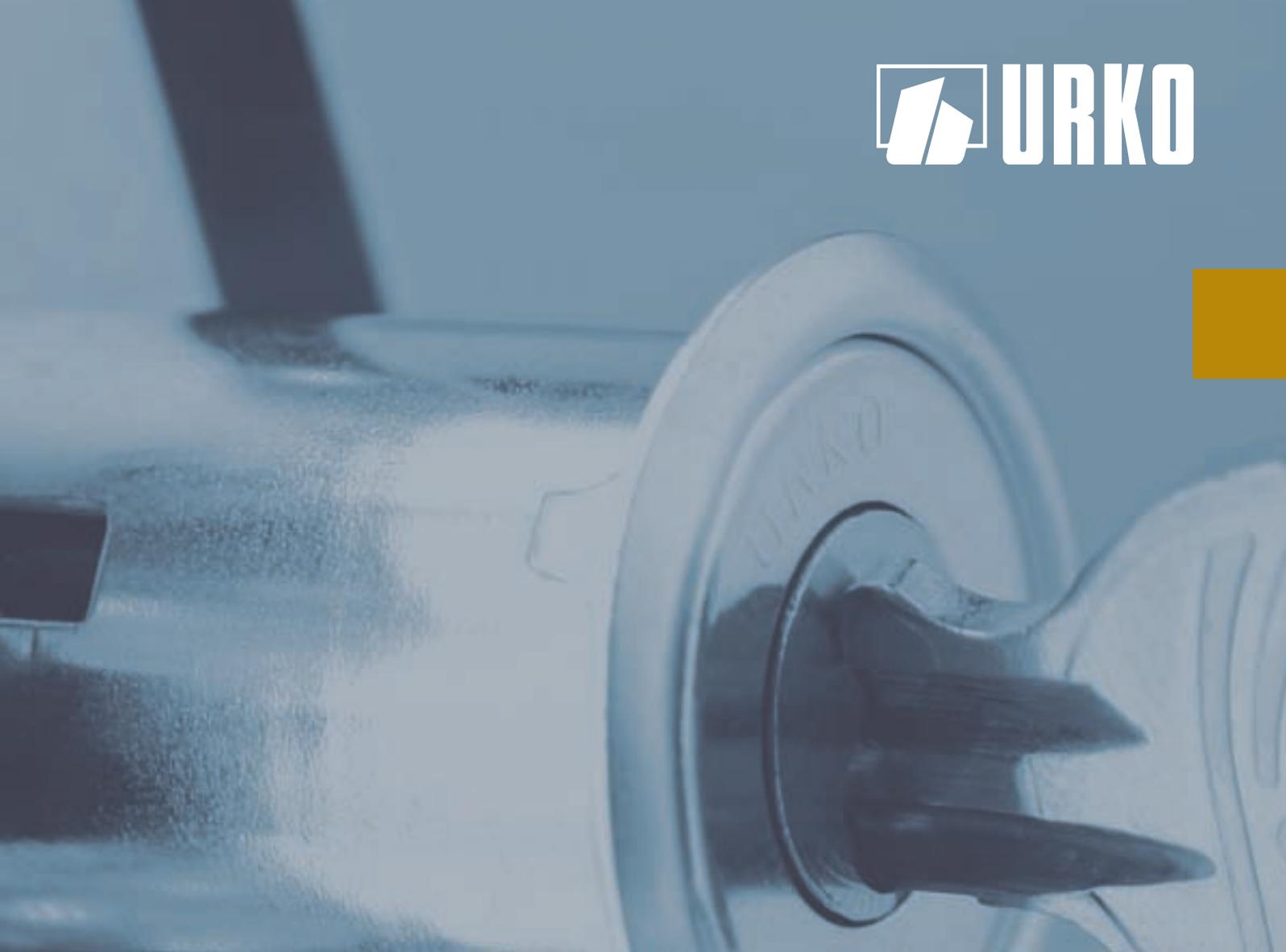

**VENTOSA DE MANO**
**Mod.: 117**

Previene el daño de superficies.  
Para el manejo de cristal, baldosas, chapas y otros materiales no porosos.

Modelo	Ø (cm)	Capacidad de Carga (kg)			
		máx.			
117	8,5	10	0,90	2	







# Cerrajería

## Cerraduras para Muebles

- Cerraduras de Bombillo ..... 70
- Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas ..... 71
- Cerraduras de Bombillo para Buzón..... 72
- Cerradura de Bombillo para Muebles Metálicos ..... 72
- Cerradura de “Fallebas” con Bombillo ..... 72
- Cerraduras de “Borjas” ..... 73
- Cerradura de “Fallebas” de “Borjas” ..... 73

## Cerraduras para Puertas

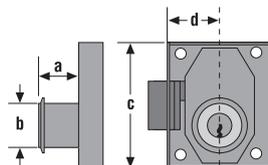
- Cerrojo Botón Interior ..... **Novedad** 74
- Cerradura de Bombillo ..... 74
- Picaportes ..... **Novedad** 75

- Llaves** ..... **Novedad** 75



## Cerraduras de Bombillo

### Mod. 23-R



- De Sobreponer.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.



- **Sistema Reversible.**  
Derecha, Izquierda o Cajón.

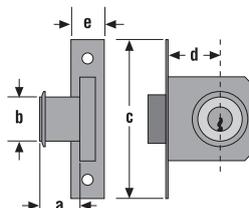
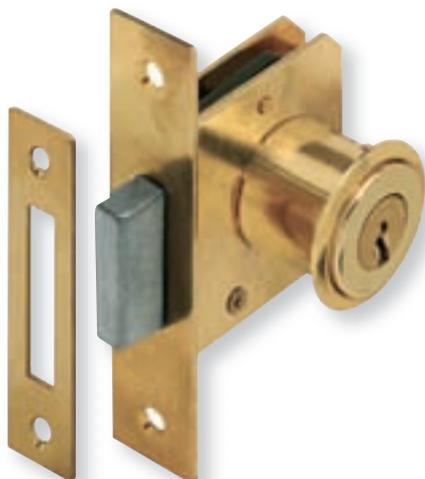
- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.



- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
23-R	19 (normal) 25 (largo) 37 (extra largo)	20	57	20, 25, 30, 35 y 40	160	2 6

### Mod. 22



- De Embutir.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- **Reversible soltando el Bombillo.**

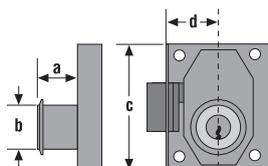
- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.



- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja (mm) c e	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
22	19 (normal) 25 (largo)	20	70 15	25, 30, 35, 40 y 50	120	2 6

### Mod. 23



- Caja de Escuadra.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.



- **Sistema Reversible.**  
Derecha, Izquierda o Cajón.

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.



- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
23	19 (normal) 25 (largo)	20	57	20, 25, 30, 35 y 40	130	2 6

Latón

Níquel

Níquel Mate

Oro Viejo

**ACABADOS**

## Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas

### Mod. 28-R

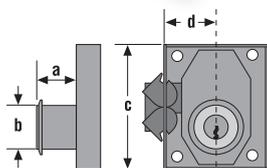


- De Sobreponer.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- **Sistema Reversible.** Derecha, Izquierda o Cajón.

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.

- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo.



Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
28-R	19 (normal) 25 (largo) 37 (extra largo)	20	57	25	150	2 6

### Mod. 27

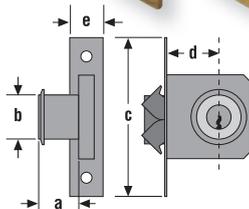


- De Embutir.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- **Reversible soltando el Bombillo.**

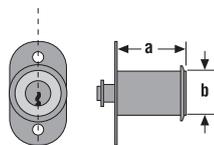
- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.

- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo.



Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja (mm) c e	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
27	19 (normal) 25 (largo)	20	70 15	25	120	2 6

### Mod. 51



- Cierre de Pulsador.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.

- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo.

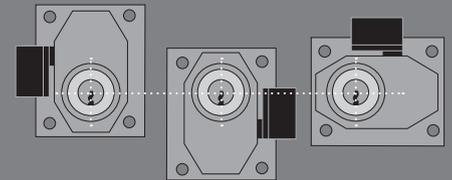
Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Prolong. Cierre Opcionales	Peso (gr.)	Unid. Caja
51	27	20	9, 15, 20 y 27	90	6

## Sistema

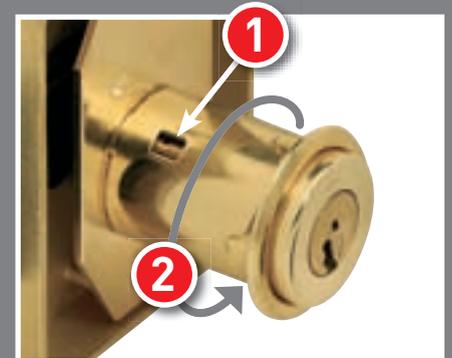
# REVERSIBLE

Exclusivo URKO

La misma Cerradura para Derecha, Izquierda y Cajón



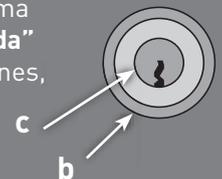
- No necesita herramienta.
  - No precisa ser desmontada.
- El cambio se efectúa con dos movimientos sencillos del Bombillo:



- 1- Para desbloquear, presionar el pitón accediendo por el orificio en el bombillo.
- 2- Giro y posicionamiento Derecha, Izquierda o Cajón.

## Facilidad en la colocación

El cilindro interior giratorio "c" es concéntrico con el Bombillo "b" y mantiene la misma medida de "Entrada" en las tres posiciones, facilitando la colocación.



## Mínimo Stock

Manteniendo 1/3 de la inversión en stock, el distribuidor garantiza un servicio completo al cliente final.

## Variedad

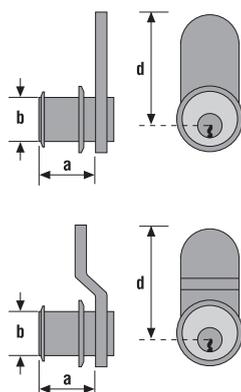
Aplicable a los **Mods. URKO:**  
23-R, 23, 28-R, 26 y 323-R



# CERRAJERÍA PARA MUEBLES

## Cerradura de Bombillo para Buzón

Mod. 29



- Palanca en "L" para mueble de metal.
- Palanca recta para mueble de madera.

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.

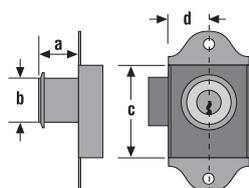


- Acabado: Niquelado

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
29	22,5	22	40	85	6

## Cerradura de Bombillo para Mueble Metálico

Mod. 26



- De Sobreponer.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- **Sistema Reversible.** Derecha, Izquierda o Cajón.



- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.

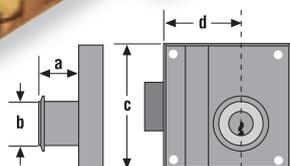


- Acabado: Zincado

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
26	10 (normal) 16 (largo)	20	43	20	140	2 6

## Cerraduras de "FALLEBAS" con Bombillo

Mod. 323-R



- De Sobreponer.
- Cilindro de Latón.
- Con Pitones.

- **Sistema Reversible.** Derecha o Izquierda.



- Varilla Pasante (long. 2 m). Zin., Lat., y Pavon.

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.



- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo

Modelo	Cilindro (mm) Longitud a	Ø b	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
323-R	15 (normal) 21 (largo) 33 (extra largo)	20	57	35	175	2

Latón

Níquel

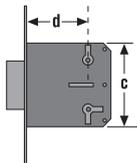
Níquel Mate

Oro Viejo

ACABADOS

## Cerradura de "BORJAS"

### Mod. 1200 / 1205

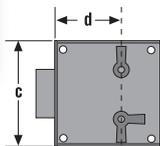


- De Embutir.
- Frente de Latón.
- **Reversible.** Derecha, Izquierda y Cajón.
- **Mod. 1200** Combinación Única. Llave Mod. 107-Z (25 mm).
- **Mod. 1205** 6 Combinaciones. Llave Mod. 107 (25 mm). Bajo pedido Mod. 107-A.



Modelo	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
<b>1200 1205</b>	48	<b>15, 20, 25, 30 y 35</b>	40	12

### Mod. 1307 / 1207



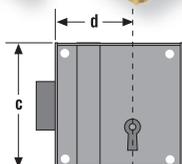
- De Sobreponer.
- Acabado de Latón.
- **Reversible.** Derecha, Izquierda y Cajón.
- **Mod. 1307** Combinación Única. Llave Mod. 107-Z (42 mm).
- **Mod. 1207** 6 Combinaciones. Llave Mod. 107 (37 mm). Bajo pedido Mod. 107-A.



Modelo	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
<b>1307 1207</b>	48	<b>20, 25 y 30</b>	40	12

## Cerraduras de "FALLEBAS" de "BORJA"

### Mod. 315-R



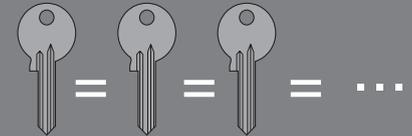
- De Sobreponer.
- **Dos Modelos: Derecha o Izquierda.**
- Varilla Pasante (long. 2 m). Zincada, Latonada o Pavonada.
- 2 Llaves Mod. 107 (37 mm).
- Bajo pedido Mod. 107-A
- Acabados: Latón, Níquel, Níquel Mate y Oro Viejo



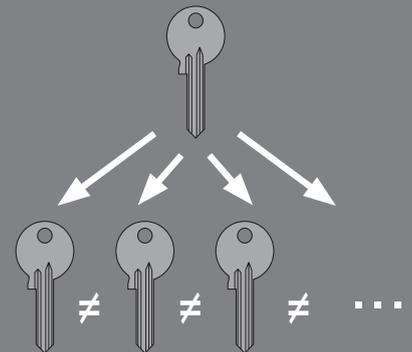
Modelo	Caja c (mm)	Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
<b>315-R</b>	57	<b>35</b>	100	1

## Sistemas de Amaestramiento

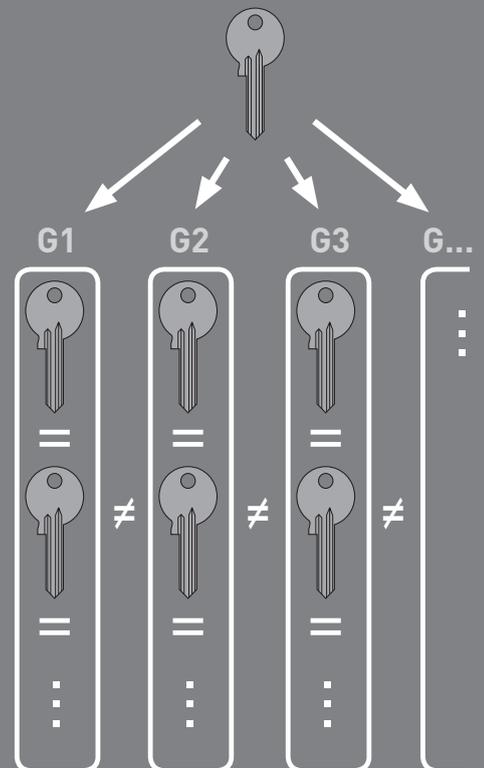
### Llaves Iguales



### Amaestramiento Simple



### Amaestramiento de Grupos



Aplicable a **Mods. URKO:**

**22, 23, 23-R, 27, 28, 28-R, 26, 51, 323-R y 38**



## Cerrojo Botón Interior, Llave Exterior

Mod. 48



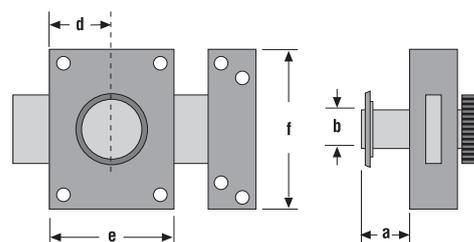
- De Sobreponer.
- Palanca de Acero Niquelado.
- Cilindro en Latón Exterior.
- Botón Interior.

• **Reversible**

- 3 Llaves Mod. 104.



- Acabado: Acero Esmaltado.



Modelo	Cilindro (mm)		Caja (mm)		Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
	Longitud a	Ø b	e	f			
<b>48</b>	<b>46</b>	25	65	85	<b>32,5</b>	850	1

## Cerradura de Bombillo

Mod. 38



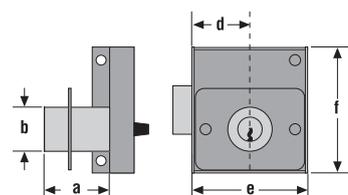
- De Sobreponer.
- Cilindro de Latón Exterior
- Pestillo Interior

• **Dos Modelos: Derecha o Izquierda.**

- 2 Llaves Mod. 103.
- Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento.



- Acabado: Esmaltado



Modelo	Cilindro (mm)		Caja (mm)		Entradas d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
	Longitud a	Ø b	e	f			
<b>38</b>	<b>40</b>	20	50	60	<b>28</b>	380	2
			60	60	<b>38</b>		
			70	60	<b>45</b>		

## Picaporte de Embutir

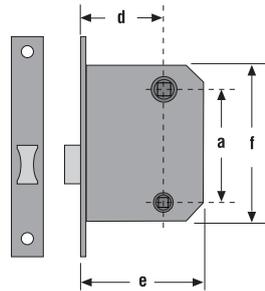
Mod. **811**



- De Embutir.
- Para puertas interiores de condena o de paso.
- Desgloqueo automático de condena.
- Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm.

### • Reversible

- Acabados frente y cerradero: Inoxidable AISI 430



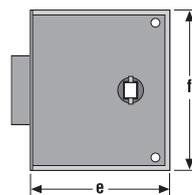
Modelo	Caja e x f (mm)	a (mm)	Entrada d (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
<b>811</b>	74 x 96	70	<b>50</b>	275	10

## Picaporte de Sobreponer

Mod. **812**



- De Sobreponer.
  - Caja Recercada.
  - Acabado Bricomado.
- **Dos Modelos:**  
**Derecha e Izquierda.**



Modelo	Caja (mm)		Manilla $\nabla$ (mm)	Peso (gr.)	Unid. Caja
	e	f			
<b>812</b>	50	70	<b>6 y 8</b>	230	2
	60	70			
	70	70			

## LLAVES

Mod. **103**

Hierro Niquelado

Para Mods.: **22, 23, 23-R, 27, 28, 28-R, 26, 323-R y 38**



Modelo	L (mm)	Unid. Caja
<b>103</b>	20	12

Mod. **104**

Hierro Niquelado

Para Mod.: **48**



Modelo	L (mm)	Unid. Caja
<b>104</b>	28	??

Mod. **107-Z**

Zamac

Para Mods.: **1200 y 1307**



Mod. **107**

Latón

Para Mods.: **1205 y 1207**

Modelo	L (mm)	Unid. Caja
<b>107-Z</b>	25 (normal)	12
	42 (larga)	
<b>107</b>	25 (normal)	12
	37 (larga)	
	52 (extra larga)	

Mod. **107-A**

Latón

Para Mods.: **1205 y 1207**



Modelo	L (mm)	Unid. Caja
<b>107-A</b>	20 (normal)	12
	30 (larga)	
	40 (extra larga)	







**1er. Premio  
III Edición GENERAL DE EDICIONES 2007**

“CALIDAD E INNOVACIÓN EN FERRETERÍA”  
en la **Categoría de Tornillos de Apriete.**

Miembro del grupo Reed Business Information.



**PRODUCTO DEL AÑO  
2007**

Distinción concedida por GRAL. DE EDICIONES  
al **Tornillo de Apriete HERMETICLAMP.**

Miembro del grupo Reed Business Information.

**ÍNDICE ALFABÉTICO**

<b>A</b>	
Accesorios .....	23
Aplacacantos .....	29
Aprietajuntas .....	29
Arcos de Sierra para Metal Armazón de Pletina Calibrada .....	59
Arcos de Sierra para Metal Armazón Tubo de Acero Calibrado .....	58
<b>B</b>	
Bancos de Carpintero .....	53
Bancos de Carpintero en Kit .....	54
Bridas de Marquetería .....	26
Brocas de Pala.....	47
<b>C</b>	
Caballetes.....	<b>Novedad</b> 66
Cajas de Ingletar.....	50
Cepillos de Madera.....	46
Cepillos Metálicos para Carpintero .....	44
Cerradura de “Fallebas” con Bombillo72 .....	72
Cerradura de “Fallebas” de “Borjas” .....	73
Cerradura de Bombillo .....	74
Cerradura de Bombillo para Muebles Metálicos .....	72
Cerraduras de “Borjas”.....	73
Cerraduras de Bombillo.....	70
Cerraduras de Bombillo para Buzón .....	72
Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas..... 71	
Cerrojo Botón Interior .....	<b>Novedad</b> 74
Cuchillas de Recambio .....	64
Cuchillas para Cepillos de Madera.....	46
Cuchillas para Cepillos Metálicos .....	45
<b>E</b>	
Escuadras .....	28
Escuadras Magnéticas .....	35
Expositores .....	37
<b>F</b>	
Formones .....	40
<b>G</b>	
Gramiles.....	51
Gubias “Media Caña” .....	42
Gubias Tallista .....	42
<b>H</b>	
Herramienta Multifuncional “15-IN-1” .....	65
Hojas de Repuesto Para Serruchos de Poda .....	61
Hojas de Sierra de Mano .....	60
Husillos Frontales para Banco de Carpinteros .....	52
<b>L</b>	
Llaves .....	<b>Novedad</b> 75



## 1er. Premio XII Edición TORIBIO ETCHEBARRIA 2001

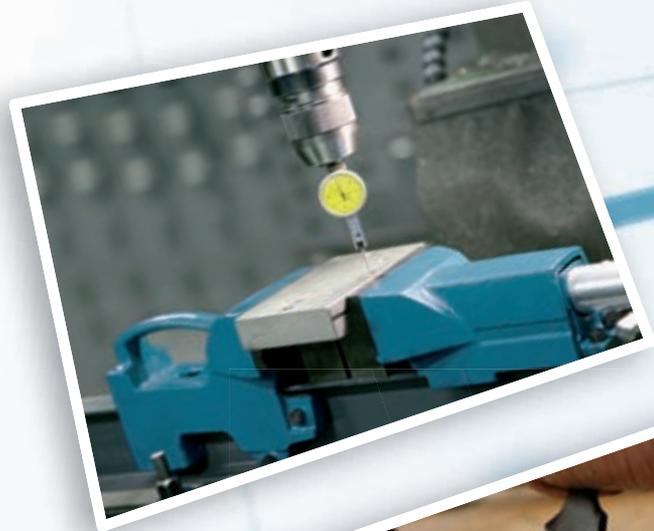
“CREACIÓN E INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA”

Todos nuestros productos están totalmente garantizados ante cualquier defecto de fabricación, reponiéndose las piezas defectuosas.



<b>M</b>	
Masas Magnéticas .....	35
Mini Arco .....	60
Mini Nivel Laser.....	65
Mordaza Hidráulica .....	10
<b>N</b>	
Navaja Suiza con Almacén Reserva Hojas .....	64
Navajas Suizas .....	64
<b>P</b>	
Pesa Romana Tubular.....	65
Picaportes .....	<b>Novedad</b> 75
Pinzas .....	24
Prensas de Mecánico Tipo “C” .....	26
Puntal Profesional .....	36
<b>S</b>	
Sargento de Carpintero .....	22
Sargento de Carraca de Carpintero .....	<b>Novedad</b> 22
Serruchos / Mango de Madera .....	48
Serruchos / Mango en Plástico.....	49
Serruchos de Poda.....	61
Serruchos para Pladur.....	61
<b>T</b>	
Tenazas Ajustables .....	34
Terminales de Masa .....	34

Tijeras para Chapa.....	62
Tornillos de Apriete con Leva .....	13
Tornillos de Apriete de Acero Forjado .....	13
Tornillos de Apriete de Émbolo .....	7
Tornillos de Apriete de Husillo .....	6
Tornillos de Apriete de Marquetería .....	<b>Novedad</b> 12
Tornillos de Apriete EasyClamp .....	18
Tornillos de Apriete Progresivo .....	16
Tornillos de Apriete Rápido .....	25
Tornillos de Apriete Superextra .....	8
Tornillos de Apriete Ultraligero .....	14
Tornillos de Apriete Universal .....	20
Tornillos de Banco .....	32
Tornillos de Banco de Carpintero.....	52
Torniquete Tipo “C” .....	26
Torniquetes de Fleje .....	27
<b>U</b>	
Útiles de Tornear .....	43
<b>V</b>	
Ventosas .....	<b>Novedad</b> 67
Viguetas de Apriete .....	67



**URKO TOOLS, S.A.**

Avda. de Otaola, 15 - Apdo. 129 - 20600 EIBAR (Guipúzcoa) España

Telf. 943 20 63 40 - Telf. Exp. 943 82 01 30 - Fax 943 20 06 38 - E-mail: [ventas@urko.com](mailto:ventas@urko.com)

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