

**AIXIA**  
[www.aixia.es](http://www.aixia.es)



CATÁLOGO

**2025**

**Nuestro mundo,  
la herramienta neumática**







Aixia, S.A. nace en 1.974 apostando por el uso de la herramienta neumática en todas sus aplicaciones. En la actualidad, somos una empresa de referencia en nuestro sector, siendo especialistas en la comercialización y reparación de herramientas neumáticas, y ofreciendo a nuestros clientes la máxima CALIDAD y SERVICIO.

Disponemos de una amplia gama de productos para poder adaptarnos a las necesidades del cliente, con más de 250 modelos de herramientas (llaves de impacto, atornilladores, remachadoras, taladros, lijadoras, etc.) y más de 1.500 referencias de accesorios de alta calidad para llegar a un amplio abanico de aplicaciones en sectores como automoción, mantenimiento y diferentes servicios industriales.

Nuestra experiencia y compromiso hacen que consigamos, en la mayoría de los casos, reparar las herramientas en un plazo máximo de 24 horas.

Contamos con un gran almacenaje y un amplio stock para garantizar un servicio rápido a nuestros clientes.

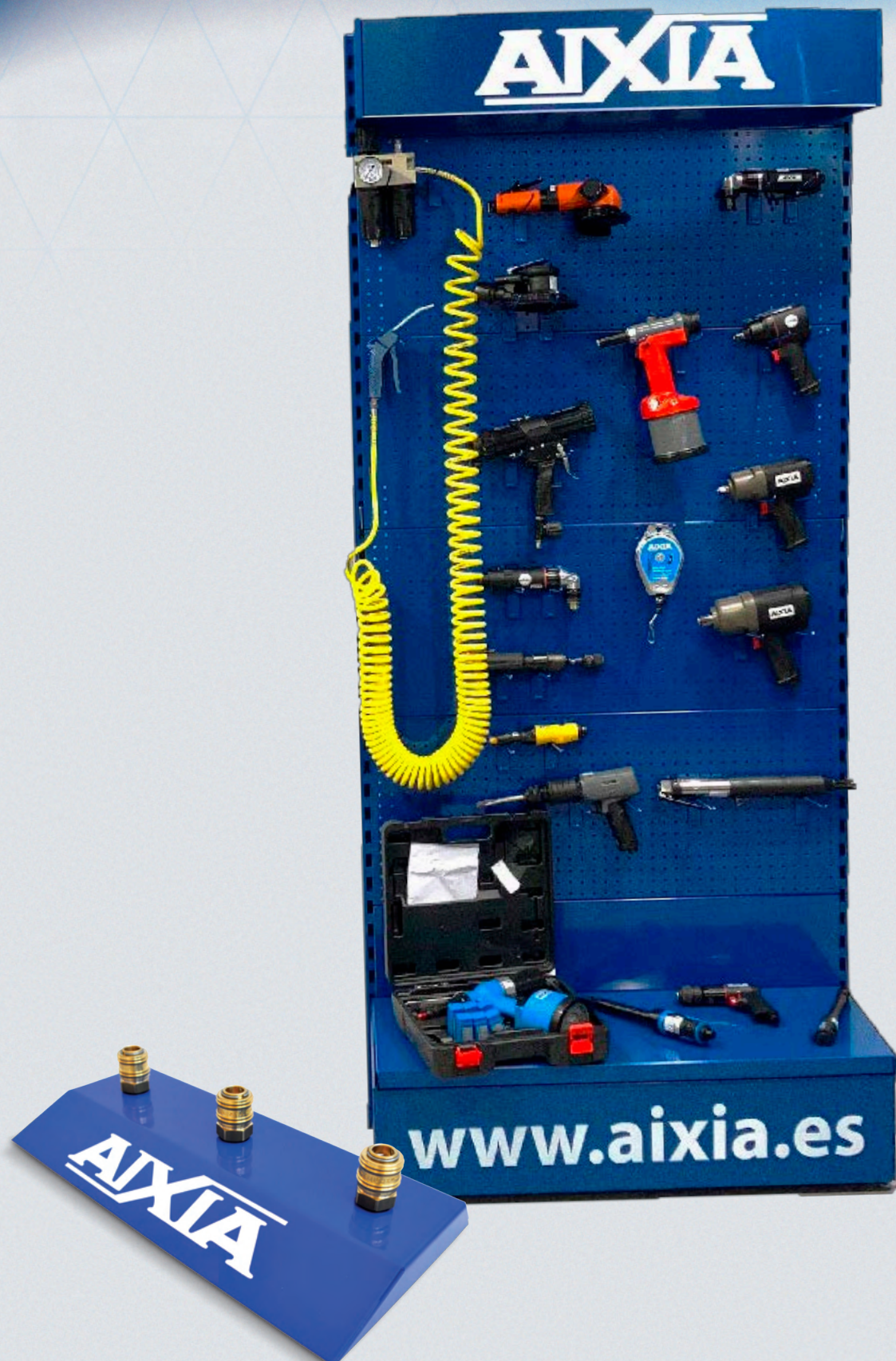
Si la herramienta o accesorio que usted necesita, no la encuentra en nuestro catálogo o página web, no dude en consultarnos y le ayudaremos a buscar la mejor solución o alternativa posible.

Por último, AIXIA, S.A. ha implantado, gracias a su equipo humano, un Sistema de Gestión de la Calidad para la consecución de nuestros objetivos, según la Norma ISO 9001.





# Expositores de herramientas





01



### **Enchufes, racordaje y accesorios**

Pág. 6

02



### **Máquinas con eje de cuadradillo**

Pág. 56

03



### **Máquinas para montaje**

Pág. 84

04



### **Máquinas para abrasión**

Pág. 120

05



### **Martillos y varios**

Pág. 152



# Índice alfabético

## A



Alicates, Tijeras  
157-158



Amoladoras  
134-147



Atornilladores  
96-103

## C



Carracas  
58-61



Cinceles  
174-175



Clavadoras y grapadoras  
154-155



Conexiones instantáneas  
41-43



Cortadoras  
164-165



Cuchillas  
159-161

## D



Desbarbadoras  
148-151

## E



Enchufes rápidos  
12-37



Enrolladores de  
manguera  
47-48



Equilibradores  
92-95

## F



Filtraje y lubricación  
8-11

## I



Infladores de ruedas  
57

## L



Lápiz grabador  
134



Lijadoras y pulidoras  
122-133



Llaves de impacto  
62-75



## M



**Máquinas  
electroportátiles**  
176-177

---



**Mangueras y espirales**  
44-46

---



**Martillos, martilletes,  
pisones**  
167-173

---



**Motores neumáticos**  
113

---

## P



**Pistolas de pintar**  
52

---



**Pistolas de soplar**  
49-52

---



**Pistolas sellantes**  
53-54

---



**Puntas de atornillar**  
86-91

---

## Q



**Quita adhesivos**  
166

---

**Quitallunas**  
163

---



**Quitapuntos y biseladora**  
162

---

## R



**Racordaje**  
38-40

---



**Remachadoras**  
114-119

---



**Roscadoras**  
112-113

---

## S



**Sierras, podadora y limas**  
155-157

---

## T



**Taladros**  
104-111

---

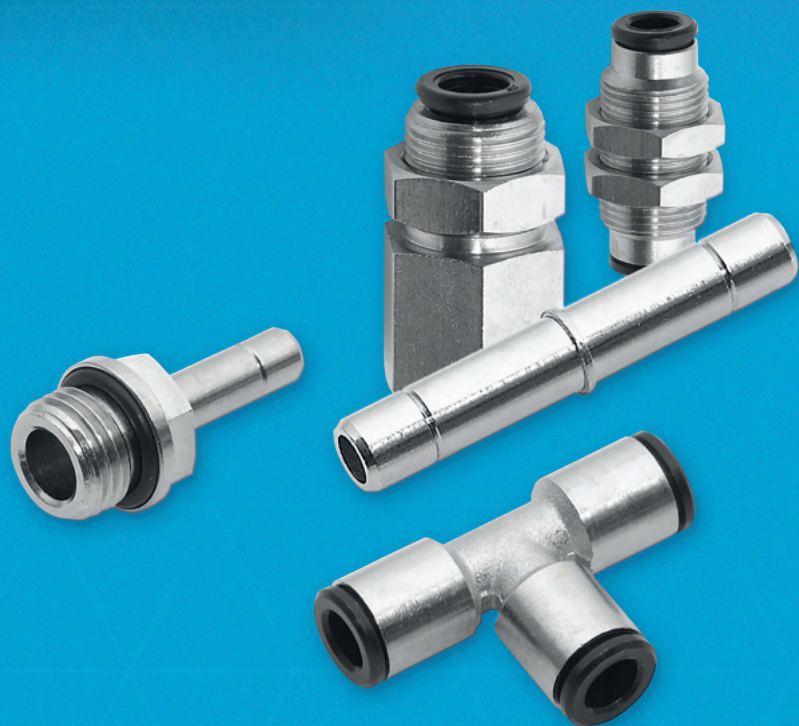
## V



**Vasos de impacto**  
76-83

---







# Enchufes, racordaje y accesorios

# 01



|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Filtraje y lubricación                                 | 8  |
| Enchufes                                               | 12 |
| Racordaje                                              | 38 |
| Conexiones instantáneas                                | 41 |
| Tubo, mangueras y espirales                            | 44 |
| Enrolladores                                           | 47 |
| Pistolas de soplar, aspirar, pintar, petroleo y sellar | 49 |
| Infladores                                             | 55 |





## Filtraje



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| F-1/4  | 1.720  |
| F-3/8  | 4.100  |
| F-1/2  | 4.100  |
| F-3/4  | 11.000 |
| F-1    | 11.000 |



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| L-1/4  | 1.100  |
| L-3/8  | 4.300  |
| L-1/2  | 4.300  |
| L-3/4  | 16.000 |
| L-1    | 16.000 |



Incluye manómetro

| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| R-1/4  | 700    |
| R-3/8  | 2.500  |
| R-1/2  | 2.500  |
| R-3/4  | 4.500  |
| R-1    | 4.500  |



Incluye manómetro

| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| FR-1/4 | 700    |
| FR-3/8 | 2.500  |
| FR-1/2 | 2.500  |



Incluye manómetro

| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| FR+L-1/4 | 700    |
| FR+L-3/8 | 2.200  |
| FR+L-1/2 | 2.200  |



Incluye manómetro

| MODELO  | CAUDAL |
|---------|--------|
| FRL-1/4 | 700    |
| FRL-3/8 | 2.500  |
| FRL-1/2 | 2.500  |
| FRL-3/4 | 4.500  |
| FRL-1   | 4.500  |

### FILTRO ESPECIAL CABINAS DE PINTURA

| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| FR+D 1/2 | 2.200  |

El primer cuerpo filtra las partículas mayores de 20  $\mu\text{m}$  y el segundo depura las partículas mayores de 0,01  $\mu\text{m}$  dejando el aire en condiciones óptimas para la aplicación de pinturas.

- Incluye manómetro







## Filtraje



Desde Aixia recomendamos instalar este tipo de elementos en el tubo bajante de su instalación de aire y hacerles un mantenimiento preventivo constante, comprobando la regulación de la presión de trabajo y el nivel de lubricante en el vaso.

- Campo de regulación: 0-12 BAR
- Grado de filtración: 20  $\mu$ m
- Presión máxima de entrada: 18 BA
- Purga: semiautomática por descenso de presión a 1,5 bar
- Presión mínima: para correcto funcionamiento 1,5 bar



Incluye manómetro

| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| F-AZ-1/4 | 1.720  |
| F-AZ-3/8 | 4.100  |
| F-AZ-1/2 | 4.100  |

| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| L-AZ-1/4 | 1.100  |
| L-AZ-3/8 | 4.300  |
| L-AZ-1/2 | 4.300  |

| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| R-AZ-1/4 | 700    |
| R-AZ-3/8 | 2.500  |
| R-AZ-1/2 | 2.500  |



Incluye manómetro

Incluye manómetro

Incluye manómetro

| MODELO    | CAUDAL |
|-----------|--------|
| FR-AZ-1/4 | 700    |
| FR-AZ-3/8 | 2.500  |
| FR-AZ-1/2 | 2.500  |

| MODELO      | CAUDAL |
|-------------|--------|
| FR+L-AZ-1/4 | 700    |
| FR+L-AZ-3/8 | 2.200  |
| FR+L-AZ-1/2 | 2.200  |

| MODELO     | CAUDAL |
|------------|--------|
| FRL-AZ-1/4 | 700    |
| FRL-AZ-3/8 | 2.500  |
| FRL-AZ-1/2 | 2.500  |





## Filtraje skillair



Material ligero

Mayor precisión

- Campo de regulación: 0-12 BAR
- Grado de filtración: 20 µm
- Presión máxima de entrada: 13 BAR
- Purga: Semiautomática por descenso de presión a 1,5 bar
- Presión mínima: Para correcto funcionamiento 1,5 bar



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| FSK-1  | 5.300  |

Incluye manómetro



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| RSK-1  | 7.000  |



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| LSK-1  | 5.500  |

Incluye manómetro



| MODELO | CAUDAL |
|--------|--------|
| FRSK-1 | 5.000  |

Incluye manómetro



| MODELO   | CAUDAL |
|----------|--------|
| FR+LSK-1 | 4.000  |

## ACEITE ESPECIAL PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA SAE 5



Lubricar adecuadamente las máquinas alarga sustancialmente su vida útil; compruebe siempre el nivel de lubricación de sus instalaciones.

ASPECTO: Líquido transparente

OLOR: Característico

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 195°C min.

DENSIDAD RELATIVA: 0,86 gr/cc a 20°C

SOLUBILIDAD: Insoluble en agua

VISCOSIDAD: 15 cSt a 40°C

PUNTO DE CONGELACIÓN: -25°C max

COLOR: Amarillento (<1)

CUMPLE ESPECIFICACIONES DE NORMA:

- ISO/TR 6743, categorías FC y FD
- DIN 51524 parte 3, categoría HL
- DIN 51517 parte 3, categoría CL

| MODELO  | CONTENIDO |
|---------|-----------|
| BA-2L   | 2 l       |
| BA 1/4L | 1/4 l     |





## Accesorios y lubricación

### MANÓMETRO



| MODELO    | ROSCA |
|-----------|-------|
| MANOMETRO | 1/8   |

### SOPORTE DE PARED



| MODELO   | GRUPO     |
|----------|-----------|
| R9200701 | 1/4       |
| R9400701 | 3/8 - 1/2 |

### LUBRICADOR



| MODELO | ROSCA |
|--------|-------|
| STB    | 1/4   |

### REGULADOR



| MODELO | ROSCA | Ø   |
|--------|-------|-----|
| BR-02  | 1/4   | 1/4 |

### DG1407 REGULADOR DIGITAL

Adecuado para el funcionamiento de herramientas neumáticas.

- **Duradero y eficiente:** Resistente, ligero y de aluminio.
- **Manómetro de aire digital avanzado:** mediciones de presión precisas.
- **Unidades de presión múltiple:** PSI, Bar, kg/cm<sup>2</sup> y Kpa con función de apagado automático.
- **Diseño robusto:** carcasa resistente a los impactos para condiciones difíciles.
- **Portátil y fácil de usar:** ligero con batería reemplazable.



**MATERIAL:** Aluminio

**ENTRADA Y SALIDA DE AIRE:**

1/4" con conector giratorio

**RANGO MEDIDAS DE PRESIÓN:** 0-160 PSI,

0-11 BAR, 0-11 Kg/cm<sup>2</sup>, 0-1,100 Kpa

**PILAS REEMPLAZABLES:** Sí (CR2032)

**APAGADO AUTOMÁTICO:** Sí

**PESO:** 0,25 kgs.





## Enchufes rápidos



En algunos enchufes será necesario hacer pedido de cajas completas

### INFORMACIÓN SOBRE ENCHUFES RÁPIDOS

Todo nuestro sistema de aire, desde el compresor hasta la herramienta, tiene un solo fin, conseguir el máximo rendimiento de la herramienta neumática con el menor coste posible. Según el enchufe rápido que utilice, puede facilitarlo o impedirlo.

Un enchufe rápido con válvula ULTRA-FLO, tiene un rendimiento entre un 60 y un 80 % superior (mayor paso de aire y menor caída de presión) que uno convencional, mejorando notablemente el rendimiento de la herramienta y de la instalación de aire.

En los enchufes de pared, se recomienda instalar enchufes de seguridad, evitan accidentes y facilitan la conexión-desconexión.

Una caída de presión de 1 bar, supone reducir el rendimiento de la herramienta hasta un 26 %.

Coloque un latiguillo de 0,5 m, entre la herramienta y el enchufe rápido, con ello evitará que se transmitan las vibraciones de la herramienta al enchufe y dañen la válvula del mismo, provocando costosas fugas de aire.

### Tipos de enchufes rápidos

#### ENCHUFES CON VÁLVULA ULTRA-FLO

Las series 17, 18, 23, 1400, 25, 1600, 27, 1700, 1300, 1800, 33, 34 tienen válvula ULTRA-FLO, tanto las series KA, como las de seguridad KE.

#### ENCHUFES DE SEGURIDAD O ANTILATIGAZO

Se recomienda instalarlos sobre todo a la salida del FRL, le ayudará a prevenir accidentes y le facilitará la conexión-desconexión y llevan incorporada la válvula ULTRA-FLO. Series : 24KE, 1600KE, 26KE, A028, 24KP, 26KP, 30KP, A030, A037.

#### ENCHUFES INOXIDABLES

Series 20, 21, 24, 25, 26, 27, 70. Pueden suministrarse en acero inoxidable. Consulte disponibilidad y precios.

#### ENCHUFES PARA GASES

Series 21-KEY, 25-KEY. Tienen perfiles no intercambiables y colores diferenciadores para evitar conexiones indeseadas.

#### ENCHUFES PARA MOLDES

Series 86, 87, 88. Pueden suministrarse con paso libre o con válvula. Se usan para refrigerar moldes de inyección.

#### ENCHUFES PARA AGUA A PRESIÓN

Series 41, 42, 45. No tienen válvula y pueden soportar hasta 150 bar y 200°C, según series. Consulte disponibilidad y precios.

#### ENCHUFES CON DOBLE CIERRE

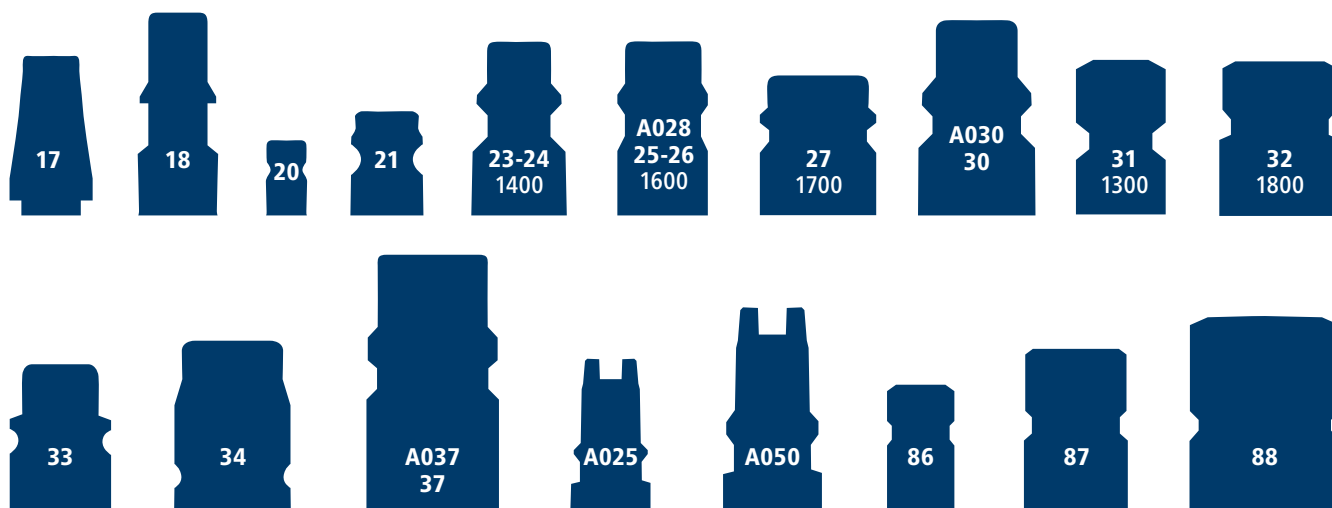
Series 20, 21, 25, 26, 27, 38, 39. Pueden suministrarse con válvula de doble cierre. Consulte disponibilidad y precios.

#### ENCHUFES ESPECIALES

RECTUS tiene un extenso programa con soluciones para cualquier tipo de conexión de fluidos y de gases, si no encuentra en este catálogo lo que necesita, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

### Perfil de los racores

ESCALA 1:1







## Enchufes rápidos



### RESUMEN DE LAS ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

#### ¿Cuales son sus condiciones de uso?

##### MATERIALES DEL ENCHUFE

**Acero inoxidable.**  
AISI 303 o 306L. Para los medios agresivos. Alta resistencia a la corrosión.

**Latón/Acero.**  
Principalmente para aplicaciones neumáticas.

**Termoplástico.**  
POM / PVDF. Para todo tipo de medios, por ejemplo, fluidos químicos.

##### MATERIALES DE LAS JUNTAS

Dependiendo del medio

- NBR: -20°C hasta +100°C
- EPDM: -40°C hasta +150°C
- FKM: -15°C hasta +200°C
- FFKM: -25°C hasta +240°C

#### ¿QUÉ FUNCIÓN Y CONTROL DE FLUJO NECESITA?

La dirección de cierre siempre se define por la combinación de acoplamientos y enchufes.



SIN OBTURACIÓN

- Mejor caudal/sin turbulencias
- Ideal para el uso de líquidos



SIMPLE OBTURACIÓN

- El enchufe es directo
- El caudal es detenido por la válvula dentro del acoplador durante la desconexión.



- Válvula estándar
- Diseño robusto y compacto



- Válvula de alto caudal
- El flujo aumenta hasta un 80% en comparación con los sistemas tradicionales debido a la menor turbulencia.



- Válvula de caudal ultra alto
- La válvula de alta gama extremadamente aerodinámica garantiza un flujo óptimo y se puede encontrar en nuestra serie de ahorro de energía.



DOBLE OBTURACIÓN

- Válvulas de cierre en el enchufe y el racor automático.
- La presión se mantiene en ambos lados.



DOBLE OBTURACIÓN SIN GOTEO

El enchufe y el enchufe automático tienen una válvula plana ideal para evitar que las gotas del medio se escapen.

#### ¿QUÉ MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESITA?



SIMPLE OBTURACIÓN

- Enchufe de seguridad
- El mecanismo de bloqueo de seguridad evita la desconexión involuntaria.



AIRE RESPIRABLE



DOBLE OBTURACIÓN



SISTEMAS DE DESCOMPRESIÓN

- Enchufe de seguridad con un sistema de descompresión.
- No hay desconexión involuntaria ni efecto de latigazo para evitar el riesgo de accidentes de trabajo.



SISTEMAS DE DESCOMPRESIÓN A BOTON



SISTEMAS CODIFICADOS

- Enchufe de seguridad mecánica y código de colores.
- Evite las confusiones entre los medios al acoplar.

#### ¿QUÉ CONEXIÓN FINAL NECESITAS?

Conexión de la manguera

Conexión roscada

La conexión del tubo de plástico

#### ¿CUAL ES SU ENTORNO DE APLICACIÓN?

**LA PRESIÓN:** Presión del sistema, picos de presión.

**TEMPERATURA:** Medio, Medio ambiente, Operación/Parada.

**MEDIO:** Aire comprimido, vacío, agua/agua de mar, otros fluidos/gases.

**LA TASA DE CAUDAL:** Flujo de volumen, viscosidad media, conexión final.

**ENTORNO OPERATIVO:** Calidad del aire ambiente (contaminación), riesgo de choques, áreas confinadas/dificultades de acceso, uso de productos en equipos móviles, atmósfera corrosiva.

#### ¿QUÉ PERFIL DE INTERCAMBIABILIDAD NECESITA?

ISO B

ISO C

EURO

ARO

REINO UNIDO

SCANDIC

ASIA





# Enchufes rápidos

## IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE PIEZA



### ACOPLAMIENTOS

**KA** = Simple obturación  
**KB** = Doble obturación  
**KF** = Sin obturación  
**KL** = Doble obturación sin goteo  
**KE** = Sistema de descompresión  
**KP** = Pulsador  
**KS** = Seguridad (Simple obturación)  
**KD** = Seguridad (Doble obturación)  
**KR** = Seguridad (Sin obturación)

**SF** = Sin obturación  
**SB** = Doble obturación  
**SL** = Doble obturación sin goteo  
**SS** = Seguridad (Sin obturación)  
**SD** = Seguridad (Doble obturación)  
**SR** = Eliminador de retroceso

### PLUGS

### ROSCA MÉTRICA

**05** = M5  
**10** = M10x1  
**12** = M12x1,5  
**14** = M14x1,5  
**16** = M16x1,5  
**18** = M18x1,5

**10** = 1/8"  
**13** = 1/4"  
**17** = 3/8"  
**21** = 1/2"  
**26** = 3/4"  
**33** = 1"

### ROSCA GAS

### CONEXIÓN MANGUERA

**3** = Para 3 mm LW (1/8")  
**4** = Para 4 mm LW (5/32")  
**6** = Para 5 mm LW (1/4")  
**8** = Para 8 mm LW (5/16")  
**9** = Para 9 mm LW (3/8")  
**13** = Para 13 mm LW (1/2")  
**19** = Para 19 mm LW (3/4")  
**25** = Para 25 mm LW (1")

**04** = Para 3 x 4 mm  
**05** = Para 3 x 5 mm  
**36** = Para 3 x 6,3 mm  
**06** = Para 3 x 6 mm  
**46** = Para 4 x 6,3 mm  
**08** = Para 6 x 8 mm  
**10** = Para 8 x 10 mm  
**12** = Para 9 x 12 mm  
**16** = Para 13 x 16 mm

### MANGUERA PLÁSTICA

**X** = Sin junta  
**P** = Perbunan NBR  
**V** = FKM/FPM  
**E** = EPDM de etileno-propileno  
**K** = FFKM

### JUNTA

**X** = Sin tratamiento  
**N** = Niquelado  
**C** = Cromado  
**Z** = Cincado  
**D** = Durmicoated (chemic. zinc plated)  
**G** = Cincado y cromado amarillo  
**P** = Los resortes de presión hechos de PEEK (sólo para RECTUCHEM+)

### SUPERFICIE

Añadiendo 2 codificación de color para el plástico

**B** = Azul  
**G** = Verde  
**R** = Rojo  
**Y** = Amarillo

### COLOR

**21**

**KA**

**AW**

**13**

**M**

**P**

**X**

SERIE N°

### MATERIAL

**M** = Latón CuZn39Pb3 - 2.0401 (excepto corredera)  
**B** = Latón CuZn39Pb3 - 2.0401 (completamente)  
**S** = Acero 95MnPb28K - 1.0718  
**R** = Acero Inoxidable - AISI 303  
**E** = Acero Inoxidable - AISI 316 L  
**D** = POM (Delrin)  
**F** = PVDF

### AÑADIENDO 1

**S** = Marcado para la versión especial  
**0** = RECTUKey ronda  
**3** = RECTUKey triángulo  
**6** = RECTUKey hexágono  
**8** = RECTUKey octógono

### CONEXIÓN DE LA MANGUERA

**TF** = Espiga acanalada  
**TH** = Espiga acanalada 45°  
**TR** = Espiga acanalada 90°  
**TP** = Parker Push-Lok  
**PH** = Parker Push-Lok 45°  
**PR** = Parker Push-Lok 90°  
**TS** = Con espiga acanalada  
**TE** = Instalación del panel frontal, montaje del panel espiga acanalada

### ROSCA MACHO

**AW** = BSP cilíndrico  
**AM** = Rosca métrica DIN 13  
**AK** = BSP cónico  
**AN** = Rosca NPT ANSI B 1.20.1 cónica  
**AD** = Rosca métrica DIN 2353 (ISO 8434-1)  
**AR** = BSP cónico 90°

### ROSCA HEMBRA

**IW** = BSP cilíndrico  
**IM** = Rosca métrica DIN 13  
**IK** = BSP cónico  
**IN** = Rosca NPSF ANSI B 1.20.3  
**IT** = Rosca cónica NPT ANSI B 1.20.1

### CONEXIÓN DEL TUBO DE PLÁSTICO

**S** = Con tuerca de manguera, sin protección de resorte  
**KS** = Montado en un panel, sin protección de resorte  
**KK** = Con la protección de resorte





## Enchufes rápidos

**TABLA DE INTERCAMBIABILIDAD**

| PARKER             | 14 | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 45 | 50 | 51 | 52 | 57 | 70 | 84 | 86 | 87 | 88 | 90 | 91 |  |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| ABA                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| AFNOR              |    |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ARO 210            | X  |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ARO WS 1/4         |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ARO WS 3/8         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ARO WS 1/2         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ATLAS COPCO QIC 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ATLAS COPCO QIC 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CARNOZZI           |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 291           |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 300           | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 310           |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 320           |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 410           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 430           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| CEJN 417           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| COMPATIBLE 1/4'    |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| COMPATIBLE 3/8'    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| COMPATIBLE 1/2'    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| DME                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |  |
| FORSTER FJT        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |  |
| GOAS NW5           |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| GROMELLE 600       |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| GROMELLE 900       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| GROMELLE 1300      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 3000        |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 4000        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 5000        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 6000        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 7000        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 1HK         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |  |
| HANSEN 8HK         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |  |
| ISO 6150           |    |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| ISO 7241-1         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |  |
| JIFFY&TITE         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |  |
| OETIKER            |    |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| PARKER             |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| PARKER 30 3/8'     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| PARKER 50          |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| PARKER 60          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |  |
| PARKER MOLDMATE    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  | X  | X  |    |  |
| STÄUBLI RBE06      |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| STÄUBLI RBE08      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |  |
| TEMA 1300          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| TEMA 1300          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| WALTHER 06 003     |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| WALTHER LP 002     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |





## Enchufes rápidos para moldes

### HIDRÁULICA



#### ENCHUFE

| MODELO      | PRESIÓN MAX. DE TRABAJO | ROSCA |
|-------------|-------------------------|-------|
| LATÓN       |                         |       |
| 71KBIW10MPX | 250                     | 1/8   |
| 72KBIW13MPX | 200                     | 1/4   |
| 73KBIW17MPX | 200                     | 3/8   |
| 74KBIW21MPX | 150                     | 1/2   |
| 75KBIW26MPX | 100                     | 3/4   |
| 76KBIW33MPX | 100                     | 1     |

#### ENCHUFE

| MODELO  | PRESIÓN MAX. DE TRABAJO | ROSCA |
|---------|-------------------------|-------|
| ACERO   |                         |       |
| IB2510  | 400                     | 1/4   |
| IB3810  | 320                     | 3/8   |
| IB5010  | 300                     | 1/2   |
| IB7510  | 300                     | 3/4   |
| IB10010 | 300                     | 1     |

#### RACOR

|             |     |     |
|-------------|-----|-----|
| 71SBIW10MPX | 250 | 1/8 |
| 72SBIW13MPX | 200 | 1/4 |
| 73SBIW17MPX | 200 | 3/8 |
| 74SBIW21MPX | 150 | 1/2 |
| 75SBIW26MPX | 100 | 3/4 |
| 76SBIW33MPX | 100 | 1   |

#### RACOR

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| IB2520  | 400 | 1/4 |
| IB3820  | 320 | 3/8 |
| IB5020  | 300 | 1/2 |
| IB7520  | 300 | 3/4 |
| IB10020 | 300 | 1   |

En cajas de 10 ud.

### HIDROLIMPIADORAS

Paso libre 12 mm - 200 BAR



#### ENCHUFE

| MODELO   | ROSCA |
|----------|-------|
| LATÓN    |       |
| EHL12H38 | 3/8   |
| EHL12H12 | 1/2   |

#### RACOR

| MODELO          | ROSCA |
|-----------------|-------|
| ACERO NIQUELADO |       |
| RHL12H14        | 1/4   |
| RHL12H38        | 3/8   |
| RHL12H12        | 1/2   |

#### ENCHUFE

| MODELO    | ROSCA |
|-----------|-------|
| INOX 303  |       |
| EHL12H38X | 3/8   |
| EHL12H12X | 1/2   |
| EHL12M12X | 1/2   |

#### RACOR

|           |     |
|-----------|-----|
| RHL12H14X | 1/4 |
| RHL12H38X | 3/8 |
| RHL12H12X | 1/2 |
| RHL12M12X | 1/2 |





## Enchufes rápidos para moldes

### 86 KF

Sin válvula.  
Caudal 33 Lit.  
Paso: 6 mm



### 86 KB

Con válvula  
Caudal 15 Lit.  
Paso: 6 mm



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón, Latón niquelado (SXN)  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN6 de DME  
09906 de RTC  
6 de STS



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN6 de DME  
09906 de RTC  
6 de STS

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 86KFIW10MVX | 1/8 |
| 86KFIW13MVX | 1/4 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KFTF06MVX | 6 |
| 86KFTF09MVX | 9 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KFTH06MVX | 6 |
| 86KFTH09MVX | 9 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KFTR06MVX | 6 |
| 86KFTR09MVX | 9 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 86SFAK10MXX | 1/8 |
| 86SFAK13MXX | 1/4 |
| 86SFAK17MXX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 86SFIW10MXX | 1/8 |
| 86SFIW13MXX | 1/4 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 86SFIW13SXN | 1/4 |
|-------------|-----|

|             |        |
|-------------|--------|
| 86VN1010MXX | 100 mm |
|-------------|--------|



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 86KBIW10MVX | 1/8 |
| 86KBIW13MVX | 1/4 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KBTF06MVX | 6 |
| 86KBTF09MVX | 9 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KBTH06MVX | 6 |
| 86KBTH09MVX | 9 |

|             |   |
|-------------|---|
| 86KBTR06MVX | 6 |
| 86KBTR09MVX | 9 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 86SBAK13MVX | 1/4 |
|-------------|-----|



VITÓN

| MODELO | D186V |
|--------|-------|
|--------|-------|





## Enchufes rápidos para moldes

### 87 KF

Sin válvula  
Caudal 61 Lit.  
Paso: 9 mm



### 87 KB

Con válvula  
Caudal 29 Lit.  
Paso: 9 mm



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón, Latón niquelado (SXN)  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN9 de DME  
9 de STS  
09909 de RTC



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN9 de DME  
9 de STS  
09909 de RTC

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 87KFIW13MVX | 1/4 |
| 87KFIW17MVX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87KFAW17MVX | 3/8 |
|-------------|-----|

|             |    |
|-------------|----|
| 87KFTF09MVX | 9  |
| 87KFTF11MVX | 11 |
| 87KFTF13MVX | 13 |

|             |    |
|-------------|----|
| 87KFTH09MVX | 9  |
| 87KFTH13MVX | 13 |

|             |    |
|-------------|----|
| 87KFTR09MVX | 9  |
| 87KFTR13MVX | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87SFAK13MXX | 1/4 |
| 87SFAK17MXX | 3/8 |
| 87SFAK21MXX | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87SFIW13SXN | 1/4 |
| 87SFIW17SXN | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87SFIW13MXX | 1/4 |
| 87SFIW17MXX | 3/8 |

|             |        |
|-------------|--------|
| 87VN1310MXX | 100 mm |
| 87VN1315MXX | 150 mm |
| 87VN1325MXX | 250 mm |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87SFAR13MXX | 1/4 |
|-------------|-----|

|             |    |
|-------------|----|
| 87SFTF13MXX | 13 |
|-------------|----|



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 87KBIW13MVX | 1/4 |
| 87KBIW17MVX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87KBAW17MVX | 3/8 |
|-------------|-----|

|             |    |
|-------------|----|
| 87KBTF09MVX | 9  |
| 87KBTF13MVX | 13 |

|             |    |
|-------------|----|
| 87KBTH09MVX | 9  |
| 87KBTH13MVX | 13 |

|             |    |
|-------------|----|
| 87KBTR09MVX | 9  |
| 87KBTR13MVX | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 87SBAK13MVX | 1/4 |
| 87SBAK17MVX | 3/8 |



SILICONA

MOD. DI87S



VITÓN

MOD. DI87V





## Enchufes rápidos

### 88 KF

Sin válvula  
Caudal 85 Lit.  
Paso: 13 mm

PERFIL

### 88 KA

Con válvula  
Caudal 40 Lit.  
Paso: 13 mm



SIMPLE  
OBTURACIÓN

PERFIL



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 420  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN16 de DME  
16 de STS  
09915 de RTC



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 420  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: Vitón (FKM)  
TEMP. DE TRABAJO:  
-15° C a 200° C  
COMPATIBLE CON:  
SN16 de DME  
16 de STS  
09915 de RTC

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 88KFIW21MVX | 1/2 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 88KAIW21MVX | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 88KFTF19MVX | 19 |
|-------------|----|



|             |    |
|-------------|----|
| 88KATF19MVX | 19 |
|-------------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| 88KFTR19MVX | 19 |
|-------------|----|



|             |    |
|-------------|----|
| 88KATR19MVX | 19 |
|-------------|----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 88SFAK21MXX | 1/2 |
| 88SFAK26MXX | 3/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 88SFIW17MXX | 3/8 |
|-------------|-----|



### VITÓN

| MODELO | DI88V |
|--------|-------|
|--------|-------|





## Enchufes rápidos

### 17 KA

Caudal 890 Lit.  
Paso: 5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL



ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
CEJN 317  
Schrader NWS  
Standard UK

### 18 KA

Caudal 970 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN

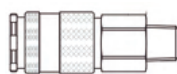


PERFIL



ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Prevost CSI06  
CEJN 291  
Staubli RBE6

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 17KAAK13SPN | 1/4 |
| 17KAAK17SPN | 3/8 |
| 17KAAK21SPN | 1/2 |



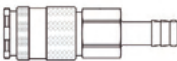
| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 18KAAK13MPN | 1/4 |
| 18KAAK17MPN | 3/8 |
| 18KAAK21MPN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 17KAIW13SPN | 1/4 |
| 17KAIW17SPN | 3/8 |
| 17KAIW21SPN | 1/2 |



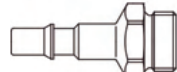
|             |     |
|-------------|-----|
| 18KAIW13MPN | 1/4 |
| 18KAIW17MPN | 3/8 |
| 18KAIW21MPN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 17KATF08SPN | 8  |
| 17KATF10SPN | 10 |
| 17KATF13SPN | 13 |



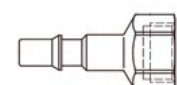
|             |    |
|-------------|----|
| 18KATF06MPN | 6  |
| 18KATF08MPN | 8  |
| 18KATF10MPN | 10 |
| 18KATF13MPN | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 17SFAK10SXN | 1/8 |
| 17SFAK13SXN | 1/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 18SFAW13SXN | 1/4 |
| 18SFAW17SXN | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 17SFIW10SXN | 1/8 |
| 17SFIW13SXN | 1/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 18SFIW13SXN | 1/4 |
| 18SFIW17SXN | 3/8 |

|             |    |
|-------------|----|
| 17SFTF08SXN | 8  |
| 17SFTF10SXN | 10 |



|             |    |
|-------------|----|
| 18SFTF06SXN | 6  |
| 18SFTF08SXN | 8  |
| 18SFTF10SXN | 10 |



## Enchufes rápidos

### 20 KA



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 165 Lit.

Paso: 2,7 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL

### 20 KA INOX.



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 165 Lit.

Paso: 2,7 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Latón  
 RACOR: Latón  
 MUELLE: AISI 301  
 BOLAS: AISI 420  
 JUNTA: NBR  
 COMPATIBLE CON:  
 Rectus 91  
 Walter 06-003



ENCHUFE: AISI 303  
 RACOR: AISI 303  
 MUELLE: AISI 301  
 BOLAS: AISI 420  
 JUNTA: Vitón (FKM)  
 COMPATIBLE CON:  
 Rectus 91  
 Walter 06-003

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 20KAAM05MPX | M 5 |
| 20KAAW10MPX | 1/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20KAIM05MPX | M 5 |
| 20KAIW10MPX | 1/8 |

|             |   |
|-------------|---|
| 20KATF03MPX | 3 |
| 20KATF04MPX | 4 |
| 20KATF05MPX | 5 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20KAKO04MPX | 3 x 4 |
| 20KAKO05MPX | 3 x 5 |
| 20KAKO06MPX | 4 x 6 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20KAKS04MPX | 3 x 4 |
| 20KAKS05MPX | 3 x 5 |
| 20KAKS06MPX | 4 x 6 |

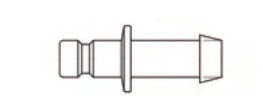
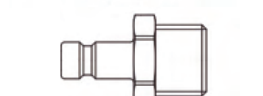
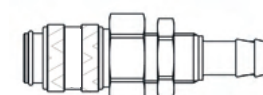
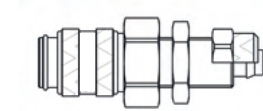
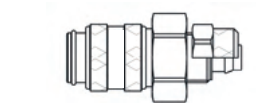
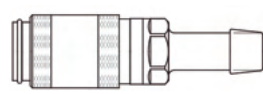
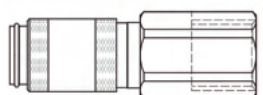
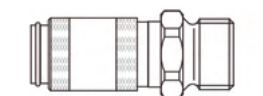
|             |   |
|-------------|---|
| 20KATS04MPX | 4 |
| 20KATS06MPX | 6 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20SFAM05MXX | M 5 |
| 20SFAW10MXX | 1/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20SFIM05MXX | M 5 |
| 20SFIW10MXX | 1/8 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20SFKO04MXX | 3 x 4 |
| 20SFKO05MXX | 3 x 5 |
| 20SFKO06MXX | 4 x 6 |

|             |   |
|-------------|---|
| 20SFTF03MXX | 3 |
| 20SFTF04MXX | 4 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 20KAAM05RVX | M 5 |
| 20KAAW10RVX | 1/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20KAIM05RVX | M 5 |
| 20KAIW10RVX | 1/8 |

|             |   |
|-------------|---|
| 20KATF04RVX | 4 |
| 20KATF05RVX | 5 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20KAKO04RVX | 3 x 4 |
| 20KAKO05RVX | 3 x 5 |
| 20KAKO06RVX | 4 x 6 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20KAKS04RVX | 3 x 4 |
| 20KAKS05RVX | 3 x 5 |
| 20KAKS06RVX | 4 x 6 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20SFAM05RXX | M 5 |
| 20SFAW10RXX | 1/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 20SFIM05RXX | M 5 |
| 20SFIW10RXX | 1/8 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 20SFKO04RXX | 3 x 4 |
| 20SFKO05RXX | 3 x 5 |
| 20SFKO06RXX | 4 x 6 |

|             |   |
|-------------|---|
| 20SFTF03RXX | 3 |
| 20SFTF04RXX | 4 |
| 20SFTF05RXX | 5 |

► Consultar KB (doble obturación).







## Enchufes rápidos

### 21 KA

Caudal 550 Lit.

Paso: 5 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



ENCHUFE: Latón

RACOR: Latón

MUELLE: AISI 301

BOLAS: AISI 420

JUNTA: NBR

COMPATIBLE CON:

Rectus 90

Norgrem 233

Camozzi 505

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 21KAAW10MPX | 1/8 |
| 21KAAW13MPX | 1/4 |
| 21KAAW17MPX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21KAIW10MPX | 1/8 |
| 21KAIW13MPX | 1/4 |
| 21KAIW17MPX | 3/8 |

|             |    |
|-------------|----|
| 21KATF04MPX | 4  |
| 21KATF05MPX | 5  |
| 21KATF06MPX | 6  |
| 21KATF08MPX | 8  |
| 21KATF10MPX | 10 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 21KAKO06MPX | 4 x 6 |
| 21KAKO08MPX | 6 x 8 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 21KAKS06MPX | 4 x 6 |
| 21KAKS08MPX | 6 x 8 |

|             |    |
|-------------|----|
| 21KATS04MPX | 4  |
| 21KATS06MPX | 6  |
| 21KATS08MPX | 8  |
| 21KATS10MPX | 10 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21SFAW10MXX | 1/8 |
| 21SFAW13MXX | 1/4 |
| 21SFAW17MXX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21SFIW10MXX | 1/8 |
| 21SFIW13MXX | 1/4 |
| 21SFIW17MXX | 3/8 |

|             |      |
|-------------|------|
| 21SFKO06MXX | 4x6  |
| 21SFKO08MXX | 6x8  |
| 21SFKO10MXX | 8x10 |

|             |    |
|-------------|----|
| 21SFTF04MXX | 4  |
| 21SFTF05MXX | 5  |
| 21SFTF06MXX | 6  |
| 21SFTF08MXX | 8  |
| 21SFTF10MXX | 10 |



PERFIL

### 21 KA INOX.

Caudal 560 Lit.

Paso: 5 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



ENCHUFE: AISI 303

RACOR: AISI 303

MUELLE: AISI 301

BOLAS: AISI 420

JUNTA: Vitón (FKM)

COMPATIBLE CON:

Rectus 90

Norgrem 233

Camozzi 505

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 21KAAW10RVX | 1/8 |
| 21KAAW13RVX | 1/4 |
| 21KAAW17RVX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21KAIW10RVX | 1/8 |
| 21KAIW13RVX | 1/4 |
| 21KAIW17RVX | 3/8 |

|             |    |
|-------------|----|
| 21KATF04RVX | 4  |
| 21KATF06RVX | 6  |
| 21KATF08RVX | 8  |
| 21KATF10RVX | 10 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 21KAKO06RVX | 4 x 6 |
| 21KAKO08RVX | 6 x 8 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 21KAKS06RVX | 4 x 6 |
| 21KAKS08RVX | 6 x 8 |

|             |   |
|-------------|---|
| 21KATS06RVX | 6 |
| 21KATS08RVX | 8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21SFAW10RXX | 1/8 |
| 21SFAW13RXX | 1/4 |
| 21SFAW17RXX | 3/8 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 21SFIW10RXX | 1/8 |
| 21SFIW13RXX | 1/4 |
| 21SFIW17RXX | 3/8 |

|             |       |
|-------------|-------|
| 21SFKO06RXX | 4 x 6 |
| 21SFKO08RXX | 6 x 8 |

|             |    |
|-------------|----|
| 21SFTF04RXX | 4  |
| 21SFTF06RXX | 6  |
| 21SFTF08RXX | 8  |
| 21SFTF10RXX | 10 |





## Enchufes rápidos

### 21 KA HEXAG.



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 550 Lit.

Paso: 5 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Latón  
 RACOR: Latón  
 MUELLE: AISI 301  
 BOLAS: AISI 420  
 JUNTA: NBR



HEXAGONAL

### 21 KA OCTOG.



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 550 Lit.

Paso: 5 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Latón  
 RACOR: Latón  
 MUELLE: AISI 301  
 BOLAS: AISI 420  
 JUNTA: NBR



OCTOGONAL

#### MODELO

#### R

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAAW10MPX6 | 1/8 |
| 21KAAW13MPX6 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAIW10MPX6 | 1/8 |
| 21KAIW13MPX6 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATF04MPX6 | 4 |
| 21KATF06MPX6 | 6 |
| 21KATF08MPX6 | 8 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21KAKO06MPX6 | 4 x 6 |
|--------------|-------|

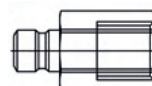
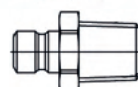
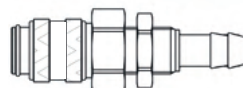
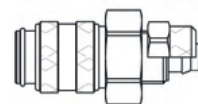
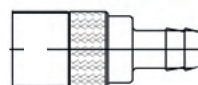
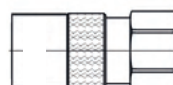
|              |   |
|--------------|---|
| 21KATS04MPX6 | 4 |
| 21KATS06MPX6 | 6 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFAW10MXX6 | 1/8 |
| 21SFAW13MXX6 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFIW10MXX6 | 1/8 |
| 21SFIW13MXX6 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21SFTF04MXX6 | 4 |
| 21SFTF06MXX6 | 6 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21SFKO06MXX6 | 4 x 6 |
| 21SFKO08MXX6 | 6 x 8 |



#### MODELO

#### R

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAAW10MPX8 | 1/8 |
| 21KAAW13MPX8 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAIW10MPX8 | 1/8 |
| 21KAIW13MPX8 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATF04MPX8 | 4 |
| 21KATF06MPX8 | 6 |
| 21KATF08MPX8 | 8 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21KAKO06MPX8 | 4 x 6 |
| 21KAKO08MPX8 | 6 x 8 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATS04MPX8 | 4 |
| 21KATS06MPX8 | 6 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFAW10MXX8 | 1/8 |
| 21SFAW13MXX8 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFIW10MXX8 | 1/8 |
| 21SFIW13MXX8 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21SFTF04MXX8 | 4 |
| 21SFTF06MXX8 | 6 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21SFKO06MXX8 | 4 x 6 |
| 21SFKO08MXX8 | 6 x 8 |





## Enchufes rápidos

### 21 KA TRIANG.



Caudal 550 Lit.  
Paso: 5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



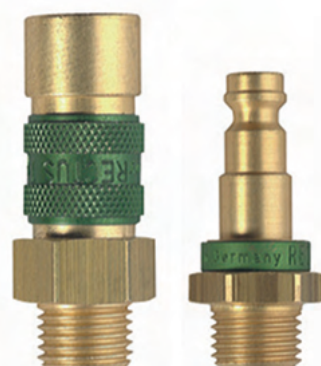
### 21 KA RED.



Caudal 550 Lit.  
Paso: 5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR



| MODELO       | R   |
|--------------|-----|
| 21KAAW10MPX3 | 1/8 |
| 21KAAW13MPX3 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAIW10MPX3 | 1/8 |
| 21KAIW13MPX3 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATF04MPX3 | 4 |
| 21KATF06MPX3 | 6 |
| 21KATF08MPX3 | 8 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21KAKO06MPX3 | 4 x 6 |
| 21KAKO08MPX3 | 6 x 8 |

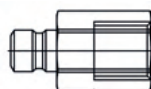
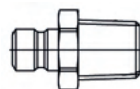
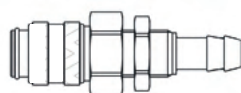
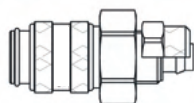
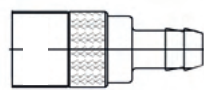
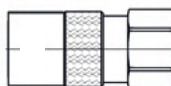
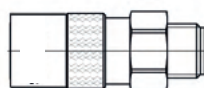
|              |   |
|--------------|---|
| 21KATS04MPX3 | 4 |
| 21KATS06MPX3 | 6 |
| 21KATS08MPX3 | 8 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFAW10MXX3 | 1/8 |
| 21SFAW13MXX3 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFIW10MXX3 | 1/8 |
| 21SFIW13MXX3 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21SFTF04MXX3 | 4 |
| 21SFTF06MXX3 | 6 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21SFKO06MXX3 | 4 x 6 |
| 21SFKO08MXX3 | 6 x 8 |



| MODELO       | R   |
|--------------|-----|
| 21KAAW10MPX0 | 1/8 |
| 21KAAW13MPX0 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21KAIW10MPX0 | 1/8 |
| 21KAIW13MPX0 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATF04MPX0 | 4 |
| 21KATF06MPX0 | 6 |
| 21KATF08MPX0 | 8 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21KAKO06MPX0 | 4 x 6 |
| 21KAKO08MPX0 | 6 x 8 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21KATS04MPX0 | 4 |
| 21KATS06MPX0 | 6 |
| 21KATS08MPX0 | 8 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFAW10MXX0 | 1/8 |
| 21SFAW13MXX0 | 1/4 |

|              |     |
|--------------|-----|
| 21SFIW10MXX0 | 1/8 |
| 21SFIW13MXX0 | 1/4 |

|              |   |
|--------------|---|
| 21SFTF04MXX0 | 4 |
| 21SFTF06MXX0 | 6 |

|              |       |
|--------------|-------|
| 21SFKO06MXX0 | 4 x 6 |
| 21SFKO08MXX0 | 6 x 8 |



## Enchufes rápidos

### 24 KA



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 550 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar

PERFIL



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4  
CEJN 310  
Prevost ISI06

### 24 KE

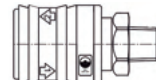
Seguridad.  
Caudal 820 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar

PERFIL



ENCHUFE: Termoplástico  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423,  
US.MIL.C 4109 1/4  
Prevost ISI06

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 24KAAW13MPX | 1/4 |
| 24KAAW17MPX | 3/8 |
| 24KAAW21MPX | 1/2 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 24KEAK13MPN | 1/4 |
| 24KEAK17MPN | 3/8 |
| 24KEAK21MPN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 24KAIW13MPX | 1/4 |
| 24KAIW17MPX | 3/8 |
| 24KAIW21MPX | 1/2 |



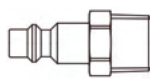
|             |     |
|-------------|-----|
| 24KEIW13MPN | 1/4 |
| 24KEIW17MPN | 3/8 |
| 24KEIW21MPN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 24KATF06MPX | 6  |
| 24KATF08MPX | 8  |
| 24KATF10MPX | 10 |
| 24KATF13MPX | 13 |



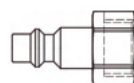
|             |    |
|-------------|----|
| 24KETF08MPN | 8  |
| 24KETF10MPN | 10 |
| 24KETF13MPN | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFAK10SXN | 1/8 |
| 23SFAK13SXN | 1/4 |
| 23SFAK17SXN | 3/8 |
| 23SFAK21SXN | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFAK10SXN | 1/8 |
| 23SFAK13SXN | 1/4 |
| 23SFAK17SXN | 3/8 |
| 23SFAK21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFIW10SXN | 1/8 |
| 23SFIW13SXN | 1/4 |
| 23SFIW17SXN | 3/8 |
| 23SFIW21SXN | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFIW10SXN | 1/8 |
| 23SFIW13SXN | 1/4 |
| 23SFIW17SXN | 3/8 |
| 23SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 23SFTF06SXN | 6  |
| 23SFTF08SXN | 8  |
| 23SFTF10SXN | 10 |
| 23SFTF13SXN | 13 |



|             |    |
|-------------|----|
| 23SFTF06SXN | 6  |
| 23SFTF08SXN | 8  |
| 23SFTF10SXN | 10 |
| 23SFTF13SXN | 13 |





## Enchufes rápidos

### A024 INOX.

Caudal 1300 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: AISI 303  
RACOR: AISI 303  
MUELLE: AISI 302  
BOLAS: AISI 316  
JUNTA: FKM  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4  
CEJN 310

### 23 KA

Ultraflo  
Caudal 960 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL

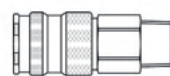
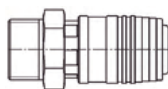


SIMPLE  
OBTURACIÓN



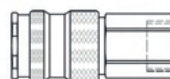
ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 24  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4  
CEJN 310  
Prevost ISI06

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| A024KAAW13X | 1/4 |
| A024KAAW17X | 3/8 |
| A024KAAW21X | 1/2 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 23KAAK13MPN | 1/4 |
| 23KAAK17MPN | 3/8 |
| 23KAAK21MPN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| A024KAIW13X | 1/4 |
| A024KAIW17X | 3/8 |
| A024KAIW21X | 1/2 |



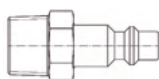
|             |     |
|-------------|-----|
| 23KAIW13MPN | 1/4 |
| 23KAIW17MPN | 3/8 |
| 23KAIW21MPN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| A024KATF08X | 8  |
| A024KATF10X | 10 |
| A024KATF13X | 13 |



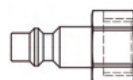
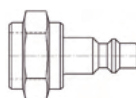
|             |    |
|-------------|----|
| 23KATF08MPN | 8  |
| 23KATF10MPN | 10 |
| 23KATF13MPN | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| A023SFAK13X | 1/4 |
| A023SFAK17X | 3/8 |
| A023SFAK21X | 1/2 |



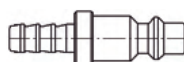
|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFAK10SXN | 1/8 |
| 23SFAK13SXN | 1/4 |
| 23SFAK17SXN | 3/8 |
| 23SFAK21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| A023SFIW13X | 1/4 |
| A023SFIW17X | 3/8 |
| A023SFIW21X | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFIW10SXN | 1/8 |
| 23SFIW13SXN | 1/4 |
| 23SFIW17SXN | 3/8 |
| 23SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| A023SFTF08X | 8  |
| A023SFTF10X | 10 |
| A023SFTF13X | 13 |



|             |    |
|-------------|----|
| 23SFTF06SXN | 6  |
| 23SFTF08SXN | 8  |
| 23SFTF10SXN | 10 |
| 23SFTF13SXN | 13 |



## Enchufes rápidos

**26 KA**

Caudal 1.070 Lit.  
 Paso: 7,2 mm  
 Presión de entrada: 6 bar  
 Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón  
 RACOR: Latón  
 MUELLE: AISI 301  
 BOLAS: AISI 420  
 JUNTA: NBR  
 COMPATIBLE CON:  
 Rectus 25  
 Rectus 1600  
 Rectus 1625  
 Tema 1600  
 CEJN 320  
 Prevost ESI07



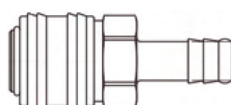
| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 26KAAW13MPX | 1/4 |
| 26KAAW17MPX | 3/8 |
| 26KAAW21MPX | 1/2 |



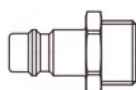
|             |     |
|-------------|-----|
| 26KAIW13MPX | 1/4 |
| 26KAIW17MPX | 3/8 |
| 26KAIW21MPX | 1/2 |



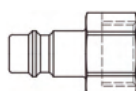
|             |    |
|-------------|----|
| 26KATF06MPX | 6  |
| 26KATF08MPX | 8  |
| 26KATF10MPX | 10 |
| 26KATF13MPX | 13 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 26SFAW13MXX | 1/4 |
| 26SFAW17MXX | 3/8 |
| 26SFAW21MXX | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 26SFIW13MXX | 1/4 |
| 26SFIW17MXX | 3/8 |
| 26SFIW21MXX | 1/2 |



|             |    |
|-------------|----|
| 26SFTF06MXX | 6  |
| 26SFTF08MXX | 8  |
| 26SFTF10MXX | 10 |
| 26SFTF13MXX | 13 |



► Consultar KB (doble obturación).







## Enchufes rápidos

✓ Bajo pedido

### A028

Seguridad  
Caudal 1.800 Lit.  
Paso: 7,8 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Polímero reforzado  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: Acero Inox  
BOLAS: Acero Inox  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 26  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
CEJN 320  
Prevost ESI07

### 26 KE

Seguridad  
Caudal 1.070 Lit.  
Paso: 7,8 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Termoplástico  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
Prevost ESI07

| MODELO       | R   |
|--------------|-----|
| A028KEAW13 ✓ | 1/4 |
| A028KEAW17 ✓ | 3/8 |
| A028KEAW21 ✓ | 1/2 |



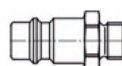
|              |     |
|--------------|-----|
| A028KEIW13 ✓ | 1/4 |
| A028KEIW17 ✓ | 3/8 |
| A028KEIW21 ✓ | 1/2 |



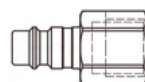
|              |    |
|--------------|----|
| A028KETF08 ✓ | 8  |
| A028KETF10 ✓ | 10 |
| A028KETF13 ✓ | 13 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFAK13SXZ | 1/4 |
| 25SFAK17SXZ | 3/8 |
| 25SFAK21SXZ | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFIW13SXZ | 1/4 |
| 25SFIW17SXZ | 3/8 |
| 25SFIW21SXZ | 1/2 |



|             |    |
|-------------|----|
| 25SFTF06SXZ | 6  |
| 25SFTF08SXZ | 8  |
| 25SFTF10SXZ | 10 |
| 25SFTF13SXZ | 13 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 26KEAW13MPN | 1/4 |
| 26KEAW17MPN | 3/8 |
| 26KEAW21MPN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 26KEIW13MPN | 1/4 |
| 26KEIW17MPN | 3/8 |
| 26KEIW21MPN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 26KETF08MPN | 8  |
| 26KETF10MPN | 10 |
| 26KETF13MPN | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFAK13SXZ | 1/4 |
| 25SFAK17SXZ | 3/8 |
| 25SFAK21SXZ | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFIW13SXZ | 1/4 |
| 25SFIW17SXZ | 3/8 |
| 25SFIW21SXZ | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 25SFTF06SXZ | 6  |
| 25SFTF08SXZ | 8  |
| 25SFTF10SXZ | 10 |
| 25SFTF13SXZ | 13 |



## Enchufes rápidos

**25 - 1600**


Ultraflo  
Caudal 1.800 Lit.  
Paso: 7,8 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 26  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
CEJN 320  
Prevost ESI 07

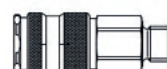
**25 KA  
INOX.**


Caudal 710 Lit.  
Paso: 7,8 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



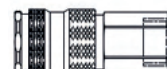
ENCHUFE: AISI 303  
RACOR: AISI 303  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 316  
JUNTA: Vitón (FKM)  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
CEJN 320  
Prevost ESI 09

| MODELO        | R   |
|---------------|-----|
| 1600KAAK13SPN | 1/4 |
| 1600KAAK17SPN | 3/8 |
| 1600KAAK21SPN | 1/2 |



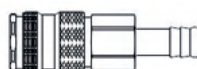
| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 25KAAW13RVX | 1/4 |
| 25KAAW17RVX | 3/8 |
| 25KAAW21RVX | 1/2 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 1600KAIW13SPN | 1/4 |
| 1600KAIW17SPN | 3/8 |
| 1600KAIW21SPN | 1/2 |



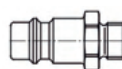
|             |     |
|-------------|-----|
| 25KAIW13RVX | 1/4 |
| 25KAIW17RVX | 3/8 |
| 25KAIW21RVX | 1/2 |

|               |    |
|---------------|----|
| 1600KATF08SPN | 8  |
| 1600KATF10SPN | 10 |
| 1600KATF13SPN | 13 |



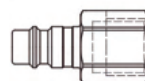
|             |    |
|-------------|----|
| 25KATF08RVX | 8  |
| 25KATF10RVX | 10 |
| 25KATF13RVX | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFAK13SXZ | 1/4 |
| 25SFAK17SXZ | 3/8 |
| 25SFAK21SXZ | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFAW13RXX | 1/4 |
| 25SFAW17RXX | 3/8 |
| 25SFAW21RXX | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFIW13SXZ | 1/4 |
| 25SFIW17SXZ | 3/8 |
| 25SFIW21SXZ | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFIW13RXX | 1/4 |
| 25SFIW17RXX | 3/8 |
| 25SFIW21RXX | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 25SFTF06SXZ | 6  |
| 25SFTF08SXZ | 8  |
| 25SFTF10SXZ | 10 |
| 25SFTF13SXZ | 13 |



|             |    |
|-------------|----|
| 25SFTF08RXX | 8  |
| 25SFTF10RXX | 10 |
| 25SFTF13RXX | 13 |

► Consultar KB (doble obturación).







## Enchufes rápidos

**27 - 1700**


Ultraflo.  
Caudal 2.400 Lit.  
Paso: 10 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Acero niquelado

RACOR: Acero zincado

MUELLE: AISI 301

BOLAS: AISI 420

JUNTA: NBR

COMPATIBLE CON:

Rectus 27

Rectus 1700

Rectus 1727

Tema 1700

CENJ 410

| MODELO        | R   |
|---------------|-----|
| 1700KAAK17SPN | 3/8 |
| 1700KAAK21SPN | 1/2 |
| 1700KAAK26SPN | 3/4 |



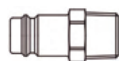
|               |     |
|---------------|-----|
| 1700KAIW17SPN | 3/8 |
| 1700KAIW21SPN | 1/2 |
| 1700KAIW26SPN | 3/4 |



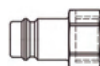
|               |    |
|---------------|----|
| 1700KATF10SPN | 10 |
| 1700KATF13SPN | 13 |
| 1700KATF16SPN | 16 |
| 1700KATF19SPN | 19 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 27SFAK13SXN | 1/4 |
| 27SFAK17SXN | 3/8 |
| 27SFAK21SXN | 1/2 |
| 27SFAK26SXN | 3/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 27SFIW13SXN | 1/4 |
| 27SFIW17SXN | 3/8 |
| 27SFIW21SXN | 1/2 |
| 27SFIW26SXN | 3/4 |



|             |    |
|-------------|----|
| 27SFTF08SXN | 8  |
| 27SFTF10SXN | 10 |
| 27SFTF13SXN | 13 |
| 27SFTF16SXN | 16 |
| 27SFTF19SXN | 19 |



► Consultar KB (doble obturación).





## Enchufes rápidos

### A025



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Caudal 1.200 Lit.  
Paso: 5,2 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Acero  
RACOR: Acero  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR

### A050



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Seguridad  
Caudal 1.450 Lit.  
Paso: 7 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL



ENCHUFE: Acero  
RACOR: Acero  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR

| MODELO     | R   |
|------------|-----|
| A025KAAW13 | 1/4 |
| A025KAAW17 | 3/8 |
| A025KAAW21 | 1/2 |



| MODELO     | R   |
|------------|-----|
| A050KAAW17 | 3/8 |
| A050KAAW21 | 1/2 |

|            |     |
|------------|-----|
| A025KAIW13 | 1/4 |
| A025KAIW17 | 3/8 |
| A025KAIW21 | 1/2 |



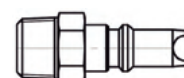
|            |     |
|------------|-----|
| A050KAIW17 | 3/8 |
| A050KAIW21 | 1/2 |

|            |    |
|------------|----|
| A025KATF08 | 8  |
| A025KATF10 | 10 |



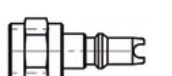
|            |    |
|------------|----|
| A050KATF10 | 10 |
| A050KATF13 | 13 |

|            |     |
|------------|-----|
| A025SFAK13 | 1/4 |
| A025SFAK17 | 3/8 |



|            |     |
|------------|-----|
| A050SFAK17 | 3/8 |
|------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| A025SFIW13 | 1/4 |
| A025SFIW17 | 3/8 |



|            |     |
|------------|-----|
| A050SFIW17 | 3/8 |
|------------|-----|

|            |    |
|------------|----|
| A025SFTF08 | 8  |
| A025SFTF10 | 10 |
| A025SFTF13 | 13 |



|            |    |
|------------|----|
| A050SFTF10 | 10 |
| A050SFTF13 | 13 |





## Enchufes rápidos

### 30KA



Seguridad  
Caudal 1.050 Lit.  
Paso: 8,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL

### A030

Caudal 900 Lit.  
Paso: 8,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL

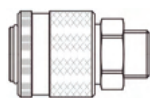


ENCHUFE: Latón  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
US.MIL.C 4109 3/8  
CEJN 430  
ISO 6150B  
Prevost ESI 08



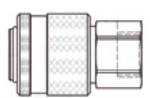
ENCHUFE: Acero  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: Inox  
BOLAS: Inox  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
US.MIL.C 4109 3/8  
CEJN 430  
ISO 6150B/8  
Prevost ESI 08

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 30KAAW13SPX | 1/4 |
| 30KAAW17SPX | 3/8 |
| 30KAAW21SPX | 1/2 |



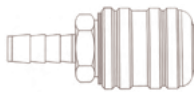
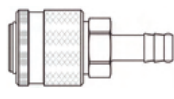
| MODELO     | R   |
|------------|-----|
| A030KEAK13 | 1/4 |
| A030KEAK17 | 3/8 |
| A030KEAK21 | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 30KAIW13SPX | 1/4 |
| 30KAIW17SPX | 3/8 |
| 30KAIW21SPX | 1/2 |



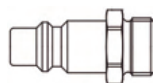
|            |     |
|------------|-----|
| A030KEIW13 | 1/4 |
| A030KEIW17 | 3/8 |
| A030KEIW21 | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 30KATF08SPX | 8  |
| 30KATF10SPX | 10 |
| 30KATF13SPX | 13 |



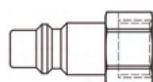
|            |    |
|------------|----|
| A030KETF13 | 13 |
|------------|----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFAW13SXN | 1/4 |
| 30SFAW17SXN | 3/8 |
| 30SFAW21SXN | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFAW13SXN | 1/4 |
| 30SFAW17SXN | 3/8 |
| 30SFAW21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFIW13SXN | 1/4 |
| 30SFIW17SXN | 3/8 |
| 30SFIW21SXN | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFIW13SXN | 1/4 |
| 30SFIW17SXN | 3/8 |
| 30SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 30SFTF08SXN | 8  |
| 30SFTF10SXN | 10 |
| 30SFTF13SXN | 13 |



|             |    |
|-------------|----|
| 30SFTF08SXN | 8  |
| 30SFTF10SXN | 10 |
| 30SFTF13SXN | 13 |



## Enchufes rápidos

### 37 KA



Caudal 2.600 Lit.  
Paso: 11 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
US.MIL.C 4109 1/2  
ISO 6150B  
Hansen 5000  
Gromelle 1300

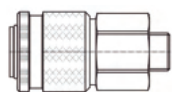
### A037

Seguridad  
Caudal 2.400 Lit.  
Paso: 11 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



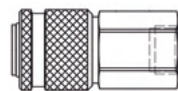
ENCHUFE: Acero  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: Inox  
BOLAS: Inox  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
US.MIL.C 4109 1/2  
ISO 6150B  
Hansen 5000  
Gromelle 1300

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 37KAAW17MPX | 3/8 |
| 37KAAW21MPX | 1/2 |
| 37KAAW26MPX | 3/4 |



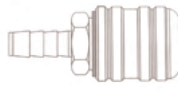
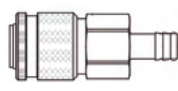
| MODELO     | R   |
|------------|-----|
| A037KEAK17 | 3/8 |
| A037KEAK21 | 1/2 |
| A037KEAK26 | 3/4 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 37KAIW17MPX | 3/8 |
| 37KAIW21MPX | 1/2 |
| 37KAIW26MPX | 3/4 |



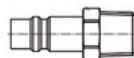
|            |     |
|------------|-----|
| A037KEIW17 | 3/8 |
| A037KEIW21 | 1/2 |
| A037KEIW26 | 3/4 |

|             |    |
|-------------|----|
| 37KATF10MPX | 10 |
| 37KATF13MPX | 13 |
| 37KATF16MPX | 16 |
| 37KATF19MPX | 19 |



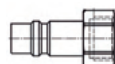
|            |    |
|------------|----|
| A037KETF13 | 13 |
| A037KETF16 | 16 |
| A037KETF19 | 19 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 37SFAN17SXN | 3/8 |
| 37SFAN21SXN | 1/2 |
| 37SFAK26SXN | 3/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 37SFAN17SXN | 3/8 |
| 37SFAN21SXN | 1/2 |
| 37SFAK26SXN | 3/4 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 37SFIW21SXN | 1/2 |
| 37SFIW26SXN | 3/4 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 37SFIW21SXN | 1/2 |
| 37SFIW26SXN | 3/4 |

|             |    |
|-------------|----|
| 37SFTF10SXN | 10 |
| 37SFTF13SXN | 13 |
| 37SFTF16SXN | 16 |
| 37SFTF19SXN | 19 |



|             |    |
|-------------|----|
| 37SFTF10SXN | 10 |
| 37SFTF13SXN | 13 |
| 37SFTF16SXN | 16 |
| 37SFTF19SXN | 19 |





## Enchufes rápidos

### 33 KA



Ultraflo.  
Caudal 1.700 Lit.  
Paso: 8 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Atlas Copco QIC10

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 33KAAK13SPN | 1/4 |
| 33KAAK17SPN | 3/8 |
| 33KAAK21SPN | 1/2 |

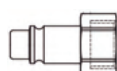
|             |     |
|-------------|-----|
| 33KAIW13SPN | 1/4 |
| 33KAIW17SPN | 3/8 |
| 33KAIW21SPN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 33KATF08SPN | 8  |
| 33KATF10SPN | 10 |
| 33KATF13SPN | 13 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 33SFAK10SXN | 1/8 |
| 33SFAK13SXN | 1/4 |
| 33SFAK17SXN | 3/8 |
| 33SFAK21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 33SFIW10SXN | 1/8 |
| 33SFIW13SXN | 1/4 |
| 33SFIW17SXN | 3/8 |
| 33SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 33SFTF08SXN | 8  |
| 33SFTF10SXN | 10 |
| 33SFTF13SXN | 13 |



### 34 KA



Ultraflo  
Caudal 2.550 Lit.  
Paso: 10 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Atlas Copco QIC15

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 34KAAK13SPN | 1/4 |
| 34KAAK17SPN | 3/8 |
| 34KAAK21SPN | 1/2 |
| 34KAAK26SPN | 3/4 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 34KAIW13SPN | 1/4 |
| 34KAIW17SPN | 3/8 |
| 34KAIW21SPN | 1/2 |
| 34KAIW26SPN | 3/4 |

|             |    |
|-------------|----|
| 34KATF10SPN | 10 |
| 34KATF13SPN | 13 |
| 34KATF16SPN | 16 |
| 34KATF19SPN | 19 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 34SFAK13SXN | 1/4 |
| 34SFAK17SXN | 3/8 |
| 34SFAK21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 34SFIW13SXN | 1/4 |
| 34SFIW17SXN | 3/8 |
| 34SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 34SFTF06SXN | 6  |
| 34SFTF10SXN | 10 |
| 34SFTF13SXN | 13 |
| 34SFTF16SXN | 16 |





## Enchufes rápidos

### 1300 KA



Ultraflo  
Caudal 1.000 Lit.  
Paso: 6 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Tema 1300  
Rectus 31  
CEJN 303

| MODELO        | R   |
|---------------|-----|
| 1300KAAK13MPN | 1/4 |
| 1300KAAK17MPN | 3/8 |
| 1300KAAK21MPN | 1/2 |

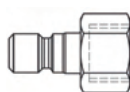
|               |     |
|---------------|-----|
| 1300KAIW13MPN | 1/4 |
| 1300KAIW17MPN | 3/8 |

|               |    |
|---------------|----|
| 1300KATF08MPN | 8  |
| 1300KATF10MPN | 10 |
| 1300KATF13MPN | 13 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 1300SFAK13SXZ | 1/4 |
| 1300SFAK17SXZ | 3/8 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 1300SFIW13SXZ | 1/4 |
| 1300SFIW17SXZ | 3/8 |

|               |    |
|---------------|----|
| 1300SFTF08SXZ | 8  |
| 1300SFTF10SXZ | 10 |
| 1300SFTF12SXZ | 12 |



### 1800 KA



Ultraflo  
Caudal 2.300 Lit.  
Paso: 10 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Tema 1800  
Rectus 32  
CEJN 408

| MODELO        | R   |
|---------------|-----|
| 1800KAAK17MPN | 3/8 |
| 1800KAAK21MPN | 1/2 |
| 1800KAAK26MPN | 3/4 |

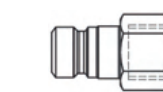
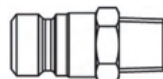
|               |     |
|---------------|-----|
| 1800KAIW17MPN | 3/8 |
| 1800KAIW21MPN | 1/2 |
| 1800KAIW26MPN | 3/4 |

|               |    |
|---------------|----|
| 1800KATF10MPN | 10 |
| 1800KATF13MPN | 13 |
| 1800KATF16MPN | 16 |
| 1800KATF19MPN | 19 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 1800SFAK13SXZ | 1/4 |
| 1800SFAK17SXZ | 3/8 |
| 1800SFAK21SXZ | 1/2 |
| 1800SFAK26SXZ | 3/4 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 1800SFIW13SXZ | 1/4 |
| 1800SFIW17SXZ | 3/8 |
| 1800SFIW21SXZ | 1/2 |

|               |    |
|---------------|----|
| 1800SFTF08SXZ | 8  |
| 1800SFTF10SXZ | 10 |
| 1800SFTF12SXZ | 12 |
| 1800SFTF16SXZ | 16 |
| 1800SFTF19SXZ | 19 |







## Enchufes rápidos a botón

**24 KP**

Seguridad.  
Caudal 675 Lit.  
Paso: 5,5 mm.  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar


**PERFIL**
**26 KP**

Seguridad  
Caudal 1.225 Lit.  
Paso: 7,4 mm  
Perfil Europeo  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar


**PERFIL**

ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 23, 24  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4  
CEJN 310  
Prevost ISI06

ENCHUFE: Acero niquelado  
RACOR: Acero zincado  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 26  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
CENJ 320  
Prevost ESI07



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 24KPAW13APX | 1/4 |
| 24KPAW17APX | 3/8 |
| 24KPAW21APX | 1/2 |

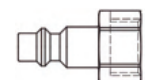
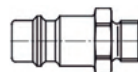
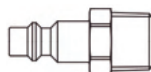
|             |     |
|-------------|-----|
| 24KPIW13APX | 1/4 |
| 24KPIW17APX | 3/8 |
| 24KPIW21APX | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 24KPTF06APX | 6  |
| 24KPTF08APX | 8  |
| 24KPTF10APX | 10 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFAK10SXN | 1/8 |
| 23SFAK13SXN | 1/4 |
| 23SFAK17SXN | 3/8 |
| 23SFAK21SXN | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 23SFIW10SXN | 1/8 |
| 23SFIW13SXN | 1/4 |
| 23SFIW17SXN | 3/8 |
| 23SFIW21SXN | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 23SFTF06SXN | 6  |
| 23SFTF08SXN | 8  |
| 23SFTF10SXN | 10 |
| 23SFTF13SXN | 13 |



| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 26KPAW13APX | 1/4 |
| 26KPAW17APX | 3/8 |
| 26KPAW21APX | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 26KPIW13APX | 1/4 |
| 26KPIW17APX | 3/8 |
| 26KPIW21APX | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 26KPTF06APX | 6  |
| 26KPTF08APX | 8  |
| 26KPTF10APX | 10 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFAK13SXZ | 1/4 |
| 25SFAK17SXZ | 3/8 |
| 25SFAK21SXZ | 1/2 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 25SFIW13SXZ | 1/4 |
| 25SFIW17SXZ | 3/8 |
| 25SFIW21SXZ | 1/2 |

|             |    |
|-------------|----|
| 25SFTF06SXZ | 6  |
| 25SFTF08SXZ | 8  |
| 25SFTF10SXZ | 10 |
| 25SFTF13SXZ | 13 |



## Enchufes rápidos a botón

**30KP**

Seguridad  
 Caudal 1.470 Lit.  
 Paso: 8 mm  
 Presión de entrada: 6 bar  
 Caída de presión: 0,5 bar



PERFIL

**ISO 6150 B-15**


ENCHUFE: Acero niquelado

RACOR: Acero niquelado

MUELLE: AISI 301

BOLAS: AISI 420

JUNTA: NBR

COMPATIBLE CON:

Rectus 30

Prevost ESI 08

IRM 08

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| 30KPAW13APX | 1/4 |
| 30KPAW17APX | 3/8 |
| 30KPAW21APX | 1/2 |



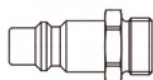
|             |     |
|-------------|-----|
| 30KPIW13APX | 1/4 |
| 30KPIW17APX | 3/8 |
| 30KPIW21APX | 1/2 |



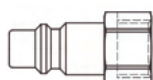
|             |    |
|-------------|----|
| 30KPTF08APX | 8  |
| 30KPTF10APX | 10 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFAW13SXN | 1/4 |
| 30SFAW17SXN | 3/8 |
| 30SFAW21SXN | 1/2 |



|             |     |
|-------------|-----|
| 30SFIW13SXN | 1/4 |
| 30SFIW17SXN | 3/8 |
| 30SFIW21SXN | 1/2 |



|             |    |
|-------------|----|
| 30SFTF08SXN | 8  |
| 30SFTF10SXN | 10 |
| 30SFTF13SXN | 13 |







## Racordaje



### FIJO C/MUELLE

| MODELO | R   | Ø      |
|--------|-----|--------|
| 13201  | 1/4 | 6 x 8  |
| 13202  |     | 8 x 10 |
| 13204  | 3/8 | 8 x 10 |



### GIRATORIO C/MUELLE

| MODELO | R   | Ø        |
|--------|-----|----------|
| 13211  | 1/4 | 6 x 8    |
| 13212  |     | 8 x 10   |
| 13311  |     | 5 x 8    |
| 13312  |     | 6,5 x 10 |
| 13327  |     | 8 x 12   |
| 13214  | 3/8 | 8 x 10   |
| 13215  |     | 10 x 12  |
| 13315  |     | 8 x 12   |
| 13216  | 1/2 | 12 x 15  |
| 13317  |     | 10 x 16  |



### GIRATORIO LATÓN

| MODELO  | R   | Ø         |
|---------|-----|-----------|
| PV13/08 | 1/4 | 5 x 8     |
| PV13/10 |     | 6,3 x 9,5 |
| PV17/12 | 3/8 | 8 x 12    |



### ESPIGA-ESPIGA

| MODELO  | R  |
|---------|----|
| 13301   | 6  |
| 13303   | 8  |
| 13304   | 10 |
| DS13/13 | 13 |



### HEMBRA-ESPIGA

| MODELO  | R   | Ø  |
|---------|-----|----|
| GI10/08 | 1/8 | 8  |
| 13264   | 1/4 | 9  |
| 13265   |     | 10 |
| GI13/13 |     | 13 |
| 13267   | 3/8 | 8  |
| 13268   |     | 10 |
| 30510   |     | 12 |
| GI17/13 |     | 13 |
| GI21/13 | 1/2 | 13 |



### GIRATORIO

| MODELO | R   | Ø  |
|--------|-----|----|
| 13360  | 1/4 | 6  |
| 13362  |     | 8  |
| 13364  |     | 10 |
| 13369  | 3/8 | 10 |



### LLAVE DE PASO

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 12170  | 1/8 |
| 12171  | 1/4 |
| 12172  | 3/8 |
| 12173  | 1/2 |



### DOBLE MACHO CILINDRICO

| MODELO | R   | Ø   |
|--------|-----|-----|
| 14100  | 1/8 | 1/8 |
| 14104  |     | 1/4 |
| 14101  | 1/4 | 1/4 |
| 14107  |     | 3/8 |
| 14108  |     | 1/2 |
| 14102  | 3/8 | 3/8 |
| 14109  |     | 1/2 |
| 14103  | 1/2 | 1/2 |
| 14110  |     | 3/4 |
| 14111  | 3/4 | 3/4 |



### MACHO-ESPIGA

| MODELO  | R   | Ø  |
|---------|-----|----|
| 13231   | 1/8 | 6  |
| 13250   |     | 8  |
| 13234   | 1/4 | 6  |
| 13236   |     | 8  |
| 13253   |     | 10 |
| GT13/13 |     | 13 |
| 13239   | 3/8 | 8  |
| 13256   |     | 10 |
| 13258   |     | 13 |
| GT17/13 |     | 13 |
| GT21/09 | 1/2 | 9  |
| 13242   |     | 10 |
| 13243   |     | 13 |
| GT21/13 |     | 13 |
| GT21/16 |     | 16 |
| 13245   |     | 17 |
| 13246   |     | 19 |
| GT26/13 | 3/4 | 13 |
| GT26/16 |     | 16 |
| GT26/19 |     | 19 |



## Racordaje



### GIRATORIO

| MODELO | R   | Ø  |
|--------|-----|----|
| 13330  | 1/4 | 6  |
| 13332  |     | 8  |
| 13334  |     | 10 |
| 13337  | 3/8 | 8  |
| 13339  |     | 10 |
| 13342  |     | 13 |



### DOBLE MACHO CÓNICO

| MODELO | R   | Ø   |
|--------|-----|-----|
| 14130  | 1/8 | 1/8 |
| 14134  |     | 1/4 |
| 14135  |     | 3/8 |
| 14131  | 1/4 | 1/4 |
| 14137  |     | 3/8 |
| 14136  |     | 1/2 |
| 14132  | 3/8 | 3/8 |
| 14138  |     | 1/2 |
| 14133  | 1/2 | 1/2 |
| 14139  |     | 3/4 |
| 20006  | 3/4 | 3/4 |
| 20209  |     | 1   |
| 20007  | 1   | 1   |



### ARTICULACIÓN

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| RG 1/4 | 1/4 |
| RG 3/8 | 3/8 |



### ARTICULACIÓN

| MODELO      | R   |
|-------------|-----|
| FA13A13ISPN | 1/4 |
| FA17A17ISPN | 3/8 |



### LIMITADOR DE PRESIÓN

| MODELO   | R   | Ø     |
|----------|-----|-------|
| DRV13/30 | 1/4 | 3 Bar |
| DRV13/40 |     | 4 Bar |
| DRV13/50 |     | 5 Bar |
| DRV13/60 |     | 6 Bar |



### REDUCCIÓN CILÍNDRICA

| MODELO | M   | H   |
|--------|-----|-----|
| 14140  | 1/4 | 1/8 |
| 14141  | 3/8 | 1/8 |
| 14142  |     | 1/4 |
| 14144  | 1/2 | 1/4 |
| 14143  |     | 3/8 |
| 14146  | 3/4 | 3/8 |
| 14145  |     | 1/2 |



### REDUCCIÓN CÓNICA

| MODELO | M   | H   |
|--------|-----|-----|
| 14150  | 1/4 | 1/8 |
| 14151  | 3/8 | 1/8 |
| 14152  |     | 1/4 |
| 14154  | 1/2 | 1/4 |
| 14153  |     | 3/8 |
| 14155  | 3/4 | 1/2 |
| 20808  | 1   | 1/2 |
| 20809  | 1   | 3/4 |



### TAPÓN

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14250  | 1/8 |
| 14251  | 1/4 |
| 14252  | 3/8 |
| 14253  | 1/2 |
| 14254  | 3/4 |



### EXTENSIÓN

| MODELO | M   | H   |
|--------|-----|-----|
| 14170  | 1/8 | 1/8 |
| 14171  |     | 1/4 |
| 14172  |     | 3/8 |
| 14175  | 1/4 | 1/4 |
| 14176  |     | 3/8 |
| 14180  | 3/8 | 3/8 |
| 14181  |     | 1/2 |
| 14185  | 1/2 | 1/2 |



### DOBLE HEMBRA

| MODELO | H   | H   |
|--------|-----|-----|
| 14200  | 1/8 | 1/8 |
| 14204  |     | 1/4 |
| 14205  |     | 3/8 |
| 14201  | 1/4 | 1/4 |
| 14207  |     | 3/8 |
| 14208  |     | 1/2 |
| 14202  | 3/8 | 3/8 |
| 14209  |     | 1/2 |
| 14203  | 1/2 | 1/2 |
| 30110  |     | 3/4 |
| 30006  | 3/4 | 3/4 |



### CODO

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14300  | 1/8 |
| 14301  | 1/4 |
| 14302  | 3/8 |
| 14303  | 1/2 |
| 50206  | 3/4 |





## Racordaje



### CODO

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14310  | 1/8 |
| 14311  | 1/4 |
| 14312  | 3/8 |
| 14313  | 1/2 |
| 50106  | 3/4 |



### DISTRIBUIDOR T

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14355  | 1/8 |
| 14356  | 1/4 |
| 14357  | 3/8 |
| 14358  | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14320  | 1/8 |
| 14321  | 1/4 |
| 14322  | 3/8 |
| 14323  | 1/2 |



### CODO

| MODELO | R   |       |
|--------|-----|-------|
| 14315  | 1/8 | M5    |
| 14316  | 1/4 | G 1/8 |
| 14317  | 3/8 | G 1/4 |
| 14318  | 1/2 | M5    |



### DISTRIBUIDOR T

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14360  | 1/8 |
| 14361  | 1/4 |
| 14362  | 3/8 |
| 14363  | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14330  | 1/8 |
| 14331  | 1/4 |
| 14332  | 3/8 |
| 14333  | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR T

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14340  | 1/8 |
| 14341  | 1/4 |
| 14342  | 3/8 |
| 14343  | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR CRUCETA

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14370  | 1/8 |
| 14371  | 1/4 |
| 14372  | 3/8 |
| 14373  | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| Z017   | 3/8 |
| Z021   | 1/2 |



### DISTRIBUIDOR T

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14350  | 1/8 |
| 14351  | 1/4 |
| 14352  | 3/8 |
| 14353  | 1/2 |
| 40007  | 3/4 |



### DISTRIBUIDOR CRUCETA

| MODELO | R   |
|--------|-----|
| 14380  | 1/8 |
| 14381  | 1/4 |
| 14382  | 3/8 |
| 14383  | 1/2 |



### UNIÓN PASATABIQUE

| MODELO | R           |
|--------|-------------|
| 30602  | 1/8 M16x1,5 |
| 30603  | 1/4 M20x1,5 |
| 30604  | 3/8 M26x1,5 |
| 30605  | 1/2 M28x1,5 |



## Conexiones instantáneas

✓ Bajo pedido



Bajo pedido podemos suministrar conexiones instantáneas con junta de Vitón (FKM), acero inox. 1.4401, etc.

### TEMPERATURA DE TRABAJO:

-20°C hasta +70°C  
-20°C hasta +80°C

Junta de PVC  
Junta NBR

### PRESIÓN DE TRABAJO:

Hasta 16 bar

Dependiendo del rango de presión y el tubo utilizado.

**VACÍO:** Max. 98%

### MATERIAL:

Cuerpo en latón niquelado  
Junta NBR  
Pinza sujeción acero inox 1.4401  
Anillo de empuje de plástico negro

### ROSCA:

Cilíndrico, DIN EN ISO 228  
Cónico, DIN EN 10226 (DIN2999)  
Métrico, DIN ISO 261

Cilíndrica con junta tórica

### FLUIDOS:

Aire comprimido, lubricado y sin lubricar.

### TUBOS:

Para tubos lineales con ISO 14743  
Tolerancia para diam. Ext. 4 a 8:  $\pm 0,1$   
Tolerancia para diam. Ext.  
10 a 14:  $\pm 0,15$  (PU)  
- 10 a 14:  $\pm 0,1$  (PA)

Materiales recomendados PU, PA



### IP 01

Racor recto cilíndrico con junta tórica

| MODELO | Ø  | R     |
|--------|----|-------|
| 200101 | 4  | M5    |
| 200102 | 4  | G 1/8 |
| 200103 | 4  | G 1/4 |
| 200104 | 5  | M5    |
| 200105 | 5  | G 1/8 |
| 200106 | 5  | G 1/4 |
| 200100 | 6  | M5    |
| 200107 | 6  | G 1/8 |
| 200108 | 6  | G 1/4 |
| 200118 | 6  | G 3/8 |
| 200109 | 8  | G 1/8 |
| 200110 | 8  | G 1/4 |
| 200111 | 8  | G 3/8 |
| 200133 | 8  | G 1/2 |
| 200112 | 10 | G 1/4 |
| 200113 | 10 | G 3/8 |
| 200135 | 10 | G 1/2 |
| 200119 | 12 | G 1/4 |
| 200114 | 12 | G 3/8 |
| 200115 | 12 | G 1/2 |
| 200116 | 14 | G 3/8 |
| 200117 | 14 | G 1/2 |



### IP 01K

Racor recto cónico

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 200152 ✓ | 4  | R 1/8 |
| 200153 ✓ | 4  | R 1/4 |
| 200154   | 6  | R 1/8 |
| 200155   | 6  | R 1/4 |
| 200156   | 8  | R 1/8 |
| 200157   | 8  | R 1/4 |
| 200158   | 8  | R 3/8 |
| 200159   | 10 | R 1/4 |
| 200160   | 10 | R 3/8 |



### IP 02

Racor recto hembra

| MODELO   | Ø | R     |
|----------|---|-------|
| 200200 ✓ | 4 | M5    |
| 200201   | 4 | G 1/8 |
| 200202   | 4 | G 1/4 |
| 200203   | 5 | G 1/8 |
| 200204   | 5 | G 1/4 |



### IP 03

Racor recto intermedio

| MODELO      | Ø D1 | Ø D2 |
|-------------|------|------|
| 200300      | 3    | 3    |
| 200301      | 4    | 4    |
| 200302      | 5    | 5    |
| 200303      | 6    | 6    |
| 200304      | 8    | 8    |
| 200305      | 10   | 10   |
| 200306      | 12   | 12   |
| 200307      | 14   | 14   |
| Reducciones |      |      |
| 200308      | 6    | 4    |
| 200309      | 8    | 6    |
| 200310      | 10   | 8    |
| 200311      | 12   | 10   |





## Conexiones instantáneas

✓ Bajo pedido



### IP 04

Racor codo unión 2 tubos

| MODELO | Ø  |
|--------|----|
| 200400 | 3  |
| 200401 | 4  |
| 200402 | 5  |
| 200403 | 6  |
| 200404 | 8  |
| 200405 | 10 |
| 200406 | 12 |
| 200407 | 14 |



### IP 05

Racor T conector

| MODELO      | Ø D1 | Ø D2 |
|-------------|------|------|
| 200500 ✓    | 3    | 3    |
| 200501      | 4    | 4    |
| 200502      | 5    | 5    |
| 200503      | 6    | 6    |
| 200504      | 8    | 8    |
| 200505      | 10   | 10   |
| 200506      | 12   | 12   |
| 200507      | 14   | 14   |
| Reducciones |      |      |
| 200508      | 6    | 4    |
| 200509      | 8    | 6    |
| 200510      | 10   | 8    |



### IP 022

Racor codo giratorio macho con junta tórica

| MODELO | Ø | R     |
|--------|---|-------|
| 202200 | 4 | M5    |
| 202201 | 4 | G 1/8 |
| 202202 | 4 | G 1/4 |
| 202227 | 5 | M5    |
| 202228 | 5 | G 1/8 |
| 202230 | 5 | G 1/4 |

|          |    |          |
|----------|----|----------|
| 202215   | 6  | M5       |
| 202225   | 6  | M6       |
| 202218 ✓ | 6  | M12x1,25 |
| 202203   | 6  | G 1/8    |
| 202204   | 6  | G 1/4    |
| 202205   | 8  | G 1/8    |
| 202206   | 8  | G 1/4    |
| 202207   | 8  | G 3/8    |
| 202208   | 10 | G 1/4    |
| 202209   | 10 | G 3/8    |
| 202224   | 10 | G 1/2    |
| 202210   | 12 | G 1/4    |
| 202211   | 12 | G 3/8    |
| 202212   | 12 | G 1/2    |
| 202213   | 14 | G 3/8    |
| 202214   | 14 | G 1/2    |



### IP 022 KEGL

Racor codo giratorio macho cónico

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 202251 ✓ | 4  | R 1/8 |
| 202252 ✓ | 4  | R 1/4 |
| 202253   | 6  | R 1/8 |
| 202254 ✓ | 6  | R 1/4 |
| 202255 ✓ | 8  | R 1/8 |
| 202256 ✓ | 8  | R 1/4 |
| 202257   | 8  | R 3/8 |
| 202258 ✓ | 10 | R 1/4 |
| 202259 ✓ | 10 | R 3/8 |
| 202260   | 12 | R 3/8 |
| 202261 ✓ | 12 | R 1/2 |



### IP 025

Racor hembra intermedio pasamuros

| MODELO | Ø | R     | M     |
|--------|---|-------|-------|
| 202502 | 4 | G 1/8 | M10X1 |
| 202504 | 6 | G 1/8 | M14X1 |
| 202505 | 6 | G 1/4 | M14X1 |
| 202506 | 8 | G 1/8 | M16X1 |
| 202507 | 8 | G 1/4 | M16X1 |



### IP 024

Racor y macho tecnopolímero con junta tórica

| MODELO   | Ø | R     |
|----------|---|-------|
| 202400 ✓ | 4 | M5    |
| 202401 ✓ | 4 | G 1/8 |
| 202402 ✓ | 4 | G 1/4 |
| 202403 ✓ | 6 | G 1/8 |
| 202404   | 6 | G 1/4 |
| 202405   | 8 | G 1/8 |
| 202406   | 8 | G 1/4 |
| 202407   | 8 | G 3/8 |



### IP 010

Racor recto intermedio pasamuros

| MODELO   | Ø  | M     |
|----------|----|-------|
| 201101   | 4  | M10X1 |
| 201102   | 5  | M11X1 |
| 201103   | 6  | M14X1 |
| 201104   | 8  | M16X1 |
| 201105   | 10 | M17X1 |
| 201106 ✓ | 12 | M20X1 |
| 201107   | 14 | M22X1 |



### IP 020

Racor T giratorio macho con junta

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 202000 ✓ | 4  | M5    |
| 202001   | 4  | G 1/8 |
| 202002 ✓ | 4  | G 1/4 |
| 202003   | 6  | G 1/8 |
| 202004   | 6  | G 1/4 |
| 202005   | 8  | G 1/8 |
| 202006   | 8  | G 1/4 |
| 202007   | 8  | G 3/8 |
| 202008   | 10 | G 1/4 |
| 202009   | 10 | G 3/8 |
| 202010 ✓ | 12 | G 1/4 |
| 202011 ✓ | 12 | G 3/8 |
| 202012   | 14 | G 1/2 |



## Conexiones instantaneas

✓ Bajo pedido



### IP 06

Racor adaptador macho con junta tórica

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 200602   | 4  | G 1/8 |
| 200603 ✓ | 4  | G 1/4 |
| 200604 ✓ | 5  | M5    |
| 200605 ✓ | 5  | G 1/8 |
| 200606 ✓ | 5  | G 1/4 |
| 200600   | 6  | M5    |
| 200607   | 6  | G 1/8 |
| 200608 ✓ | 6  | G 1/4 |
| 200609 ✓ | 8  | G 1/8 |
| 200610   | 8  | G 1/4 |
| 200611 ✓ | 8  | G 3/8 |
| 200618 ✓ | 10 | G 1/8 |
| 200612   | 10 | G 1/4 |
| 200613 ✓ | 10 | G 3/8 |
| 200620 ✓ | 12 | G 1/4 |



### IP 09

Tapón

| MODELO   | Ø  |
|----------|----|
| 201001   | 4  |
| 201002 ✓ | 5  |
| 201003   | 6  |
| 201004   | 8  |
| 201005   | 10 |
| 201006   | 12 |
| 201007 ✓ | 14 |



### IP 021

Racor banjo simple giratorio con junta tórica

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 202100 ✓ | 4  | M5    |
| 202101 ✓ | 4  | G 1/8 |
| 202102 ✓ | 4  | G 1/4 |
| 202103 ✓ | 6  | G 1/8 |
| 202104   | 6  | G 1/4 |
| 202105 ✓ | 8  | G 1/8 |
| 202106   | 8  | G 1/4 |
| 202107 ✓ | 8  | G 3/8 |
| 202108   | 10 | G 1/4 |
| 202109 ✓ | 10 | G 3/8 |
| 202110 ✓ | 12 | G 1/4 |
| 202111 ✓ | 12 | G 3/8 |
| 202112   | 14 | G 1/2 |



### IP 08

Racor reductor

| MODELO   | Ø D1 | Ø D2 |
|----------|------|------|
| 200801 ✓ | 5    | 4    |
| 200802   | 6    | 4    |
| 200803 ✓ | 6    | 5    |
| 200804   | 8    | 4    |
| 200806   | 8    | 6    |
| 200807   | 10   | 6    |
| 200808   | 10   | 8    |
| 200809   | 12   | 4    |
| 200810   | 12   | 6    |
| 200811   | 12   | 8    |
| 200817   | 12   | 10   |



### IP 026

Racor codo giratorio macho con junta

| MODELO   | Ø  | R     |
|----------|----|-------|
| 202600 ✓ | 4  | M5    |
| 202601   | 4  | G 1/8 |
| 202602   | 4  | G 1/4 |
| 202615 ✓ | 6  | M5    |
| 202603   | 6  | G 1/8 |
| 202604   | 6  | G 1/4 |
| 202605 ✓ | 8  | G 1/8 |
| 202606   | 8  | G 1/4 |
| 202607 ✓ | 8  | G 3/8 |
| 202608 ✓ | 10 | G 1/4 |
| 202609 ✓ | 10 | G 3/8 |



### IP 07

Racor doble conector

| MODELO | Ø  |
|--------|----|
| 200701 | 4  |
| 200702 | 5  |
| 200703 | 6  |
| 200704 | 8  |
| 200705 | 10 |
| 200706 | 12 |
| 200707 | 14 |



### IP 023

Racor y tecnopolímero

| MODELO      | Ø D1 | Ø D2 |
|-------------|------|------|
| 202301      | 4    | 4    |
| 202303      | 6    | 6    |
| 202304      | 8    | 8    |
| 202305      | 10   | 10   |
| 202306      | 12   | 12   |
| Reducciones |      |      |
| 202307 ✓    | 6    | 4    |
| 202308 ✓    | 8    | 6    |
| 202309 ✓    | 10   | 8    |



### IP 047

Racor codo unión

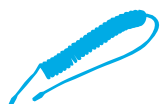
| MODELO      | Ø D1 | Ø D2 |
|-------------|------|------|
| 204701 ✓    | 4    | 4    |
| 204703      | 6    | 6    |
| 204704      | 8    | 8    |
| 204705 ✓    | 10   | 10   |
| 204706      | 12   | 12   |
| Reducciones |      |      |
| 204707 ✓    | 4    | 6    |
| 204708      | 6    | 8    |



### IP 020-F

Racor T giratorio hembra

| MODELO   | Ø | R     |
|----------|---|-------|
| 202901   | 4 | G 1/8 |
| 202902 ✓ | 4 | G 1/4 |
| 202903 ✓ | 6 | G 1/8 |
| 202904 ✓ | 6 | G 1/4 |
| 202905 ✓ | 8 | G 1/8 |
| 202906 ✓ | 8 | G 1/4 |



## Tubo de poliuretano

### DATOS TÉCNICOS

**TEMPERATURA C°:**  
de -40°C + 60°C

**DUREZA:**  
SHORE D 49-55(ISO 53505)

**TOLERANCIA:**  
+- 0,07 sobre espesor de pared,  
+-0,07 sobre diam. Int., +-0,07 sobre  
diam. Ext., +-0,05% sobre el peso

**TABLA DE PRESIONES % EN FUNCIÓN  
DE TEMPERATURA:**  
20°C 100%, 30°C 83%, 40°C 72%,  
50°C 64%, 60°C 47%

**COLOR**  
Azul, resto de colores consultar.

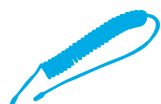
### TUBO POLIURETANO 98



| MODELO | Ø     | LONGITUD |
|--------|-------|----------|
| PU-25  | 4x2,5 | 100      |
| PU-40  | 6x4   |          |
| PU-60  | 8x6   |          |
| PU-80  | 10x8  |          |
| PU-100 | 12x9  |          |
| PU-120 | 14x10 |          |

| MODELO  | Ø     | LONGITUD |
|---------|-------|----------|
| PUC-25  | 4x2,5 | 50       |
| PUC-40  | 6x4   | 25       |
| PUC-60  | 8x6   |          |
| PUC-80  | 10x8  |          |
| PUC-100 | 12x9  |          |





## Tubo, mangueras y espirales

### RILSAN PA12

Poliamida



| MODELO    | Ø       | L.TOT | PRES |
|-----------|---------|-------|------|
| PAL-25/25 | 4 x 2,7 | 25    | 28   |
| PAL-40/25 | 6 x 4   |       |      |
| PAL-60/25 | 8 x 6   |       |      |
| PAL-80/25 | 10 x 8  |       |      |
| PAL-10/25 | 12 x 10 |       |      |
| PAL-25    | 4 x 2,7 | 100   | 28   |
| PAL-30    | 5 x 3   |       |      |
| PAL-40    | 6 x 4   |       |      |
| PAL-60    | 8 x 6   |       |      |
| PAL-80    | 10 x 8  |       |      |
| PAL-10    | 12 x 10 |       |      |

### RILSAN PA11

Poliamida



- Todos los modelos llevan racor giratorio y muelle de protección en los extremos.

| MODELO    | Ø      | R   | L.TOT | L.UTIL | PRES |
|-----------|--------|-----|-------|--------|------|
| 20009     | 6 x 8  | No  | 30    | -      | 20   |
| 20009-5   |        | 1/4 | 5     | 3,6    |      |
| 20009-7,5 |        |     | 7,5   | 5,4    |      |
| 20009-10  |        |     | 10    | 7,2    |      |
| 20009-15  |        |     | 15    | 10,8   |      |
| 20014     | 8 x 10 | No  | 30    | -      |      |
| 20014-5   |        | 1/4 | 5     | 3,6    |      |
| 20014-7,5 |        |     | 7,5   | 5,4    |      |
| 20014-10  |        |     | 10    | 7,2    |      |
| 20014-15  |        |     | 15    | 10,8   |      |

### SN

Termocaucho de alta calidad con refuerzo textil, resistentes al rozamiento, resistente a productos químicos poco agresivos.



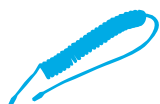
| MODELO  | Ø     | L.TOT | TIPO        | PRES |
|---------|-------|-------|-------------|------|
| SN-0813 | 8x13  | 50    | Termocaucho | 20   |
| SN-1016 | 10x16 |       |             |      |
| SN-1319 | 13x19 |       |             |      |

### PU-0812

Poliuretano Ultra flexible



| MODELO  | Ø      | L.TOT | TIPO                       | PRES |
|---------|--------|-------|----------------------------|------|
| PU-0812 | 8 x 12 | 50 m  | Poliuretano Ultra flexible | 15   |



## Mangueras y espirales poliuretano

### SN-T008

En caucho EPDM antiestático de alta calidad con acabado bandelado y refuerzo textil de alta tenacidad.

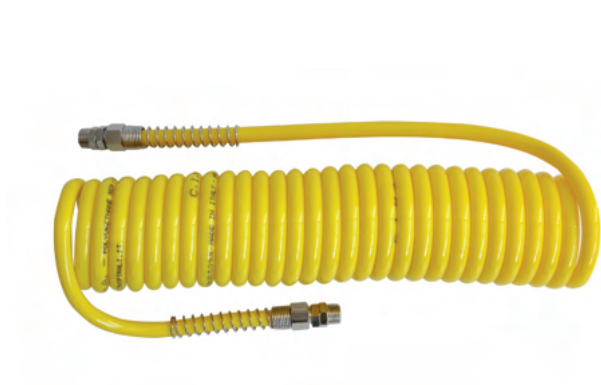


- Se facturarán los metros enviados.

| MODELO  | Ø | L.TOT        | PRES |
|---------|---|--------------|------|
| SN-T008 | 8 | 50 m. aprox. | 20   |

### CALIDAD STANDAR

Espirales en poliuretano. Todos los modelos llevan racor giratorio y muelle de protección en los extremos.



| MODELO     | Ø       | R   | L.TOT | L.UTIL | PRES |
|------------|---------|-----|-------|--------|------|
| TPU08-03AM | 5x8     | 1/4 | 3     | 2,4    | 8    |
| TPU08-06AM |         |     | 6     | 4,8    |      |
| TPU08-09AM |         |     | 9     | 7,2    |      |
| TPU10-06AM | 6,3x9,5 | 1/4 | 6     | 4,9    | 8    |
| TPU10-09AM |         |     | 9     | 7,2    |      |
| TPU10-15AM |         |     | 15    | 12     |      |
| TPU12-06AM | 8x12    | 3/8 | 6     | 4,9    | 8    |
| TPU12-09AM |         |     | 9     | 7,2    |      |
| TPU12-15AM |         |     | 15    | 12     |      |

### CALIDAD STANDAR

Espirales en poliuretano. Todos los modelos llevan racor giratorio y muelle de protección en los extremos.



| MODELO     | Ø       | R   | L.TOT | L.UTIL | PRES |
|------------|---------|-----|-------|--------|------|
| PU08-025AZ | 5x8     | 1/4 | 2,5   | 2      | 8    |
| PU08-050AZ |         |     | 5     | 4      |      |
| PU08-075AZ |         |     | 7,5   | 6,2    |      |
| PU10-025AZ | 6,3x9,5 | 1/4 | 2,5   | 2      | 8    |
| PU10-050AZ |         |     | 5     | 4      |      |
| PU10-100AZ |         |     | 10    | 8      |      |
| PU12-025AZ | 8x12    | 3/8 | 2,5   | 2      | 8    |
| PU12-050AZ |         |     | 5     | 4      |      |
| PU12-100AZ |         |     | 10    | 8      |      |

### NYCOIL GRAN CALIDAD

Poliuretano de alta calidad procedente del líder mundial en conducción de fluidos e instalaciones neumáticas. Excelentes características contra la abrasión y con un grado de maleabilidad alto.



| MODELO       | Ø       | R   | L.TOT | L.UTIL | PRES |
|--------------|---------|-----|-------|--------|------|
| PU10-030DV05 | 6,3x9,5 | 1/4 | 3     | 2,5    | 8    |
| PU10-060DV05 |         |     | 6     | 5      |      |
| PU12-060DV05 | 8x12    | 3/8 | 6     | 5      | 8    |
| PU12-075DV05 |         |     | 7,5   | 6,2    |      |
| PU12-090DV05 |         |     | 9     | 7,4    |      |
| PU15-060DV05 | 9,5x15  | 3/8 | 6     | 5      | 8    |
| PU15-090DV05 |         |     | 9     | 7,4    |      |

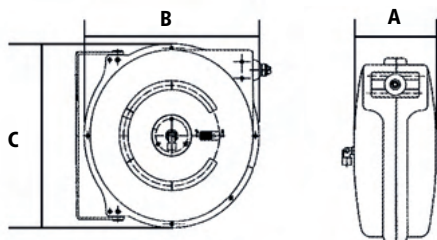


## Enrolladores neumáticos

### HR-0808 HR-1009 HR-1015A HR-1312

Cerrado plástico

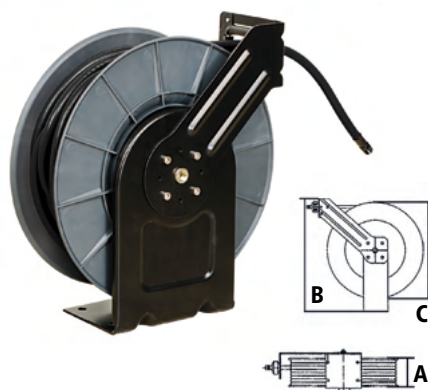
- Carcasa exterior en plástico reforzado con sistema de bloqueo de manguera. Equipados con soporte giratorio de pared.



| MODELO   | USO         | Ø MAN    | LONG MANG. | PRESIÓN | R   | A   | B   | C   | KG   |
|----------|-------------|----------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|
| HR-0808  | Aire y Agua | 8x13 mm  | 8 m        | 20      | 1/4 | 161 | 346 | 311 | 5,5  |
| HR-1009  |             | 10x16 mm | 9 m        | 20      | 3/8 | 180 | 350 | 325 | 6,0  |
| HR-1015A |             | 10x16 mm | 15 m       | 20      | 3/8 | 220 | 445 | 400 | 11,0 |
| HR-1312  |             | 13x20 mm | 12 m       | 20      | 1/2 | 220 | 445 | 400 | 11,0 |

### HRP-1015N

- Cuerpo de acero y carrete para la manguera en material composite de calidad, equipados con guía de manguera con rodillos y sistema de bloqueo interno.
- Abierto ligero
- Carrete de plástico resistente
- -26° a 65°C



### HRM-1010

- Abierto metálico
- -20° a 60°C



### HRM-1020N HRM-1315N

- Abierto metálico
- -26° a 65°C



Todos los modelos con cuerpo y carrete en acero de alta calidad con tratamiento anticorrosión, equipados con guía de manguera con rodillos y sistema de bloqueo. Para la instalación de estos equipos, Aixia recomienda el uso del soporte BR0103 lo que permite su movilidad lateral.

| MODELO    | USO         | Ø MAN    | LONG MANG. | PRESIÓN | R   | A   | B   | C   | KG |
|-----------|-------------|----------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|
| HRP-1015N | Aire y agua | 10x16 mm | 15 m       | 20      | 3/8 | 130 | 400 | 360 | 7  |
| HRM-1010  |             | 10x16 mm | 10 m       | 20      | 3/8 | 155 | 415 | 355 | 11 |
| HRM-1020N |             | 10x16 mm | 20 m       | 20      | 3/8 | 214 | 520 | 530 | 21 |
| HRM-1315N |             | 13x20 mm | 15 m       | 20      | 1/2 | 214 | 520 | 530 | 24 |

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| BR0103 | Soporte pared giratorio para enrolladores metálicos modelos HRM-1010, HRM-1020N, HRM-1315N |
| BR0101 | Soporte HRP-1015N                                                                          |







## Enrolladores eléctricos

### CR-15310



### CR-15315 • CR-25315



- Carcasa exterior en plástico reforzado con sistema de bloqueo de cable.
- Equipados con soporte giratorio de pared y actuador térmico de protección contra sobrecargas.

| MODELO   | DESCRIPCIÓN      | POTENCIA  | CABLE  | PROTECT. | HILOS   | SALIDA VOLT |
|----------|------------------|-----------|--------|----------|---------|-------------|
| CR-15310 | Carcasa plástico | 600/2000  | 10 m   | IP 42    | 3 x 1,5 | 230 V       |
| CR-15315 | Carcasa plástico | 1000/2000 | 15,5 m | IP 42    | 3 x 1,5 | 230 V       |
| CR-25315 | Carcasa plástico | 1600/3200 | 15,5 m | IP 42    | 3 x 2,5 | 230 V       |



## Enrolladores manuales

### HRM-1030M



Longitud de la manguera: 30m

- Base giratoria 360°
- Manguera de poliuretano flexible
- Estructura de acero
- Incluye enchufe de seguridad serie 26 a botón

Todos los modelos con cuerpo y carrete en acero de alta calidad con tratamiento anticorrosión, equipados con guía de manguera con rodillos y sistema de bloqueo.

| MODELO    | USO  | Ø        | PRESIÓN | R   | KG |
|-----------|------|----------|---------|-----|----|
| HRM-1030M | Aire | 10x13 mm | 16      | 3/8 | 10 |



## Pistolas de soplar

**AB-13**


| MODELO | BOQUILLA                 | CONS. AIRE |
|--------|--------------------------|------------|
| AB-13  | Boquilla corta seguridad | 250 l/min  |

**AA-13**


| MODELO | BOQUILLA | CONS. AIRE |
|--------|----------|------------|
| AA-13  | Corta    | 120 l/min  |

**AN-13**


| MODELO | BOQUILLA | CONS. AIRE |
|--------|----------|------------|
| AN-13  | Corta    | 55 l/min   |

**AX-13**


| MODELO | BOQUILLA               | CONS. AIRE |
|--------|------------------------|------------|
| AX-13  | Venturi de gran caudal | 211 l/min  |



## Pistolas de soplar

### AK-13 • AK-13SET



| MODELO   | BOQUILLA               | CONS. AIRE |
|----------|------------------------|------------|
| AK-13    | 100 mm                 | 460 l/min  |
| AK-13SET | Expositor con 10 AK-13 |            |

### AZ-13



| MODELO | BOQUILLA    | CONS. AIRE |
|--------|-------------|------------|
| AZ-13  | Silen.100mm | 215 l/min  |

### 5000-5



| MODELO | BOQUILLA       |
|--------|----------------|
| 5000-5 | Flexible 80 mm |

### AJ13



| MODELO    | BOQUILLA |
|-----------|----------|
| AJ13-300  | 300 mm   |
| AJ13-500  | 500 mm   |
| AJ13-1000 | 1000 mm  |





## Pistolas de soplar

**VR-12**

**AV-13**


| MODELO | EXTENSION  |
|--------|------------|
| VR-12  | Para AA-13 |

| MODELO | BOQUILLA |
|--------|----------|
| AV-13  | 135mm    |

**AS121**

Pistola aire extensible:



| MODELO   | LONGITUD       |
|----------|----------------|
| AS121-3B | 300 a 600 mm   |
| AS121-3C | 600 a 1.250 mm |



## Pistolas de soplar, aspirar, pintar y petrolear

### AA-5005N

Puede aspirar: polvo, serrín, arena, fragmentos metálicos



- Incluye bolsa, tubo y boquillas.

| MODELO   | TIPO                 | BOQUILLAS          | LONG. MAN | PESO | R   |
|----------|----------------------|--------------------|-----------|------|-----|
| AA-5005N | Soplador - Aspirador | 3 Aspirar 1 Soplar | 1,3 m     | 0,7  | 1/4 |

### SJ-111SA



| MODELO       | BOQUILLA | DEPÓSITO |
|--------------|----------|----------|
| SJ-111SA-1.5 | 1,5      | 1 L      |
| SJ-111SA-1.8 | 1,8      | 1 L      |

### BC-2



| MODELO | LONG. BOQUILLA | DEPÓSITO |
|--------|----------------|----------|
| BC-2   | 210            | 1 L      |



## Pistolas de engrasar y sellar

### EN6636



| MODELO | CAP.CARTUCHO | LONGITUD | PESO |
|--------|--------------|----------|------|
| EN6636 | 400 cc       | 410 mm   | 1,5  |

### PSR-02

- Para aplicar silicona en cartucho de 310 ml.
- Sin válvula de descarga.



| MODELO | LTUBO | CARTUCHO | PESO |
|--------|-------|----------|------|
| PSR-02 | 215   | 310 ml   | 1,1  |

### PSR-210

Con regulador de presión y válvula de descarga

- Para cartucho de silicona, masilla o poliuretano < 310 ml.

| CARTUCHO |         |
|----------|---------|
| 300 ml   | Ø 50-51 |
| 215 mm   |         |
| 310 ml   | Ø 50-51 |
| 218 mm   |         |



| MODELO  | LTUBO | CARTUCHO   | PESO |
|---------|-------|------------|------|
| PSR-210 | 215   | 300-310 ml | 0,75 |





## Pistolas de sellar

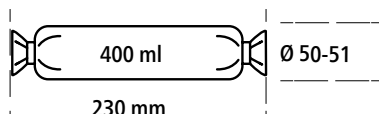
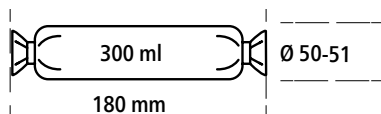
### PSR-270 • PSR-400

Con regulador de presión y válvula de descarga

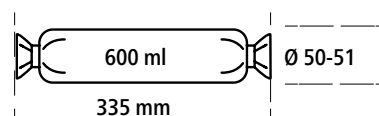
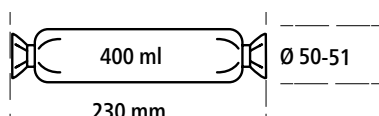
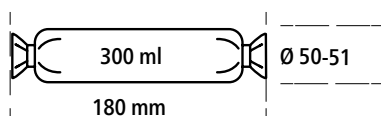
- **PSR-270.** Para salchichón de silicona, masilla o poliuretano < 310 ml < 400 ml
- **PSR-400.** Para salchichón de silicona, masilla o poliuretano < 600 ml



#### SALCHICHÓN PSR-270



#### SALCHICHÓN PSR-400



| MODELO  | L.TUBO | SALCHICHÓN     | PESO |
|---------|--------|----------------|------|
| PSR-270 | 270    | 300-400 ml     | 1,0  |
| PSR-400 | 400    | 300-400-600 ml | 1,1  |

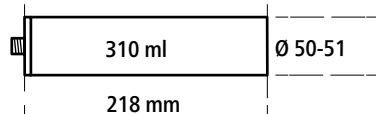
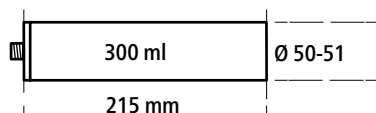
### PSR-450

Con regulador de presión y válvula de descarga

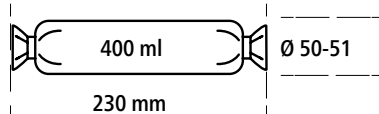
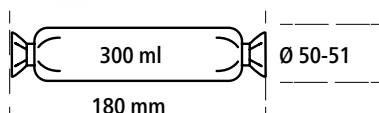
- Admite cartucho metálico.
- Para cartucho de silicona, masilla o poliuretano < 310 ml y salchichón < 400 ml



#### CARTUCHO



#### SALCHICHÓN



| MODELO  | L.TUBO | SALCHICHÓN | CARTUCHO   | PESO |
|---------|--------|------------|------------|------|
| PSR-450 | 450    | 300-400 ml | 300-310 ml | 1,3  |



## Infladores

### 60GT1-1

Norma UNE EN 12645:2014



- Ø 80 mm, certificado según el decreto 237327 del 13/10/20, para uso profesional.
- El cuerpo del manómetro está protegido por un capuchón de goma que facilita su conservación.
- Presión de trabajo de 0 a 10 bar.

| MODELO  | PRESIÓN    | MANGUERA |
|---------|------------|----------|
| 60GT1-1 | 0 - 10 bar | 1 m      |

### DT-100

Verificador Presión



| MODELO | PRESIÓN   | PRECISIÓN |
|--------|-----------|-----------|
| DT-100 | 0 - 7 bar | 99%       |

### A50106/0



- Ø 63 mm, manguera de 80 mm longitud.

| MODELO   | PRESIÓN    | LONGITUD MANGUERA |
|----------|------------|-------------------|
| A50106/0 | 0 - 10 bar | 0,5 m             |







# Máquinas con eje de cuadradillo

# 02



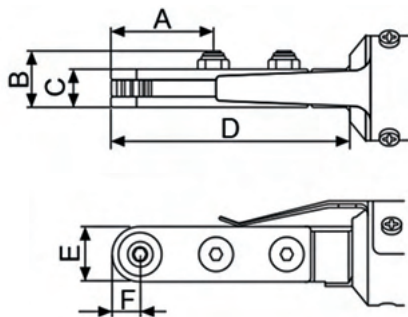
|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Llaves de carraca             | 58 |
| Llaves de impacto 3/8"        | 62 |
| Llaves de impacto 1/2"        | 64 |
| Llaves de impacto 3/4"        | 69 |
| Llaves de impacto 1"          | 71 |
| Vasos de impacto y accesorios | 76 |
| Kit vasos de impacto          | 82 |



## Llaves de carraca



Los modelos CP con sus cabezales extrafinos y estrechos permiten el acceso a posiciones difíciles.



| MODELO | A    | B  | C    | D    | E    | F    |
|--------|------|----|------|------|------|------|
| CP-19  | 51   | 26 | 18   | 115  | 33,2 | 16,6 |
| CP-27  | 59   | 26 | 18   | 123  | 41   | 20,5 |
| CP-10  | 38,2 | 20 | 13,2 | 88,2 | 20   | 10,2 |

### CP-10



### CP-19



### CP-27



| MODELO | CAPAC. MET. | PAR. NM | HEX. POSIBLES                 | CABEZA |      | ↔   | RPM | KG   | CONS. L/M | AIRE | USO      |
|--------|-------------|---------|-------------------------------|--------|------|-----|-----|------|-----------|------|----------|
|        |             |         |                               | ANCHO  | ALTO |     |     |      |           |      |          |
| CP-10  | M6          | 10      | 6,7,8,9,10,11,12              | 20     | 13   | 300 | 120 | 1,3  | 300       | 1/4  | Continuo |
| CP-19  | M12         | 90      | 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 | 33,2   | 18   | 375 | 150 | 2,45 | 480       | 1/4  | Intenso  |
| CP-27  | M18         | 90      | 21,22,23,24,25,26,27          | 41     | 18   | 385 | 130 | 5,5  | 480       | 1/4  | Intenso  |

Hexágono estándar que viene con la máquina.





## Llaves de carraca

760



761



- Tamaño reducido, ideal para trabajos en espacios limitados.

762



- Cabezal macizo
- Doble trinquete
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas

763



- Cabezal macizo
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas

| MODELO | PAR NM | CUADR. | CAPACIDAD | CABEZA | RPM | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|--------|--------|-----------|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 760    | 40     | 1/4    | M8        | 31-32  | 230 | 170 | 0,5 | 160   | 8     | 1/4 | Continuo |
| 761    | 30     | 1/4    | M8        | 31-32  | 300 | 125 | 0,4 | 160   | 8     |     | Continuo |
| 762    | 40     | 1/4    | M10       | 27-30  | 250 | 200 | 0,7 | 170   | 8     |     | Intenso  |
| 763    | 68     | 1/4    | M10       | 27-30  | 350 | 205 | 0,6 | 170   | 8     |     | Intenso  |





## Llaves de carraca

**738**


- Cabezal macizo
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas
- Cuadradillo 3/8

**765**

Pequeña, ligera, manejable y versátil

- Equipada con Hex de 17 mm



ADJUNTA:

- Adaptador de 3/8"
- Portapuntas de 1/4"
- Vasos de 10, 12 y 13 mm

**766L**

Con sus 280 mm de longitud llega donde otras no llegan.



- Cabezal macizo
- Doble trinquete
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas

**C5003 • C5004**

Con protección de goma que aísla térmicamente y absorbe las vibraciones.



- Salida de aire orientable
- Menor reacción

| MODELO | PAR NM | CUADR. | CAPACIDAD | CABEZA | RPM | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|--------|--------|-----------|--------|-----|-----|------|-------|-------|-----|----------|
| 765    | 54     | -      | M8        | 20-34  | 400 | 159 | 0,48 | 283   | 10    | 1/4 | Continuo |
| 738    | 68     | 3/8    | M10       | 27-30  | 350 | 205 | 0,7  | 170   | 8     |     | Intenso  |
| 766L   | 54     | 1/4    |           | 28-31  | 250 | 280 | 0,8  | 283   | 10    |     | Continuo |
| C5003  | 82     | 3/8    | M12       | 46-40  | 160 | 265 | 1,3  | 368   | 8     |     | Continuo |
| C5004  | 80     | 1/2    |           | 46-40  | 160 | 265 | 1,3  | 368   | 8     |     | Continuo |



## Llaves de carraca

133



- Cabezal macizo
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas
- Doble trinquete

175

Con sistema de impacto de doble bulón minimizando la reacción de la máquina al llegar al par de apriete.



DOBLE BULÓN



132



- Cabezal macizo
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas

135



- Cabezal macizo
- Libre de polvo
- Previene la deformación
- Triplica la vida de las piezas
- Doble trinquete

| MODELO | PAR NM | CUADR. | CAPACIDAD | CABEZA | RPM | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|--------|--------|-----------|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 133    | 80     | 1/2    | M12       | 46-40  | 180 | 276 | 1,2 | 200   | 8     | 1/4 | Continuo |
| 175    | 110    | 1/2    |           | 46-40  | 250 | 300 | 1,6 | 200   |       |     | Intenso  |
| 132    | 122    | 1/2    |           | 42-40  | 180 | 315 | 1,5 | 200   |       |     | Intenso  |
| 135    | 122    | 1/2    |           | 45-40  | 225 | 313 | 1,6 | 113   |       |     | Continuo |



## Llaves de impacto 3/8"

**FW-6SCX-6**

**MARTILLO  
DOBLE**
**FW-6SX-5**

**MARTILLO  
SIMPLE**
**FW-6PH-1**

**MARTILLO  
DOBLE**

| MODELO    | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM    | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|-----------|-----------|------------|----------------|--------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|
| FW-6SCX-6 | M6        | 100        | 60             | 8.000  | 260 | 1,6 | 300   | 10    | 1/4 | Intenso |
| FW-6SX-5  | M6        | 120        | 85             | 10.000 | 223 | 1,1 | 300   | 10    | 1/4 | Intenso |
| FW-6PH-1  | M8        | 210        | 150            | 8.500  | 147 | 1,4 | 350   | 10    | 1/4 | Intenso |





## Llaves de impacto 3/8"

136


 MARTILLO  
SIMPLE

137P



DOBLE BULÓN

138PH



DOBLE MAZA

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM    | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO       |
|--------|-----------|------------|----------------|--------|-----|-----|-------|-------|-----|-----------|
| 136    | M10       | 180        | 140            | 10.000 | 175 | 1,0 | 280   | 8     | 1/4 | Ocasional |
| 137P   | M10       | 300        | 210            | 9.000  | 127 | 1,5 | 280   | 8     | 1/4 | Ocasional |
| 138PH  | M10       | 400        | 270            | 10.000 | 140 | 1,4 | 280   | 8     | 1/4 | Continuo  |



## Llaves de impacto 1/2"

**140PH**

Potente, duradera y ligera



DOBLE MAZA

- Cuerpo en composite lo que reduce el peso de la máquina y mejora el aislamiento térmico.

**245AC**


MAZA

**714PHG**

Cabezal abatible



DOBLE MAZA

**130PH**


- Kit con cuadradillo de 3/8" y 1/2"
- Dos portapuntas de 8 y 10 mm
- Vasos de 13, 17, 19 y 21 mm

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|----------|
| 140PH  | M12       | 583        | 330            | 9.000 | 153 | 1,1  | 300   | 10    | 1/4 | Intenso  |
| 245AC  | M13       | 325        | 220            | 7.000 | 341 | 1,6  | 400   |       |     | Intenso  |
| 714PHG | M13       | 500        | 450            | 8.000 | 85  | 1,4  | 400   |       |     | Intenso  |
| 130PH  | M16       | 813        | 545            | 8.000 | 86  | 1,35 | 430   |       |     | Continuo |



## Llaves de impacto 1/2"

**129PH**

Potente, duradera y ligera



MAZA


**139PH**


DOBLE MAZA


**164PH**


MAZA


**167PH**


MAZA



- Cuerpo en composite lo que reduce el peso de la máquina y mejora el aislamiento térmico.

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM    | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|--------|-----------|------------|----------------|--------|-----|------|-------|-------|-----|---------|
| 129PH  | M16       | 1.139      | 670            | 9.500  | 97  | 1,7  | 480   | 10    | 1/4 | Intenso |
| 139PH  | M16       | 542        | 390            | 11.500 | 122 | 1,5  | 300   |       |     | Intenso |
| 164PH  | M16       | 756        | 475            | 8.000  | 115 | 1,28 | 142   |       |     | Intenso |
| 167PH  | M16       | 835        | 560            | 10.000 | 120 | 1,2  | 139   |       |     | Intenso |





## Llaves de impacto 1/2"

### 150P



DOBLE BULÓN

### 155PH/C • 155PHRE



DOBLE MAZA

► El modelo 155PHRE  
con manguera silenciadora.

### 156PH



DOBLE MAZA

| MODELO  | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|---------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 150P    | M16       | 615        | 542            | 7.000 | 180 | 2,3 | 300   | 10    | 1/4 | Continuo |
| 155PH/C | M16       | 860        | 550            | 7.000 | 186 | 2,7 | 300   |       |     | Intenso  |
| 155PHRE | M16       | 860        | 550            | 7.000 | 186 | 2,7 | 300   |       |     | Intenso  |
| 156PH   | M16       | 810        | 540            | 7.000 | 190 | 2,8 | 150   |       |     | Continuo |



## Llaves de impacto 1/2"

**155PHK**


### COMPOSICIÓN DE MALETÍN

- Vasos: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27
- Alargadera: 75 mm
- STB
- Racor conexión



DOBLE MAZA

**1001KP**


### COMPOSICIÓN DE MALETÍN

- Vasos: 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27
- Alargadera: 125 mm
- STB
- Racor conexión


 MARTILLO  
SIMPLE

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO       |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----------|
| 155PHK | M16       | 860        | 550            | 7.000 | 186 | 2,7 | 300   | 10    | 1/4 | Intenso   |
| 1001KP | M16       | 430        | 370            | 7.200 | 193 | 2,2 | 300   |       |     | Ocasional |



## Llaves de impacto 1/2"

### 161PH



DOBLE MAZA

- Cuerpo en composite lo que reduce el peso de la máquina y mejora el aislamiento térmico.

### 162PH



DOBLE MAZA

- Cuerpo en composite lo que reduce el peso de la máquina y mejora el aislamiento térmico.

### 165PH



DOBLE MAZA

- Cuerpo en composite lo que reduce el peso de la máquina y mejora el aislamiento térmico.

### 160PH



DOBLE MAZA

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 161PH  | M19       | 1.356      | 680            | 8.000 | 178 | 2,1 | 400   | 10    | 1/4 | Intenso  |
| 162PH  | M19       | 1.800      | 1.125          | 7.000 | 195 | 2,3 | 200   |       |     | Continuo |
| 165PH  | M19       | 1.112      | 780            | 7.000 | 183 | 1,9 | 400   |       |     | Intenso  |
| 160PH  | M19       | 1.215      | 950            | 7.000 | 217 | 3,0 | 400   |       |     | Intenso  |





## Llaves de impacto 3/4"

**170P**


DOBLE MAZA

**220P**


DOBLE MAZA

**220PK**


DOBLE MAZA

COMPOSICIÓN DE MALETÍN

Vasos: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

**220P-6**


DOBLE MAZA

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|
| 170P   | M21       | 1.100      | 810            | 7.000 | 217 | 3,0 | 400   | 10    | 1/4 | Intenso |
| 220P   | M25       | 1.356      | 1.030          | 5.000 | 230 | 4,8 | 400   | 10    | 1/4 | Intenso |
| 220PK  | M25       | 1.356      | 1.030          | 5.000 | 230 | 4,8 | 400   | 10    | 1/4 | Intenso |
| 220P-6 | M25       | 1.356      | 1.030          | 5.000 | 340 | 5,2 | 400   | 10    | 1/4 | Intenso |



## Llaves de impacto 3/4"

**260PH**


DOBLE MAZA

**260P-6**


DOBLE MAZA

**265PH**


DOBLE MAZA

**266PH**

Bajo consumo de aire



DOBLE MAZA

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 260PH  | M27       | 1.970      | 1.491          | 5.500 | 220 | 5,5 | 640   | 13    | 3/8 | Intenso  |
| 260P-6 | M27       | 1.970      | 1.500          | 5.500 | 347 | 6,2 | 640   | 13    | 3/8 | Intenso  |
| 265PH  | M27       | 2.180      | 1.650          | 6.000 | 215 | 3,3 | 650   | 13    | 3/8 | Intenso  |
| 266PH  | M25       | 2.000      | 1.650          | 5.600 | 220 | 3,8 | 260   | 13    | 3/8 | Continuo |



## Llaves de impacto 1"

**270PH**


DOBLE MAZA

**271PH**

Bajo consumo de aire



DOBLE MAZA

**272PH**


DOBLE MAZA

**272PHL**


DOBLE MAZA

| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG  | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|----------|
| 270PH  | M27       | 1.970      | 1.500          | 5.500 | 220 | 5,5 | 640   | 13    | 3/8 | Intenso  |
| 271PH  | M38       | 1.898      | 1.500          | 4.500 | 250 | 7,3 | 260   | 13    | 1/2 | Continuo |
| 272PH  | M33       | 2.500      | 2.034          | 5.300 | 250 | 5   | 650   | 13    | 3/8 | Intenso  |
| 272PHL | M33       | 2.500      | 2.034          | 5.300 | 400 | 5,8 | 650   | 13    | 3/8 | Intenso  |





## Llaves de impacto 1"

**BIG-322P**

**BIG-322P-8**

**BIG-452P**

**BIG-452P-8**


| MODELO     | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|------------|-----------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|---------|
| BIG-322P   | M38       | 3.150      | 2.500          | 4.300 | 265 | 9,5  | 770   | 13    | 3/8 | Intenso |
| BIG-322P-8 | M38       | 3.150      | 2.500          | 4.300 | 430 | 10,4 | 770   | 13    | 3/8 | Intenso |
| BIG-452P   | M45       | 3.850      | 3.100          | 2.900 | 322 | 14,2 | 850   | 13    | 3/8 | Intenso |
| BIG-452P-8 | M45       | 3.850      | 3.100          | 2.900 | 510 | 16,2 | 850   | 13    | 3/8 | Intenso |



## Llaves de impacto 1"

### 278S



DOBLE MAZA

Compacta, ligera y con potencia suficiente para trabajos exigentes.

- Bajo consumo de aire



### 278SL



DOBLE MAZA

Compacta, ligera y con potencia suficiente para trabajos exigentes.

- Bajo consumo de aire



### 320SL



DOBLE MAZA



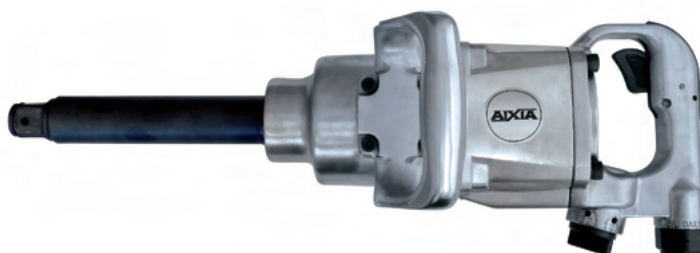
| MODELO | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO      |
|--------|-----------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|----------|
| 278S   | M33       | 2.440      | 2.030          | 6.000 | 354 | 6,3  | 226   | 13    | 1/2 | Continuo |
| 278SL  | M33       | 2.440      | 2.030          | 6.000 | 497 | 7,1  | 226   | 13    | 1/2 | Continuo |
| 320SL  | M33       | 2.500      | 2.075          | 4.400 | 520 | 12,2 | 350   | 13    | 3/8 | Continuo |



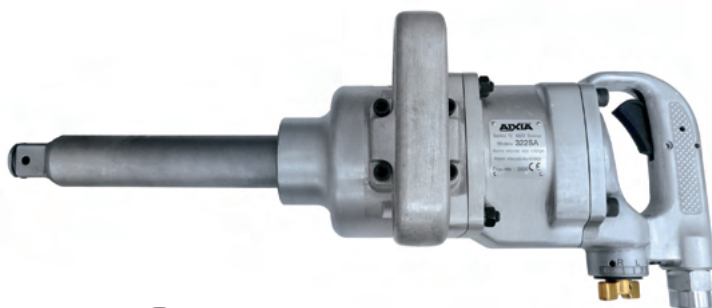
## Llaves de impacto 1"

**330S**


DOBLE MAZA

**330SL**


DOBLE MAZA

**BIG-322SA-2**
MARTILLO  
SIMPLE
**BIG-322SA**
MARTILLO  
SIMPLE

| MODELO      | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|-------------|-----------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|---------|
| 330S        | M33       | 2.750      | 2.200          | 4.000 | 360 | 10,5 | 360   | 13    | 3/8 | Intenso |
| 330SL       | M33       | 2.750      | 2.200          | 4.000 | 520 | 11,3 | 600   | 13    | 3/8 | Intenso |
| BIG-322SA-2 | M38       | 3.150      | 2.500          | 4.400 | 350 | 10,4 | 770   | 13    | 1/2 | Intenso |
| BIG-322SA   | M38       | 3.150      | 2.500          | 4.400 | 515 | 11,0 | 770   | 13    | 1/2 | Intenso |





## Llaves de impacto 1" y 1-1/2"

### BIG-45SA-2



MARTILLO  
SIMPLE

### LATIGUILLO ANTIVIBRATORIO



Recomendamos el uso de este accesorio para evitar la transmisión directa de la vibración desde la manguera al enchufe, evitando así el deterioro de la válvula y la consecuente pérdida involuntaria de aire.

Aconsejamos su uso en pistolas de impacto y martillos (cinceladores, de agujas...)

### BIG-45SA



MARTILLO  
SIMPLE

| MODELO       | R.  | SERIE DEL ENCHUFE | Ø MANG. |
|--------------|-----|-------------------|---------|
| LAT 1/4 - 24 | 1/4 | 24                | 10      |
| LAT 1/4 - 26 | 1/4 | 26                | 10      |
| LAT 3/8 - 26 | 3/8 | 26                | 10      |
| LAT 3/8 - 30 | 3/8 | 30                | 10      |
| LAT 1/2 - 30 | 1/2 | 30                | 13      |
| LAT 1/2 - 37 | 1/2 | 37                | 13      |

### BIG-551SA



DOBLE BULÓN

| MODELO     | □     | CAPACIDAD | PAR MAX NM | PAR TRABAJO NM | RPM   | ↔   | KG   | CONS. | MANG. | R.  | USO     |
|------------|-------|-----------|------------|----------------|-------|-----|------|-------|-------|-----|---------|
| BIG-45SA-2 | 1     | M45       | 3.928      | 3.300          | 3.150 | 475 | 15,5 | 850   | 13    | 1/2 | Intenso |
| BIG-45SA   | 1     | M45       | 3.925      | 3.300          | 3.150 | 665 | 17,0 | 850   | 13    | 1/2 | Intenso |
| BIG-551SA  | 1-1/2 | M50       | 5.325      | 4.100          | 3.600 | 520 | 17,8 | 850   | 13    | 1/2 | Intenso |



## Vasos de impacto 1/4" y accesorios



### PROLONGADORES

| MODELO   | RETEN. | □   | □   | L   |     |     |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| P2X-50   | Bola   | 1/4 | 1/4 | 50  |     |     |
| P2X-75P  | Pincho |     |     | 75  |     |     |
| P2X-150  | Bola   |     |     | 150 |     |     |
| P3X-50P  | Pincho | 3/8 | 3/8 | 50  |     |     |
| P3X-75   | Bola   |     |     | 75  |     |     |
| P3X-75P  | Pincho |     |     | 75  |     |     |
| P3X-100P | Pincho |     |     | 100 |     |     |
| P3X-125  | Bola   |     |     | 125 |     |     |
| P3X-125P | Pincho |     |     | 125 |     |     |
| P3X-150P | Pincho |     |     | 150 |     |     |
| P3X-250  | Bola   | 1/2 | 1/2 | 250 |     |     |
| P3X-250P | Pincho |     |     | 250 |     |     |
| P4X-50   | Bola   |     |     | 1/2 | 1/2 | 50  |
| P4X-75   |        |     |     |     |     | 75  |
| P4X-125  |        |     |     |     |     | 125 |
| P4X-150  |        |     |     |     |     | 150 |
| P4X-250  |        |     |     |     |     | 250 |
| P6X-100  |        | 3/4 | 3/4 | 100 |     |     |
| P6X-175  |        |     |     | 175 |     |     |
| P6X-200  |        |     |     | 200 |     |     |
| P6X-250  |        |     |     | 250 |     |     |
| P6X-300  |        |     |     | 300 |     |     |
| P8X-175  |        | 1   | 1   | 175 |     |     |
| P8X-250  |        |     |     | 250 |     |     |
| P8X-300  |        |     |     | 300 |     |     |
| P8X-330  |        |     |     | 330 |     |     |



### ARTICULACIONES

| MODELO | RETEN. | □   | □   | L   |
|--------|--------|-----|-----|-----|
| P2UJB  | Bola   | 1/4 | 1/4 | 43  |
| P3UJB  |        | 3/8 | 3/8 | 50  |
| P4UJB  |        | 1/2 | 1/2 | 60  |
| P6UJB  |        | 3/4 | 3/4 | 105 |
| P8UJB  |        | 1   | 1   | 133 |



### CORTOS

| MODELO   | □   | ○   | Ø    | L  |
|----------|-----|-----|------|----|
| P2-05M   | 1/4 | 5   | 8,8  | 23 |
| P2-05,5M |     | 5,5 | 9,5  |    |
| P2-06M   |     | 6   | 10   |    |
| P2-07M   |     | 7   | 11,3 |    |
| P2-08M   |     | 8   | 12,5 |    |
| P2-09M   |     | 9   | 13,8 |    |
| P2-10M   |     | 10  | 15   |    |
| P2-11M   |     | 11  | 16,3 |    |
| P2-12M   |     | 12  | 17   |    |
| P2-13M   |     | 13  | 18,8 |    |



### ADAPTADORES

| MODELO   | RETEN. | □     | MACHO | L   |
|----------|--------|-------|-------|-----|
| PAD-2-3  | Bola   | 1/4   | 3/8   | 26  |
| PAD-3-2  | Bola   | 3/8   | 1/4   | 32  |
| PAD-3-4  | Bola   | 3/8   | 1/2   | 36  |
| PAD-3-4P | Pincho | 3/8   | 1/2   | 36  |
| PAD-4-3P | Pincho | 1/2   | 3/8   | 38  |
| PAD-4-3  | Bola   | 1/2   | 3/8   | 38  |
| PAD-4-6  | Bola   | 1/2   | 3/4   | 48  |
| PAD-6-4  | Bola   | 3/4   | 1/2   | 56  |
| PAD-6-8  | Bola   | 3/4   | 1     | 63  |
| PAD-8-6  | Bola   | 1     | 3/4   | 75  |
| PAD-8-12 | Bola   | 1     | 1-1/2 | 90  |
| PAD-12-8 | Bola   | 1-1/2 | 1     | 100 |



### LARGOS IMÁN RETRACTIL

| MODELO      | □   | ○  | Ø    | L  |
|-------------|-----|----|------|----|
| P205MAG-L50 | 1/4 | 5  | 8,8  | 50 |
| P206MAG-L50 |     | 6  | 10   |    |
| P207MAG-L50 |     | 7  | 11,3 |    |
| P208MAG-L50 |     | 8  | 12,5 |    |
| P210MAG-L50 |     | 10 | 15   |    |



### CORTOS IMÁN

Hexagonal y Torx

| MODELO   | □        | ○  | Ø    | L  |
|----------|----------|----|------|----|
| P2-06MAG | HEX 1/4  | 6  | 10   | 23 |
| P2-07MAG |          | 7  | 11,3 |    |
| P2-08MAG |          | 8  | 12,5 |    |
| P2-10MAG |          | 10 | 15   |    |
| P2-13MAG |          | 13 | 18,8 |    |
| P2-E8MAG | TORX 1/4 | E8 | 10   | 25 |

### ESPECIALES FERROCARRIL

| MODELO | □  | □  | Ø  | L  |
|--------|----|----|----|----|
| P821M4 | 1" | 21 | 52 | 57 |



| MODELO   | □  | □     | Ø  | L  |
|----------|----|-------|----|----|
| P821x28M | 1" | 21x28 | 62 | 70 |





## Vasos de impacto 3/8"



### CORTOS

| MODELO | □   | ○  | ∅    | L  |
|--------|-----|----|------|----|
| P3-06M | 3/8 | 6  | 10,5 | 30 |
| P3-07M |     | 7  | 11,5 |    |
| P3-08M |     | 8  | 12,5 |    |
| P3-09M |     | 9  | 14   |    |
| P3-10M |     | 10 | 15   |    |
| P3-11M |     | 11 | 17   |    |
| P3-12M |     | 12 | 17,5 |    |
| P3-13M |     | 13 | 19   |    |
| P3-14M |     | 14 | 20   |    |
| P3-15M |     | 15 | 22   |    |
| P3-16M |     | 16 | 24   |    |
| P3-17M |     | 17 | 25   |    |
| P3-18M |     | 18 | 26   |    |
| P3-19M |     | 19 | 27,5 |    |
| P3-20M |     | 20 | 28   |    |



### CORTOS IMÁN

| MODELO   | □   | ○  | ∅    | L  |
|----------|-----|----|------|----|
| P3-08MAG | 3/8 | 8  | 14   | 30 |
| P3-10MAG |     | 10 | 16,5 |    |
| P3-12MAG |     | 12 | 19   |    |
| P3-13MAG |     | 13 | 20   |    |
| P3-16MAG |     | 16 | 24   |    |



### LARGOS

| MODELO  | □   | ○  | ∅    | L  |
|---------|-----|----|------|----|
| P3-07ML | 3/8 | 7  | 12,5 | 65 |
| P3-08ML |     | 8  | 13,8 |    |
| P3-09ML |     | 9  | 15   |    |
| P3-10ML |     | 10 | 16   |    |
| P3-11ML |     | 11 | 17,5 |    |
| P3-12ML |     | 12 | 19   |    |
| P3-13ML |     | 13 | 20   |    |
| P3-14ML |     | 14 | 21   |    |
| P3-15ML |     | 15 | 22   |    |
| P3-16ML |     | 16 | 24   |    |
| P3-17ML |     | 17 | 25   |    |
| P3-18ML |     | 18 | 26   |    |
| P3-19ML |     | 19 | 27,5 |    |



### LARGOS IMÁN RETRACTIL

| MODELO      | □   | ○  | ∅    | L  |
|-------------|-----|----|------|----|
| P306MAG-L55 | 3/8 | 6  | 11,5 | 55 |
| P307MAG-L55 |     | 7  | 12,5 |    |
| P308MAG-L55 |     | 8  | 14   |    |
| P310MAG-L55 |     | 10 | 16,5 |    |
| P313MAG-L55 |     | 13 | 20   |    |



### TORX EXTERIOR

| MODELO | □   | ○   | ∅    | L  |
|--------|-----|-----|------|----|
| P3-E5  | 3/8 | E5  | 9    | 32 |
| P3-E6  |     | E6  | 10   |    |
| P3-E7  |     | E7  | 10   |    |
| P3-E8  |     | E8  | 10,5 |    |
| P3-E10 |     | E10 | 12,5 |    |
| P3-E12 |     | E12 | 15   |    |
| P3-E14 |     | E14 | 17   |    |



### TORX EXTERIOR CON IMÁN

| MODELO    | □   | ○   | ∅    | L  |
|-----------|-----|-----|------|----|
| P3-E10MAG | 3/8 | E10 | 13   | 32 |
| P3-E12MAG |     | E12 | 15   |    |
| P3-E14MAG |     | E14 | 17,5 |    |



### ARTICULADOS

| MODELO   | □   | ○  | ∅  | L  |
|----------|-----|----|----|----|
| P3US-10M | 3/8 | 10 | 15 | 53 |
| P3US-11M |     | 11 | 17 |    |
| P3US-12M |     | 12 | 19 |    |
| P3US-13M |     | 13 | 20 |    |
| P3US-14M |     | 14 | 21 |    |



### PUNTA HEXAGONAL

| MODELO  | □   | ○  | L. HEX | L  |
|---------|-----|----|--------|----|
| P3H-04M | 3/8 | 4  | 16     | 50 |
| P3H-05M |     | 5  |        |    |
| P3H-06M |     | 6  |        |    |
| P3H-08M |     | 8  |        |    |
| P3H-10M |     | 10 |        |    |





## Vasos de impacto 1/2"



### CORTOS

| MODELO | □   | ○  | Ø    | L  |
|--------|-----|----|------|----|
| P4-08M | 1/2 | 8  | 14   | 38 |
| P4-09M |     | 9  | 15   |    |
| P4-10M |     | 10 | 16   |    |
| P4-11M |     | 11 | 17,5 |    |
| P4-12M |     | 12 | 19   |    |
| P4-13M |     | 13 | 20   |    |
| P4-14M |     | 14 | 22   |    |
| P4-15M |     | 15 | 23   |    |
| P4-16M |     | 16 | 25   |    |
| P4-17M |     | 17 | 26   |    |
| P4-18M |     | 18 | 26   |    |
| P4-19M |     | 19 | 28   |    |
| P4-20M |     | 20 | 28   |    |
| P4-21M |     | 21 | 30   |    |
| P4-22M |     | 22 | 32   |    |
| P4-23M |     | 23 | 32   | 45 |
| P4-24M |     | 24 | 35   |    |
| P4-25M |     | 25 | 36   | 50 |
| P4-26M |     | 26 | 38   |    |
| P4-27M |     | 27 | 38,7 |    |
| P4-28M |     | 28 | 40   |    |
| P4-29M |     | 29 | 40   |    |
| P4-30M |     | 30 | 42   |    |
| P4-32M |     | 32 | 44   |    |
| P4-33M |     | 33 | 45   |    |
| P4-34M |     | 34 | 47   |    |
| P4-35M |     | 35 | 48   |    |
| P4-36M |     | 36 | 49   |    |



### CORTOS DOBLE HEXAGONO

| MODELO  | □   | ○  | Ø  | L  |
|---------|-----|----|----|----|
| P4-08M2 | 1/2 | 8  | 15 | 38 |
| P4-10M2 |     | 10 | 17 |    |
| P4-11M2 |     | 11 | 18 |    |
| P4-12M2 |     | 12 | 19 |    |
| P4-13M2 |     | 13 | 20 |    |
| P4-14M2 |     | 14 | 22 |    |
| P4-15M2 |     | 15 | 24 |    |
| P4-16M2 |     | 16 | 24 |    |
| P4-17M2 |     | 17 | 26 |    |
| P4-18M2 |     | 18 | 26 |    |
| P4-19M2 |     | 19 | 28 |    |
| P4-21M2 |     | 21 | 30 |    |
| P4-22M2 |     | 22 | 32 |    |
| P4-23M2 |     | 23 | 32 | 45 |
| P4-24M2 |     | 24 | 34 |    |
| P4-27M2 |     | 27 | 38 | 50 |
| P4-30M2 |     | 30 | 42 |    |
| P4-32M2 |     | 32 | 44 |    |



### LARGOS

| MODELO  | □   | ○  | Ø    | L  |
|---------|-----|----|------|----|
| P4-10ML | 1/2 | 10 | 17,5 | 78 |
| P4-11ML |     | 11 | 18,7 |    |
| P4-12ML |     | 12 | 20   |    |
| P4-13ML |     | 13 | 21   |    |
| P4-14ML |     | 14 | 22,5 |    |
| P4-15ML |     | 15 | 23,7 |    |
| P4-16ML |     | 16 | 25   |    |
| P4-17ML |     | 17 | 26   |    |
| P4-18ML |     | 18 | 27,5 |    |
| P4-19ML |     | 19 | 28,7 |    |
| P4-21ML |     | 21 | 30   |    |
| P4-22ML |     | 22 | 32   |    |
| P4-23ML |     | 23 | 32   |    |
| P4-24ML |     | 24 | 35   |    |
| P4-26ML |     | 26 | 38   |    |
| P4-27ML |     | 27 | 38,7 |    |
| P4-30ML |     | 30 | 42   |    |
| P4-32ML |     | 32 | 44   |    |



### LARGOS REBAJADOS

| MODELO   | □   | ○  | Ø  | L  |
|----------|-----|----|----|----|
| P4-17MLR | 1/2 | 17 | 24 | 78 |
| P4-19MLR |     | 19 | 26 |    |
| P4-21MLR |     | 21 | 28 |    |



### LARGOS REBAJADOS CON FUNDA Y TAPON DE PLASTICO

| MODELO    | □   | ○  | Ø    | L  |
|-----------|-----|----|------|----|
| P4-17MLRP | 1/2 | 17 | 26,7 | 85 |
| P4-19MLRP |     | 19 | 28,7 |    |
| P4-21MLRP |     | 21 | 30,7 |    |
| P4-22MLRP |     | 22 | 32,5 |    |



### PUNTA HEXAGONAL

| MODELO  |  | P. HEX | L. HEX | L  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----|
| P4H-04M | 1/2                                                                                   | 4      | 20     | 75 |
| P4H-05M |                                                                                       | 5      |        |    |
| P4H-06M |                                                                                       | 6      |        |    |
| P4H-08M |                                                                                       | 8      | 25     |    |
| P4H-10M |                                                                                       | 10     |        |    |
| P4H-12M |                                                                                       | 12     |        |    |
| P4H-14M |                                                                                       | 14     |        |    |
| P4H-17M |                                                                                       | 17     |        |    |
| P4H-19M |                                                                                       | 19     |        |    |



## Vasos de impacto 1/2"



### PUNTA TORX

| MODELO | □   | P. TORX | L. TORX | L  |
|--------|-----|---------|---------|----|
| P4-T20 | 1/2 | T20     | 25      | 55 |
| P4-T25 |     | T25     |         |    |
| P4-T27 |     | T27     |         |    |
| P4-T30 |     | T30     |         |    |
| P4-T40 |     | T40     |         |    |
| P4-T45 |     | T45     |         |    |
| P4-T47 |     | T47     |         |    |
| P4-T50 |     | T50     |         |    |
| P4-T55 |     | T55     |         |    |
| P4-T60 |     | T60     |         |    |
| P4-T70 |     | T70     |         |    |



### KIT EXTRACTOR TUERCAS ANTIRROBO

| MODELO   | □   | VASO EXTRACTOR |
|----------|-----|----------------|
| 69782507 | 1/2 | 17 mm          |
| 69782510 |     | 18,5 mm        |
| 69782513 |     | 20 mm          |
| 69782516 |     | 21,5 mm        |
| 69782520 |     | 23 mm          |
| 69782523 |     | 24,5 mm        |
| 69782526 |     | 26 mm          |



### TORX EXTERIOR

| MODELO | □   | ⊕   | Ø    | L  |
|--------|-----|-----|------|----|
| P4-E10 | 1/2 | E10 | 15   | 38 |
| P4-E12 |     | E12 | 16   |    |
| P4-E14 |     | E14 | 18,5 |    |
| P4-E16 |     | E16 | 20   |    |
| P4-E18 |     | E18 | 22   |    |
| P4-E20 |     | E20 | 25   |    |
| P4-E22 |     | E22 | 26,5 | 45 |
| P4-E24 |     | E24 | 28,5 |    |



### BARRAS DE TORSIÓN Y VASOS

| MODELO   | □   | COMPOSICIÓN      |                |
|----------|-----|------------------|----------------|
| 68221G07 | 1/2 | Barra de torsión | 90 Nm Amarillo |
| 68221L07 |     | Barra de torsión | 110 Nm Azul    |
| 68221M07 |     | Barra de torsión | 135 Nm Gris    |
| 68221P07 |     | Barra de torsión | 160 Nm Blanco  |
| 68221R07 |     | Barra de torsión | 190 Nm Agua    |



### ARTICULADOS

| MODELO   | □   | ⊕  | Ø  | L  |
|----------|-----|----|----|----|
| P4US-13M | 1/2 | 13 | 20 | 65 |
| P4US-14M |     | 14 | 22 |    |
| P4US-17M |     | 17 | 26 |    |
| P4US-19M |     | 19 | 28 |    |



## Vasos de impacto 3/4"



### CORTOS

| MODELO | □   | ○      | Ø    | L  |
|--------|-----|--------|------|----|
| P6-17M | 3/4 | 17     | 28,5 | 50 |
| P6-18M |     | 18     | 29,5 |    |
| P6-19M |     | 19     | 30   |    |
| P6-20M |     | 20     | 32   |    |
| P6-21M |     | 21     | 32   |    |
| P6-22M |     | 22     | 34   | 52 |
| P6-23M |     | 23     | 35   |    |
| P6-24M |     | 24     | 36   |    |
| P6-25M |     | 25     | 38   |    |
| P6-26M |     | 26     | 40   |    |
| P6-27M |     | 27     | 40   |    |
| P6-28M |     | 28     | 42   |    |
| P6-29M |     | 29     | 42   |    |
| P6-30M |     | 30     | 44   |    |
| P6-32M |     | 32     | 44   |    |
| P6-33M |     | 33     | 47   | 56 |
| P6-35M |     | 35     | 50   |    |
| P6-36M |     | 36     | 51   |    |
| P6-38M |     | 38     | 53   |    |
| P6-41M |     | 41     | 58   | 62 |
| P6-42M |     | 42     | 61   |    |
| P6-46M |     | 46     | 67   | 63 |
| P6-50M |     | 50     | 71   | 72 |
| P6-55M |     | 55     | 77   | 75 |
| P6-60M |     | 60     | 84   | 75 |
| P628   |     | 7/8    | 36   | 50 |
| P630   |     | 15/16  | 38   | 50 |
| P636   |     | 1-1/8  | 44   | 53 |
| P642   |     | 1-5/16 | 50   | 56 |



### PUNTA HEXAGONAL

| MODELO  | □   | ○  | L.HEX | L   |
|---------|-----|----|-------|-----|
| P6H-10M | 3/4 | 10 | 20    | 100 |
| P6H-12M |     | 12 |       |     |
| P6H-14M |     | 14 |       |     |
| P6H-17M |     | 17 |       |     |
| P6H-19M |     | 19 |       |     |
| P6H-22M |     | 22 |       |     |
| P6H-24M |     | 24 |       |     |
| P6H-27M |     | 27 |       |     |



### LARGOS

| MODELO  | □   | ○  | Ø  | L  |
|---------|-----|----|----|----|
| P6-17ML | 3/4 | 17 | 31 | 95 |
| P6-19ML |     | 19 | 33 |    |
| P6-21ML |     | 21 | 35 |    |
| P6-22ML |     | 22 | 37 |    |
| P6-23ML |     | 23 | 38 |    |
| P6-24ML |     | 24 | 39 |    |
| P6-26ML |     | 26 | 41 |    |
| P6-27ML |     | 27 | 43 |    |
| P6-28ML |     | 28 | 44 |    |
| P6-29ML |     | 29 | 45 |    |
| P6-30ML |     | 30 | 47 |    |
| P6-32ML |     | 32 | 49 |    |
| P6-33ML |     | 33 | 51 |    |
| P6-35ML |     | 35 | 53 |    |
| P6-36ML |     | 36 | 54 |    |
| P6-38ML |     | 38 | 57 |    |
| P6-41ML |     | 41 | 60 |    |
| P6-46ML |     | 46 | 67 |    |
| P6-50ML |     | 50 | 71 |    |



### CORTOS DOBLE HEXAGONO

| MODELO  | □   | ○  | Ø  | L  |
|---------|-----|----|----|----|
| P6-17M2 | 3/4 | 17 | 28 | 50 |
| P6-18M2 |     | 18 | 29 |    |
| P6-19M2 |     | 19 | 30 |    |
| P6-21M2 |     | 21 | 32 | 52 |
| P6-22M2 |     | 22 | 34 |    |
| P6-23M2 |     | 23 | 35 |    |
| P6-24M2 |     | 24 | 36 |    |
| P6-26M2 |     | 26 | 40 |    |
| P6-27M2 |     | 27 | 40 |    |
| P6-28M2 |     | 28 | 42 |    |
| P6-29M2 |     | 29 | 43 |    |
| P6-30M2 |     | 30 | 43 |    |
| P6-32M2 |     | 32 | 45 | 56 |
| P6-33M2 |     | 33 | 46 |    |
| P6-36M2 |     | 36 | 51 |    |
| P6-38M2 |     | 38 | 53 |    |
| P6-40M2 |     | 40 | 59 | 58 |
| P6-41M2 |     | 41 | 58 | 62 |
| P6-42M2 |     | 42 | 61 |    |
| P6-46M2 |     | 46 | 67 | 68 |





## Vasos de impacto 1" y 1-1/2"



### CORTOS

| MODELO | □      | ○      | ∅    | L  |
|--------|--------|--------|------|----|
| P8-21M | 1"     | 21     | 38   | 58 |
| P8-22M |        | 22     | 39   |    |
| P8-23M |        | 23     | 40   |    |
| P8-24M |        | 24     | 40   |    |
| P8-26M |        | 26     | 42,5 |    |
| P8-27M |        | 27     | 44   | 60 |
| P8-28M |        | 28     | 45   |    |
| P8-29M |        | 29     | 46   |    |
| P8-30M |        | 30     | 48   |    |
| P8-32M |        | 32     | 51   |    |
| P8-33M | 1"     | 33     | 53   | 62 |
| P8-34M |        | 34     | 55   |    |
| P8-35M |        | 35     | 54   |    |
| P8-36M |        | 36     | 56   |    |
| P8-38M |        | 38     | 58   |    |
| P8-41M |        | 41     | 61,5 | 64 |
| P8-42M |        | 42     | 63   |    |
| P8-46M |        | 46     | 68   |    |
| P8-50M |        | 50     | 73   |    |
| P8-52M |        | 52     | 75   |    |
| P8-54M | 1"     | 54     | 78   | 70 |
| P8-55M |        | 55     | 79   |    |
| P8-58M |        | 58     | 85   |    |
| P8-60M |        | 60     | 87   |    |
| P8-65M |        | 65     | 93   |    |
| P8-70M |        | 70     | 98   | 85 |
| P8-75M |        | 75     | 104  |    |
| P8-80M |        | 80     | 109  |    |
| P8-85M |        | 85     | 115  |    |
| P8-90M |        | 90     | 125  |    |
| P828   | 1-1/2" | 7/8    | 31   | 56 |
| P830   |        | 15/16  | 40   | 56 |
| P842   |        | 1-5/16 | 53   | 64 |

### LARGOS

| MODELO  | □  | ○  | ∅    | L   |
|---------|----|----|------|-----|
| P8-21ML | 1" | 21 | 37,5 | 100 |
| P8-22ML |    | 22 | 40   |     |
| P8-23ML |    | 23 | 41   |     |
| P8-24ML |    | 24 | 42   |     |
| P8-26ML |    | 26 | 44,5 |     |
| P8-27ML |    | 27 | 46   | 105 |
| P8-28ML |    | 28 | 47   |     |
| P8-29ML |    | 29 | 48   |     |
| P8-30ML |    | 30 | 50   |     |
| P8-32ML |    | 32 | 52   |     |
| P8-33ML | 1" | 33 | 53   | 120 |
| P8-34ML |    | 34 | 55   |     |
| P8-35ML |    | 35 | 55   |     |
| P8-36ML |    | 36 | 56   |     |
| P8-38ML |    | 38 | 59   |     |
| P8-41ML |    | 41 | 63   | 125 |
| P8-42ML |    | 42 | 64   |     |
| P8-46ML |    | 46 | 69   |     |
| P8-50ML |    | 50 | 74   |     |
| P8-52ML |    | 52 | 77   |     |
| P8-54ML | 1" | 54 | 79   | 125 |
| P8-55ML |    | 55 | 80   |     |
| P8-58ML |    | 58 | 84   |     |
| P8-60ML |    | 60 | 86   |     |
| P8-65ML |    | 65 | 93   |     |
| P8-70ML |    | 70 | 100  |     |



### LARGOS REBAJADOS

| MODELO   | □  | ○  | ∅    | L   |
|----------|----|----|------|-----|
| P8-27MLR | 1" | 27 | 42,5 | 100 |
| P8-30MLR |    | 30 | 45   |     |
| P8-32MLR |    | 32 | 47   |     |
| P8-33MLR |    | 33 | 49   |     |

### CORTOS 1-1/2"

| MODELO   | □      | ○   | ∅   | L   |
|----------|--------|-----|-----|-----|
| P12-041M | 1-1/2" | 41  | 70  | 80  |
| P12-046M |        | 46  | 76  | 84  |
| P12-050M |        | 50  | 81  | 87  |
| P12-055M |        | 55  | 86  | 90  |
| P12-060M |        | 60  | 93  | 92  |
| P12-065M |        | 65  | 97  | 95  |
| P12-070M |        | 70  | 105 | 100 |
| P12-075M |        | 75  | 110 | 103 |
| P12-080M |        | 80  | 116 | 110 |
| P12-085M |        | 85  | 125 | 118 |
| P12-090M | 1-1/2" | 90  | 130 | 118 |
| P12-095M |        | 95  | 137 | 118 |
| P12-100M |        | 100 | 140 | 125 |
| P12-105M |        | 105 | 150 | 125 |
| P12-110M |        | 110 | 156 | 125 |
| P12-115M |        | 115 | 160 | 135 |
| P12-120M |        | 120 | 168 | 135 |



### PUNTA HEXAGONAL

| MODELO  | □  | ○  | L.HEX | L   |
|---------|----|----|-------|-----|
| P8H-14M | 1" | 14 | 20    | 100 |
| P8H-17M |    | 17 |       |     |
| P8H-19M |    | 19 |       |     |
| P8H-22M |    | 22 |       |     |
| P8H-24M |    | 24 |       |     |
| P8H-27M |    | 27 |       |     |
| P8H-28M |    | 28 |       |     |
| P8H-30M |    | 30 |       |     |
| P8H-32M |    | 32 |       |     |



## Kit vasos de impacto

### KIT BARRAS DE TORSIÓN Y VASOS

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                                                                                                                 |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KT-409 | 1/2                      | VASOS: P417MLRP, P419MLRP, P421MLRP, P422MLRP<br>BARRAS DE TORSIÓN: 68221G07 (90Nm), 68221L07 (110Nm), 68221M07 (135Nm), 68221P07 (160Nm), 68221R07 (190Nm) |



### KIT VASOS LARGOS REBAJADOS CON FUNDA Y TAPÓN DE PLÁSTICO

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                      |
|--------|--------------------------|----------------------------------|
| KP-403 | 1/2                      | P417MLRP<br>P419MLRP<br>P421MLRP |



### KIT VASOS TORX MACHO

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                                            |
|--------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P4TK   | 1/2                      | P4-T20, P4-T25, P4-T27, P4-T30, P4-T40, P4-T45, P4-T47, P4-T50, P4-T55, P4-T60, P4-T70 |



### KIT VASOS CORTOS

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                   |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 81940A | 1/2                      | P411M, P412M, P413M, P414M, P416M, P417M, P419M, P421M, P422M |



### KIT VASOS ALLEN

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                            |
|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| P4HK   | 1/2                      | P4H04M, P4H05M, P4H06M, P4H08M, P4H10M, P4H12M, P4H14M, P4H17M, P4H19M |





## Kit vasos de impacto

### KIT VASOS CORTOS

| MODELO   | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P4-17KIT | 1/2                      | <b>VASOS:</b> P409M, P410M, P411M, P412M, P413M, P414M, P415M, P416M, P417M, P418M, P419M, P420M, P421M, P422M, P423M, P424M, P425M<br><b>ARTICULACION:</b> P4UJB<br><b>PROLONGADORES:</b> P4X-125, P4X-250 |
| P6-17KIT | 3/4                      | <b>VASOS:</b> P622M, P623M, P624M, P625M, P627M, P628M, P629M, P630M, P632M, P633M, P636M, P638M, P641M, P642M, P646M, P650M<br><b>ARTICULACION:</b> P6UJB<br><b>PROLONGADORES:</b> P6X-175, P6X-200        |



### KIT VASOS LARGOS

| MODELO  | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                    |
|---------|--------------------------|--------------------------------|
| K-804ML | 1"                       | P827ML, P830ML, P832ML, P833ML |



### KIT VASOS ALLEN

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                            |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| P3HK   | 3/8                      | P3H04M, P3H05M, P3H06M, P3H07M, P3H08M, P3H10M, P3H12M |



### KIT EXTRACTOR TUERCAS ANTIRROBO

| MODELO | <input type="checkbox"/> | COMPOSICIÓN                                                                                                                        |
|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KE-407 | 1/2                      | 69782507 (17 mm), 69782510 (18,5 mm), 69782513 (20 mm), 69782516 (21,5 mm), 69782520 (23 mm), 69782523 (24,5 mm), 69782526 (26 mm) |









# Máquinas para montaje

# 03



|                |     |
|----------------|-----|
| Puntas         | 86  |
| Equilibradores | 92  |
| Atornilladores | 96  |
| Taladros       | 104 |
| Roscadoras     | 112 |
| Remachadoras   | 114 |



## Portapuntas • Extensiones • Vasos

### ADAPTADOR MAGNÉTICO



| MODELO    | Ø   | Ø   | L   |
|-----------|-----|-----|-----|
| ARBH-423M | 1/4 | 1/4 | 75  |
| ARBH-44M  |     |     | 102 |
| ARBH-46M  |     |     | 152 |
| ARBH-48M  |     |     | 203 |

### CAMBIO RÁPIDO MAGNÉTICO



| MODELO   | Ø   | Ø   | L  |
|----------|-----|-----|----|
| BH1-0860 | 1/4 | 1/4 | 60 |

### ADAPTADOR MAGNÉTICO



| MODELO   | Ø    | Ø   | L  |
|----------|------|-----|----|
| 3514M/70 | 7/16 | 1/4 | 70 |

### ADAPTADOR MAGNÉTICO



| MODELO   | Ø    | Ø   | L  |
|----------|------|-----|----|
| 3414M/54 | 5/16 | 1/4 | 54 |

### EXTENSIÓN-ADAPTADOR



| MODELO   | Ø   | Ø   | L   |
|----------|-----|-----|-----|
| ARX-5002 | 1/4 | 1/4 | 51  |
| ARX-5003 |     |     | 76  |
| ARX-5004 |     |     | 102 |
| ARX-5005 |     |     | 152 |
| ARX-5012 |     | 3/8 | 51  |
| ARX-5013 |     |     | 76  |
| ARX-5014 |     |     | 102 |
| ARX-5015 |     |     | 152 |
| ARX-5022 |     | 1/2 | 50  |
| ARX-5023 |     |     | 75  |

### ADAPTADOR CON IMÁN



Ultrapotente

| MODELO | Ø   | Ø   | L  |
|--------|-----|-----|----|
| MBC    | 1/4 | 1/4 | 72 |

### ADAPTADOR



| MODELO   | Ø   | Ø    | L  |
|----------|-----|------|----|
| PAD-1414 | 1/4 | 1/4  | 26 |
| PAD-3814 | 3/8 | 1/4  | 32 |
| PAD-3816 |     | 5/16 | 37 |
| PAD-1214 | 1/2 | 1/4  | 40 |
| PAD-1216 |     | 5/16 | 40 |

### ADAPTADOR CONEXIÓN RÁPIDA



| MODELO       | Ø   | Ø   | L  |
|--------------|-----|-----|----|
| PAD-3814 RAP | 3/8 | 1/4 | 41 |
| PAD-1214 RAP | 1/2 | 1/4 | 41 |

### VASO MAGNÉTICO



Para tornillos autoroscantes

| MODELO    | Ø   | Ø   | L  |
|-----------|-----|-----|----|
| ARVS4841M | 1/4 | 8   | 43 |
| ARVS4041M |     | 10  | 45 |
| ARVS4315M |     | 3/8 |    |

### VASO CON EXTENSIÓN MAGNÉTICO



| MODELO     | Ø   | Ø   | L  |
|------------|-----|-----|----|
| AR1306/50M | 1/4 | 6   | 50 |
| AR1307/65M |     | 7   | 65 |
| AR1308/50M |     | 8   | 50 |
| AR1310/50M |     | 10  | 55 |
| AR1313/50M |     | 13  |    |
| 1314/50M   |     | 14  | 50 |
| 1355/75M   |     | 5,5 | 75 |
| AR1308/75M |     | 8   |    |
| AR1310/75M |     | 10  |    |

### VASO CON EXTENSIÓN SIN IMÁN

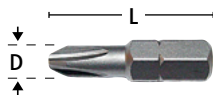


| MODELO    | Ø   | Ø  | L   |
|-----------|-----|----|-----|
| 1306/50   | 1/4 | 6  | 50  |
| AR1308/50 |     | 8  |     |
| AR1310/50 |     | 10 |     |
| AR1312/50 |     | 12 | 55  |
| AR1313/50 |     | 13 |     |
| AR1307/65 |     | 7  | 65  |
| 1308/75   |     | 8  | 75  |
| AR1310/75 |     | 10 |     |
| 1306/100  |     | 6  | 100 |
| 1308/100  |     | 8  |     |





## Puntas Phillips



| MODELO     | Ø   | P x D   | L  |
|------------|-----|---------|----|
| AR3000R/25 | 1/4 | 0 x 3   | 25 |
| AR3001R/25 |     | 1 x 4,5 |    |
| AR1012     |     | 2 x 4,5 |    |
| AR3002R/25 |     | 2 x 5   |    |
| AR1002P    |     | 2 x 6   | 50 |
| 3001R/50   |     | 1 x 4,5 |    |
| 3002R/50   |     | 2 x 6   |    |
| 3002R/75   |     | 2 x 6   | 75 |



| MODELO | Ø   | P | L  |
|--------|-----|---|----|
| AR1001 | 1/4 | 1 | 25 |
| AR1002 |     | 2 |    |
| AR1003 |     | 3 |    |
| AR1022 |     | 2 | 38 |
| AR1032 |     | 2 | 49 |
| AR1042 |     | 2 | 63 |



| MODELO | Ø   | P | L  |
|--------|-----|---|----|
| D1001  | 1/4 | 1 | 30 |
| D1002  |     | 2 |    |
| D1003  |     | 3 |    |



| MODELO   | Ø   | P | L   |
|----------|-----|---|-----|
| 413031   | 1/4 | 1 | 65  |
| AR413042 |     | 2 |     |
| 413052   |     | 3 |     |
| 425040   |     | 2 | 75  |
| 425049   |     | 2 | 150 |



| MODELO  | Ø   | P x D    | L   |
|---------|-----|----------|-----|
| AR10600 | 1/4 | 00 x 1,5 | 50  |
| AR1060  |     | 0 x 3,2  |     |
| AR1061  |     | 1 x 4,5  |     |
| AR1062R |     | 2 x 4,5  |     |
| AR1062  |     | 2 x 6,3  |     |
| AR1063  |     | 3 x 8    |     |
| AR1071  |     | 1 x 4,5  | 70  |
| AR1072R |     | 2 x 4,7  |     |
| AR1072  |     | 2 x 6,3  | 75  |
| AR1073  |     | 3 x 6    |     |
| AR1081  |     | 1 x 4,5  | 100 |
| AR1082R |     | 2 x 4,7  |     |
| AR1082  |     | 2 x 6,3  |     |
| AR1083  |     | 3 x 8    |     |
| AR1091  |     | 1 x 4,5  | 152 |
| AR1092R |     | 2 x 4,7  |     |
| AR1092  |     | 2 x 6,3  |     |



### TORSIÓN

| MODELO      | Ø   | P x D   | L  |
|-------------|-----|---------|----|
| 1072Torsion | 1/4 | 3 x 6,3 | 70 |
| 1082Torsion |     | 2 x 6,3 | 90 |



### TORSIÓN ROSCADA

| MODELO    | Ø   | P x D  | L  |
|-----------|-----|--------|----|
| AR3592/34 | 1/4 | 2 x M5 | 34 |
| AR3592/45 |     | 2 x M5 | 45 |



### 5/16 DESTORGOLPE

| MODELO   | Ø    | P x D    | L  |
|----------|------|----------|----|
| AR431051 | 5/16 | 3 x 6,35 | 36 |
| AR431061 |      | 4 x 6,35 |    |



## Puntas Pozidriv



| MODELO   | Ø   | P | L  |
|----------|-----|---|----|
| AR1001PZ | 1/4 | 1 | 25 |
| AR1002PZ |     | 2 |    |
| AR1003PZ |     | 3 |    |



| MODELO  | Ø   | P | L  |
|---------|-----|---|----|
| D1001PZ | 1/4 | 1 | 30 |
| D1002PZ |     | 2 |    |
| D1003PZ |     | 3 |    |



| MODELO   | Ø   | P X D   | L   |
|----------|-----|---------|-----|
| AR1061PZ | 1/4 | 1 x 4,5 | 50  |
| AR1062PZ |     | 2 x 6,3 |     |
| AR1063PZ |     | 3 x 8   |     |
| 1073PZ   |     | 3 x 8   | 70  |
| AR1071PZ |     | 1 x 4,5 | 75  |
| AR1072PZ |     | 2 x 6,3 |     |
| AR1081PZ |     | 1 x 4,5 | 89  |
| AR1082PZ |     | 2 x 6,3 |     |
| AR1092PZ |     | 2 x 6,3 | 152 |

### CONSEJOS SOBRE PUNTAS

Las puntas son consideradas productos de consumo, con un uso adecuado, alargará su vida útil y evitará roturas o desgastes acelerados.

A continuación les indicamos los problemas más frecuentes, sus causas y remedios.

#### ROTURA DE LA PUNTA

##### MOTIVO

- Tornillo de mala calidad (medidas sin precisión adecuada).
- La medida de la punta no coincide con la del tornillo.
- Inserción incompleta de la punta en el tornillo.
- Aplicar la punta sobre el tornillo con un ángulo inadecuado.
- Dureza excesiva de la punta.
- Eje del atornillador o portapuntas desgastado.
- Apriete excesivo.
- Seguir apretando cuando el par de apriete está alcanzado.
- Levantar el atornillador cuando está girando el eje.

##### REMEDIO

- Utilice tornillos de calidad (DIN, ISO, JIS, etc.).
- Verifique que utiliza la punta adecuada al tornillo.
- Verificar la inserción de la punta antes de accionar el atornillador.
- Aplicar la punta sobre el tornillo con el ángulo correcto.
- Utilice puntas con la dureza adecuada.
- Reemplazar el eje del atornillador o el portapuntas.
- Verifique y ajuste el apriete de su atornillador.
- El tiempo estandar de apriete suele ser de 2-3 segundos.
- Verificar que el atornillador no gira antes de levantarlo.

#### DESGASTE ACELERADO DE LA PUNTA

##### MOTIVO

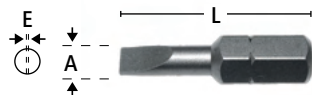
- Tornillo de mala calidad (medidas sin precisión adecuada).
- La medida de la punta no coincide con la del tornillo.
- Inserción incompleta de la punta en el tornillo.
- Dureza inadecuada de la punta.
- Eje del atornillador o portapuntas desgastado.

##### REMEDIO

- Utilice puntas de calidad (DIN, ISO, JIS, etc.).
- Verifique que utiliza la punta adecuada al tornillo.
- Verificar la inserción de la punta antes de accionar el atornillador.
- Utilice puntas con la dureza adecuada.
- Reemplazar el eje del atornillador o el portapuntas.



## Puntas planas



| MODELO    | Ø   | AXE        | L  |
|-----------|-----|------------|----|
| AR5603/25 | 1/4 | 3,0 x 0,50 | 25 |
| AR5635/25 |     | 3,5 x 0,55 |    |
| AR1502    |     | 5,5 x 0,80 |    |
| AR1503    |     | 6,0 x 0,85 |    |
| AR1504    |     | 7,0 x 0,90 |    |
| AR1505    |     | 8,0 x 1,00 |    |

| MODELO | Ø   | AXE      | L  |
|--------|-----|----------|----|
| D1500  | 1/4 | 4 x 0,60 | 30 |
| D1501  |     | 5 x 0,75 |    |
| D1502  |     | 6 x 0,85 |    |

| MODELO | Ø   | AXE        | L  |
|--------|-----|------------|----|
| 6003   | 1/4 | 7,4 x 1,07 | 95 |

| MODELO   | Ø   | AXE        | L   |
|----------|-----|------------|-----|
| AR152000 | 1/4 | 3,1 x 0,56 | 49  |
| AR1520   |     | 4 x 0,6    |     |
| AR1521   |     | 4,5 x 0,7  |     |
| AR1522   |     | 5,5 x 0,80 |     |
| AR1523   |     | 6,3 x 0,91 |     |
| AR153000 |     | 3,1 x 0,56 | 70  |
| AR15300  |     | 3,4 x 0,66 |     |
| AR1530   |     | 4,0 x 0,86 |     |
| AR1531   |     | 4,7 x 0,86 |     |
| 1533     |     | 6,3 x 0,91 |     |
| AR1536   |     | 7,9 x 1,17 | 90  |
| AR154000 |     | 3,1 x 0,56 |     |
| AR1542   |     | 5,5 x 0,91 |     |
| AR1540   |     | 4 x 0,81   |     |
|          |     |            | 100 |

| MODELO | Ø    | AXE         | L  |
|--------|------|-------------|----|
| 1511   | 5/16 | 4,75 x 0,85 | 38 |
| 1512   |      | 5,55 x 1,02 |    |
| 1513   |      | 6,35 x 1,07 |    |
| 1514   |      | 7,15 x 1,17 |    |
| 1515   |      | 7,94 x 1,27 |    |
| 1516   |      | 9,13 x 1,40 |    |

| MODELO | Ø    | A  | L  |
|--------|------|----|----|
| 431171 | 5/16 | 8  | 36 |
| 431271 |      | 10 |    |
| 431273 |      | 12 |    |



## Puntas Allen



| MODELO  | Ø   | Ø   | L  |
|---------|-----|-----|----|
| AR21225 | 1/4 | 2,5 | 50 |
| AR21203 |     | 3   |    |
| AR21204 |     | 4   |    |
| AR21205 |     | 5   |    |
| AR21206 |     | 6   |    |

| MODELO  | Ø   | Ø   | L  |
|---------|-----|-----|----|
| AR21025 | 1/4 | 2,5 | 25 |
| AR21003 |     | 3   |    |
| AR21004 |     | 4   |    |
| AR21005 |     | 5   |    |
| AR21006 |     | 6   |    |
| AR21008 |     | 8   | 30 |





## Puntas Torx



| MODELO   | Ø   | T    | L  |
|----------|-----|------|----|
| ART10007 | 1/4 | T-7  | 25 |
| ART10008 |     | T-8  |    |
| ART10010 |     | T-10 |    |
| ART10015 |     | T-15 |    |
| ART10020 |     | T-20 |    |
| ART10025 |     | T-25 |    |
| ART10027 |     | T-27 |    |
| ART10030 |     | T-30 |    |
| ART10040 |     | T-40 |    |



| MODELO   | Ø   | T    | L   |
|----------|-----|------|-----|
| ART10610 | 1/4 | T-10 | 50  |
| ART10615 |     | T-15 |     |
| ART10620 |     | T-20 |     |
| ART10625 |     | T-25 |     |
| T10627   |     | T-27 |     |
| ART10630 |     | T-30 |     |
| ART10640 |     | T-40 | 70  |
| ART10707 |     | T-7  |     |
| ART10710 |     | T-10 |     |
| ART10720 |     | T-20 |     |
| ART10725 |     | T-25 |     |
| ART10727 |     | T-27 |     |
| ART10730 |     | T-30 | 75  |
| ART10740 |     | T-40 |     |
| T10807   |     | T-7  |     |
| ART10810 |     | T-10 |     |
| ART10815 |     | T-15 |     |
| ART10820 |     | T-20 |     |
| ART10830 |     | T-30 |     |
| ART10825 |     | T-25 | 100 |
| T10827   |     | T-27 | 89  |
| ART10920 |     | T-20 | 150 |
| ART10930 |     | T-30 | 150 |
| T10907   |     | T-7  | 152 |
| T10908   |     | T-8  |     |
| T10909   |     | T-9  |     |
| T10915   |     | T-15 |     |
| T10927   |     | T-27 |     |
| T10940   |     | T-40 |     |



### TORX INVIOLEABLE



| MODELO    | Ø   | T    | L  |
|-----------|-----|------|----|
| ART10010H | 1/4 | T-10 | 25 |
| ART10015H |     | T-15 |    |
| ART10020H |     | T-20 |    |
| ART10025H |     | T-25 |    |
| ART10027H |     | T-27 |    |
| ART10030H |     | T-30 |    |



### TORX INVIOLEABLE

| MODELO  | Ø   | T    | L   |
|---------|-----|------|-----|
| T10715H | 1/4 | T-15 | 70  |
| T10810H |     | T-10 | 89  |
| T10910H |     | T-10 | 152 |
| T10915H |     | T-15 |     |
| T10920H |     | T-20 |     |



### TORX 5/16



| MODELO   | Ø    | T    | L  |
|----------|------|------|----|
| ART40/35 | 5/16 | T-40 | 35 |
| ART45/35 |      | T-45 |    |
| ART50/35 |      | T-50 |    |
| ART55/35 |      | T-55 |    |



### IMANTADOR DE PUNTAS



| MODELO | 10495G |
|--------|--------|
|--------|--------|



## Puntas Wera

### PUNTAS PHILIPS WERA



| MODELO  | Ø   | ⊕   | L  |
|---------|-----|-----|----|
| AR1001W | 1/4 | PH1 | 25 |



| MODELO  | Ø   | ⊕   | L   |
|---------|-----|-----|-----|
| AR1062W | 1/4 | PH2 | 50  |
| AR1072W |     | PH2 | 70  |
| AR1082W |     | PH2 | 110 |

### PUNTAS ALLEN WERA



| MODELO   | Ø   | Ø   | L  |
|----------|-----|-----|----|
| AR21025W | 1/4 | 2,5 | 25 |
| AR21003W |     | 3   |    |
| AR21004W |     | 4   |    |
| AR21005W |     | 5   |    |
| AR21006W |     | 6   |    |



| MODELO   | Ø   | Ø | L  |
|----------|-----|---|----|
| AR21203W | 1/4 | 3 | 50 |
| AR21204W |     | 4 |    |
| AR21205W |     | 5 |    |
| AR21206W |     | 6 |    |

### PUNTAS POZIDRIV WERA



| MODELO    | Ø   | ⊕   | L  |
|-----------|-----|-----|----|
| AR1001PZW | 1/4 | PZ1 | 25 |
| AR1002PZW |     | PZ2 |    |



| MODELO    | Ø   | ⊕   | L  |
|-----------|-----|-----|----|
| AR1072PZW | 1/4 | PZ2 | 70 |

### PUNTAS TORX WERA



| MODELO    | Ø   | ☆    | L  |
|-----------|-----|------|----|
| ART10010W | 1/4 | T-10 | 25 |
| ART10015W |     | T-15 |    |
| ART10020W |     | T-20 |    |
| ART10025W |     | T-25 |    |
| ART10030W |     | T-30 |    |
| ART10040W |     | T-40 |    |



Inviolable



| MODELO     | Ø   | ☆    | L  |
|------------|-----|------|----|
| ART10020HW | 1/4 | T-20 | 25 |
| ART10025HW |     | T-25 |    |
| ART10030HW |     | T-30 |    |



| MODELO    | Ø   | ☆    | L  |
|-----------|-----|------|----|
| ART10620W | 1/4 | T-20 | 50 |
| ART10625W |     | T-25 |    |
| ART10630W |     | T-30 |    |



## Equilibradores



Regulables  
y con limitador  
de carrera

- Cuerpo metálico y cable embebido en plástico

| MODELO | CAP.KG    | L. CABLE INOX | PESO | USO      |
|--------|-----------|---------------|------|----------|
| 2003-E | 0,6 - 1,5 | 1,4 m         | 0,5  | Continuo |
| 2004-E | 1,5 - 3   |               | 0,5  |          |
| 2007-E | 3 - 5     |               | 0,8  |          |

Con manguera



| MODELO | CAP.KG    | L. MANG POLIPROPILENO | MANG. | USO      |
|--------|-----------|-----------------------|-------|----------|
| LR-09  | 0,5 - 1,5 | 1,2 m                 | 5 x 8 | Continuo |

Capacidad de trabajo regulable

- Cuerpo metálico y cable de acero
- EWT-2 con cuerpo de plástico



Capacidad de  
trabajo regulable

- Cuerpo metálico y cable de acero



| MODELO | CAP.KG    | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|-----------|---------------|------|---------|
| EWT-2  | 0,5 - 1,5 | 1,3 m         | 0,7  | Intenso |
| EWT-3  | 1 - 3     |               | 1,4  |         |
| EWT-5  | 3 - 5     |               | 1,8  |         |
| 2008-E | 5 - 7     |               | 1,8  |         |
| EWT-9  | 4,5 - 9   |               | 3,6  |         |
| EWT-15 | 9 - 15    |               | 3,6  |         |

| MODELO | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|---------|---------------|------|---------|
| EWT-22 | 15 - 22 | 1,5 m         | 7,3  | Intenso |
| EWT-30 | 22 - 30 |               | 7,7  |         |
| EWF-40 | 30 - 40 |               | 9,7  |         |
| EWF-60 | 50 - 60 |               | 11,1 |         |





## Equilibradores

### Equilibradores Serie 93, excepto modelo 9300-NY

- ▶ Aptos para industria alimentaria.
- ▶ Tienen capacidad de trabajo regulable y están dotados de limitador de carrera.
- ▶ Cuerpo en aluminio y cable en acero inoxidable.
- ▶ Los equipos con bloqueo permiten dejar la carga bloqueada a la altura deseada.

| MODELO | CAP.KG    | L. CABLE POLIPROPILENO | PESO | USO     |
|--------|-----------|------------------------|------|---------|
| 9300NY | 0,2 - 0,5 | 1,6 m                  | 0,5  | Intenso |

| MODELO | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|---------|---------------|------|---------|
| 9311-E | 0,4 - 1 | 1,6 m         | 0,6  | Intenso |
| 9312-E | 1 - 2   |               | 0,6  |         |
| 9313-E | 2 - 3   |               | 0,7  |         |
| 9321-E | 2 - 4   | 2 m           | 2,0  |         |
| 9322-E | 4 - 6   |               | 2,3  |         |
| 9323-E | 6 - 8   |               | 2,5  |         |
| 9336-E | 2 - 4   |               | 2,9  |         |
| 9337-E | 4 - 6   | 2,5 m         | 3,2  |         |
| 9338-E | 6 - 8   |               | 3,5  |         |
| 9339-E | 8 - 10  |               | 3,7  |         |
| 9340-E | 10 - 14 |               | 4,0  |         |



| Con bloqueo |         |             |      |         |
|-------------|---------|-------------|------|---------|
| MODELO      | CAP. KG | L. CAB INOX | PESO | USO     |
| 9346-E      | 2 - 4   | 2,5 m       | 3    | Intenso |
| 9347-E      | 4 - 6   |             | 3,3  |         |
| 9348-E      | 6 - 8   |             | 3,6  |         |
| 9349-E      | 8 - 10  |             | 3,8  |         |
| 9350-E      | 10 - 14 |             | 4    |         |





## Equilibradores

| MODELO   | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|----------|---------|---------------|------|---------|
| LIGHT 4  | 2 - 4   | 2,5 m         | 2,1  | Intenso |
| LIGHT 6  | 4 - 6   |               | 2,1  |         |
| LIGHT 8  | 6 - 8   |               | 2,5  |         |
| LIGHT 10 | 8 - 10  |               | 3,7  |         |
| LIGHT 12 | 10 - 12 |               | 3,8  |         |

| MODELO | CAP.KG   | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|----------|---------------|------|---------|
| 9357-E | 14 - 18  | 2 m           | 6,5  | Intenso |
| 9358-E | 18 - 22  |               | 6,5  |         |
| 9359-E | 22 - 25  |               | 6,6  |         |
| 9364-E | 25 - 30  |               | 11,5 |         |
| 9365-E | 30 - 35  |               | 11,8 |         |
| 9366-E | 35 - 45  |               | 12,4 |         |
| 9367-E | 45 - 55  |               | 12,7 |         |
| 9368-E | 55 - 65  |               | 13,6 |         |
| 9369-E | 65 - 75  |               | 14,5 |         |
| 9370-E | 75 - 90  |               | 17,3 |         |
| 9371-E | 90 - 105 |               | 18,0 |         |

► Opcional bloqueo manual.



## Equilibradores Atex

| MODELO | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|---------|---------------|------|---------|
| 9311AX | 0,4 - 1 | 1,6 m         | 0,6  | Intenso |
| 9312AX | 1 - 2   |               | 0,6  |         |
| 9313AX | 2 - 3   |               | 0,7  |         |





## Equilibradores Atex

✓ Bajo pedido

| MODELO | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|---------|---------------|------|---------|
| 9320AX | 1 - 2,5 | 2 m           | 2    | Intenso |
| 9321AX | 2 - 4   |               | 2    |         |
| 9322AX | 4 - 6   |               | 2,3  |         |
| 9323AX | 6 - 8   |               | 2,5  |         |
| 9336AX | 2 - 4   | 2,5 m         | 2,9  |         |
| 9337AX | 4 - 6   |               | 3,2  |         |
| 9338AX | 6 - 8   |               | 3,5  |         |
| 9339AX | 8 - 10  |               | 3,7  |         |
| 9340AX | 10 - 14 |               | 4    |         |

### Con bloqueo

| MODELO | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|--------|---------|---------------|------|---------|
| 9346AX | 2 - 4   | 2,5 m         | 2,9  | Intenso |
| 9347AX | 4 - 6   |               | 3,2  |         |
| 9348AX | 6 - 8   |               | 3,5  |         |
| 9349AX | 8 - 10  |               | 3,7  |         |
| 9350AX | 10 - 14 |               | 4    |         |

| MODELO   | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|----------|---------|---------------|------|---------|
| 9354AX ✓ | 4 - 7   | 2 m           | 4,94 | Intenso |
| 9355AX ✓ | 7 - 10  |               | 5,3  |         |
| 9356AX ✓ | 10 - 14 |               | 6,8  |         |
| 9357AX ✓ | 14 - 18 |               | 6,26 |         |
| 9358AX ✓ | 18 - 22 |               | 6,39 |         |
| 9359AX ✓ | 22 - 25 |               | 6,53 |         |

| MODELO   | CAP.KG  | L. CABLE INOX | PESO | USO     |
|----------|---------|---------------|------|---------|
| 9520AX ✓ | 12 - 20 | 2,7 m         | 12,8 | Intenso |
| 9521AX ✓ | 20 - 30 |               | 12,6 |         |
| 9522AX ✓ | 30 - 40 |               | 15,8 |         |
| 9523AX ✓ | 40 - 50 |               | 15,4 |         |
| 9524AX ✓ | 50 - 60 |               | 16,6 |         |
| 9525AX ✓ | 60 - 70 |               | 15,7 |         |







# Atornilladores

## TIPOS DE ATORNILLADOR SEGÚN EMBRAGUE

### CONTROL DE PAR Y DESCONEXIÓN



- Cuando el atornillador alcanza el par prefijado, cierra el paso del aire y se detiene automáticamente.
- Son los atornilladores de mayor duración, ya que su desgaste es menor.
- Recomendado cuando se requiere un par de apriete preciso.
- Son los ideales para plásticos, chapas delgadas, materiales delicados y en la mayoría de las operaciones de montaje.

Par de apriete: rápido, preciso y estable

Ajuste exterior del par de forma sencilla

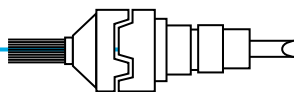
Menor consumo de aire

Menor reacción, ruido y vibración

Menor fatiga del operario

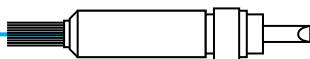
Menor desgaste del atornillador y de las puntas

### POSITIVO



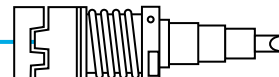
- Funcionamiento similar al de embrague deslizante.
- Actúa mediante un sistema de dos coronas almenadas, se gradúan haciendo girar el casquillo exterior.
- Recomendados en tornillos y materiales donde la resistencia sea variable y se deba sobrepasar el par.

### DIRECTO



- Funcionan por ahogo del motor. Se pueden ajustar regulando la presión de entrada del aire y graduando la presión sobre el gatillo.
- El operario debe controlar visualmente la función de apriete, para evitar pasarse del par deseado.
- Recomendados en tornillos de madera autorroscante y autotaladrante, cuando no se puede usar los de embrague deslizante o positivo.

### DESILIZANTE



- Actúa mediante un sistema de muelle y bolas, que patinan al alcanzar el par de apriete prefijado.
- Tiene buena precisión de par, pero no tanto como los de control de par y desconexión.
- Es el sistema más versátil de atornillado, ya que sus características se adaptan a la mayoría de los tipos de tornillo.
- Recomendados para tornillos: rosca chapa, madera, autotaladrantes y los de rosca métrica.
- Pueden ser de regulación exterior o interior.
- Los de regulación exterior son los más cómodos y se gradúa el par haciendo girar el casquillo del embrague hasta el par deseado.
- Los de regulación interior, hay que desmontar la carcasa delantera y comprimir o descomprimir el muelle del embrague hasta conseguir el par deseado.
- Si se comprime el muelle en exceso, se puede anular la función del embrague.

Par de apriete: rápido, preciso y estable

Gran capacidad de par de apriete

Gran velocidad de apriete

Buen comportamiento en condiciones de apriete variable

### IMPACTO



- Funcionan mediante dos martillos gemelos que golpean el eje, logrando un apriete más rápido y potente que los demás sistemas.
- Excelente relación peso / potencia y mínima reacción. Sistema muy utilizado para grandes uniones roscadas.
- Para regular el par de apriete, hay que ajustar el regulador de entrada de aire.



## Atornilladores de impacto 1/4"

✓ Bajo pedido

**GT-PLP**

Reversible


**6SSLD 1/4" • 6SSL 3/8"**

Reversible



6SSLD 1/4"



6SSL 3/8"


**8SSLD 1/4" • 8SSL 3/8"**

Reversible



8SSLD 1/4"



8SSL 3/8"



| MODELO   | IMPAC. | CAPAC. | PAR NM | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|----------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| GT-PLP ✓ | Doble  | M-5    | 7      | 9.000 | 197 | 0,7 | 200     | 8     | 1/4 | Intenso  |
| 6SSL     |        | M-6    | 18     | 8.000 | 202 | 1   | 300     |       |     | Continuo |
| 6SSLD    |        | M-6    | 18     | 8.000 | 202 | 1   | 300     |       |     | Continuo |
| 8SSL     |        | M-10   | 230    | 8.000 | 220 | 1,3 | 300     |       |     | Continuo |
| 8SSLD    |        | M-10   | 230    | 8.000 | 220 | 1,3 | 300     |       |     | Continuo |



## Atornilladores de impacto 1/4"

**6SLD 1/4" • 6SL 3/8"**

Reversible



6SLD 1/4"



6SL 3/8"


**8SLD 1/4" • 8SL 3/8"**

Reversible



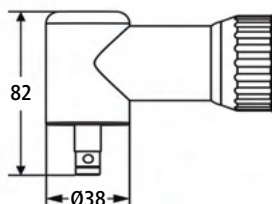
8SLD 1/4"



8SL 3/8"


**868AH**

Reversible



| MODELO | IMPAC. | CAPAC. | PAR NM | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| 6SL    | Doble  | M-6    | 18     | 8.000 | 175 | 1,20 | 300     | 8     | 1/4 | Continuo |
| 6SLD   |        | M-6    | 18     | 8.000 | 175 | 1,20 |         |       |     | Continuo |
| 8SL    |        | M-10   | 270    | 8.500 | 155 | 1,30 |         |       |     | Continuo |
| 8SLD   |        | M-10   | 270    | 8.500 | 155 | 1,30 |         |       |     | Continuo |
| 868AH  |        | M-8    | 17     | 6.500 | 260 | 1,20 |         |       |     | Continuo |





## Atornilladores con desconexión 1/4"

✓ Bajo pedido



ST-44000 • ST-44002  
ST-44004 • ST-44006 • ST-44008

Accionamiento por contacto

- ▶ Embrague de desconexión y regulación exterior.
- ▶ Puesta en marcha presionando la punta sobre el tornillo a introducir.
- ▶ Reversibles, bien invirtiendo el sentido del selector, bien presionando la palanca.



ST-44004L • ST-44008L

Accionamiento por palanca



GT-S4TR



| MODELO                                                                                      | REGUL.   | CAPAC.      | PAR NM    | RPM   | ↔    | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|-------|------|------|---------|-------|-----|---------|
| ST-44000                                                                                    | Exterior | M 1,7 - 3,3 | 0,1 - 1,0 | 1.000 | 180  | 0,50 | 250     | 8     | 1/4 | Intenso |
| GT-S4TR  |          | M 2,4 - 4   | 0,3 - 2,1 |       | 210  | 0,60 | 280     | 6     |     | Intenso |
| ST-44002                                                                                    |          | M 2,6 - 5   | 0,4 - 3,3 |       | 180  | 0,50 | 280     | 8     |     | Intenso |
| ST-44004                                                                                    |          | M 2,9 - 6,4 | 0,7 - 6,5 | 245   | 0,80 | 550  | Intenso |       |     |         |
| ST-44006                                                                                    |          | M 4,1 - 7,2 | 1,5 - 10  |       |      |      | 550     |       |     | Intenso |
| ST-44008                                                                                    |          | M 5 - 9,3   | 3,0 - 18  | 300   |      |      | Intenso |       |     |         |
| ST-44004L                                                                                   |          | M 2,9 - 6,4 | 0,7 - 6,5 | 1.000 |      |      | Intenso |       |     |         |
| ST-44008L                                                                                   |          | M 5 - 9,3   | 3,0 - 18  | 300   |      |      | Intenso |       |     |         |



## Atornilladores con desconexión 1/4"

### S44002P



- Embrague de desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha presionando la punta sobre el tornillo a introducir.
- Reversibles invirtiendo el sentido del selector.

### S44004P • S44006P • S44008P



#### Entrada de aire superior e inferior

- Embrague de desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha presionando la punta sobre el tornillo a introducir.
- Reversibles invirtiendo el sentido del selector.

| MODELO  | REGUL.   | CAPAC.      | PAR NM    | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|---------|----------|-------------|-----------|-------|-----|------|---------|-------|-----|---------|
| S44002P | Exterior | M 2,8 - 5   | 0,5 - 3,5 | 1.000 | 178 | 0,65 | 360     | 8     | 1/4 | Intenso |
| S44004P |          | M 3,5 - 6,6 | 1,2 - 7,5 | 1.000 | 215 | 1    | 500     |       |     | Intenso |
| S44006P |          | M 5 - 7,3   | 3 - 11    | 550   | 215 | 1    | 500     |       |     | Intenso |
| S44008P |          | M 5 - 9,3   | 3 - 18    | 300   | 215 | 1    | 500     |       |     | Intenso |







## Atornilladores de embrague y directo 1/4"

CS-48 • CS-58



- Con embrague deslizante y regulación exterior.

862 • 863



- Con embrague deslizante y regulación exterior.

822 • 823

- Con embrague deslizante y regulación exterior.



SD-400

- Accionamiento directo. Sin embrague.



| MODELO | EMBRA.     | REGUL.   | CAPAC.  | PARA NM | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | USO      |
|--------|------------|----------|---------|---------|-------|-----|------|---------|-------|----------|
| CS-48  | Deslizante | Exterior | M 3 - 6 | 1 - 6   | 1.700 | 206 | 0,84 | 500     | 8     | Intenso  |
| CS-58  |            |          | M 3 - 8 | 1 - 9   | 750   | 206 | 0,84 |         |       | Intenso  |
| 862    | Positivo   |          | M 3 - 6 | 3 - 8   | 1.800 | 240 | 1,1  | 300     |       | Continuo |
| 863    |            |          | M 3 - 8 | 4 -11   | 800   | 255 | 1,2  |         |       | Continuo |
| 822    | Deslizante |          | M 3 - 6 | 3 - 8   | 1.800 | 240 | 1,1  |         |       | Continuo |
| 823    |            |          | M 3 - 8 | 4 - 11  | 800   | 255 | 1,2  |         |       | Continuo |
| SD400  | Directo    | No tiene | M 3 - 8 | 8 - 11  | 400   | 160 | 1,2  |         |       | Continuo |



## Atornilladores de embrague 1/4"

**404-A • 404-8**


- Con embrague deslizante y regulación interior.

**CCP-48 • CCP-58**


- Con embrague deslizante y regulación exterior.

**810T**


- Con embrague positivo y regulación exterior.

**852 • 853**


- Con embrague positivo y regulación exterior.

**842 • 843**


- Con embrague deslizante y regulación exterior.

| MODELO | EMBRA.     | REGUL.   | CAPAC.   | PARA NM | RPM    | ↔     | KG   | CONSUM. | MANG. | USO       |          |
|--------|------------|----------|----------|---------|--------|-------|------|---------|-------|-----------|----------|
| 404-A  | Deslizante | Interior | M 3 - 6  | 3 - 8   | 1.800  | 205   | 1,2  | 300     | 8     | Ocasional |          |
| 404-8  |            |          | M 3 - 8  | 4 - 11  | 800    | 216   | 1,3  |         |       | Ocasional |          |
| CCP-48 |            | Exterior | M 3 - 6  | 1 - 6   | 1.700  | 165   | 0,85 | 500     |       | Intenso   |          |
| CCP-58 |            |          | M 3 - 8  | 1 - 9   | 750    | 165   | 0,85 |         |       | Intenso   |          |
| 842    |            |          | M 3 - 6  | 3 - 8   | 1.800  | 203   | 1,2  | 300     |       | Continuo  |          |
| 843    |            |          | M 3 - 8  | 4 - 11  | 800    | 216   | 1,3  |         |       | Continuo  |          |
| 852    |            |          | Positivo | M 3 - 6 | 3 - 8  | 1.800 | 203  |         |       | 1,2       | Continuo |
| 853    |            |          |          | M 3 - 8 | 4 - 11 | 800   | 216  |         |       | 1,3       | Continuo |
| 810T   | M 3 - 8    |          |          | 3 - 10  | 1.800  | 205   | 1,3  |         |       | Continuo  |          |



## Taladros

### 600AH

Reversible. Carcasa composite



### 500AH/K



### T1003C

Carcasa composite



### 226S



### 523DS/K



| MODELO  | CAPAC. | PORTABROC. | POTENCIA | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|---------|--------|------------|----------|-------|-----|------|---------|-------|-----|-----------|
| 600AH   | 10     | Llave      | 300 W    | 1.200 | 214 | 1,2  | 300     | 8     | 1/4 | Continuo  |
| 500AH/K |        | Llave      |          | 1.900 | 188 | 0,9  |         |       |     | Continuo  |
| T1003C  |        | Rápido     |          | 2.500 | 215 | 1,04 |         |       |     | Continuo  |
| 226S    |        | Rápido     |          | 2.600 | 203 | 0,9  |         |       |     | Ocasional |
| 523DS/K |        | Rápido     |          | 3.800 | 190 | 1,1  |         |       |     | Continuo  |





## Taladros

**232P**

Reversible



- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

**250RP**

Reversible



- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

**260P**


- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

| MODELO | CAPAC. | PORTABROC. | POTENCIA | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|--------|------------|----------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|-----------|
| 232P   | 10     | Rápido     | 300 W    | 1.800 | 170 | 1,4 | 300     | 8     | 1/4 | Continuo  |
| 250RP  | 10     | Rápido     |          | 2.000 | 170 | 1,1 | 300     | 8     |     | Ocasional |
| 260P   | 10     | Llave      |          | 1.800 | 170 | 1,1 | 200     | 10    |     | Ocasional |



## Taladros

**540P**

Reversible



- En composite, menor peso y con gatillo progresivo para el control de la velocidad de accionado.

**520P/K**

**748P**


| MODELO | CAPAC. | PORTABROC. | POTENCIA | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|--------|------------|----------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|-----------|
| 540P   | 10     | Rápido     | 300 W    | 2.000 | 195 | 1,0 | 113     | 10    | 1/4 | Continuo  |
| 520P/K | 10     |            |          | 2.200 | 165 | 1,0 | 300     | 8     |     | Continuo  |
| 748P   | 8      |            |          | 4.500 | 160 | 1,1 | 300     | 8     |     | Ocasional |



# Taladros

## HDD-48

Reversible



- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

## HDD-458

Reversible



- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

## 443PT

Taladro percutor



## SA705803BK



- Consultar composición y precios del kit

[illegible]





## Taladros

### 233P



#### Reversible

- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

### PORTABROCAS PLÁSTICO



| MODELO    | CAPAC.   | ROS.     |
|-----------|----------|----------|
| 800-0-10P | 1 - 10   | 3/8 - 24 |
| 800-2-13P | 1,5 - 13 |          |

### 550P



#### Reversible

- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.
- En composite, menor peso y con gatillo progresivo para el control de la velocidad de accionado.

### PORTABROCAS LLAVE



| MODELO | CAPAC. | ROS.     |
|--------|--------|----------|
| 400S-2 | 1 - 10 | 3/8 - 24 |
| 400S-3 | 1 - 13 |          |

### 530R/K



#### Reversible

- Puede utilizarse para trabajos puntuales de atornillado.

### PORTABROCAS METÁLICO



| MODELO   | CAPAC.   | ROS.     |
|----------|----------|----------|
| 800-1-10 | 1 - 10   | 3/8 - 24 |
| 800-2-13 | 1,5 - 13 |          |

| MODELO | CAPAC. | PORTABROC. | POTENCIA | RPM | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|--------|------------|----------|-----|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| 233P   | 13     | Rápido     | 300 W    | 800 | 195 | 1,8 | 350     | 8     | 1/4 | Continuo |
| 550P   |        |            | 360 W    | 800 | 219 | 1,3 | 113     | 10    |     | Intenso  |
| 530R/K |        |            | 300 W    | 500 | 185 | 1,6 | 400     | 8     |     | Intenso  |



## Taladros

FRD-6S



FCD-6B-1F



TA-0306

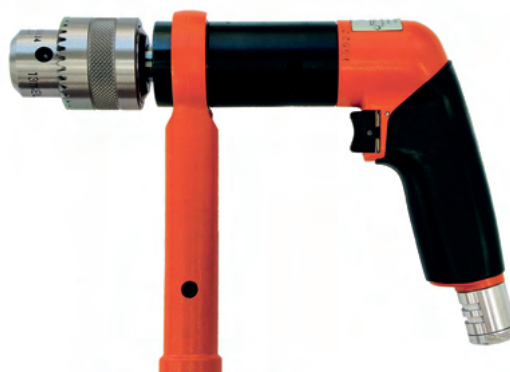


- Cabezal compacto de 26 mm de altura
- Admite broca roscada de 1/4-28UNF y puede dotarse de portabrocas opcional de 3, 4, 5 y 6 mm

FRD-6PH-3



FRD-6PH-5 • FRD-6PH-7



| MODELO    | TIPO    | CAPAC. | POTENCIA | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|-----------|---------|--------|----------|-------|-----|------|---------|-------|-----|---------|
| FRD-6S-2F | Recto   | 6      | 320 W    | 4.300 | 208 | 0,9  | 340     | 8     | 1/4 | Intenso |
| FRD-6S-3F |         | 8      |          | 2.800 | 208 | 0,9  |         |       |     | Intenso |
| FRD-6S-5F |         | 10     |          | 1.300 | 227 | 1,1  |         |       |     | Intenso |
| FRD-6S-7F |         | 13     |          | 600   | 262 | 1,6  |         |       |     | Intenso |
| FRD-6PH-3 | Pistola | 8      | 320 W    | 2.800 | 164 | 1,1  | 340     | 8     | 1/4 | Intenso |
| FRD-6PH-5 |         | 10     |          | 1.300 | 187 | 1,3  |         |       |     | Intenso |
| FRD-6PH-7 |         | 13     |          | 600   | 222 | 1,7  |         |       |     | Intenso |
| FCD-6B-1F | Acodado | 6      | 160 W    | 2.500 | 222 | 0,6  | 280     | 6     | 1/4 | Intenso |
| TA-0306   | Acodado | 6      | 300 W    | 3.200 | 256 | 0,65 | 368     | 10    | 1/4 | Intenso |



## Taladros

4250

Reversible



FRD-16Z-1C



| MODELO     | TIPO  | CAPAC. | POTENC. | RPM  | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|------------|-------|--------|---------|------|-----|-----|---------|-------|-----|---------|
| 4250       | Recto | 16     | 700 W   | 1000 | 420 | 6,3 | 1.000   | 13    | 3/8 | Intenso |
| FRD-16Z-1C | Recto | 16     | 700 W   | 800  | 332 | 3,4 | 1.000   | 13    | 3/8 | Intenso |



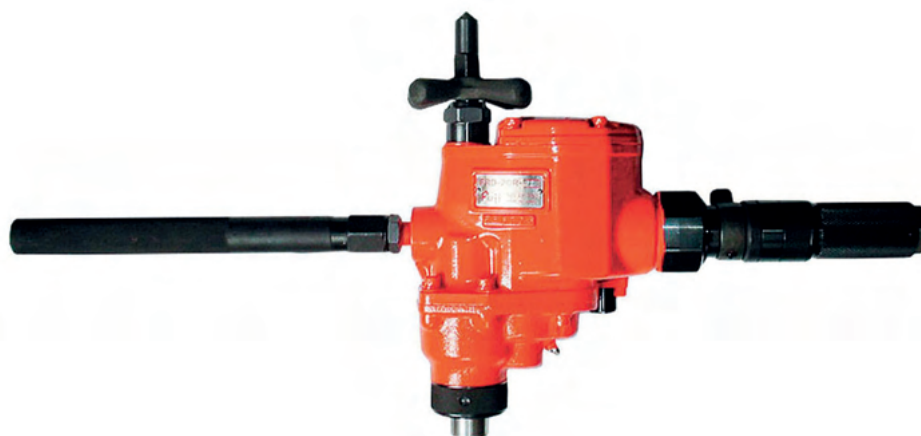


## Taladros

FCD-23R-12S • FCD-32R-11S • FCD-50R-11S



FRD-23R-22S • FRD-32R-11S • FRD-50R-11S



| MODELO      | TIPO     | CAPAC. | POTENC. | RPM | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|-------------|----------|--------|---------|-----|-----|------|---------|-------|-----|---------|
| FRD-23R-22S | Vertical | 23     | 850 W   | 480 | 282 | 7,4  | 1.200   | 13    | 1/2 | Intenso |
| FRD-32R-11S |          | 32     | 1.800 W | 380 | 353 | 13,0 | 2.600   | 19    | 1/2 | Intenso |
| FRD-50R-11S |          | 50     | 1.800 W | 150 | 446 | 18,0 | 2.600   | 19    | 1/2 | Intenso |
| FCD-23R-12S | Acodado  | 23     | 900 W   | 430 | 472 | 7,0  | 1.200   | 13    | 1/2 | Intenso |
| FCD-32R-11S |          | 32     | 1.600 W | 350 | 578 | 13,5 | 1.800   | 19    | 1/2 | Intenso |
| FCD-50R-11S |          | 50     | 1.600 W | 150 | 595 | 16,0 | 1.800   | 19    | 1/2 | Intenso |



## Roscadoras



Todos los modelos con cabezales de roscado articulados que mejoran la productividad en todos los sectores facilitando el correcto guiado del macho.

### FT-6BX-1



### FT-8PX-1



### 120

Con inversión de giro por tracción (push-pull)



| MODELO   | ACERO | ALUMINIO | POTENCIA | EJE  | RPM              | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO     |
|----------|-------|----------|----------|------|------------------|-----|-----|---------|-------|---------|
| FT-6BX-1 | 6     | 8        | 300 W    | JT.1 | 2.000            | 240 | 1,5 | 400     | 8     | Intenso |
| FT-8PX-1 | 8     | 10       | 400 W    | MT.2 | 450              | 232 | 2,0 | 400     |       | Intenso |
| 120      | 12    | 12       | 300 W    | MT.2 | 360 der - 720 iz | 350 | 1,5 | 450     |       | Intenso |



## Roscadoras y motores

### 120D

Con inversión de giro por tracción (push-pull)



| MODELO | ACERO | ALUMINIO | POTENCIA | EJE  | RPM              | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO     |
|--------|-------|----------|----------|------|------------------|-----|-----|---------|-------|---------|
| 120D   | 12    | 12       | 300 W    | MT.2 | 360 der - 720 iz | 350 | 1,5 | 450     | 8     | Intenso |

### F-5SM-2R • F-6SM



| MODELO     | PAR NM | POTENCIA | Ø EJE | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R  | USO |         |
|------------|--------|----------|-------|-------|-----|-----|---------|-------|----|-----|---------|
| F-5SM-2R   | 21,6   | 150 W    | 7     | 190   | 180 | 0,8 | 280     | 8     | 10 | 1/8 | Intenso |
| F-6SM-28R  | 3,3    | 250 W    | 8,5   | 2.300 | 146 | 0,8 | 340     |       |    |     | Intenso |
| F-6SM-21R  | 4,0    | 250 W    | 8,5   | 2.000 | 146 | 0,9 | 340     |       |    |     | Intenso |
| F-6SM-12R  | 5,9    | 230 W    | 8,5   | 1.000 | 157 | 0,9 | 340     |       |    |     | Intenso |
| F-6SM-5R   | 14,7   | 220 W    | 8,5   | 500   | 179 | 1,1 | 340     |       |    |     | Intenso |
| F-6SM-2,5R | 26,0   | 210 W    | 8,5   | 250   | 192 | 1,2 | 340     |       |    |     | Intenso |



## Remachadoras

### AR-5



- Recomendada para trabajos de mantenimiento general.

### AR-6



- Recomendada para trabajos de mantenimiento general.

### AR-10V

Trabaja tanto en horizontal como en vertical  
Con succionador de vástagos



### RAC-230



| MODELO  | CAPACIDAD |      | DOTACIÓN BOQUILLAS  | ↔   | KG   | CARRERA (MM) | POTENCIA TRACCIÓN | MANG. | USO       |
|---------|-----------|------|---------------------|-----|------|--------------|-------------------|-------|-----------|
|         | INOX      | ALUM |                     |     |      |              |                   |       |           |
| AR-5    | 4         | 4,8  | 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 | 273 | 1,5  | 14           | 7.100             | 8     | Ocasional |
| AR-6    | 4         |      | 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 | 260 | 1,5  | 15           | 9.810             | 8     | Continuo  |
| AR-10V  | 4,8       |      | 3,2 - 4 - 4,8       | 396 | 1,5  | 16           | 8.915             | 8     | Continuo  |
| RAC-230 | 4,8       | 4,8  | 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 | 443 | 1,66 | 15.5         | 8.709             | 8     | Intenso   |





## Remachadoras

### AR-6PK

Presentado en estuche



### AR-6PKV

Presentado en estuche  
Con succionador de vástagos



### AR-800PK

Presentado en estuche



### AR-800PKV

Presentado en estuche  
Con succionador de vástagos



| MODELO    | CAPACIDAD |      | DOTACIÓN BOQUILLAS  | ↔   | KG  | CARRERA (MM) | POTENCIA TRACCIÓN | MANG. | USO      |
|-----------|-----------|------|---------------------|-----|-----|--------------|-------------------|-------|----------|
|           | INOX      | ALUM |                     |     |     |              |                   |       |          |
| AR-6PK    | 4,8       | 4,8  | 3,2 - 4 - 4,8       | 290 | 1,3 | 18           | 10.785            | 8     | Continuo |
| AR-6PKV   | 4,8       | 4,8  | 3,2 - 4 - 4,8       | 290 | 1,3 | 18           | 10.785            | 8     | Continuo |
| AR-800PK  | 6,4       | 6,4  | 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 | 335 | 1,6 | 19           | 15.700            | 8     | Continuo |
| AR-800PKV | 6,4       | 6,4  | 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 | 335 | 1,6 | 19           | 15.700            | 8     | Continuo |



## Remachadoras

### RAC 83/95



- Herramienta de altas prestaciones para trabajos intensos asegurando su productividad.

### RAC 83/AX

Con succionador de vástagos



- Herramienta de altas prestaciones para trabajos intensos asegurando su productividad.

| MODELO    | CAPACIDAD |      | DOTACIÓN BOQUILLAS            | ↔   | KG   | CONSUM. | POTENCIA TRACCIÓN | USO     |
|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----|------|---------|-------------------|---------|
|           | INOX      | ALUM |                               |     |      |         |                   |         |
| RAC 83/95 | 4         | 4,8  | 2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8 | 360 | 1,74 | 200     | 5.372             | Intenso |
| RAC 83/AX | 4         | 4,8  | 2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8 | 220 | 1,5  | 200     | 5.372             | Intenso |





## Remachadoras de insertos

► En material composite, con lo que se reduce el peso y se consigue un mejor aislamiento térmico.

► Para tuercas remachables en aluminio, acero e inox.

### RI-08PK • RI-12PK

Presentado en estuche



### M312K

Presentado en estuche



### KJ-60

• Herramienta de altas prestaciones para trabajos intensos asegurando su productividad.



### KJ-45S

Presentado en estuche



• Herramienta de altas prestaciones para trabajos intensos asegurando su productividad.

• KJ-45S. Como opción, boquillas para tuercas remachables macho.

| MODELO  | CAPACIDAD |      | DOTACIÓN TIRANTES/BOQUILLAS  | ↔   | KG   | CONSUM. | POTENCIA TRACCIÓN | USO      |
|---------|-----------|------|------------------------------|-----|------|---------|-------------------|----------|
|         | INOX      | ALUM |                              |     |      |         |                   |          |
| RI-08PK | M8        | M8   | M3, M4, M5, M6, M8           | 260 | 2,2  | 110     | 18.630            | Intenso  |
| RI-12PK | M10       | M12  | M4, M5, M6, M8, M10, M12     | 260 | 2,4  | 150     | 20.600            | Intenso  |
| M312K   | M8        | M12  | M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 | 285 | 2,47 | 120     | 19.000            | Continuo |
| KJ-60   | M8        | M8   | M3, M4, M5, M6, M8           | 288 | 2,1  | 110     | 13.650            | Intenso  |
| KJ-45S  | M12       | M12  | M4, M5, M6, M8, M10, M12     | 322 | 2,9  | 150     | 27.440            | Intenso  |





## Remachadoras manuales

**K25**

**K33F**

Para remache estructural


**K39**

Kit remachadora + remaches



| MODELO | CAPACIDAD |      | DOTACIÓN BOQUILLAS                            | ↔       | KG   | Ø BOQUILLA | R   | USO     |
|--------|-----------|------|-----------------------------------------------|---------|------|------------|-----|---------|
|        | INOX      | ALUM |                                               |         |      |            |     |         |
| K25    | 4,8       | 7,8  | 2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8 - 6 - 6,4 - 7,8 | 420     | 1,5  | 24 mm      | 1/4 | Intenso |
| K33F   | 6,4       | 6,4  | 4,8 - 6,4                                     | 480/540 | 1,7  | 24 mm      | 1/4 | Intenso |
| K39    | 4,8       | 4,8  | 2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8                 | 275     | 0,55 | 22 mm      |     | Intenso |





# Máquinas para abrasión

# 04



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Lijadoras                   | 122 |
| Pulidoras                   | 130 |
| Platos, lijas y soportes    | 131 |
| Amoladoras y lápiz grabador | 134 |
| Amoladoras de pinza         | 135 |
| Amoladoras de muela         | 146 |
| Desbarbadoras               | 148 |





## Lijadoras rotorbitales sin aspiración

- Modelos 906-2, 906-5, 907-5, 910: en material composite reduciendo peso y vibraciones, y con un mayor aislamiento térmico. Con órbitas de 5 y 2,5 mm para trabajos de acabado fino o muy fino.

903V-3



906-2 • 906-5



907-5



910

Sin aceite



L50AHP



- Con plato de Ø 50 mm, para trabajos en espacios reducidos.

| MODELO | Ø DISCO | ROSCA EJE | ÓRBITA | RPM    | KG   | CONSUMO | MANG. | R   | USO      |
|--------|---------|-----------|--------|--------|------|---------|-------|-----|----------|
| 903V-3 | 77      | M 6       | 2,5    | 15.000 | 0,9  | 190     | 8     | 1/4 | Intenso  |
| 906-2  | 150     | 5/16      | 2,5    | 10.000 | 0,7  | 450     | 10    |     | Intenso  |
| 906-5  |         |           | 5      | 10.000 | 0,7  |         |       |     | Intenso  |
| 907-5  |         |           | 5      | 11.000 | 0,8  |         |       |     | Intenso  |
| 910    |         |           | 5      | 11.000 | 0,8  |         |       |     | Continuo |
| L50AHP | 50      |           | No     | 16.000 | 0,41 | 283     |       |     | Continuo |





## Lijadoras rotorbitales con aspiración

► Modelos 713, 906D-2, 906D-5, 931D-5, 907D-5, 908D-5, 910D: en material compuesto, reduciendo peso y vibraciones y con un mayor aislamiento térmico. Con órbitas de 5 y 2,5 mm para trabajos de acabado fino o muy fino.

► Los modelos con aspiración equipan boquilla de Ø 29 para su conexión.

**713**

**906D-2 • 906D-5**

**907D-5**

**908D-5**

**910D**

Sin aceite



| MODELO | Ø DISCO | ROSCA EJE | ÓRBITA | RPM       | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO     |  |
|--------|---------|-----------|--------|-----------|-----|---------|-------|-----|---------|--|
| 713    | 75      | 5/16      | 2,5    | 11.000    | 0,8 | 450     | 10    | 1/4 | Intenso |  |
| 906D-2 | 150     |           |        | 10.000    |     |         |       |     | Intenso |  |
| 906D-5 | 5       |           | 10.000 | Intenso   |     |         |       |     |         |  |
| 907D-5 |         |           | 11.000 | Intenso   |     |         |       |     |         |  |
| 908D-5 |         |           | 10.000 | Ocasional |     |         |       |     |         |  |
| 910D   |         |           | 11.000 | 0,8       | 450 | Intenso |       |     |         |  |



## Lijadoras rotorbitales sin aspiración

764



915

Sistema autoaspirante



- Material composite reduciendo peso y vibraciones y con un mayor aislamiento térmico.
- Con órbitas de 5 y 2,5 mm para trabajos de acabado fino o muy fino.

905B1/K



905A



| MODELO  | Ø DISCO | ROSCA EJE | ÓRBITA | RPM    | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO       |
|---------|---------|-----------|--------|--------|-----|---------|-------|-----|-----------|
| 915     | 150     | 5/16      | 5      | 10.000 | 1   | 400     | 10    | 1/4 | Intenso   |
| 764     |         |           | 10     | 10.000 | 1,3 | 300     |       |     | Ocasional |
| 905B1/K |         |           | 10     | 10.000 | 1,3 | 400     |       |     | Continuo  |
| 905A    |         |           | 10     | 10.000 | 1,4 | 400     |       |     | Intenso   |



## Lijadoras rotorbitales con aspiración

► Los modelos con aspiración equipan boquilla de Ø 29 para su conexión.

### 907D-10

► Modelo en material composite reduciendo peso y vibraciones y con un mayor aislamiento térmico. Con órbitas de 5 y 2,5 mm para trabajos de acabado fino o muy fino.



### 905AD

Sistema autoaspirante



INCLUYE:  
• Bolsa y tubo aspiración.

### 905B4D6

Sistema autoaspirante



INCLUYE:  
• Bolsa y tubo aspiración.

| MODELO  | Ø DISCO | ROSCA EJE | ÓRBITA | RPM    | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO     |
|---------|---------|-----------|--------|--------|-----|---------|-------|-----|---------|
| 915D    | 150     | 5/16      | 5      | 10.000 | 1   | 400     | 10    | 1/4 | Intenso |
| 907D-10 |         |           | 10     | 11.000 | 0,8 | 450     |       |     | Intenso |
| 905AD   |         |           | 10     | 10.000 | 1,6 | 400     |       |     | Intenso |
| 905B4D6 |         |           | 10     | 10.000 | 1,7 | 400     |       |     | Intenso |





## Lijadoras orbitales sin aspiración

813V



821D



815



| MODELO | BASE     |                   | ÓRBITA | RPM    | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|----------|-------------------|--------|--------|-----|---------|-------|-----|----------|
| 813V   | 70 x 100 | Triangular Velcro | 5      | 10.000 | 0,7 | 300     | 10    | 1/4 | Intenso  |
| 821D   | 75 x 100 | Velcro            | 3      | 12.000 | 1   | 120     |       |     | Continuo |
| 815    | 74 x 145 | Adhesiva + Pinzas | 5      | 8.000  | 1,2 | 350     |       |     | Intenso  |



## Lijadoras orbitales sin aspiración

**873BL-L**

**774B**


| MODELO  | BASE     |                   | ÓRBITA | RPM   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|---------|----------|-------------------|--------|-------|-----|---------|-------|-----|---------|
| 873BL-L | 74 x 155 | Adhesiva + Pinzas | 5      | 9.000 | 0,9 | 266     | 10    | 1/4 | Intenso |
| 774B    | 73 x 140 | Adhesiva + Pinzas |        | 8.000 | 1,5 | 250     |       |     | Intenso |



## Lijadoras rotorbitales con aspiración

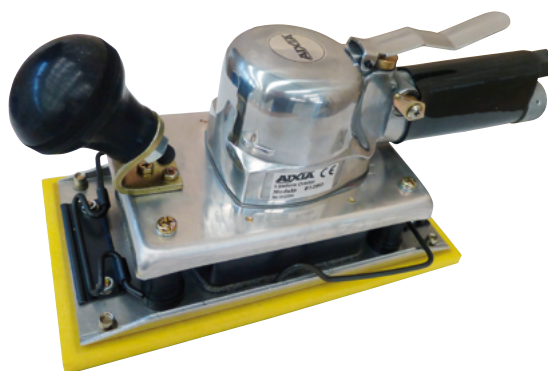
► Los modelos con aspiración equipan boquilla de Ø 29 para su conexión.

**774BD**

Sistema autoaspirante


**812BDV1**

Sistema autoaspirante



| MODELO  | BASE      |                   | ORIFICIOS | ÓRBITA | RPM   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO     |
|---------|-----------|-------------------|-----------|--------|-------|-----|---------|-------|---------|
| 774BD   | 74 x 145  | Adhesiva + Pinzas | 6         | 5      | 8.000 | 1,3 | 350     | 10    | Intenso |
| 812BDV1 | 115 x 222 | Velcro + Pinzas   | 10        | 5      | 6.000 | 2,6 | 400     |       | Intenso |



## Lijadoras de banda

► Modelos 212A y 220A: idóneas para uso intenso en metales duros con altas exigencias de acabado.

► La longitud de su cabezal nos permite trabajar en zonas estrechas o de difícil acceso.

7009



212A



7010



220A



| MODELO | BASE     | TIPO                       | RPM    | KG  | CONSUMO | MANGUERA | R   | USO      |
|--------|----------|----------------------------|--------|-----|---------|----------|-----|----------|
| 7009   | 10 x 330 |                            | 16.000 | 0,9 | 350     | 8        | 1/4 | Continuo |
| 212A   | 12 x 330 | Con regulador de velocidad | 13.000 | 0,9 | 350     |          |     | Intenso  |
| 7010   | 20 x 520 |                            | 16.000 | 1,1 | 400     |          |     | Continuo |
| 220A   | 20 x 520 | Con regulador de velocidad | 12.000 | 1,4 | 400     |          |     | Intenso  |

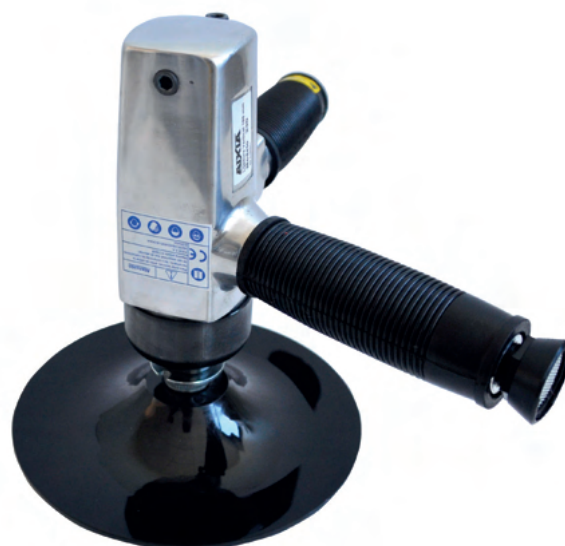


## Lijadoras

**222SD/K**

**230/K**

Incluye disco 670G


**231/K**

Incluye disco 670G



| MODELO  | Ø DISCO | ROSCA EJE | RPM    | KG  | CONSUMO | MANGUERA | R   | USO       |
|---------|---------|-----------|--------|-----|---------|----------|-----|-----------|
| 222SD/K | 125     | 1/4       | 16.000 | 1   | 300     | 10       | 1/4 | Ocasional |
| 230/K   | 180     | 5/8       | 5.000  | 1,8 | 400     | 10       |     | Ocasional |
| 231/K   |         | 5/8       | 4.500  | 1,8 | 400     | 10       |     | Continuo  |





## Pulidoras

**203P**

Puede usar discos de 50mm y 75mm



COMPOSICIÓN  
DEL MALETÍN:  
2158, 2159,  
4181, 6603V3P


**205P**


- Puede usar discos de 75 y 125 mm

**241/K**


- Puede usar discos de 125, 150 y 180 mm
- Incluye disco 670G

| MODELO | Ø DISCO | ROSCA EJE | RPM   | KG  | CONSUMO | MANGUERA | R   | USO      |
|--------|---------|-----------|-------|-----|---------|----------|-----|----------|
| 203P   | 75      | M 6       | 2.500 | 0,9 | 190     | 8        | 1/4 | Continuo |
| 205P   | 125     | 5/16      | 2.000 | 1   | 300     | 8        |     | Continuo |
| 241/K  | 180     | 5/8       | 2.200 | 1,8 | 400     | 10       |     | Continuo |



## Platos y soportes

PARA HERRAMIENTAS:

903V-3 • 203P



| MOD.    | Ø DISCO | EJE | TIPO   |
|---------|---------|-----|--------|
| 6003V2P | 50      | M6  | Velcro |
| 6603V3P | 75      |     | Velcro |

PARA HERRAMIENTAS:

 906D • 907D • 905AD  
 905BD • 910D • 915D  
 931D-5


| MODELO  | Ø DISCO | EJE  | TIPO   |
|---------|---------|------|--------|
| 6686-14 | 150     | 5/16 | Velcro |

PARA HERRAMIENTAS:

 764 • 905A • 905B1/K  
 906-2 • 906-5 • 907-5 • 205P  
 910 • 915 • 905B4D6


| MODELO | Ø DISCO | EJE  | TIPO   |
|--------|---------|------|--------|
| 6685   | 125     | 5/16 | Velcro |
| 6686   | 150     |      | Velcro |
| 6636   | 150     |      | Adhes. |

PARA HERRAMIENTAS:

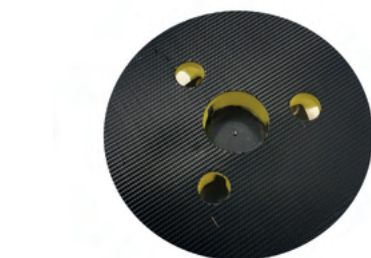
205P • L50AHP • 713



| MODELO | Ø DISCO | EJE  | TIPO   |
|--------|---------|------|--------|
| 3686   | 75      | 5/16 | Velcro |
| 2686   | 50      | 5/16 | Velcro |

PARA HERRAMIENTAS:

713



| MODELO | Ø DISCO | EJE  | TIPO   |
|--------|---------|------|--------|
| 3686-3 | 75      | 5/16 | Velcro |

PARA HERRAMIENTAS:

 906D • 907D • 905AD  
 905BD • 910D • 915D  
 931D • 905B4D6

 GRE  
 (Grueso)

PARA HERRAMIENTAS:

222SD/K



| MODELO | Ø DISCO | TIPO           |
|--------|---------|----------------|
| 4405   | 125     | Fibra Flexible |

| MODELO     | Ø DISCO | EJE  | TIPO   | AGUJ |
|------------|---------|------|--------|------|
| 6686-6     | 150     | 5/16 | Velcro | 6    |
| 6636-6     | 150     |      | Adhes. |      |
| 6686-6 GRE | 150     |      | Velcro |      |



## Lijas y soportes

### 80VP

Para Herramientas:  
**903V-3 • 203P**



| MODELO  | TIPO   |
|---------|--------|
| 80VP060 | Velcro |
| 80VP080 |        |
| 80VP120 |        |
| 80VP180 |        |
| 80VP280 |        |
| 80VP400 |        |
| 80VP600 |        |



Paquetes de 50 unidades

### TV70X100

Para Herramientas:  
**813V**



| MODELO         | TIPO   |
|----------------|--------|
| TV70X100 G.60  | Velcro |
| TV70X100 G.80  |        |
| TV70X100 G.120 |        |
| TV70X100 G.180 |        |
| TV70X100 G.280 |        |



Paquetes de 50 unidades

### RP-7

Para Herramientas:  
**BG-7 • BG-7C • BG-7CMT**  
**BG-180 • FA-6C-6M**



| MODELO | Ø DISCO |
|--------|---------|
| RP-7   | 178     |



Soporte de goma

### RP-5-6

Para Herramientas:  
**BG-125P • BG-125PMT**  
**FA-5E-2F • BG-5**



| MODELO | Ø DISCO |
|--------|---------|
| RP-5-6 | 127     |



Soporte de goma

## BANDAS DE LIJA



Paquetes de 50 unidades

| MODELO       | MEDIDA   | PARA        | GRANO |
|--------------|----------|-------------|-------|
| 330x10 G-60  | 330 x 10 | 7009 y 212A | 60    |
| 330x10 G-80  |          |             | 80    |
| 330x10 G-120 |          |             | 120   |
| 520x20 G-60  | 520 x 20 | 7010 y 220A | 60    |
| 520x20 G-80  |          |             | 80    |
| 520x20 G-120 |          |             | 120   |



## Platos y soportes

Con Herramientas:  
230/K • 231/K • 241/K



| MODELO      | Ø DISCO | EJE | TIPO   |
|-------------|---------|-----|--------|
| 4203        | 150     | 5/8 | Velcro |
| 4207        | 180     | 5/8 |        |
| 4203M14     | 150     | M14 |        |
| 4203/125    | 125     | 5/8 |        |
| 4203M14/125 | 125     | M14 |        |

**670-G**

Con Herramientas:  
230/K • 231/K • 241/K



| MODELO | Ø DISCO | EJE | TIPO   |
|--------|---------|-----|--------|
| 670-G  | 180     | 5/8 | Rígido |

Con Herramientas:  
205P • 241/K



| MODELO | Ø DISCO | FIJAC. | TIPO   |
|--------|---------|--------|--------|
| 4187   | 125     | Velcro | B.Lana |
| 4189   | 150     | Velcro |        |
| 4180   | 180     | Velcro |        |

**4164**

Con Herramientas:  
241/K • 205P



| MODELO | Ø DISCO | FIJAC. | TIPO |
|--------|---------|--------|------|
| 4164   | 150     | Velcro | Fino |

**4181**

Con Herramientas:  
203P • 205P



| MODELO | Ø DISCO | FIJAC. | TIPO   |
|--------|---------|--------|--------|
| 4181   | 75      | Velcro | B.Lana |

**2158**

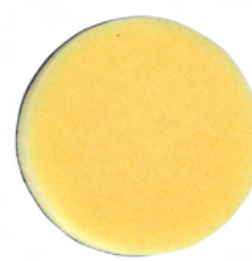
Con Herramientas:  
203P



| MODELO | Ø DISCO | FIJAC. | TIPO |
|--------|---------|--------|------|
| 2158   | 90      | Velcro | Duro |

**2159**

Con Herramientas:  
203P



| MODELO | Ø DIS. | FIJAC. | TIPO     |
|--------|--------|--------|----------|
| 2159   | 90     | Velcro | Semiduro |



## Lápiz grabador y amoladoras de pinza

909

254

MIS



MA-260

GT-MG55SR



| MODELO    | DESCRIPCIÓN    |        |         | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|-----------|----------------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| 909       | Lápiz grabador |        |         | 10.000 | 170 | 0,2  | 80      | 6     | 1/4 | Continuo |
| MODELO    | PINZA          | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
| MA-260    | 3              | 13     | 105 W   | 60.000 | 132 | 0,13 | 250     | 6     | 1/4 | Continuo |
| 254       | 3              | 13     | 105 W   | 54.000 | 132 | 0,2  | 160     | 6     |     | Continuo |
| GT-MG55SR | 3              | 13     | 105 W   | 55.000 | 180 | 0,2  | 160     | 6     | 1/4 | Intenso  |
| MIS       | 3              | 10     | 75 W    | 60.000 | 170 | 0,15 | 150     | 6     |     | Intenso  |



## Amoladoras de pinza

✓ Bajo pedido

**MA-272**

**GT-MG35-12CC**

**FA-20-2F**

**200AH**


| MODELO         | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|----------------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| MA-272         | 3     | 5      | 105 W   | 72.000 | 132 | 0,25 | 250     | 6     | 1/4 | Continuo |
| GT-MG35-12CC ✓ | 3     | 13     | 105 W   | 35.000 | 150 | 0,2  | 160     | 6     | 1/4 | Intenso  |
| 200AH          | 6     | 25     | 300 W   | 20.000 | 120 | 0,6  | 250     | 8     | 1/4 | Continuo |
| FA-20-2F       | 6     | 50     | 300 W   | 15.000 | 186 | 0,7  | 500     | 10    | 1/4 | Intenso  |

► Consultar pinza Ø 8 mm.



## Amoladoras de pinza

2011AHP90



NG-50AH



2011AHP



2011AHPK



| MODELO    | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | <--> | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|-----------|-------|--------|---------|--------|------|------|---------|-------|-----|----------|
| 2011AHP   | 6     | 25     | 300 W   | 18.000 | 180  | 0,7  | 250     | 8     | 1/4 | Continuo |
| 2011AHP90 |       | 25     | 300 W   | 20.000 | 156  | 0,6  | 250     | 8     |     | Continuo |
| NG-50AH   |       | 50     | 260 W   | 15.000 | 166  | 0,76 | 400     | 10    |     | Continuo |
| 2011AHPK  |       | 25     | 300 W   | 18.000 | 180  | 0,7  | 250     | 8     |     | Continuo |

► Consultar pinza Ø 8 mm. ► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.



## Amoladoras de pinza

### 2011AHP125

Con salida trasera



### 5252AHP

Con salida trasera



### 2012AHPB



- Cuerpo composite reduciendo peso y con un mayor aislamiento térmico.
- Regulador de velocidad y bloqueo del eje por botón facilitando el cambio de útil con una sola llave.

### SOPORTE DE GOMA



#### P7735-A05M

Soporte de goma 2"



#### P7735-A06M

Soporte de goma 3"

| MODELO     | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|------------|-------|--------|---------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| 2011AHP125 | 6     | 25     | 300 W   | 18.000 | 194 | 0,6 | 250     | 8     | 1/4 | Continuo |
| 2012AHPB   |       | 30     | 375 W   | 20.000 | 193 | 0,9 | 600     | 10    |     | Continuo |
| 5252AHP    |       | 65     | 735 W   | 12.000 | 212 | 1,2 | 450     | 10    |     | Continuo |

► Consultar pinza Ø 8 mm. ► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.





## Amoladoras de pinza

**202A**

Con salida trasera


**203**

**200**

**2011**


| MODELO | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|-----------|
| 202A   | 6     | 25     | 224 W   | 25.000 | 115 | 0,29 | 283     | 10    | 1/4 | Continuo  |
| 203    |       | 25     | 275 W   | 21.000 | 176 | 0,52 | 400     | 8     |     | Ocasional |
| 200    |       | 25     | 300 W   | 25.000 | 120 | 0,4  | 250     | 8     |     | Continuo  |
| 2011   |       | 25     | 300 W   | 20.000 | 146 | 0,6  | 300     | 8     |     | Continuo  |

► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.



## Amoladoras de pinza

**2011A**

Con salida trasera


**A1006L**

Con salida trasera


**218**

Con salida trasera


**127PK**

Con pinzas de 3 y 6 mm



| MODELO | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|-------|--------|---------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|-----------|
| 2011A  | 6     | 25     | 300 W   | 25.000 | 156 | 0,6 | 300     | 8     | 1/4 | Continuo  |
| A1006L | 6     | 25     | 400 W   | 22.000 | 170 | 0,7 | 368     |       |     | Continuo  |
| 218    | 6     | 40     | 670 W   | 18.000 | 185 | 0,6 | 400     |       |     | Continuo  |
| 127PK  | 3 y 6 | 25     | 300 W   | 20.000 | 146 | 0,6 | 300     |       |     | Ocasional |

► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.



## Amoladoras de pinza

**A1046L**



**523**

Con salida trasera



**5052**

Con salida trasera



| MODELO | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| A1046L | 6     | 50     | 400 W   | 3.500  | 210 | 0,95 | 368     | 10    | 1/4 | Continuo |
| 523    |       | 50     | 400 W   | 4.000  | 190 | 0,8  | 350     |       |     | Continuo |
| 5052   |       | 65     | 735 W   | 22.000 | 200 | 0,8  | 450     |       |     | Continuo |

► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.



## Amoladoras de pinza

### 2012B

Con salida trasera



- Con sistema de bloqueo del eje que facilita el cambio del útil.
- La pinza de Ø 3 es opcional.

### 2012



### NG-24 • NG-30



### NG-40



| MODELO | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| 2012B  | 6     | 25     | 261 W   | 25.000 | 185 | 0,54 | 370     | 13    | 1/4 | Continuo |
| NG-24  |       | 25     | 300 W   | 24.000 | 171 | 0,6  | 350     | 8     |     | Continuo |
| NG-40  |       | 50     | 300 W   | 24.000 | 172 | 0,6  | 400     | 10    |     | Intenso  |
| NG-30  |       | 50     | 350 W   | 18.000 | 176 | 0,85 | 430     | 10    |     | Continuo |
| 2012   |       | 65     | 550 W   | 23.000 | 175 | 0,8  | 370     | 10    |     | Continuo |

► La pinza de Ø 3 es opcional en todos los modelos.





## Amoladoras de pinza

**NG-45**

**FG-26H-10F**

**FG-50H-1F**

**FG-50D-1F**


| MODELO     | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|------------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|---------|
| FG-26H-10F | 6     | 25     | 275 W   | 24.000 | 179 | 0,53 | 580     | 10    | 1/4 | Intenso |
| FG-50H-1F  |       | 50     | 350 W   | 18.000 | 191 | 0,8  | 430     | 10    |     | Intenso |
| FG-50D-1F  |       | 50     | 350 W   | 18.000 | 210 | 0,9  | 450     | 10    |     | Intenso |
| NG-45      | 6     | 50     | 350 W   | 20.000 | 165 | 0,8  | 400     | 10    | 1/4 | Intenso |



## Amoladoras de pinza

2011AHPL



2011LP



NG-24L



A1006L-340



| MODELO     | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|------------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| 2011LP     | 6     | 25     | 300 W   | 20.000 | 282 | 0,8  | 300     | 8     | 1/4 | Continuo |
| NG-24L     |       |        | 300 W   | 23.000 | 295 | 0,97 | 350     | 10    |     | Continuo |
| 2011AHPL   |       |        | 300 W   | 25.000 | 251 | 0,9  | 300     | 8     |     | Continuo |
| A1006L-340 |       |        | 400 W   | 22.000 | 340 | 1,3  | 370     | 10    |     | Continuo |

► Consultar pinza Ø 8 mm.



## Amoladoras de pinza

2012L



FG-26HL-10F



NG-65 • NG-75



| MODELO      | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|-------------|-------|--------|---------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| FG-26HL-10F | 6     | 25     | 300 W   | 24.000 | 273 | 0,7 | 350     | 8     | 1/4 | Intenso  |
| NG-65       | 6     | 65     | 500 W   | 16.000 | 360 | 1,2 | 500     | 10    | 3/8 | Intenso  |
| 2012L       |       | 65     | 735 W   | 23.000 | 455 | 1,5 | 370     | 10    | 1/4 | Continuo |
| NG-75       |       | 75     | 500 W   | 15.000 | 360 | 1,3 | 600     | 10    | 3/8 | Intenso  |

► Consultar pinza Ø 8 mm.



## Amoladoras de pinza

**NG-80**

**NG-65L**

**NG-75L**

**NG-95L**


| MODELO | PINZA | CAPAC. | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-------|--------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| NG-65L | 6     | 65     | 500 W   | 16.000 | 425 | 1,3  | 500     | 10    | 3/8 | Intenso  |
| NG-95L |       | 65     | 1.000 W | 22.300 | 655 | 1,75 | 380     | 10    |     | Intenso  |
| NG-80  |       | 75     | 500 W   | 14.600 | 395 | 1,74 | 600     | 10    |     | Continuo |
| NG-75L |       | 75     | 500 W   | 15.000 | 570 | 2,5  | 600     | 10    |     | Intenso  |

► Para uso de cepillo consultar. ► Consultar pinza Ø 8 mm.





## Amoladoras de muela

**NG-125**

**NG-150**

**FG-4H-2F**

**FG-6H-1M**


| MODELO   | PINZA    | Ø DISCO | CAPAC.  | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|----------|----------|---------|---------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|---------|
| NG-125   | Opcional | 125     | 1.000 W | 7.200 | 390 | 3   | 1.200   | 13    | 1/2 | Intenso |
| NG-150   |          | 150     | 1.100 W | 6.000 | 445 | 4   | 1.200   | 13    |     | Intenso |
| FG-4H-2F | Opcional | 100     | 700 W   | 9.500 | 419 | 2   | 800     | 13    | 3/8 | Intenso |
| FG-6H-1M |          | 150     | 1.300 W | 6.300 | 521 | 4,6 | 1.300   | 13    |     | Intenso |

► Para uso de cepillo consultar. ► Consultar pinza Ø 6 mm y Ø 8 mm.



## Amoladoras de muela

**FG-8H-1M**

**FG-3HL-1F**

**FG-5HL-2M**


| MODELO    | PINZA    | Ø DISCO | CAPAC.  | RPM    | ↔    | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|-----------|----------|---------|---------|--------|------|-----|---------|-------|-----|---------|
| FG-3HL-1F | Opcional | 65      | 500 W   | 12.000 | 547  | 1,8 | 500     | 10    | 3/8 | Intenso |
| FG-5HL-2M |          | 100     | 1.000 W | 9.000  | 1050 | 5   | 1.000   | 13    | 3/8 | Intenso |
| FG-8H-1M  |          | 205     | 1.500 W | 4.600  | 556  | 5,5 | 1.600   | 13    | 1/2 | Intenso |

► Para uso de cepillo consultar. ► Consultar pinza Ø 6 mm y Ø 8 mm.



## Desbarbadoras

**BG-50**

**FA-20-1F**

**BG-4**

**BG-125P • BG-125PMT**


| MODELO    | DISCO    | EJE      | POTENC. | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|-----------|----------|----------|---------|--------|-----|------|---------|-------|-----|----------|
| BG-50     | 50       | 1/4 - 28 | 300 W   | 15.000 | 166 | 0,75 | 400     | 10    | 1/4 | Continuo |
| FA-20-1F  | 50 x 9,5 | 1/4 - 28 | 300 W   | 15.000 | 186 | 0,7  | 500     | 10    | 1/4 | Intenso  |
| BG-4      | 100 x 16 | -        | 700 W   | 12.000 | 228 | 2    | 400     | 10    | 1/4 | Continuo |
| BG-125P   | 125 x 22 | 5/8 - 11 | 700 W   | 10.000 | 230 | 1,9  | 400     | 10    | 1/4 | Continuo |
| BG-125PMT |          | M14      | 700 W   |        | 230 | 1,9  | 400     | 10    | 1/4 | Continuo |



## Desbarbadoras

### BG-125BLMT



- Pulsador de bloqueo del cabezal para cambio del disco.

### BG-5 • BG-5MT



### FA-45-5F



### FA-5E-2F



### BG-125VA

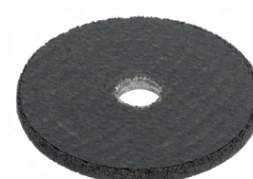


- Protección con boquilla para aspiración Ø 27.

### DISCOS CORTE / DESBASTE



**DISCO FA-2C**  
Disco corte: 65x1x10



**DISCO**  
Disco rebabar: 60x4x10

| MODELO     | DISCO    | EJE        | POTENC. | RPM    | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|------------|----------|------------|---------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| BG-125BLMT | 125 x 22 | M14        | 700 W   | 11.000 | 238 | 2   | 600     | 13    | 1/4 | Continuo |
| BG-5       |          | M8 - P1,25 | 800 W   | 12.000 | 200 | 2   | 900     | 13    | 1/4 | Intenso  |
| BG-5MT     |          | M14        | 800 W   |        | 200 | 2   | 900     | 13    | 1/4 | Intenso  |
| FA-45-5F   | 125 x 22 | M14        | 1.000 W | 12.000 | 259 | 2,1 | 1.140   | 10    | 3/8 | Intenso  |
| FA-5E-2F   |          | M8 - P1,25 | 930 W   |        | 282 | 2,1 | 900     | 13    | 3/8 | Intenso  |
| BG-125VA   | 125      | M14        | 950 W   | 11.000 | 232 | 1,8 | 540     | 10    | 1/4 | Continuo |





## Desbarbadoras

**BG-180**

**BG-7**

**BG-7CMT • BG-7C**

**FA-6C-6M**


| MODELO   | DISCO    | EJE     | POTENC. | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | TIPO     |
|----------|----------|---------|---------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| BG-180   | 180 x 22 | 5/8- 11 | 1.300 W | 7.000 | 273 | 2,4 | 1.100   | 13    | 3/8 | Continuo |
| BG-7     |          | M8      | 1.300 W | 7.600 | 254 | 3,2 | 1.100   |       |     | Intenso  |
| BG-7C    |          | 5/8- 11 | 1.400 W | 7.600 | 297 | 3,3 | 1.300   |       |     | Intenso  |
| BG-7CMT  |          | M14     | 1.400 W | 7.600 | 297 | 3,3 | 1.300   |       |     | Intenso  |
| FA-6C-6M | 180 x 22 | 5/8- 11 | 1.400 W | 8.400 | 353 | 3   | 1.100   | 13    | 3/8 | Intenso  |

► Para uso de cepillo de copa consultar.



## Desbarbadoras

**FA-9C-4M**

**NAS-9BDS**

**FV-7-4M**

**FV-9BH-1M**


| MODELO    | DISCO    | EJE     | POTENC. | RPM   | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO     |
|-----------|----------|---------|---------|-------|-----|------|---------|-------|-----|---------|
| FV-7-4M   | 180 x 22 | 5/8- 11 | 1.800 W | 8.400 | 247 | 4    | 1.600   | 13    | 1/2 | Intenso |
| FA-9C-4M  | 230 x 22 | 5/8- 11 | 1.800 W | 5.900 | 385 | 4,7  | 1.650   | 13    | 1/2 | Intenso |
| NAS-9BDS  | 230 x 22 | 5/8- 11 | 1.800 W | 5.900 | 375 | 4,85 | 1.600   | 13    | 3/8 | Intenso |
| FV-9BH-1M | 230 x 22 | 5/8- 11 | 3.000 W | 5.900 | 279 | 5,8  | 2.800   | 19    | 1/2 | Intenso |







# Martillos y varios

# 05



|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Clavadoras y grapadoras               | 154 |
| Sierras y limas                       | 155 |
| Limas, tijeras y podadora             | 157 |
| Alicates y cuchillas                  | 158 |
| Biseladora y quitapuntos              | 162 |
| Quitapunas                            | 163 |
| Cortadoras                            | 164 |
| Lijadora de cepillo y quita adhesivos | 166 |
| Martillos de agujas y kit martillos   | 167 |
| Martillos y pisones                   | 169 |
| Cinceles                              | 174 |
| Máquinas electroportátiles            | 176 |



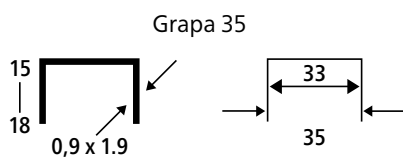


## Clavadoras y grapadoras

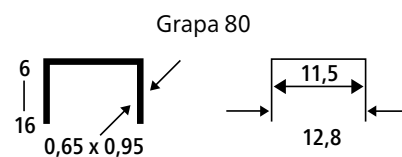
► Todos los modelos se sirven en estuche

### 35/18

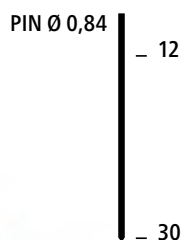
Grapadora de embalaje  
(cartón)



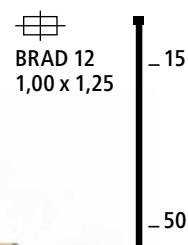
### 80/16PK



### P08/30K



### F18/50K



| MODELO  | TIPO      | CORONA | ALAMBRE     |         | CAPAC.<br>CARRO | ↔   | KG   | MANG. | ENTRADA<br>AIRE | USO       |
|---------|-----------|--------|-------------|---------|-----------------|-----|------|-------|-----------------|-----------|
|         |           |        | GROSOR      | ALTURA  |                 |     |      |       |                 |           |
| 35/18   | Grapa 35  | 34,8   | 0,9 x 1,9   | 15 - 18 | 100             | 400 | 1,95 | 8     | 1/4             | Ocasional |
| 80/16PK | Grapa 80  | 12,9   | 0,95 x 0,65 | 6 - 16  | 160             | 225 | 0,9  |       |                 | Ocasional |
| P08/30K | Clavo Pin | -      | 0,84        | 12 - 30 | 140             | 230 | 1    |       |                 | Ocasional |
| F18/50K | Clavo     | -      | 1,25 x 1    | 15 - 50 | 100             | 250 | 1,4  |       |                 | Ocasional |



## Clavadoras y grapadoras

► Los dos modelos se sirven en estuche

### T-64K



  
 6,6 x 2,2  
 CLAVO T  
 Ø 2,2  
 18  
 64

### CF-15K



25  
 CHAPA  
 W CORRUGADA  
 10 -  
 13 -  
 15 -

| MODELO | TIPO      | CORONA | ALAMBRE |         | CAPAC. CARRO | ↔   | KG  | MANG. | ENTRADA AIRE | USO       |
|--------|-----------|--------|---------|---------|--------------|-----|-----|-------|--------------|-----------|
|        |           |        | GROSOR  | ALTURA  |              |     |     |       |              |           |
| T-64K  | Clavo T   | -      | 2,2     | 18 - 64 | 80           | 305 | 2,8 | 8     | 1/4          | Ocasional |
| CF-15K | G.Corrug. | 25,4   | 2,2     | 9 - 15  | 80           | 300 | 2,6 |       |              | Ocasional |



## Sierras y limas

### AS-11

Sierra

INCLUYE

Sierras 6600-24T y  
6600-32T



### AS-12

Lima-Sierra

INCLUYE

Juego de 4 limas y  
sierras 6600-24T y  
6600-32T



### AS-5034

Lima-Sierra

INCLUYE

Juego de sierras  
6600-24T, 6600-32T  
y BW300-49A



| MODELO  | CAPACIDAD CORTE |      | RECORRIDO HOJA | ↔   | RPM    | KG  | CONSUMO LIT / MIN | MANG. | R   | USO       |
|---------|-----------------|------|----------------|-----|--------|-----|-------------------|-------|-----|-----------|
|         | ACERO           | ALUM |                |     |        |     |                   |       |     |           |
| AS-11   | 1,6             | 1,6  | 10             | 230 | 10.000 | 0,6 | 250               | 8     | 1/4 | Ocasional |
| AS-12   | 3               | 3    | 10             | 230 | 10.000 | 0,8 | 280               | 10    |     | Continuo  |
| AS-5034 | 3               | 3,8  | 10             | 280 | 9.000  | 0,6 | 368               | 10    |     | Intenso   |



## Sierras y limas

### AF-10S

Lima-Sierra

#### INCLUYE

Juego de 3 limas y sierra  
6600-32T



### AS-15

Lima-Sierra

#### INCLUYE

Juego de 4 limas y sierras  
66008-14T, 66008-18T y 66008-24T



### LS300-F

Lima-Sierra

#### INCLUYE

Juego de 5 limas y sierras  
6600-14T, 6600-18T y 6600-24T



### HOJAS DE SIERRA

En paquetes de 10ud

| MODELO    | Nº DIENTES | HERRAMIENTA RECOMENDADA       |
|-----------|------------|-------------------------------|
| 6600-18T  | 18         | AF-10S, AS-11, AS-12, LS300-F |
| 6600-24T  | 24         | AF-10S, AS-11, AS-12, LS300-F |
| 6600-32T  | 32         | AF-10S, AS-11, AS-12, LS300-F |
| BW300-49A | 14         | LS300-F                       |
| 66008-14T | 14         | AS-15                         |
| 66008-18T | 18         | AS-15                         |
| 66008-24T | 24         | AS-15                         |

#### 6600



#### BW300



#### 66008



- A menor nº de dientes cortan materiales más blandos.
- A mayor nº de dientes cortan materiales más duros.

| MODELO  | CAPACIDAD CORTE |      | RECORRIDO HOJA | ↔   | RPM   | KG  | CONSUMO LIT / MIN | MANG. | R   | USO     |
|---------|-----------------|------|----------------|-----|-------|-----|-------------------|-------|-----|---------|
|         | ACERO           | ALUM |                |     |       |     |                   |       |     |         |
| AF-10S  | 3               | 3    | 10             | 210 | 5.500 | 0,8 | 280               | 10    | 1/4 | Intenso |
| AS-15   | 8               | 10   | 20             | 200 | 5.500 | 0,7 | 280               | 10    |     | Intenso |
| LS300-F | 5               | -    | 10             | 310 | 7.000 | 1,4 | 240               | 10    |     | Intenso |



## Limas, tijera y podadora

### LIMAS

Lima plana



Lima triangular



Lima redonda



Lima media caña



| MODELO  | HTA. RECOMENDADA         |
|---------|--------------------------|
| LP5     | AF-10S                   |
| LP66008 | AS-12, AS-15,<br>LS300-F |

| MODELO  | HTA. RECOMENDADA         |
|---------|--------------------------|
| LT5     | AF-10S                   |
| LT66008 | AS-12, AS-15,<br>LS300-F |

| MODELO  | HTA. RECOMENDADA         |
|---------|--------------------------|
| LR5     | AF-10S                   |
| LR66008 | AS-12, AS-15,<br>LS300-F |

| MODELO   | HTA. RECOMENDADA         |
|----------|--------------------------|
| LMC66008 | AS-12, AS-15,<br>LS300-F |

### PSH-10 • E-300 • E-300S

PSH-10



E-300S



E-300



| MODELO | ↔   | KG  | ENTRADA AIRE | CONS. | USO     |
|--------|-----|-----|--------------|-------|---------|
| PSH-10 | 225 | 1,2 | 1/4          | 450   | Intenso |

| MODELO | ALUM | ACERO | GOMA | CUERO |
|--------|------|-------|------|-------|
| E-300S | 1,2  | 1,2   | -    | -     |
| E-300  | -    | -     | 3    | 3     |

### P66201

Podadora



| MODELO | CAPACIDAD DE CORTE | ↔   | PESO | CONSUM. LIT / MIN | R   | USO      |
|--------|--------------------|-----|------|-------------------|-----|----------|
| P66201 | 25                 | 250 | 0,68 | 0,73              | 1/4 | Continuo |

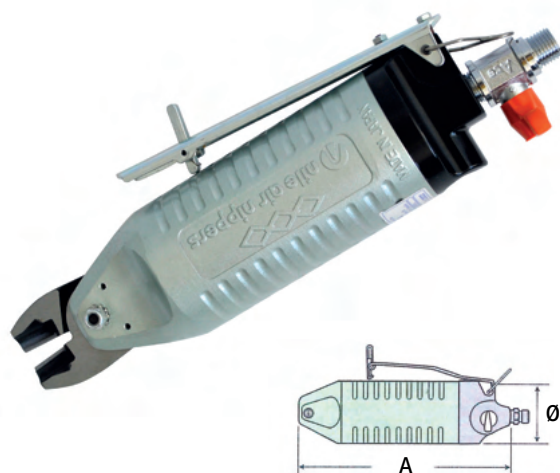




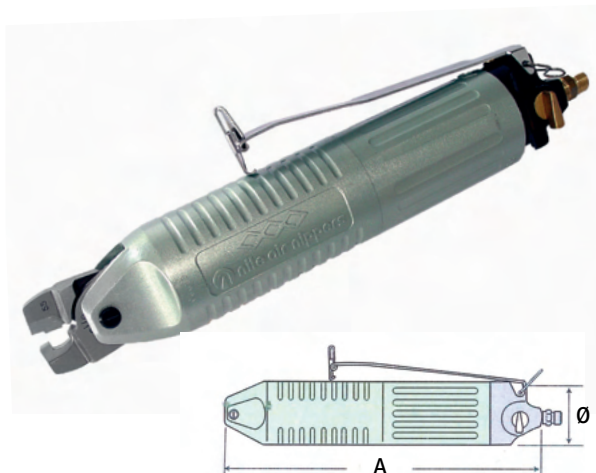
## Alicates y cuchillas

**MR**

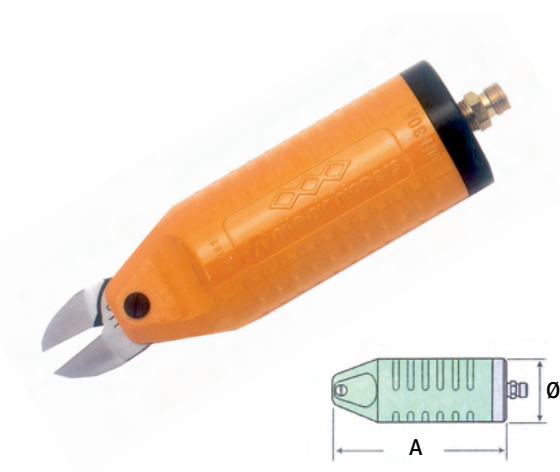
Alicate sin cuchillas


**MP**

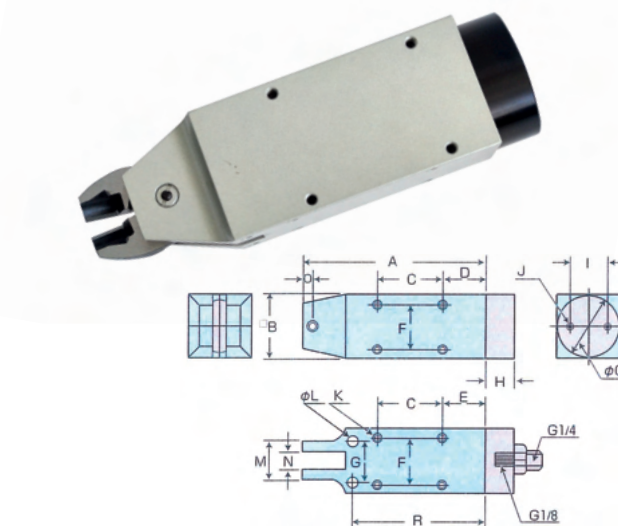
Alicate sin cuchillas


**MR-M**

Alicate sin cuchillas


**MS**

Alicate sin cuchillas



| MODELO | A   | Ø  | KG   |
|--------|-----|----|------|
| MR-5   | 103 | 30 | 0,14 |
| MR-10  | 124 | 36 | 0,20 |
| MR-20  | 155 | 45 | 0,34 |
| MR-30A | 191 | 56 | 0,52 |
| MP-35A | 268 | 56 | 0,83 |

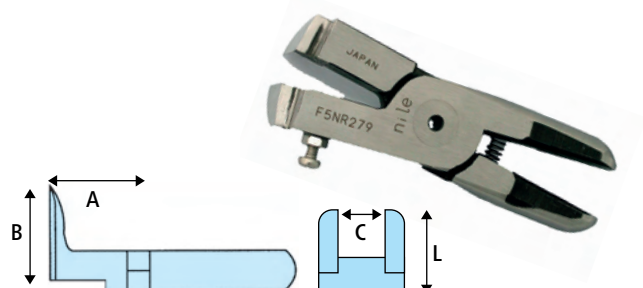
| MODELO  | A   | Ø  | KG   |
|---------|-----|----|------|
| MR-50A  | 256 | 75 | 1,29 |
| MP-55A  | 372 | 75 | 2    |
| MR-20M  | 121 | 45 | 0,27 |
| MR-30AM | 157 | 56 | 0,47 |
| MP-35AM | 249 | 56 | 0,79 |

| MODELO | ↔   | Ø  | KG   | A   | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  | K  | L   | M  | N  | O  | P | Q | R   |
|--------|-----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|---|---|-----|
| MS-10  | 113 | 36 | 0,26 | 93  | 36 | 30 | 18 | 23 | 28 | 28 | 20 | 24 | M4 | M4 | 4,3 | 20 | 9  | 7  | - | - | 65  |
| MS-20  | 129 | 45 | 0,43 | 109 | 45 | 40 | 19 | 24 | 36 | 30 | 20 | 30 | M5 | M4 | 5,3 | 26 | 12 | 9  | - | - | 81  |
| MS-30  | 170 | 56 | 0,81 | 150 | 56 | 60 | 20 | 30 | 46 | 40 | 20 | 40 | M6 | M5 | 5,3 | 36 | 17 | 15 | - | - | 110 |



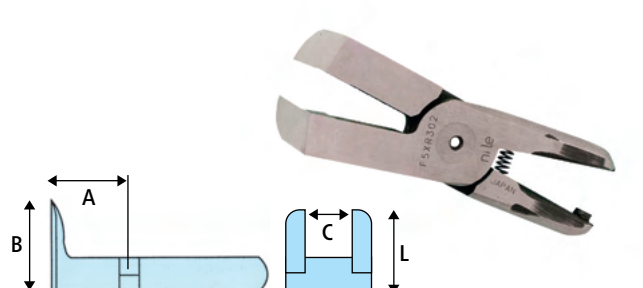
## Alicates y cuchillas

Plástico



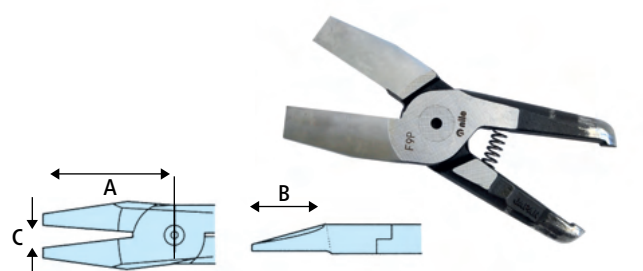
| MODELO  | PLÁSTICO | A  | L  | B  | C  | F°  |
|---------|----------|----|----|----|----|-----|
| F5NR325 | 7-5      | 40 | 30 | 15 | 10 | 90° |
| F5NR279 | 7-5      | 45 | 32 | 18 | 13 | 90° |

Plástico



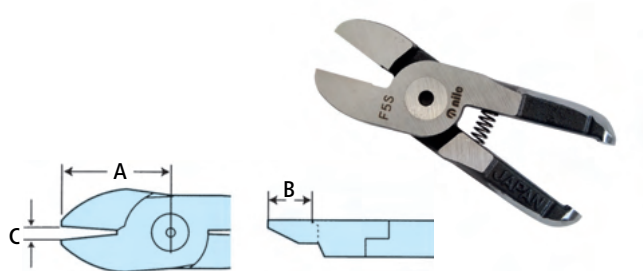
| MODELO   | PLÁSTICO | A  | L  | B  | C  | F°  |
|----------|----------|----|----|----|----|-----|
| F5XR302  | 7-5      | 50 | 48 | 33 | 10 | 90° |
| F9PNR322 | 13-10    | 65 | 60 | 40 | 14 | 90° |

Plástico



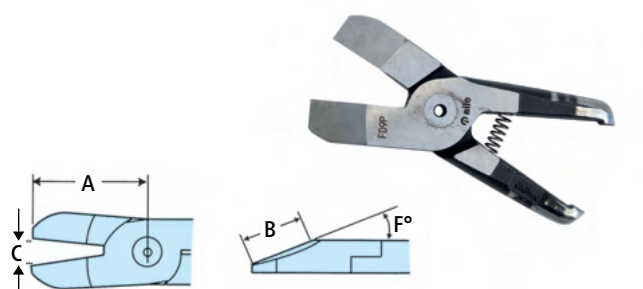
| MODELO | PLÁSTICO. BLANDO-DURO | A  | B  | C   | F°  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|-----|
| F-1    | 2 - 1,0               | 24 | 12 | 3   | 15° |
| F-3    | 4 - 2,6               | 27 | 12 | 4,5 | 25° |
| F-5    | 7 - 5                 | 35 | 15 | 8,5 | 15° |
| F-9P   | 13 - 6,5              | 65 | 38 | 15  | 15° |

Plástico



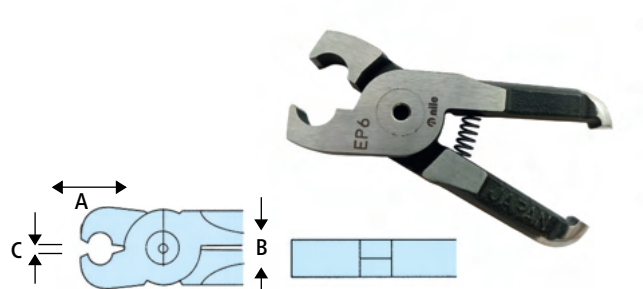
| MODELO | PLÁSTICO. BLANDO-DURO | A  | B  | C   | F° |
|--------|-----------------------|----|----|-----|----|
| F-3S   | 4 - 2,6               | 27 | 12 | 4,5 | -  |
| F-5S   | 7 - 5                 | 35 | 16 | 8,5 | -  |
| F-5LS  | 7 - 5                 | 65 | 35 | 14  | -  |
| F-9PS  | 13 - 6,5              | 65 | 37 | 15  | -  |

Plástico



| MODELO | PLÁSTICO. BLANDO-DURO | A  | B  | C   | F°  |
|--------|-----------------------|----|----|-----|-----|
| FD-5   | 7 - 5                 | 35 | 14 | 8,5 | 40° |
| FD-9P  | 13 - 6,5              | 59 | 27 | 14  | 30° |

Metal

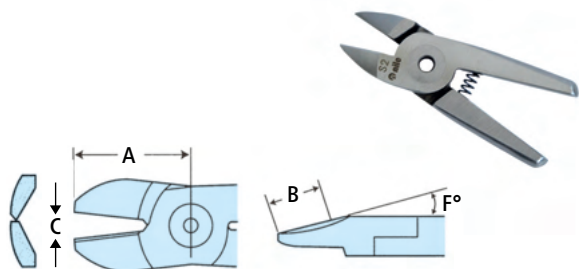


| MODELO | ACERO | COBRE | A  | B  | C   | F° |
|--------|-------|-------|----|----|-----|----|
| EP-6   | 2     | 2,6   | 28 | 12 | 5,5 | -  |
| EP-10P | 2,8   | 3,3   | 34 | 17 | 5,5 | -  |



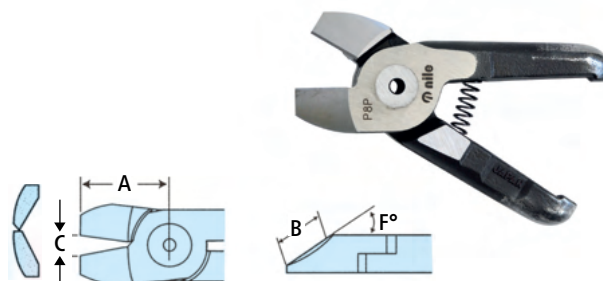
## Cuchillas

### Metal cuchilla estandar



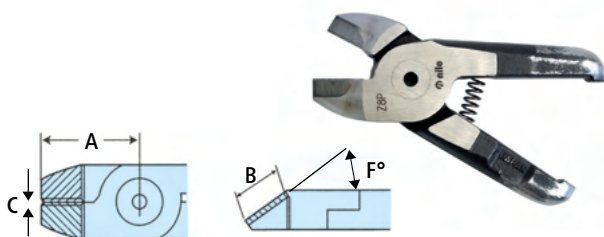
| MODELO | ACERO | COBRE | A  | B  | C | F°  |
|--------|-------|-------|----|----|---|-----|
| S-2    | 0,5   | 1,0   | 24 | 12 | 3 | 25° |
| S-4    | 1     | 1,6   | 27 | 14 | 5 | 25° |
| S-7P   | 2,8   | 3,3   | 43 | 20 | 7 | 30° |

### Metal cuchilla reforzada



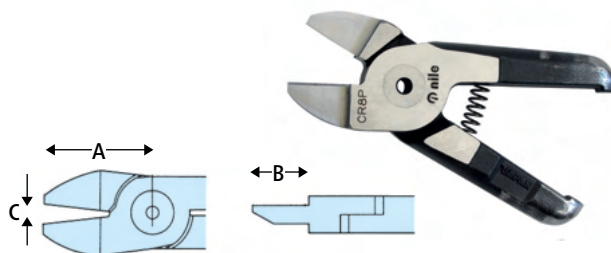
| MODELO | ACERO | COBRE | A  | B  | C | F°  |
|--------|-------|-------|----|----|---|-----|
| P-6    | 2     | 2,6   | 29 | 11 | 6 | 35° |
| P-8P   | 2,8   | 3,3   | 37 | 12 | 7 | 25° |
| P-120  | 4,5   | 5,5   | 40 | 16 | 8 | 35° |

### Metal cuchilla de Widia



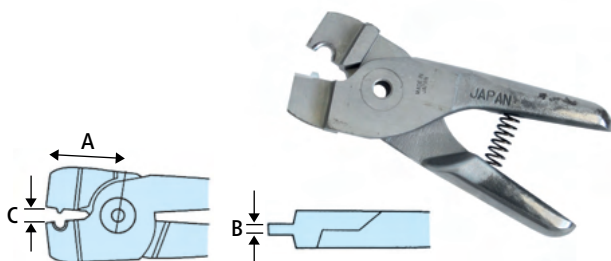
| MODELO | ACERO | COBRE | A  | B  | C | F°  |
|--------|-------|-------|----|----|---|-----|
| Z-2    | 0,5   | 1     | 24 | 11 | 3 | 25° |
| Z-4    | 1     | 1,6   | 27 | 10 | 5 | 25° |
| Z-6    | 2     | 2,6   | 30 | 15 | 6 | 35° |
| Z-8P   | 2,8   | 3,3   | 38 | 20 | 6 | 40° |

### Metal



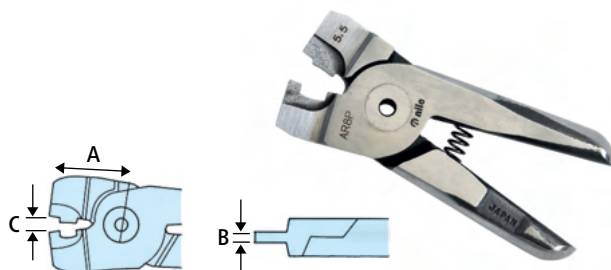
| MODELO | ACERO | COBRE | A  | B  | C  | F° |
|--------|-------|-------|----|----|----|----|
| CR-6   | 2     | 2,6   | 35 | 15 | 7  | -  |
| CR-8P  | 2,8   | 3,3   | 43 | 20 | 7  | -  |
| CR-120 | 4,5   | 5,5   | 55 | 28 | 10 | -  |

### Engarzar



| MODELO   | ENGARZAR | A  | B   | C   | F° |
|----------|----------|----|-----|-----|----|
| A-8P-2   | 2        | 31 | 5,8 | 6   | -  |
| A-8P-5,5 | 5,5      | 33 | 6   | 6,5 | -  |
| A-120    | 8        | 43 | 7   | 9   | -  |

### Engarzar



| MODELO    | ENGARZAR | A  | B   | C | F° |
|-----------|----------|----|-----|---|----|
| AR-8P-2   | 2        | 34 | 6,5 | 7 | -  |
| AR-8P-5,5 | 5,5      | 36 | 6,5 | 7 | -  |



## Cuchillas

| CUCHILLA  | MATERIAL RECOMENDADO (MM) |      |       |              |       |     | PARA ALICATE                                   |
|-----------|---------------------------|------|-------|--------------|-------|-----|------------------------------------------------|
|           | BLANDO                    | DURO | ACERO | CUERDA-PIANO | COBRE | ENG |                                                |
| S-2       |                           |      | 0,5   |              | 1     |     | MR-5                                           |
| Z-2       |                           |      | 0,5   | 0,3          | 1     |     |                                                |
| F-1       | 2                         | 1    |       |              |       |     |                                                |
| S-4       |                           |      | 1     |              | 1,6   |     | MR-10<br>MS-10                                 |
| Z-4       |                           |      | 1     | 0,5          | 1,6   |     |                                                |
| F-3       | 4                         | 2,6  |       |              |       |     |                                                |
| F-3S      | 4                         | 2,6  |       |              |       |     |                                                |
| P-6       |                           |      | 2     |              | 2,6   |     | MR-20<br>MR-20M<br>MS-20                       |
| CR-6      |                           |      | 2     |              | 2,6   |     |                                                |
| EP-6      |                           |      | 2     |              | 2,6   |     |                                                |
| Z-6       |                           |      | 2     | 1            | 2,6   |     |                                                |
| F-5       | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| F-5LS     | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| FD-5      | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| F-5S      | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| F5XR302   | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| F5NR325   | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| F5NR279   | 7                         | 5    |       |              |       |     |                                                |
| P-8P      |                           |      | 2,8   |              | 3,3   |     | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      | 2,8   |              | 4,8   |     | MP-35A / MP-35AM                               |
| CR-8P     |                           |      | 2,8   |              | 3,3   |     | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      | 2,8   |              | 4,8   |     | MP-35A / MP-35AM                               |
| EP-10P    |                           |      | 2,8   |              | 3,3   |     | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      | 2,8   |              | 4,8   |     | MP-35A / MP-35AM                               |
| S-7P      |                           |      | 2,8   |              | 3,3   |     | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      | 2,8   |              | 4,8   |     | MP-35A / MP-35AM                               |
| Z-8P      |                           |      | 2,8   | 1,2          | 3,3   |     | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      |       | 1,2          | 4,8   |     | MP-35A / MP-35AM                               |
| F-9P      | 13                        | 6,5  |       |              |       |     | MR-30A<br>MR-30AM<br>MS-30<br>MP-35A / MP-35AM |
| FD-9P     | 13                        | 6,5  |       |              |       |     |                                                |
| F-9PS     | 13                        | 6,5  |       |              |       |     |                                                |
| F9PNR322  | 13                        | 6,5  |       |              |       |     |                                                |
| A-8P-2    |                           |      |       |              |       | 2   | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      |       |              |       | 5,5 | MP-35A / MP-35AM                               |
| A-8P-5,5  |                           |      |       |              |       | 2   | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      |       |              |       | 5,5 | MP-35A / MP-35AM                               |
| AR-8P2    |                           |      |       |              |       | 2   | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      |       |              |       | 5,5 | MP-35A / MP-35AM                               |
| AR-8P-5,5 |                           |      |       |              |       | 2   | MR-30A / MR-30AM / MS-30                       |
|           |                           |      |       |              |       | 5,5 | MP-35A / MP-35AM                               |
| P-120     |                           |      | 4,5   | 1,6          | 5,5   |     | MR-50A                                         |
|           |                           |      | 6     | 2            | 7     |     | MP-55A                                         |
| CR-120    |                           |      | 4,5   | 1,6          | 5,5   |     | MR-50A                                         |
|           |                           |      | 6     | 2            | 7     |     | MP-55A                                         |
| A-120     |                           |      | 4,5   |              | 5,5   | 8   | MR-50A                                         |
|           |                           |      |       |              |       | 8   | MP-55A                                         |





## Biseladora y quitapuntos

210



721



207

Presentado en estuche con brazo y 5 brocas



B-6T • B-8T

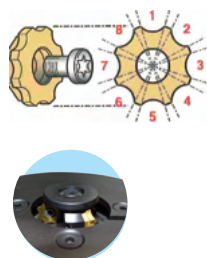
Brocas de titanio



| MODELO | Ø      | ↔     | PARA HTAS. |
|--------|--------|-------|------------|
| B-6T   | 6,5 mm | 44 mm | 207, 721   |
| B-8T   | 8 mm   | 44 mm | 207, 721   |

| MODELO | EQUIPAMIENTO BROCAS     | RPM   | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-------------------------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| 210    | 1 de 8 mm               | 800   | 349 | 2,3 | 230     | 8     | 1/4 | Intenso  |
| 721    | 1 de 8 mm               | 1.800 | 228 | 1,2 | 230     |       |     | Continuo |
| 207    | 2 de 6,5 mm y 3 de 8 mm | 1.800 | 228 | 1,2 | 230     |       |     | Intenso  |

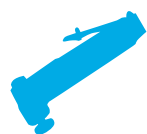
1251BV



7211



| MODELO | CAPACIDAD RADIO | RPM    | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-----------------|--------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| 1251BV | 2 - 3,5 R       | 7.500  | 280 | 2,8 | 600     | 10    | 1/4 | Intenso  |
| 7211   | 3 R             | 28.000 | 135 | 0,5 | 57      | 10    | 1/4 | Continuo |



## Quitalunas

**208**

Incluye: cuchilla D-140


**208A**

Incluye: cuchillas D-140, D-073, 6614-08-3A


**QT100**

Incluye: cuchilla D-140



## CUCHILLAS

**D-073**

**D-140**

**D-141**

**D-076**

**D-079**

**D-111**

**6614-08-3A**


| MODELO     | ↔     |
|------------|-------|
| D-073      | 35 mm |
| D-140      | 57 mm |
| D-141      | 90 mm |
| D-076      | 24 mm |
| D-079      | 36 mm |
| D-111      | 95 mm |
| 6614-08-3A | 30 mm |

| MODELO | CUCHILLAS POSIBLES                                      | RPM    | ↔   | KG   | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|---------------------------------------------------------|--------|-----|------|---------|-------|-----|-----------|
| 208    | D-073, D-076, D-079, D-111,<br>D-140, D-141, 6614-08-3A | 20.000 | 215 | 1,3  | 250     | 8     | 1/4 | Ocasional |
| 208A   |                                                         |        | 185 |      |         |       |     | Continuo  |
| QT100  |                                                         |        | 195 | 0,97 | 370     | 10    |     | Continuo  |



## Cortadoras

206

6031L



6031D

3011B

Disco protector giratorio 126°



| MODELO | ACERO | FIBRA | Ø DISCO | KG  | ↔   | RPM    | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|--------|-------|-------|---------|-----|-----|--------|---------|-------|-----|-----------|
| 206    | 2     | 5     | 75      | 0,6 | 152 | 20.000 | 250     | 8     | 1/4 | Ocasional |
| 3011B  | 3     | 5     | 75      | 1,4 | 304 | 20.000 | 250     |       |     | Continuo  |
| 6031L  | 2     | -     | 51      | 1,2 | 245 | 620    | 250     |       |     | Ocasional |
| 6031D  | -     | 5     | 51      | 1,2 | 245 | 7.000  | 250     |       |     | Ocasional |



## Cortadoras

**568**

**209**

Cuerpo en composite

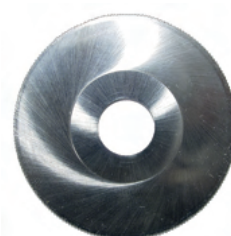


- Su cabezal con 3 posibles facilita el corte en situaciones difíciles de acceso.

**6031L-B1**

Para metal

- Para hta 6031L



| MOD.     | Ø  |
|----------|----|
| 6031L-B1 | 51 |

**6031D-B1**

Para fibra

- Para hta 6031D

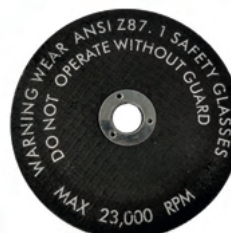


| MOD.     | Ø  |
|----------|----|
| 6031D-B1 | 51 |

**206D**

Para metal

- Para 206, 3011B y 568



| MOD. | Ø  |
|------|----|
| 206D | 75 |

| MODELO | ACERO | FIBRA | Ø DISCO | KG  | ↔   | RPM    | CONSUM. | MANG. | R   | USO      |
|--------|-------|-------|---------|-----|-----|--------|---------|-------|-----|----------|
| 568    | 2     | 5     | 75      | 1   | 210 | 15.000 | 400     | 8     | 1/4 | Intenso  |
| 209    | 2     | 5     | 75      | 1,1 | 230 | 20.000 | 370     | 10    | 1/4 | Continuo |





## Lijadora de cepillo y quita adhesivos

### 6902K-3

Accesorios incluidos



### 6902K-3

Cepillo grueso  
curvo



| MODELO | ANCHO CEPILLO | Ø ALAM. |
|--------|---------------|---------|
| L0723  | 23 mm         | 0,7     |
| L0711  | 11 mm         | 0,7     |

Borrador



| MODELO | Ø DISCO | TIPO     |
|--------|---------|----------|
| 6902-D | 110     | Borrador |

### 6034

Incluye disco borrador



Cepillo fino  
recto



| MODELO | ANCHO CEPILLO | Ø ALAM. |
|--------|---------------|---------|
| R0523  | 23 mm         | 0,5     |
| R0511  | 11 mm         | 0,5     |

Adaptador  
cepillo  
y borrador



### BER100

Incluye disco borrador



### 6034 BER100

Borrador



| MODELO   | Ø DISCO | TIPO     |
|----------|---------|----------|
| 6034D-36 | 88      | Borrador |

| MODELO  | TIPO                | Ø DISCO | ROSCA EJE | RPM   | KG  | CONSUM. | MANG. | R   | USO       |
|---------|---------------------|---------|-----------|-------|-----|---------|-------|-----|-----------|
| 6902K-3 | Lijadora de cepillo | 100     | -         | 3.500 | 1,1 | 400     | 10    | 1/4 | Intenso   |
| BER100  | Borrador            | 85      | 5/16      | 2.500 | 1   | 370     | 10    |     | Continuo  |
| 6034    | Borrador            | 88      | 5/16      | 4.000 | 0,9 | 300     | 10    |     | Ocasional |



## Martillos de agujas

### FP-28CN

Incluye: 28 agujas de 3 mm

- Opcional: 14 agujas de 4 mm



### FP-35CN

Incluye: 19 agujas de 3 mm



### F-25CN

Incluye: 19 agujas de 3 mm



### FNS-2-1F

Incluye: 19 agujas de 3 mm



### FNS-2P-1F

Incluye: 19 agujas de 3 mm



### AGUJAS



#### AGUJA

|            |         |
|------------|---------|
| RH63757    | 3 x 180 |
| RH63757-04 | 4 x 180 |

#### AGUJA NORMA ATEX

|               |         |
|---------------|---------|
| AGUJA BERILIO | 3 x 180 |
|---------------|---------|

| MODELO    | AGUJAS | Ø PISTÓN | CARRERA | Nº GOLPES | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO       |
|-----------|--------|----------|---------|-----------|-----|-----|---------|-------|-----------|
| FP-28CN   | 3 mm   | 26       | 29      | 3.500     | 350 | 3,6 | 350     | 10    | Continuo  |
| FP-35CN   |        | 23,5     | 20      | 3.700     | 330 | 2,7 | 300     | 10    | Ocasional |
| F-25CN    |        | 25       | 22      | 4.000     | 410 | 2,6 | 200     | 10    | Continuo  |
| FNS-2-1F  | 3 mm   | 25       | 7       | 8.000     | 347 | 1,9 | 180     | 10    | Intenso   |
| FNS-2P-1F |        | 25       | 7       | 8.000     | 309 | 2,5 | 180     | 10    | Intenso   |



## Kit martillos

### 830KH



Composición de cinces standar:

- 1 cincel plano pala 20 mm
- 1 cincel puntero
- 1 cincel de dos picos
- 1 cincel de corte
- 1 cincel V de dos picos
- 1 muelle retenedor R41012
- 1 muelle retenedor RCR

### 850KH



Composición de cinces standar:

- 1 cincel plano pala 20 mm
- 1 cincel puntero
- 1 cincel de dos picos
- 1 cincel de corte
- 1 cincel V de dos picos
- 1 muelle retenedor R41012
- 1 muelle retenedor RCR

### 840KH 10 • 841KRD 10



Composición de cinces standar:

- 1 cincel plano pala 20 mm
- 1 cincel puntero
- 1 cincel de dos picos
- 1 cincel de corte
- 1 cincel V de dos picos
- 1 muelle retenedor R2215-17C

### MUELLES, RETENEDORES Y ACOPLAMIENTO



**ST-NS11A-H**  
Acoplamiento para agujas  
P/830KH - 850KH - 840KH



**R2215-17A**  
Muelle retenedor (840KH)

**R41012**  
Muelle retenedor



**R2215-17B**  
Muelle retenedor cónico



**RCR**  
Retenedor de cinces



**R2215-17C**  
Muelle retenedor

| MODELO | CINCEL TIPO                                                                            | C.REMAC ALU-ACER | Ø PISTÓN | CARRE. | Nº GOLPES | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------|-----------|-----|-----|---------|-------|----------|
| 830KH  |  10 | 6, 4 - 5         | 19       | 96     | 2.100     | 280 | 2,6 | 450     | 10    | Continuo |
| 850KH  |                                                                                        |                  |          | 103    | 2.200     | 260 | 1,9 | 450     |       | Continuo |
| 840KH  |                                                                                        |                  |          | 45     | 2.500     | 170 | 1,5 | 300     |       | Continuo |
| 841KRD |  10 |                  |          | 45     | 3.000     | 193 | 1,5 | 400     |       | Continuo |



## Martillos

### FP-20

Incluye cincel FP20/25C

☐ 12,6 mm



### FP-30

Baja vibración

☐ 10 mm



### F-25

☐ 12,7 mm



### FCH-20-1F

Incluye cincel G-2-1

☐ 11 mm



### FCH-25-1F

Incluye cincel F-3-3

☐ 12,7 mm



| MODELO    | CINCEL                        | Ø PISTÓN | CARRERA | Nº GOLPES | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO      |
|-----------|-------------------------------|----------|---------|-----------|-----|-----|---------|-------|----------|
| FP-20     | <input type="checkbox"/> 12,6 | 23,5     | 73      | 2.700     | 295 | 2,6 | 300     | 10    | Continuo |
| FP-30     | <input type="checkbox"/> 10   | 19       | 58      | 3.500     | 242 | 2,2 | 400     | 10    | Continuo |
| F-25      | <input type="checkbox"/> 12,7 | 25       | 22      | 4.000     | 190 | 1,5 | 300     | 10    | Continuo |
| FCH-20-1F | <input type="checkbox"/> 11   | 20       | 16      | 12.000    | 201 | 1   | 140     | 8     | Intenso  |
| FCH-25-1F | <input type="checkbox"/> 12,7 | 25       | 20      | 8.000     | 220 | 1,5 | 180     | 10    | Intenso  |





## Martillos

**FRH-3-1**
 8,7 mm

**FRH-6-1**
 8,7 mm

**FRH-6A-1**
 8,7 mm


| MODELO   | CINCEL<br>TIPO                                                                          | C.REMAC<br>ALU-ACER | Ø<br>PISTÓN | CARRE. | Nº<br>GOLPES | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|--------------|-----|-----|---------|-------|---------|
| FRH-3-1  |  8,7 | 3,2 - 2,5           | 14,3        | 38     | 3.600        | 136 | 1,1 | 350     | 10    | Intenso |
| FRH-6-1  |  8,7 | 6,4 - 5             | 12,7        | 100    | 1.800        | 197 | 1,4 | 350     |       | Intenso |
| FRH-6A-1 |  8,7 | 6,4 - 5             | 20          | 45     | 3.000        | 193 | 1,5 | 400     |       | Intenso |



## Martillos

**FRH-6-2**
 10,2 mm

**FRH-3-1  
FRH-6-1 • FRH-6-2**
**MODELO**
**H019715-00**

**FRH-6A-1  
FRH-6A-2**
**MODELO**
**H024715-00**
**FRH-6A-2**
 10,2 mm

**FRH-3-1  
FRH-6-1 • FRH-6-2**
**MODELO**
**H019719-00**

**FRH-6A-1  
FRH-6A-2**
**MODELO**
**H024719-01**

| MODELO   | CINCEL<br>TIPO                                                                           | C.REMAC<br>ALU-ACER | Ø<br>PISTÓN | CARRE. | Nº<br>GOLPES | ↔   | KG  | CONSUM. | MANG. | USO     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|--------------|-----|-----|---------|-------|---------|
| FRH-6-2  |  10,2 | 6,4 - 5             | 12,7        | 100    | 1.800        | 197 | 1,4 | 350     | 10    | Intenso |
| FRH-6A-2 |  10,2 | 6,4 - 5             | 20          | 45     | 3.000        | 193 | 1,5 | 400     |       | Intenso |



## Martillos

### FC-01/K

12 mm



### FC-1Z/K

14,8 mm



### FC-2Z/K

14,8 mm



### FC-4Z/K

14,8 mm



| MODELO  | CINCEL | Ø PISTÓN | CARRERA | Nº GOLPES | ↔   | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO      |
|---------|--------|----------|---------|-----------|-----|-----|---------|-------|-----|----------|
| FC-01/K | 12     | 20       | 45      | 3.000     | 243 | 2,6 | 400     | 10    | 1/4 | Continuo |
| FC-1Z/K | 14,8   | 28,5     | 25      | 3.000     | 300 | 5   | 600     | 13    | 3/8 | Continuo |
| FC-2Z/K | 14,8   | 28,5     | 51      | 2.500     | 342 | 5,7 | 600     | 13    | 3/8 | Continuo |
| FC-4Z/K | 14,8   | 28,5     | 102     | 1.700     | 424 | 8,1 | 650     | 13    | 3/8 | Continuo |



## Martillos y pisones

### FC-01-3

12 mm



### FC-1Z-1

14,8 mm



### FC-4Z-1

14,8 mm



### LATIGUILLO ANTIVIBRATORIO



Recomendamos el uso de este accesorio para evitar la transmisión directa de la vibración desde la manguera al enchufe, evitando de esta manera el deterioro de la válvula y la consecuente pérdida involuntaria de aire.

Aconsejamos su uso en pistolas de impacto y martillos (cinceladores, de agujas...)

| MODELO       | R.  | SERIE DEL ENCHUFE | Ø MANG. |
|--------------|-----|-------------------|---------|
| LAT 1/4 - 24 | 1/4 | 24                | 10      |
| LAT 1/4 - 26 | 1/4 | 26                | 10      |
| LAT 3/8 - 26 | 3/8 | 26                | 10      |
| LAT 3/8 - 30 | 3/8 | 30                | 10      |
| LAT 1/2 - 30 | 1/2 | 30                | 13      |
| LAT 1/2 - 37 | 1/2 | 37                | 13      |

| MODELO  | CINCEL | Ø PISTÓN | CARRERA | Nº GOLPES | ↔   | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO     |
|---------|--------|----------|---------|-----------|-----|-----|---------|-------|-----|---------|
| FC-01-3 | 12     | 20       | 45      | 3.000     | 243 | 2,6 | 400     | 10    | 1/4 | Intenso |
| FC-1Z-1 | 14,8   | 28,5     | 25      | 3.000     | 300 | 5   | 600     | 13    | 3/8 | Intenso |
| FC-4Z-1 | 14,8   | 28,5     | 102     | 1.700     | 424 | 6,9 | 650     | 13    | 3/8 | Intenso |

### FR-0 • FR-00



### FR-1 • FR-2 • FR-0L



| MODELO | Ø MAZA | Ø PISTÓN | CARRERA | Nº GOLPES | ↔     | KG  | CONSUMO | MANG. | R   | USO     |
|--------|--------|----------|---------|-----------|-------|-----|---------|-------|-----|---------|
| FR-00  | 40     | 18       | 50      | 1.800     | 440   | 1,5 | 400     | 10    | 3/8 | Intenso |
| FR-0   | 52     | 22       | 65      | 1.000     | 520   | 3   | 500     | 10    | 3/8 | Intenso |
| FR-0L  | 52     | 22       | 65      | 1.000     | 1.050 | 4   | 500     | 10    | 3/8 | Intenso |
| FR-1   | 67     | 25       | 100     | 800       | 1.220 | 7   | 700     | 13    | 1/2 | Intenso |
| FR-2   | 75     | 32       | 127     | 700       | 1.300 | 10  | 800     | 13    | 1/2 | Intenso |

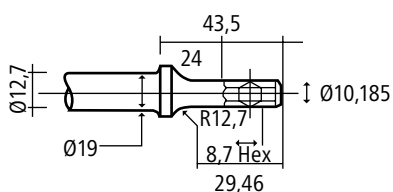




## Cinceles

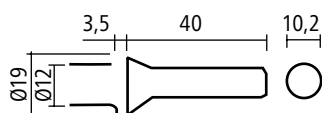
FRH-3-1  
FRH-6-1 • FRH-6A-1

8,7 mm



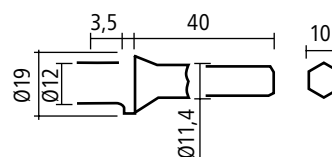
FRH-6-2  
FRH-6A-2 • 841KRD

10,2 mm



840KH • FP-30  
830KH • 850KH

10 mm



| MODELO   | AxL    |
|----------|--------|
| WA-807H  | 16x155 |
| WA-808H  | 15x170 |
| WA-809H  | 20x170 |
| WA-812H  | 170    |
| WA-810H  | 18x170 |
| WA-810HA | 32x170 |
| WA-813H  | 19x170 |
| WA-815H  | 19x150 |

| MODELO | AxL       |
|--------|-----------|
| WA-807 | 16x155    |
| WA-808 | 15x170    |
| WA-809 | 20x170    |
| WA-810 | 20x178    |
| WA-812 | 170       |
| WA-815 | 20x150    |
| WA-803 | Horquilla |

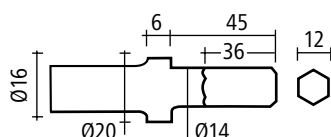
| MODELO  | AxL    |
|---------|--------|
| 84671H  | 16x140 |
| 84677H  | 22x165 |
| 84663H  | 140    |
| 84662H  | 20x175 |
| 84662HA | 33x140 |
| 84675H  | 20x165 |



## Cinceles

### FC-01 • FC-01-3

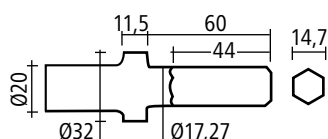
12 mm



| MODELO   | AxL    |
|----------|--------|
| WJB-10P  | 250    |
| WJB-10F  | 16x250 |
| WJB-10SL | 30x250 |

### FC-1Z-1 • FC-4Z-1

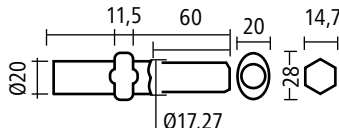
14,8 mm



| MODELO  | AxL    |
|---------|--------|
| WH-10P  | 250    |
| WH-10F  | 25x250 |
| WH-10SL | 31x250 |

### FC-1Z • FC-2Z FC-4Z

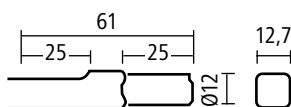
14,8 mm



| MODELO      | AxL    |
|-------------|--------|
| CO15H00P260 | 260    |
| CO15H25F260 | 25X260 |
| CO15H32F260 | 32x250 |
| CO15H32F305 | 32X305 |

### FCH-25-1F

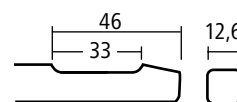
12,7 mm



| MODELO   | AxL      |
|----------|----------|
| F-2-3/19 | 19 x 180 |
| F-2-3/35 | 35 x 180 |
| F-3-3    | 34 x 175 |

### FP-20

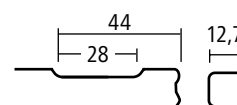
12,6 mm



| MODELO   | AxL      |
|----------|----------|
| FP20/1   | 180      |
| FP20/35  | 35 x 175 |
| FP20/25C | 35 x 180 |

### F-25

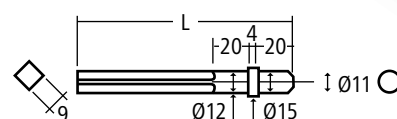
12,7 mm



| MODELO | AxL      |
|--------|----------|
| F25-2  | 19 x 180 |
| F25-3  | 35 x 180 |

### FCH-20-1F

11 mm



| MODELO | AxL     |
|--------|---------|
| G-2-1  | 9 x 130 |
| S-1    | 180     |



## Máquinas electroportátiles

**BT-B5201241-40A**

### Taladro percutor-atornillador



Maletín con 2 baterías y cargador

- ▶ Motor sin escobillas.
- ▶ CAPACIDAD: 13 mm acero, 65 mm madera, 16 mm hormigón.
- ▶ Portabrocas desmontable, conexión 1/4 hexágono para puntas.
- ▶ Selector de función  
 taladro o  martillo
- ▶ Selector de velocidad.
- ▶ Gatillo con control de velocidad variable.
- ▶ Empuñadura ergonómica en goma.
- ▶ Indicador de carga de batería.



| MODELO          | VOLTAJE | CAPACIDAD DE BROCA | VELOCIDAD R.P.M |     | GOLPES MIN | POTENCIA NM | KG   | DIMENSIÓN  | BATERIA   | CARG    |
|-----------------|---------|--------------------|-----------------|-----|------------|-------------|------|------------|-----------|---------|
|                 |         |                    | MAX             | MIN |            |             |      |            |           |         |
| BT-B5201241-40A | DC 20V  | 13 mm              | 1.950           | 600 | 39.600     | 135         | 2,39 | 205x65x210 | BP2040S31 | BC20S31 |



## Máquinas electroportátiles

**BC20S31**

### Cargador



| MODELO  | V ENTRADA | V SALIDA |
|---------|-----------|----------|
| BC20S31 | AC220     | DC20V    |

**BP2040S31**

### Batería



| MODELO    | VOLTAJE | AMPERIOS |
|-----------|---------|----------|
| BP2040S31 | 20 V    | 4Ah      |



# Herramientas profesionales de batería



## DOBLE LED

para mejorar la visibilidad



## 3- VELOCIDADES



## REFUERZOS DE GOMA TPE

para reducir el impacto de golpes



## Intelligent Auto-stop Control



## SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CFD

para mayor tiempo de uso ante grandes descargas

## MANGO DE GOMA

para mayor seguridad y comodidad de uso



## VARIOS PUNTOS DE FIJACIÓN

para mayor seguridad y practicidad



## FUERTE

Rendimiento duradero



## RAPIDA

Control inteligente



## SEGURA

Calidad sobresaliente

**T-1 LLAVE IMPACTO COMPACTA**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 1/2"               |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 2700/2200/1700 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 3700/3000/2300 IPM |
| PAR TRABAJO        | 400 Nm             |
| PAR MÁXIMO         | 680 Nm             |
| PESO SIN BATERÍA   | 1,10 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 130*76*210 mm      |

**T-2 LLAVE IMPACTO MEDIA**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 1/2"               |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 2500/2000/1500 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 2700/2200/1600 IPM |
| PAR TRABAJO        | 900 Nm             |
| PAR MÁXIMO         | 1180 Nm            |
| PESO SIN BATERÍA   | 1,90 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 170*76*228 mm      |

**T-3 LLAVE IMPACTO ALTO PAR APRIETE**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 1/2"               |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 1800/1500/1000 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 2300/1800/1400 IPM |
| PAR TRABAJO        | 1200 Nm            |
| PAR MÁXIMO         | 1880 Nm            |
| PESO SIN BATERÍA   | 2,80 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 206*85*230 mm      |

**T-4 LLAVE IMPACTO ALTO PAR APRIETE**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 3/4"               |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 1800/1500/1000 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 2300/1800/1400 IPM |
| PAR TRABAJO        | 1300 Nm            |
| PAR MÁXIMO         | 1980 Nm            |
| PESO SIN BATERÍA   | 2,90 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 206*85*230 mm      |

**T-5 LLAVE IMPACTO ALTO PAR APRIETE**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 3/4"               |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 1900/1500/1100 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 2400/1900/1400 IPM |
| PAR TRABAJO        | 1800 Nm            |
| PAR MÁXIMO         | 2400 Nm            |
| PESO SIN BATERÍA   | 3,40 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 215*86*232 mm      |

**T-6 LLAVE IMPACTO ALTO PAR APRIETE**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| EJE                | 1"                 |
| VOLTAJE            | 18V                |
| RPM                | 1900/1500/1100 RPM |
| GOLPES POR MINUTO  | 2400/1900/1400 IPM |
| PAR TRABAJO        | 1900 Nm            |
| PAR MÁXIMO         | 2500 Nm            |
| PESO SIN BATERÍA   | 3,50 kg            |
| MEDIDA SIN BATERÍA | 225*86*232 mm      |

**RM-T1 REMACHADORA BATERIA**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| CAPACIDAD REMACHADO | Ø2,4-Ø6,4   |
| CARRERA MAXIMA      | 27 mm       |
| POTENCIA MAXIMA     | 20000 N     |
| PESO (CON BATERIA)  | 2,02 kg     |
| BATERIA LITIO       | 20V / 2.0Ah |

**RM-T2 REMACHADORA BATERIA**

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>Pantalla LCD con función de conteo</b> |             |
| CAPACIDAD REMACHADO                       | M3-M12      |
| CARRERA MAXIMA                            | 10 mm       |
| POTENCIA MAXIMA                           | 28000 N     |
| PESO (CON BATERIA)                        | 2,1 kg      |
| BATERIA LITIO                             | 20V / 2.0Ah |

**EB500 / EB640 REMACHADORAS BATERIA ALTO RENDIMIENTO**

|                 | <b>EB 500</b> | <b>EB 640</b>         |
|-----------------|---------------|-----------------------|
| REMACHES        | Ø2,4-4,8 mm   | Ø4,8-7,8 mm           |
| POTENCIA MAXIMA | 10000 N       | 20000 N               |
| CARRERA         | 21 mm         | 30 mm                 |
| PESO            | 1,8 kg        | 2,3 kg                |
| BATERIA         | 16V / 2AH     | 20V (incluye 2) / 4Ah |

# Equipos profesionales de automatización HIGH TECH



**PERSONALIZABLES**

Todas las máquinas son personalizables para cada tipo de trabajo



RF501-NA

## Alimentador automático remaches

- ▶ Alimentación automática de remaches
- ▶ Proporciona un funcionamiento más rápido
- ▶ Estructura simple y de fácil mantenimiento

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CAPACIDAD DE REMACHE | 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8     |
| DIMENSIONES (mm)     | 425 x 555 x 700           |
| PESO (kg)            | 95                        |
| VOLTAJE              | 220V / 50Hz ó 220V / 60Hz |
| PRESIÓN MÍNIMA (bar) | 6                         |
| CADENCIA MÁXIMA      | 15-20 pza/min             |



AU-250

## Alimentador automático remaches de alto rendimiento

- ▶ Alimentación automática de remaches
- ▶ Proporciona un funcionamiento más rápido
- ▶ Ahorro de tiempos en reducción de ciclos
- ▶ Gran capacidad de trabajo
- ▶ Succionador de vástagos automático

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| REMACHE EN TODAS LAS ALEACIONES                 | Ø3,2 mm – Ø5,0 mm |
| REMACHE EN ALUMINIO                             | Ø3,2 mm – Ø6,0 mm |
| PESO (kg)                                       | 83                |
| LONGITUD DE CABLES Y TUBERÍAS DE SUMINISTRO (m) | 2,5               |



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| PRESIÓN DE TRABAJO (bar) | 6 - 7       |
| TENSIÓN                  | 220V / 50Hz |
| CADENCIA MÁXIMA          | 20 pza/min  |



## SMT-C2

# Control inteligente táctil atornillador eléctrico

- ▶ Control de ángulo/par
- ▶ Alta frecuencia de muestreo
- ▶ 2 modos (modo Normal/Avanzado)
- ▶ Almacenamiento y exportación de datos
- ▶ Curva de par mostrada en el controlador
- ▶ Definición de E/S personalizada por el usuario
- ▶ Actualización de firmware/software fácil y rápida



## SMT-C1

# Control inteligente atornillador eléctrico

- ▶ El controlador inteligente SMT-C1 permite a los operadores realizar un seguimiento del estado de apriete, configurar diferentes parámetros de apriete (par/rosca) y transferir datos. Los usuarios pueden cambiar entre múltiples programas para lograr diversas tareas de apriete.
- ▶ El operador puede configurar y operar fácilmente desde el panel o PC, y las configuraciones se pueden bloquear usando una contraseña y una clave para evitar ajustes no autorizados.
- ▶ Con el módulo de tarjeta SD integrado, el registro, procesamiento o transferencia de datos se puede realizar fácilmente sin una conexión a Internet o un módulo externo.



# Equipos profesionales de automatización HIGH TECH

SF30A-NAS-I

## Alimentador automático tornillos neumatic



► Alimentador automático de alta tecnología y una mordaza de tornillo de alta precisión para aumentar la velocidad de fijación del tornillo y mejorar significativamente la eficiencia de producción.

► Alimentación automática para ahorrar por completo la acción de recoger y mover el tornillo.  
► Proporciona una velocidad de funcionamiento más rápida de hasta 20 a 30 atornillados por minuto.

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| CAPACIDAD                      | M2.3 - M6 |
| LONGITUD TORNILLO (SIN CABEZA) | 8 - 22    |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| MÁXIMA CABEZA TORNILLO | 5 - 12 |
| PRESIÓN (BAR)          | 4,9    |

## Enchufes rápidos



- ✓ Instale un FR+L en cada toma donde vaya a conectar la herramienta que garantice un aire limpio de impurezas, lubricado y a la presión adecuada.
- ✓ La presión en la herramienta para lograr un rendimiento óptimo de la misma debe ser de 6,3 bar. Verifique periódicamente que el elemento filtrante esté limpio de impure-

zas, que la purga y el lubricador funcionan correctamente, y reponga el nivel de aceite si fuera necesario.

- ✓ Instale una llave paso en la entrada del FR+L, le será útil cuando tenga que reparar o sustituir el FR+L o algún elemento posterior. Cuando abra la válvula, hágalo de forma gradual para evitar los golpes de ariete.

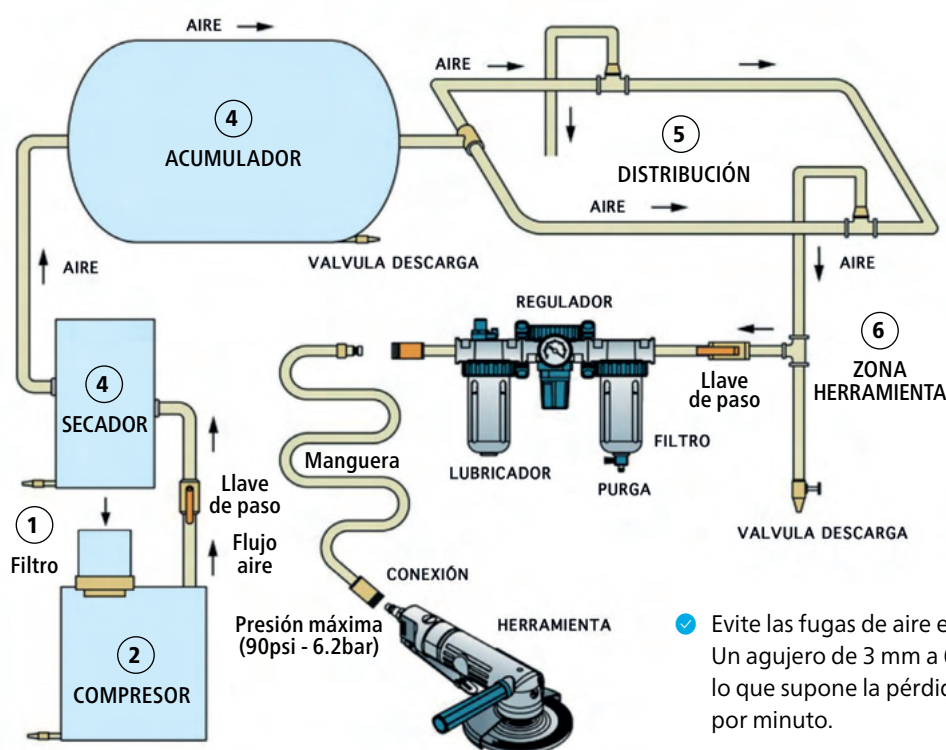
## Instalación, filtraje y lubricación



- ✓ Todo nuestro sistema de aire, desde el compresor hasta la herramienta, tiene un solo fin, conseguir el máximo rendimiento de la herramienta con el menor coste posible. Según el enchufe rápido que utilice, puede facilitarlo o impedirlo.
- ✓ Un enchufe rápido con válvula ULTRAFLO tiene un rendimiento hasta un 80 % superior respecto de otro con válvula convencional, mejorando notablemente el rendimiento de la herramienta. Una caída de presión de 1 bar supone reducir el rendimiento de la herramienta hasta un 26 %.
- ✓ Evite las fugas de aire sustituyendo las piezas dañadas.

- ✓ Un enchufe de seguridad o antilatigazo a la salida de los FR+L le evitará accidentes y facilitará la desconexión con presión.
- ✓ Utilice enchufes con válvula ULTRAFLO (series 23, 1400, 23KE, 25, 1600, 25KE, 1600KE, 1700), le aportarán mayor paso de aire con mínima caída de presión, así optimizará los rendimientos de su herramienta y de su instalación de aire.
- ✓ Coloque un latiguillo de 0,5 m entre la herramienta y la conexión del enchufe rápido, de esta forma evitará que se transmita la vibración de la herramienta al enchufe y dañe la válvula del mismo, provocando fugas de aire.

## Mangueras



- ✓ Utilice mangueras de diámetro adecuado; si es pequeño, caerá la presión y reducirá sensiblemente el rendimiento de la herramienta, acelerará su desgaste y empleará más tiempo en realizar el trabajo.

- ✓ Evite las fugas de aire en mangueras y uniones. Un agujero de 3 mm a 6 bar, deja escapar 600 lt/m, lo que supone la pérdida innecesaria de 4,2 C.V. por minuto.



## Tarifa de precios

- ✓ Esta tarifa sustituye y anula todas las anteriores.
- ✓ Los precios de esta tarifa son para la mercancía puesta en nuestros almacenes de Abadiano y no incluyen el IVA.
- ✓ AIXIA, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones de la misma, sin previo aviso.
- ✓ Las condiciones de venta aquí reflejadas son aceptadas, cuando el cliente formaliza su pedido a AIXIA, S.A.

## Transporte

- ✓ Los pedidos por valor superior a 450 € netos, y dentro de la península, serán enviados a portes pagados. Para valores inferiores, si el cliente no indica lo contrario, el pedido se enviará por nuestra agencia con portes cargados en la factura.
- ✓ Se recomienda comprobar el buen estado de la mercancía en su recepción, en caso contrario reclamar inmediatamente al transportista.
- ✓ Cualquier reclamación sobre la calidad o cantidad de la recepción deberá hacerse por escrito y como máximo a los tres días de la recepción, explicando motivos.

## Devoluciones de material

- ✓ Toda mercancía devuelta deberá hacerse a portes pagados y pertenecer a la tarifa en vigor. No se aceptarán devoluciones de material transcurridos 10 días desde su envío, que no aparezca en el catálogo vigente, ni de máquinas, accesorios o repuestos que hayan sido modificados a petición del cliente. Las devoluciones deben ser notificadas previamente por escrito y AIXIA S.A. aceptarlas.
- ✓ En caso de recepción en mal estado del material, embalaje y/o documentación, AIXIA se reserva el derecho de no aceptar la devolución o descontar la parte correspondiente que se estime.

## Forma de pago

- ✓ El plazo máximo de pago será de 60 días desde la fecha de la emisión de la factura. Cualquier pago no atendido en la fecha de vencimiento, ocasionará el bloqueo del crédito hasta que el pago sea efectuado en su totalidad.

## Garantía

- ✓ Nuestros productos tienen una garantía de 12 meses contra todo defecto de fabricación, siempre que se hayan usado correctamente y se hayan seguido las instrucciones de uso y mantenimiento que se adjuntan con cada herramienta, y la misma no haya sido manipulada o instalada inadecuadamente.
- ✓ Las averías causadas por humedad, suciedad, presión inadecuada o desgaste, no serán objeto de garantía.
- ✓ Las reparaciones tienen una garantía de 3 meses sobre las piezas sustituidas, excepto los rodamientos.

## Presupuestos de reparación

- ✓ Si el importe de la reparación no supera el 25% del valor de la máquina, se reparará sin presupuesto previo.
- ✓ Se procederá a la devolución de las máquinas (desmontadas) de los presupuestos enviados y no contestados en el plazo de 3 semanas. Los portes serán a cargo del cliente.

## Jurisprudencia

- ✓ Todo producto suministrado por AIXIA, S.A. será propiedad de AIXIA, S.A. hasta que sea efectuado el pago íntegro del mismo.
- ✓ En caso de discrepancias, las partes se someterán a los tribunales de Durango, renunciando el cliente a cualquier otro fuero.

## Manual de instrucciones y seguridad

- ✓ Por su seguridad, antes de usar la herramienta, lea y entienda el manual de instrucciones y seguridad que se entrega con cada herramienta.
- ✓ Desconecte la herramienta del aire al finalizar el trabajo, al cambiar el accesorio o cuando vaya a repararla.
- ✓ Proteja la cabeza, cara, ojos, oídos, manos y pies cuando sea necesario y utilice ropa adecuada al trabajo.
- ✓ Si debido a la vibración de la herramienta siente molestias en manos o brazos, detenga su uso y visite al médico antes de reanudar el trabajo.







## Nuestros servicios



**Envíos en 24 h**



**Servicio técnico**

**Reparación en 24/48h**  
**Reparación de herramientas**

Envíanos a reparar tu herramienta Aixia o de otra marca y en caso de no tener reparación te ofertamos una Aixia a un precio especial.



**Atención y asesoramiento técnico personalizado**



**AIXIA**

**aixia.es**

Pol. Ind. Astola, C/ Eulena 1B  
48220 ABADIANO (BIZKAIA)  
T. 94 620 17 08  
[aixia@aixia.es](mailto:aixia@aixia.es)

Ciudad de Frías 5, Nave 5  
Pol. Ind. Camino de Getafe  
28021 MADRID  
T. 91 505 13 20  
F. 91 505 39 52  
[aixiamadrid@aixia.es](mailto:aixiamadrid@aixia.es)

Marqués del Nervión 54  
41005 SEVILLA  
T. 95 458 12 22  
F. 95 458 11 88  
[aixiasevilla@aixia.es](mailto:aixiasevilla@aixia.es)

Carrer dels Carreters 19 B - P.I.dels Oficis  
46950 XIRIVELLA (VALENCIA)  
T. 96 349 73 37  
F. 96 347 82 72  
[aixialevante@aixia.es](mailto:aixialevante@aixia.es)