

Herramientas de  
uso profesional

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

**AIXIA**



CATÁLOGO

2026



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. En este nuevo catálogo además incorporamos herramientas de batería, automatización y ATEX de gran calidad.

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.

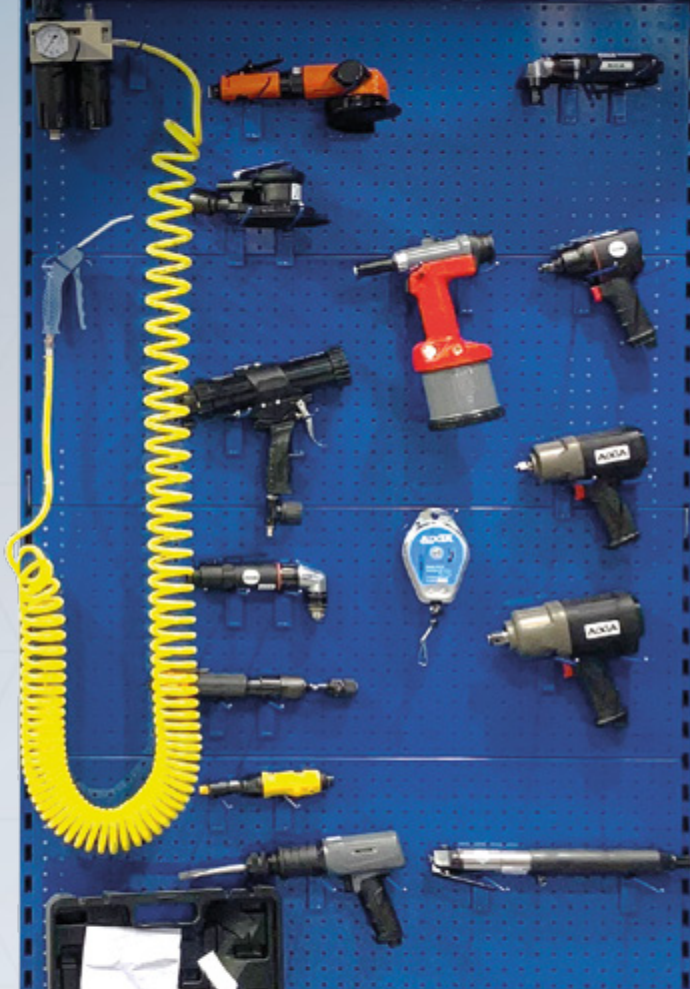


Indíquenos la serie en la que está interesado  
y personalizamos su composición

# Expositores de herramientas, enchufes y racores



# AIXIA



**AIXIA**  
www.aixia.es

Distribuidora de  
**FAIR**  
**ROTAK**  
en España

Herramientas  
profesionales de batería

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

# Índice alfabético

## A



**Alicates**  
157

---



**Amoladoras**  
132-145

---



**Atex**  
189-193

---



**Atornilladores**  
94-101

---



**Automatización**  
186-188

---

## B



**Biseladoras**  
162

---

## C



**Carracas**  
56-59

---



**Cinceles**  
174-176

---



**Clavadoras y grapadoras**  
152-153

---



**Conexiones instantáneas**  
39-41

---



**Cortadoras**  
164-165

---



**Cuchillas**  
158-160

---

## D



**Desbarbadoras**  
146-149

---

## E



**Enchufes rápidos**  
12-35

---



**Enrolladores de  
manguera**  
45-46

---



**Equilibradores**  
90-93

---

## F



**Filtraje y  
lubricación**  
8-11

---

## H



**Herramientas de  
batería**  
180-185

---



I  
**Infladores de ruedas**  
53

---



L  
**Lápiz grabador**  
132

---



**Lijadoras y pulidoras**  
120-131

---



**Llaves de impacto**  
60-73

---



M  
**Mangueras y espirales**  
42-44

---



**Martillos, martilletes,  
pisones**  
167-174

---



**Motores neumáticos**  
111

---



P  
**Pistolas de pintar**  
50

---



**Pistolas de soplar**  
47-50

---



**Pistolas de engrasar y sellar**  
51-52

---



**Puntas de atornillar**  
84-89

---



Q  
**Quita adhesivos**  
166

---



**Quitalunas**  
163

---



**Quitapuntos**  
161

---



R  
**Racordaje**  
36-38

---



**Remachadoras**  
112-117

---



**Roscadoras**  
110-111

---



S  
**Sierras y limas**  
154-155

---



T  
**Taladros**  
102-109

---



**Tijera y podadora**  
156

---



V  
**Vasos de impacto**  
74-81

---

# 01



# Enchufes, racordaje y accesorios

Filtraje y lubricación	8
Enchufes	12
Racordaje	36
Conexiones instantáneas	39
Tubo, mangueras y espirales	42
Enrolladores	45
Pistolas de soplar, aspirar, pintar, petroleo y sellar	47
Infladores	53



## Filtraje



### FILTRO

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



### LUBRICADOR

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



### REGULADOR

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



### FILTRO REGULADOR

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

- Incluye manómetro



### FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

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

- Incluye manómetro



### FILTRO-REGULADOR LUBRICADOR

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

- Incluye manómetro

### 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



### FILTRO

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



### LUBRICADOR

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



### REGULADOR

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

- Incluye manómetro



### FILTRO REGULADOR

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

- Incluye manómetro



### FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

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

- Incluye manómetro



### FILTRO-REGULADOR LUBRICADOR

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

- Incluye manómetro



## 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

### FILTRO



MODELO	CAUDAL
FSK-1	5.300

### REGULADOR

- Incluye manómetro



MODELO	CAUDAL
RSK-1	7.000

### LUBRICADOR



MODELO	CAUDAL
LSK-1	5.500

### FILTRO REGULADOR

- Incluye manómetro



MODELO	CAUDAL
FRSK-1	5.000

### FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

- 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 facilitararlo 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, 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.

#### ENCHUFES INOXIDABLES

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

#### ENCHUFES PARA GASES

Series 21KA, 25KA. Tienen perfiles no intercambiables y colores diferenciados 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 CON DOBLE CIERRE - OBTURACIÓN

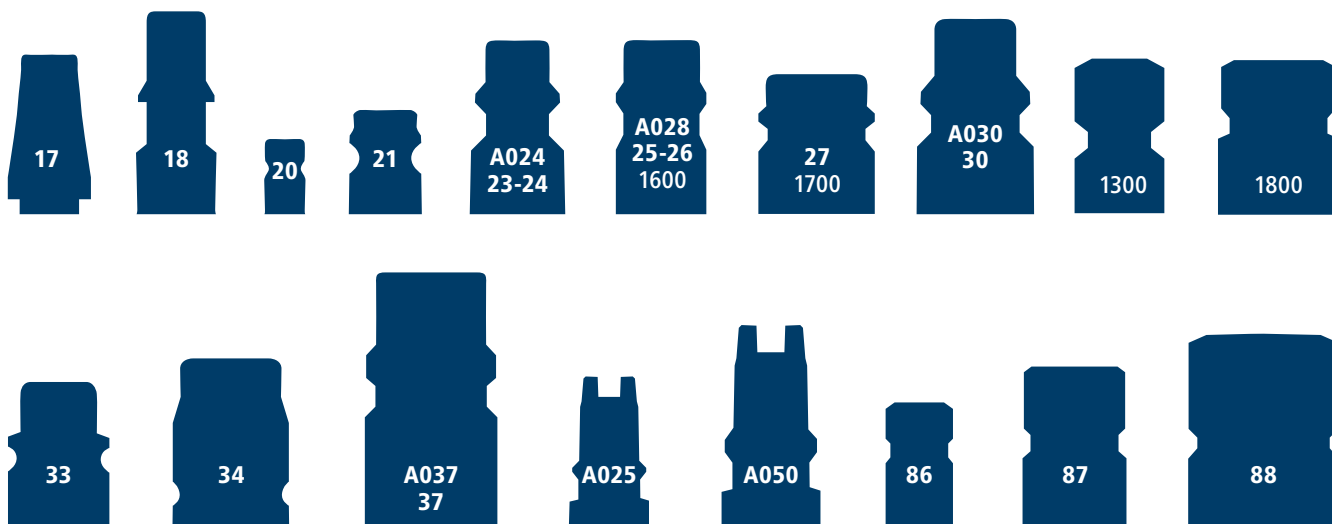
Series 20, 21, 25, 26, 27. Pueden suministrarse con válvula de doble cierre. Consulte disponibilidad y precios.

#### 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.

 **KF**  
SIN OBTURACIÓN

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

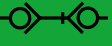
 **KA**  
SIMPLE OBTURACIÓN

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

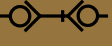
  
**Válvula estándar**  
Diseño robusto y compacto

  
**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.


 **KB**  
DOBLE OBTURACIÓN

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

 **KL**  
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?

 **KS**  
SIMPLE OBTURACIÓN

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


 **KS**  
AIRE RESPIRABLE

 **KD**  
DOBLE OBTURACIÓN

 **KE**  
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 (para KE y KP).

 **KP**  
SISTEMAS DE DESCOMPRESIÓN A BOTON

 **KA**  
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

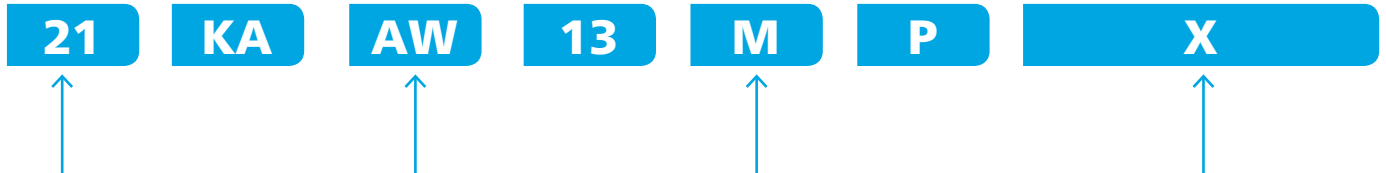
**X** = Sin tratamiento  
**N** = Niquelado  
**C** = Cromado  
**Z** = Cincado  
**D** = Durmicoated (chemic. zinc plated)  
**G** = Cincado y cromado amarillo  
**P** = Los resortes de presión hechos de PEEK (sólo para RECTUCHEM+)

### SUPERFICIE

Añadiendo 2 codificación de color para el plástico

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

### COLOR



SERIE Nº

### MATERIAL

**M** = Latón CuZn39Pb3 - 2.0401 (excepto corredera)  
**B** = Latón CuZn39Pb3 - 2.0401 (completamente)  
**S** = Acero 9SMnPb28K - 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 hidráulicos

### HIDRÁULICA



← ISO B →



ENCHUFE

MODELO	PRESIÓN MAX. DE TRABAJO	ROSCA
LATÓN		
71KBIW10MPX <sup>5</sup>	250	1/8
72KBIW13MPX	200	1/4
73KBIW17MPX	200	3/8
74KBIW21MPX	150	1/2
75KBIW26MPX <sup>5</sup>	100	3/4
76KBIW33MPX <sup>5</sup>	100	1

ENCHUFE

MODELO	PRESIÓN MAX. DE TRABAJO	ROSCA
ACERO		
IB2510 <sup>10</sup>	400	1/4
IB3810 <sup>10</sup>	320	3/8
IB5010 <sup>10</sup>	300	1/2
IB7510 <sup>10</sup>	300	3/4
IB10010 <sup>10</sup>	300	1

RACOR

71SBIW10MPX <sup>5</sup>	250	1/8
72SBIW13MPX	200	1/4
73SBIW17MPX	200	3/8
74SBIW21MPX	150	1/2
75SBIW26MPX <sup>5</sup>	100	3/4
76SBIW33MPX <sup>5</sup>	100	1

RACOR

IB2520 <sup>10</sup>	400	1/4
IB3820 <sup>10</sup>	320	3/8
IB5020 <sup>10</sup>	300	1/2
IB7520 <sup>10</sup>	300	3/4
IB10020 <sup>10</sup>	300	1

<sup>5</sup> En cajas de 5 ud. y bajo pedido

<sup>10</sup> En cajas de 10 ud. y bajo pedido

### HIDROLIMPIADORAS

Paso libre 12 mm - 200 BAR



ENCHUFE

MODELO	ROSCA
LATÓN	
EHL12H38	3/8
EHL12H12	1/2

ENCHUFE

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

RACOR

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



PERFIL

### 86 KB

Con válvula  
Caudal 15 Lit.  
Paso: 6 mm



PERFIL



DOBLE  
OBTURACIÓN



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
86KFIW13MVX	1/4

86KFTF09MVX	9
-------------	---

86KFTR09MVX	9
-------------	---

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

86SFIW10MXX <sup>10</sup>	1/8
---------------------------	-----

86SFIW13SXN <sup>10</sup>	1/4
---------------------------	-----

86VN1010MXX <sup>10</sup>	100 mm
---------------------------	--------



MODELO	R
86KBIW13MVX	1/4

86KBTF09MVX	9
-------------	---

86KBTH09MVX <sup>10</sup>	9
---------------------------	---

86KBTR06MVX <sup>10</sup>	6
---------------------------	---

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



### VITÓN

MODELO	DI86V



## Enchufes rápidos para moldes

### 87 KF

Sin válvula  
Caudal 61 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

### 87 KB

Con válvula  
Caudal 29 Lit.  
Paso: 9 mm



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 <sup>10</sup>	1/4
87KFIW17MVX	3/8

87KFTF09MVX <sup>10</sup>	9
87KFTF11MVX	11
87KFTF13MVX	13

87KFTR09MVX <sup>10</sup>	9
87KFTR13MVX	13

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

87SFIW13SXN	1/4
87SFIW17SXN <sup>10</sup>	3/8

87SFIW13MXX	1/4
87SFIW17MXX	3/8

87VN1310MXX <sup>10</sup>	100 mm
87VN1315MXX	150 mm

87SFAR13MXX <sup>10</sup>	1/4
---------------------------	-----

87SFTF13MXX <sup>10</sup>	13
---------------------------	----



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

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

87KBTF09MVX <sup>10</sup>	9
87KBTF13MVX	13

87KBTR09MVX <sup>10</sup>	9
87KBTR13MVX <sup>10</sup>	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



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 <sup>10</sup>	1/2



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



88KFTR19MVX <sup>10</sup>	19
---------------------------	----



88SFAK21MXX	1/2
88SFAK26MXX <sup>10</sup>	3/4



88SFIW17MXX <sup>10</sup>	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  
GOAS

### 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



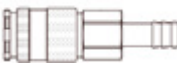
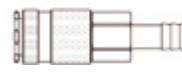
MODELO	R
18KAAK13MPN	1/4
18KAAK17MPN	3/8
18KAAK21MPN	1/2

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



18KAIW13MPN	1/4
18KAIW17MPN	<sup>10</sup> 3/8
18KAIW21MPN	<sup>10</sup> 1/2

17KATF08SPN	8
17KATF10SPN	10
17KATF13SPN	<sup>10</sup> 13



18KATF06MPN	<sup>10</sup> 6
18KATF08MPN	8
18KATF10MPN	10

17SFAK10SXN	<sup>10</sup> 1/8
17SFAK13SXN	1/4



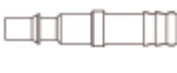
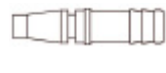
18SFAW13SXN	1/4
18SFAW17SXN	3/8

17SFIW10SXN	<sup>10</sup> 1/8
17SFIW13SXN	1/4



18SFIW13SXN	1/4
18SFIW17SXN	3/8

17SFTF08SXN	8
17SFTF10SXN	10



18SFTF06SXN	6
18SFTF08SXN	8
18SFTF10SXN	10

<sup>10</sup> En cajas de 10 ud. y bajo pedido



## Enchufes rápidos

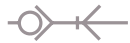
### 20 KA

Caudal 165 Lit.

Paso: 2,7 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL



ENCHUFE: Latón (MPX),  
Latón niquelado (MPN)

RACOR: Latón (MXX),  
Latón niquelado (MXN)

MUELLE: AISI 301

BOLAS: AISI 420

JUNTA: NBR

COMPATIBLE CON:

Rectus 91

Walter 06-003

### 20 KA INOX.

Caudal 165 Lit.

Paso: 2,7 mm

Presión de entrada: 6 bar

Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL



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	10 M 5
20KAIW10MPX	1/8

20KATF03MPX	10 3
20KATF04MPX	4
20KATF05MPX	5

20KAKO04MPN	3 x 4
20KAKO05MPX	10 3 x 5
20KAKO06MPX	4 x 6

20KAKS04MPN	10 3 x 4
20KAKS05MPX	10 3 x 5
20KAKS06MPX	4 x 6

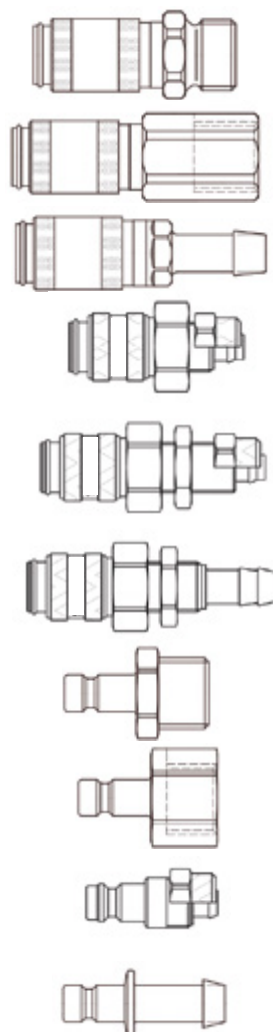
20KATS06MPX	10 6
-------------	------

20SFAM05MXX	M 5
20SFAW10MXX	1/8

20SFIM05MXX	M 5
20SFIW10MXX	1/8

20SFKO04MXX	10 3 x 4
20SFKO05MXX	10 3 x 5
20SFKO06MXX	4 x 6

20SFTF03MXX	3
20SFTF04MXX	4
20SFTF05MXN	5



MODELO	R
20KAAM05RVX	2 M 5
20KAAW10RVX	2 1/8

20KAIM05RVX	2 M 5
20KAIW10RVX	2 1/8

20KATF04RVX	2 4
20KATF05RVX	2 5

20KAKO04RVX	2 3 x 4
20KAKO05RVX	2 3 x 5
20KAKO06RVX	2 4 x 6

20KAKS04RVX	2 3 x 4
20KAKS05RVX	2 3 x 5
20KAKS06RVX	2 4 x 6

20SFAM05RXX	2 M 5
20SFAW10RXX	2 1/8

20SFIM05RXX	2 M 5
20SFIW10RXX	2 1/8

20SFKO04RXX	2 3 x 4
20SFKO05RXX	2 3 x 5
20SFKO06RXX	2 4 x 6

20SFTF03RXX	2 3
20SFTF04RXX	2 4
20SFTF05RXX	2 5

10 En cajas de 10 ud. y bajo pedido

2 En cajas de 2 ud. y bajo pedido

 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



PERFIL

ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
BOLAS: AISI 420  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 90  
Norgrem 233  
Camozzi 505

### 21 KA INOX.

Caudal 560 Lit.  
Paso: 5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL

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
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

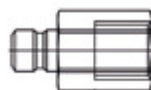
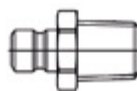
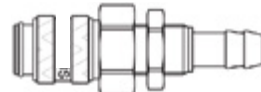
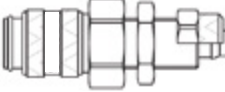
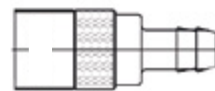
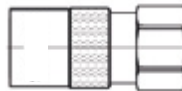
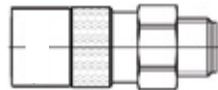
21KATS04MPX	10 4
21KATS06MPX	6
21KATS08MPX	8
21KATS10MPX	10

21SFAW10MXX	10 1/8
21SFAW13MXX	1/4
21SFAW17MXX	3/8

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

21SFKO06MXX	4x6
21SFKO08MXX	6x8

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



MODELO	R
21KAAW10RVX	2 1/8
21KAAW13RVX	2 1/4
21KAAW17RVX	2 3/8

21KAIW10RVX	2 1/8
21KAIW13RVX	2 1/4
21KAIW17RVX	2 3/8

21KATF04RVX	2 4
21KATF06RVX	2 6
21KATF08RVX	2 8
21KATF10RVX	2 10

21KAKO06RVX	2 4 x 6
21KAKO08RVX	2 6 x 8

21KAKS06RVX	2 4 x 6
21KAKS08RVX	2 6 x 8

21KATS06RVX	2 6
-------------	-----

21SFAW10RXX	2 1/8
21SFAW13RXX	2 1/4
21SFAW17RXX	2 3/8

21SFIW10RXX	2 1/8
21SFIW13RXX	2 1/4
21SFIW17RXX	2 3/8

21SFKO06RXX	2 4 x 6
21SFKO08RXX	2 6 x 8

21SFTF04RXX	2 4
21SFTF06RXX	2 6
21SFTF08RXX	2 8
21SFTF10RXX	2 10

10 En cajas de 10 ud. y bajo pedido

2 En cajas de 2 ud. y bajo pedido

Consultar KB (doble obturación).



## Enchufes rápidos codificados

### 21 KA HEXAG.

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



HEXAGONAL

### 21 KA OCTOG.

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



OCTOGONAL

MODELO	R
21KAAW10MPX6	5 1/8
21KAAW13MPX6	5 1/4

21KAIW10MPX6	5 1/8
21KAIW13MPX6	5 1/4

21KATF04MPX6	5 4
21KATF06MPX6	5 6
21KATF08MPX6	5 8

21KAKO06MPX6	5 4 x 6
--------------	---------

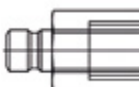
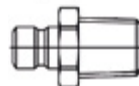
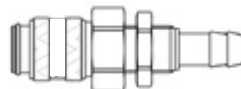
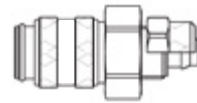
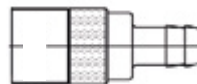
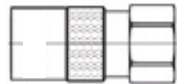
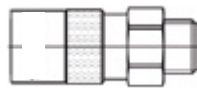
21KATS04MPX6	5 4
21KATS06MPX6	5 6

21SFAW10MXX6	5 1/8
21SFAW13MXX6	5 1/4

21SFIW10MXX6	5 1/8
21SFIW13MXX6	5 1/4

21SFTF04MXX6	5 4
21SFTF06MXX6	5 6

21SFKO06MXX6	5 4 x 6
21SFKO08MXX6	5 6 x 8



MODELO	R
21KAAW10MPX8	5 1/8
21KAAW13MPX8	5 1/4

21KAIW10MPX8	5 1/8
21KAIW13MPX8	5 1/4

21KATF04MPX8	5 4
21KATF06MPX8	5 6
21KATF08MPX8	5 8

21KAKO06MPX8	5 4 x 6
21KAKO08MPX8	5 6 x 8

21KATS04MPX8	5 4
21KATS06MPX8	5 6

21SFAW10MXX8	5 1/8
21SFAW13MXX8	5 1/4

21SFIW10MXX8	5 1/8
21SFIW13MXX8	5 1/4

21SFTF04MXX8	5 4
21SFTF06MXX8	5 6

21SFKO06MXX8	5 4 x 6
21SFKO08MXX8	5 6 x 8

**5** En cajas de 5 ud. y bajo pedido

► Diferentes medios ► Oxígeno y acetileno consultar referencia y precio.



## Enchufes rápidos codificados

### 21 KA TRIANG.



SIMPLE  
OBTURACIÓN

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



PERFIL

### 21 KA RED.



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



TRIANGULAR



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



REDONDO

MODELO	R
21KAAW10MPX3 <sup>5</sup>	1/8
21KAAW13MPX3	1/4

21KAIW10MPX3 <sup>5</sup>	1/8
21KAIW13MPX3	1/4

21KATF04MPX3 <sup>5</sup>	4
21KATF06MPX3	6
21KATF08MPX3 <sup>5</sup>	8

21KAKO06MPX3 <sup>5</sup>	4 x 6
21KAKO08MPX3 <sup>5</sup>	6 x 8

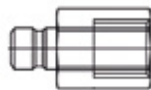
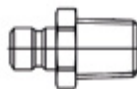
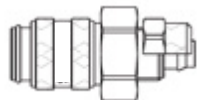
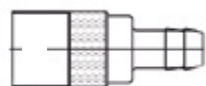
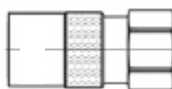
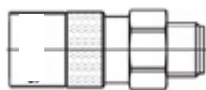
21KATS04MPX3 <sup>5</sup>	4
21KATS06MPX3 <sup>5</sup>	6
21KATS08MPX3 <sup>5</sup>	8

21SFAW10MXX3 <sup>5</sup>	1/8
21SFAW13MXX3	1/4

21SFIW10MXX3 <sup>5</sup>	1/8
21SFIW13MXX3	1/4

21SFTF04MXX3 <sup>5</sup>	4
21SFTF06MXX3	6

21SFKO06MXX3 <sup>5</sup>	4 x 6
21SFKO08MXX3 <sup>5</sup>	6 x 8



MODELO	R
21KAAW10MPX0 <sup>5</sup>	1/8
21KAAW13MPX0	1/4

21KAIW10MPX0 <sup>5</sup>	1/8
21KAIW13MPX0	1/4

21KATF04MPX0 <sup>5</sup>	4
21KATF06MPX0	6
21KATF08MPX0 <sup>5</sup>	8

21KAKO06MPX0 <sup>5</sup>	4 x 6
21KAKO08MPX0 <sup>5</sup>	6 x 8

21KATS04MPX0 <sup>5</sup>	4
21KATS06MPX0 <sup>5</sup>	6
21KATS08MPX0 <sup>5</sup>	8

21SFAW10MXX0 <sup>5</sup>	1/8
21SFAW13MXX0 <sup>5</sup>	1/4

21SFIW10MXX0 <sup>5</sup>	1/8
21SFIW13MXX0 <sup>5</sup>	1/4

21SFTF04MXX0 <sup>5</sup>	4
21SFTF06MXX0	6

21SFKO06MXX0 <sup>5</sup>	4 x 6
21SFKO08MXX0 <sup>5</sup>	6 x 8



## Enchufes rápidos

### 24 KA



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



ISO 6150 B-12



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

### 24 KP

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



ISO 6150 B-12



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

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

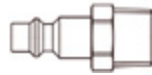
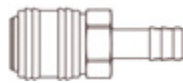
24KAIW13MPX	1/4
24KAIW17MPX	3/8
24KAIW21MPX	1/2

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

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
24KPAW13APX	1/4
24KPAW17APX <sup>5</sup>	3/8
24KPAW21APX	1/2

24KPIW13APX	1/4
24KPIW17APX	3/8
24KPIW21APX <sup>5</sup>	1/2

24KPTF06APX <sup>5</sup>	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



## Enchufes rápidos

**A024  
INOX.**

Caudal 750 Lit.  
Paso: 5,5 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



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**

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



SIMPLE  
OBTURACIÓN



**ISO 6150 B-12**



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



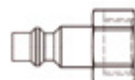
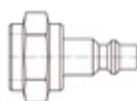
23KATF08MPN	8
23KATF10MPN	10
23KATF13MPN	13

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



PERFIL

### 26 KP

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



PERFIL

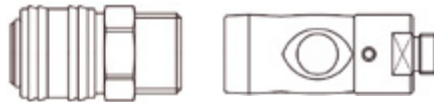


ENCHUFE: Latón  
RACOR: Latón  
MUELLE: AISI 301  
JUNTA: NBR  
COMPATIBLE CON:  
Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600  
CEJN 320  
Prevost ESI07



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
26KAAW13MPX	1/4
26KAAW17MPX	3/8
26KAAW21MPX	1/2



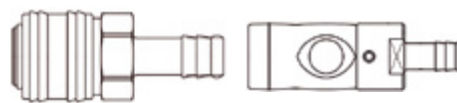
MODELO	R
26KPAW13APX	5 1/4
26KPAW17APX	5 3/8
26KPAW21APX	1/2

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



26KPIW13APX	1/4
26KPIW17APX	3/8
26KPIW21APX	5 1/2

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



26KPTF06APX	5 6
26KPTF08APX	8
26KPTF10APX	10

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



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

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



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

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



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



## Enchufes rápidos

### A028

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



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

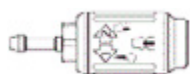
MODELO		R
A028KEAW13	5	1/4
A028KEAW17	5	3/8
A028KEAW21	5	1/2



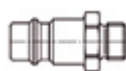
A028KEIW13	5	1/4
A028KEIW17	5	3/8
A028KEIW21	5	1/2



A028KETF08	5	8
A028KETF10	5	10
A028KETF13	5	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



### 26 KE

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



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
26KEAW13MPN	10	1/4
26KEAW17MPN	10	3/8
26KEAW21MPN		1/2

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

26KETF08MPN	10	8
26KETF10MPN		10
26KETF13MPN	10	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

5 En cajas de 5 ud. y bajo pedido

10 En cajas de 10 ud. y bajo pedido



## Enchufes rápidos

### 25 - 1600



Ultraflo  
Caudal 2.020 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

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

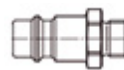
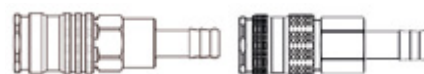
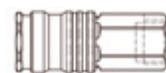
1600KAIW13SPN	1/4
1600KAIW17SPN	3/8
1600KAIW21SPN	1/2

1600KATF08SPN	8
1600KATF10SPN	10
1600KATF13SPN	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



### 25 KA INOX.



Caudal 1.800 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
25KAAW13RVX <sup>2</sup>	1/4
25KAAW17RVX <sup>2</sup>	3/8
25KAAW21RVX <sup>2</sup>	1/2

25KAIW13RVX <sup>2</sup>	1/4
25KAIW17RVX <sup>2</sup>	3/8

25KATF08RVX <sup>2</sup>	8
25KATF10RVX <sup>2</sup>	10
25KATF13RVX <sup>2</sup>	13

25SFAW13RXX <sup>2</sup>	1/4
25SFAW17RXX <sup>2</sup>	3/8
25SFAW21RXX <sup>2</sup>	1/2

25SFIW13RXX <sup>2</sup>	1/4
25SFIW17RXX <sup>2</sup>	3/8
25SFIW21RXX <sup>2</sup>	1/2

25SFTF08RXX <sup>2</sup>	8
25SFTF10RXX <sup>2</sup>	10
25SFTF13RXX <sup>2</sup>	13



## Enchufes rápidos

### 27 - 1700



SIMPLE  
OBTURACIÓN

Ultraflo.  
Caudal 3.500 Lit.  
Paso: 10 mm  
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 27  
Rectus 1700  
Rectus 1727  
Tema 1700  
CENJ 410

### 30KA



SIMPLE  
OBTURACIÓN

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



PERFIL

ISO 6150 B-15



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

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

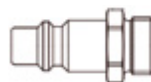
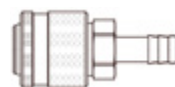
1700KAIW17SPN	3/8
1700KAIW21SPN	1/2
1700KAIW26SPN <sup>10</sup>	3/4

1700KATF10SPN	10
1700KATF13SPN	13
1700KATF16SPN	16
1700KATF19SPN <sup>10</sup>	19

27SFAK13SXN	1/4
27SFAK17SXN	3/8
27SFAK21SXN	1/2
27SFAK26SXN <sup>10</sup>	3/4

27SFIW13SXN <sup>10</sup>	1/4
27SFIW17SXN	3/8
27SFIW21SXN	1/2
27SFIW26SXN <sup>10</sup>	3/4

27SFTF08SXN <sup>10</sup>	8
27SFTF10SXN <sup>10</sup>	10
27SFTF13SXN	13
27SFTF16SXN	16
27SFTF19SXN <sup>10</sup>	19



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

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

30KATF08SPX	8
30KATF10SPX	10
30KATF13SPX	13

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

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

30SFTF08SXN	8
30SFTF10SXN	10
30SFTF13SXN	13

<sup>10</sup> En cajas de 10 ud. y bajo pedido

► Consultar Inox Consultar KB (doble obturación).



## Enchufes rápidos

### 30KP

Seguridad botón.  
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

### A030

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






PERFIL



ISO 6150 B-15






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
30KPAW13APX 	1/4
30KPAW17APX 	3/8
30KPAW21APX 	1/2



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

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



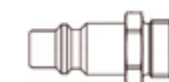
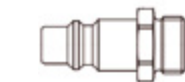
A030KEIW13 	1/4
A030KEIW17 	3/8
A030KEIW21	1/2

30KPTF08APX 	8
30KPTF10APX 	10



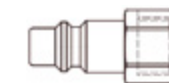
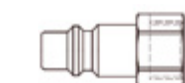
A030KETF13	13
------------	----

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



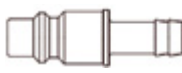
30SFAW13SXN	1/4
30SFAW17SXN	3/8
30SFAW21SXN	1/2

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

 En cajas de 5 ud. y bajo pedido

 Bajo pedido



## Enchufes rápidos

### 37 KA



SIMPLE  
OBTURACIÓN

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



PERFIL

ISO 6150 B-17



ENCHUFE: Latón niquelado  
RACOR: Acero niquelado  
MUELLE: AISI 301  
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



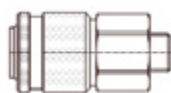
PERFIL

ISO 6150 B-17



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
37KAAW21MPN	1/2
37KAAW26MPN	3/4



MODELO		R
A037KEAK17	✓	3/8
A037KEAK21		1/2
A037KEAK26	✓	3/4

37KAIW21MPN	1/2
37KAIW26MPN	3/4



A037KEIW17	✓	3/8
A037KEIW21		1/2
A037KEIW26	✓	3/4

37KATF10MPN	✓	10
37KATF16MPN		16
37KATF19MPN		19



A037KETF13		13
A037KETF16	✓	16
A037KETF19	✓	19

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 <sup>10</sup>	1/2

33KATF08SPN	8
33KATF10SPN	10
33KATF13SPN <sup>10</sup>	13

33SFAK10SXN <sup>10</sup>	1/8
33SFAK13SXN	1/4
33SFAK17SXN	3/8
33SFAK21SXN <sup>10</sup>	1/2

33SFIW13SXN	1/4
33SFIW17SXN	3/8
33SFIW21SXN <sup>10</sup>	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 <sup>10</sup>	3/4

34KAIW13SPN	1/4
34KAIW17SPN <sup>10</sup>	3/8
34KAIW21SPN	1/2
34KAIW26SPN <sup>10</sup>	3/4

34KATF10SPN	10
34KATF13SPN	13
34KATF16SPN	16
34KATF19SPN <sup>10</sup>	19

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

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

### 1800 KA

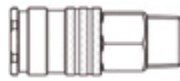


Ultraflo  
Caudal 2.300 Lit.  
Paso: 10 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



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

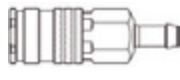
MODELO	R
1300KAAK13MPN <sup>10</sup>	1/4
1300KAAK17MPN <sup>10</sup>	3/8
1300KAAK21MPN <sup>10</sup>	1/2



1300KAIW13MPN	1/4
1300KAIW17MPN	3/8



1300KATF08MPN <sup>10</sup>	8
1300KATF10MPN <sup>10</sup>	10
1300KATF13MPN <sup>10</sup>	13



1300SFAK13SXZ	1/4
1300SFAK17SXZ <sup>10</sup>	3/8



1300SFIW13SXZ	1/4
1300SFIW17SXZ <sup>10</sup>	3/8



1300SFTF08SXZ	8
1300SFTF10SXZ	10
1300SFTF12SXZ <sup>10</sup>	12



MODELO	R
1800KAAK17MPN <sup>10</sup>	3/8
1800KAAK21MPN	1/2
1800KAAK26MPN <sup>10</sup>	3/4

1800KAIW17MPN	3/8
1800KAIW21MPN	1/2
1800KAIW26MPN <sup>10</sup>	3/4

1800KATF10MPN <sup>10</sup>	10
1800KATF13MPN	13
1800KATF16MPN	16
1800KATF19MPN <sup>10</sup>	19

1800SFAK13SXZ	1/4
1800SFAK17SXZ	3/8
1800SFAK21SXZ	1/2
1800SFAK26SXZ <sup>10</sup>	3/4

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

1800SFTF08SXZ	8
1800SFTF10SXZ	10
1800SFTF12SXZ	12
1800SFTF16SXZ	16
1800SFTF19SXZ <sup>10</sup>	19

<sup>10</sup> En cajas de 10 ud. y bajo pedido

Consultar KB (doble obturación).



## Enchufes rápidos

### A025

Caudal 636 Lit.  
Paso: 5,2 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL



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

### A050

Seguridad  
Caudal 1.050 Lit.  
Paso: 7 mm  
Presión de entrada: 6 bar  
Caída de presión: 0,5 bar



SIMPLE  
OBTURACIÓN



PERFIL



ENCHUFE: Acero  
RACOR: Acero  
MUELLE: AISI 301  
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



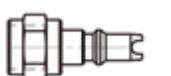
A050KATF10	10
A050KATF13	13

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



## 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
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
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 CILÍNDRICO

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		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

### LIMITADOR DE PRESIÓN



MODELO	R	PRES.LIMIT.
DRV13/30	1/4	3 Bar
DRV13/40		4 Bar
DRV13/50		5 Bar
DRV13/60		6 Bar

### 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

### 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	3/8	1/2
14132		3/8
14138		1/2
14133	1/2	1/2
14139		3/4
20006	3/4	3/4
20209		1
20007		1

### 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

### 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	3/8	1/2
14202		3/8
14209		1/2
14203	1/2	1/2
30110		3/4
30006	3/4	3/4

### ARTICULACIÓN



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

### 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

### CODO



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

### ARTICULACIÓN



MODELO	R
FA13A13ISPN	1/4
FA17A17ISPN	3/8



## 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	1/8
14316	1/4	G 1/8
14317	3/8	G 1/4
14318	1/2	1/2



### 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 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: +-0,1  
Tolerancia para diam. Ext.  
10 a 14: +-0,15 (PU)  
- 10 a 14: +-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

200205	6	G 1/8
200206	6	G 1/4
200207	8	G 1/8
200208	8	G 1/4
200209	10	G 1/4
200210	10	G 3/8



### 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

### 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



## Conexiones instantáneas



### 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 instantáneas

### 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 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 09



Tapón

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

### IP 021



Racor banco 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 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 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

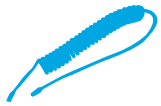
MODELO	Ø	R
202600	4	M5
202601	4	G 1/8
202602	4	G 1/4
202615	6	M5
202603	6	G 1/8
202604	6	G 1/4
202605	8	G 1/8
202606	8	G 1/4
202607	8	G 3/8
202608	10	G 1/4
202609	10	G 3/8

### IP 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 y poliamida



### DATOS TÉCNICOS POLIURETANO

**TEMPERATURA TRABAJO:**

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

**COLOR**

Azul, resto de colores consultar.

**TABLA DE PRESIONES % EN FUNCIÓN**
**DE TEMPERATURA:**

20°C 100%, 30°C 83%, 40°C 72%,  
50°C 64%, 60°C 47%

### DATOS TÉCNICOS POLIAMIDA

**TEMPERATURA TRABAJO:**

de -40°C + 80°C

**PRESIÓN MÁXIMA:**

PU		PA	
4 x 6	13 bar	4 x 6	29 bar
6 x 8	11 bar	6 x 8	21 bar
8 x 10	8 bar	8 x 10	16 bar
9 x 12	9 bar	10 x 12	12 bar

**COLOR**

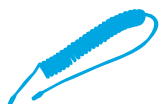
Blanco

El PA12 es resistente a una amplia gama de productos químicos, incluyendo aceites, combustibles, disolventes, grasas, fluidos hidráulicos y agua

## 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	
PUC-25	4x2,5	50
PUC-40	6x4	
PUC-60	8x6	
PUC-80	10x8	
PUC-100	12x9	
PUC-120	14x12	



## 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	100	28
PAL-25	4 x 2,7		
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, excepto 20009 y 20014.

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			

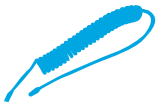
### SN-TO08

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-TO08	8x13	50 m. aprox.	20



## Espiraes poliuretano

### CALIDAD STANDAR

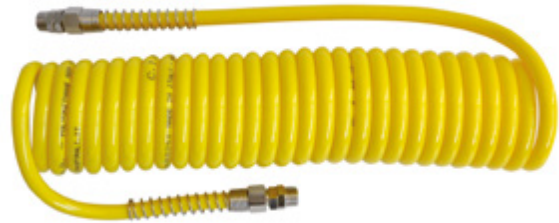
Espiraes en poliuretano.  
Todos los modelos llevan racor giratorio y muelle de protección en los extremos.



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	
PU10/050AZ			5	4	
PU10/100AZ			10	8	
PU12/025AZ	8x12	3/8	2,5	2	
PU12/050AZ			5	4	
PU12/100AZ			10	8	

### CALIDAD STANDAR

Espiraes 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	6,5 x9,5	1/4	6	4,9	
TPU10-09AM			9	7,2	
TPU10-15AM			15	12	
TPU12-06AM	8x12	3/8	6	4,9	
TPU12-09AM			9	7,2	
TPU12-15AM			15	12	

### 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
PU10/060DV05	6,3x9,5	1/4	6	5	8
PU12/060DV05	8x12	3/8	6	5	
PU12/075DV05			7,5	6,2	
PU12/090DV05			9	7,4	
PU15/060DV05	9,5x15	3/8	6	5	
PU15/090DV05			9	7,4	

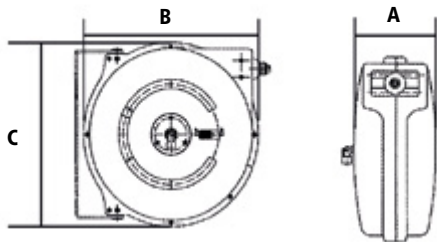


## Enrolladores neumáticos

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

Cerrado plástico

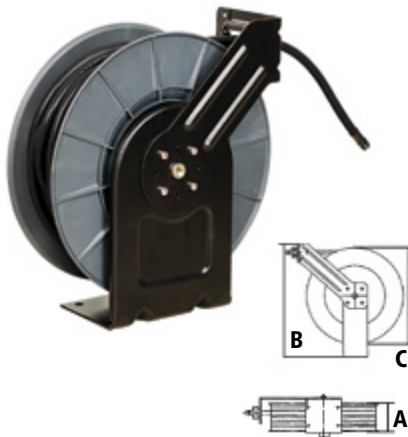
- Carcasa exterior en plástico reforzado con sistema de bloqueo de manguera. Equipados con soporte giratorio de pared.
- -26°C a 65°C.



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	4,4
HR-1009		10x16 mm	9 m	20	3/8	180	350	325	4,6
HR-1015A		10x16 mm	15 m	20	3/8	220	445	400	7,4
HR-1312		13x20 mm	12 m	20	1/2	220	445	400	9,2

### 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°C a 65°C.



### HRM-1010

- Abierto metálico
- -20°C a 60°C.



### HRM-1020N HRM-1315N

- Abierto metálico
- -26°C 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	7,5
HRM-1010		10x16 mm	10 m	20	3/8	155	415	355	9,3
HRM-1020N		10x16 mm	20 m	20	3/8	214	520	530	16,7
HRM-1315N		13x20 mm	15 m	20	1/2	214	520	530	17,6

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





## Enrolladores eléctricos

### CR-15310



- 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 • 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-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



## Pistolas de soplar

**AB13**


MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE
AB13	Boquilla corta seguridad	250 l/min

**AA13**


MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE
AA13	Corta	120 l/min

**AN13**


MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE
AN13	Corta	55 l/min

**AX14**


MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE
AX14	Venturi de gran caudal	100 l/min



## Pistolas de soplar

### AK13 • AK13SET



MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE
AK13	100 mm	460 l/min
AK13SET	Expositor con 10 AK13	

### AZ14



MODELO	BOQUILLA	CONS. AIRE	Db
AZ14	Silen.120mm	69 l/min	80

### 5000-5



MODELO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE
5000-5	Flexible 80 mm	390 l/m

### AJ13



MODELO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE
AJ13-300	300 mm	320 l/m
AJ13-500	500 mm	320 l/m
AJ13-1000	1000 mm	320 l/m



## Pistolas de soplar

**VR12**

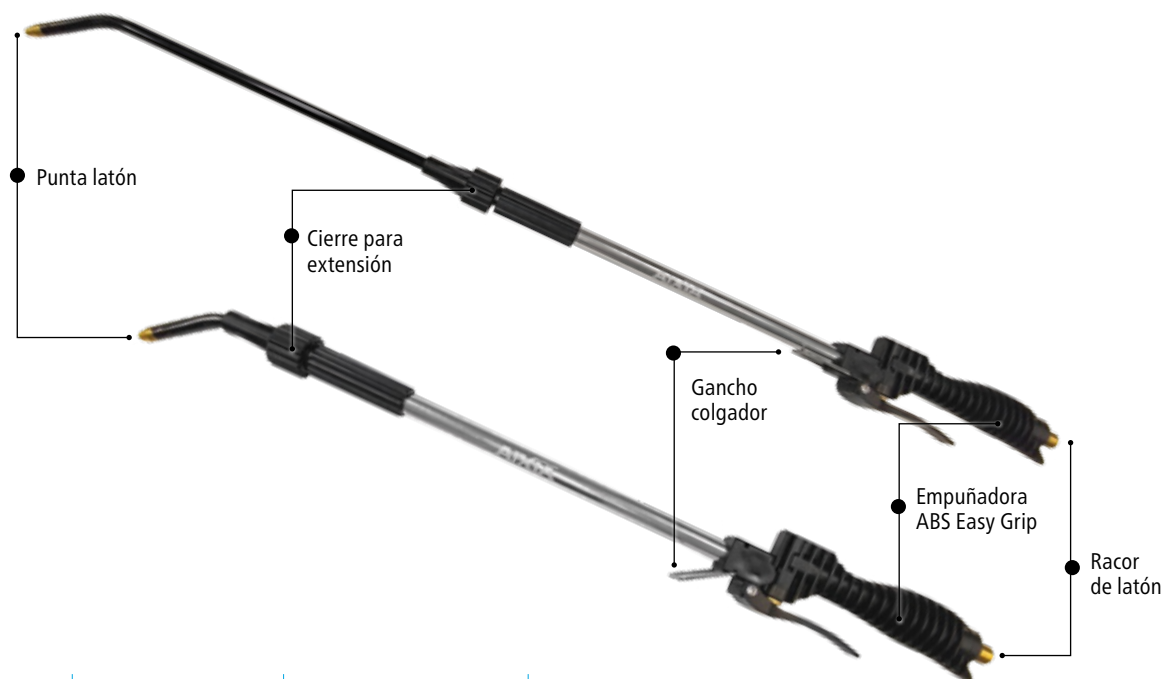
**AV13**


MODELO	EXTENSION
VR12	135mm (Para AA13)

MODELO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE
AV13	135mm	175 l/m

**AS121**

Pistola aire extensible



MODELO	BOQUILLA	CONSUMO DE AIRE
AS121-3B	300 a 600 mm	500 l/m
AS121-3C	600 a 1.250 mm	500 l/m



## Pistolas de soplar, aspirar, pintar y petrolelear

### 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

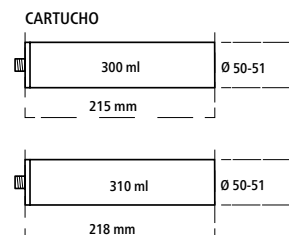
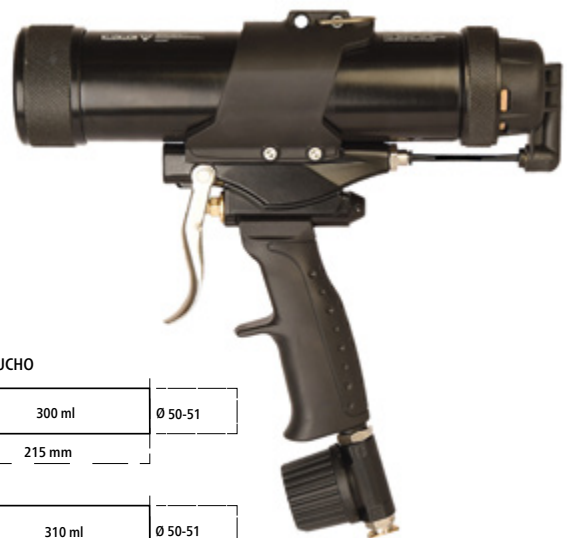


- Para aplicar silicona en cartucho de 310 ml.
- Sin válvula de descarga.

MODELO	L.TUBO	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.

MODELO	L.TUBO	CARTUCHO	PESO
PSR-210	215	300-310 ml	0,75



## Pistolas de sellar

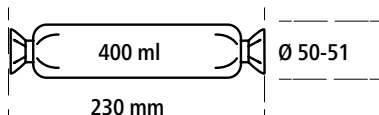
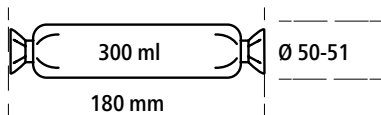
### PSR-270 • PSR-400

Con regulador de presión y válvula de descarga

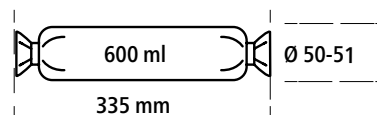
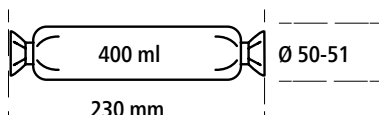
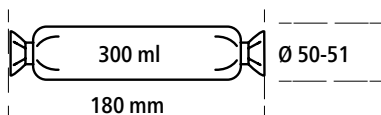
- **PSR-270.** Para salchichón de silicona, masilla o poliuretano < 310 ml < 400 ml
- **PSR-400.** Para salchichón de silicona, masilla o poliuretano < 600 ml



#### 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

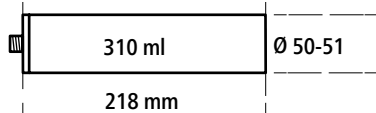
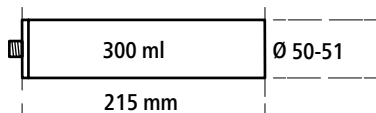
### PSR-450

Con regulador de presión y válvula de descarga

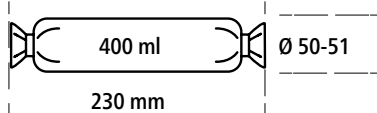
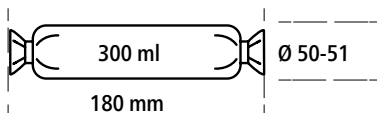
- Admite cartucho de aluminio.
- Para cartucho de silicona, masilla o poliuretano < 310 ml y salchichón < 400 ml



#### 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 12 bar.

MODELO	PRESIÓN	MANGUERA
60GT1-1	0 - 12 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 - 12 bar	80 mm

02



# Máquinas con eje de cuadradillo

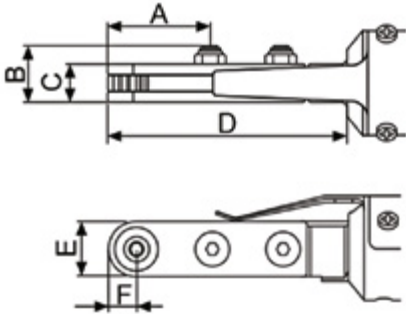
Llaves de carraca	56
Llaves de impacto 3/8"	60
Llaves de impacto 1/2"	62
Llaves de impacto 3/4"	67
Llaves de impacto 1"	69
Vasos de impacto y accesorios	74
Kit vasos de impacto	80



## Llaves de carraca



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



DMB	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

Opción 3/8



- 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
				ANCHO	ALTO							
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

### 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
				ANCHO	ALTO							
765	54	-	M8	20	34	400	159	0,48	283	10	1/4	Continuo
766L	54	1/4	M10	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



135N



- 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
				ANCHO	ALTO							
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
135N	163	1/2	M13	49	41	160	320	1,56	400	10		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**


SIMPLE MAZA

**714PHG**

Cabezal abatible



DOBLE MAZA

**130PH**


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



SIMPLE MAZA

**139PH**


DOBLE MAZA

**164PH**


SIMPLE MAZA

**167PH**


SIMPLE 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

Bajo consumo de aire



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	M33	1.600	1.250	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



MARTILLO  
SIMPLE

### BIG-322P-8



MARTILLO  
SIMPLE

### BIG-452P



MARTILLO  
SIMPLE

### BIG-452P-8



MARTILLO  
SIMPLE

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"

### 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...)



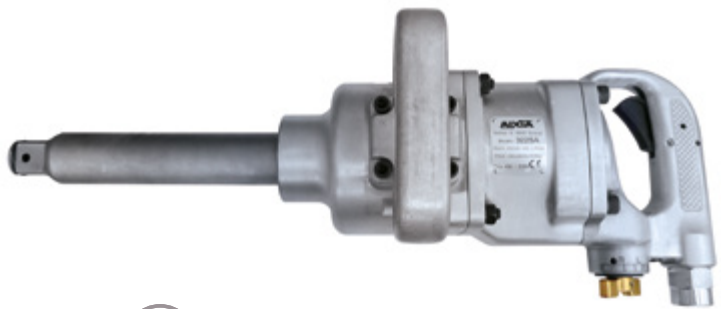
MODELO	R.	SERIE DEL ENCHUFE	Ø MANG.
LAT 1/4 - 24	1/4	24	10
LAT 1/4 - 26	1/4	26	10
LAT 3/8 - 26	3/8	26	10
LAT 3/8 - 30	3/8	30	10
LAT 1/2 - 30	1/2	30	13
LAT 1/2 - 37	1/2	37	13

### BIG-322SA-2



MARTILLO  
SIMPLE

### BIG-322SA



MARTILLO  
SIMPLE

MODELO	CAPACIDAD	PAR MAX NM	PAR TRABAJO NM	RPM	↔	KG	CONS.	MANG.	R.	USO
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

### BIG-45SA



MARTILLO  
SIMPLE

### 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	1/2	1/2	150		
P3X-250	Bola			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		1	1	300		
P8X-175	175					
P8X-250	250					
P8X-300	300					
P8X-330	330					



### 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	□	◇	∅	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	



### 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 IMÁN

Hexagonal y Torx

MODELO	□	◇	∅	L
P206MAG	HEX 1/4	6	10	23
P207MAG		7	11,3	
P208MAG		8	12,5	
P210MAG		10	15	
P213MAG	TORX 1/4	13	18,8	25
P2-E8MAG		E8	10	

### CORTOS

MODELO	□	◇	∅	L
P205M	1/4	5	8,8	23
P205,5M		5,5	9,5	
P206M		6	10	
P207M		7	11,3	
P208M		8	12,5	
P209M		9	13,8	
P210M		10	15	
P211M		11	16,3	
P212M		12	17	
P213M		13	18,8	

### ESPECIALES FERROCARRIL

MODELO	□	□	∅	L
P821M4	1"	21	52	57



MODELO	□	□	∅	L
P821x28M	1"	21x28	62	70





## Vasos de impacto 3/8"



### CORTOS

MODELO	□	○	∅	L
P306M	3/8	6	10,5	30
P307M		7	11,5	
P308M		8	12,5	
P309M		9	14	
P310M		10	15	
P311M		11	17	
P312M		12	17,5	
P313M		13	19	
P314M		14	20	
P315M		15	22	
P316M		16	24	
P317M		17	25	
P318M		18	26	
P319M		19	27,5	
P320M	20	28		



### CORTOS IMÁN

MODELO	□	○	∅	L
P308MAG	3/8	8	14	30
P310MAG		10	16,5	
P312MAG		12	19	
P313MAG		13	20	
P316MAG		16	24	



### LARGOS

MODELO	□	○	∅	L
P307ML	3/8	7	12,5	65
P308ML		8	13,8	
P309ML		9	15	
P310ML		10	16	
P311ML		11	17,5	
P312ML		12	19	
P313ML		13	20	
P314ML		14	21	
P315ML		15	22	
P316ML		16	24	
P317ML		17	25	
P318ML		18	26	
P319ML	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
P3US10M	3/8	10	15	53
P3US11M		11	17	
P3US12M		12	19	
P3US13M		13	20	
P3US14M		14	21	



### PUNTA HEXAGONAL

MODELO	□	○	L. HEX	L
P3H04M	3/8	4	16	50
P3H05M		5		
P3H06M		6		
P3H08M		8		
P3H10M		10		



## Vasos de impacto 1/2"



### CORTOS

MODELO	□	○	∅	L
P408M	1/2	8	14	38
P409M		9	15	
P410M		10	16	
P411M		11	17,5	
P412M		12	19	
P413M		13	20	
P414M		14	22	
P415M		15	23	
P416M		16	25	
P417M		17	26	
P418M		18	26	
P419M		19	28	
P420M		20	28	
P421M		21	30	
P422M		22	32	
P423M		23	32	
P424M		24	35	45
P425M		25	36	
P426M		26	38	50
P427M		27	38,7	
P428M		28	40	
P429M		29	40	
P430M		30	42	
P432M		32	44	
P433M		33	45	
P434M		34	47	
P435M		35	48	
P436M		36	49	



### CORTOS 12 CARAS

MODELO	□	○	∅	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	
P4-24M2		24	34	45
P4-27M2		27	38	
P4-30M2		30	42	50
P4-32M2		32	44	



### LARGOS

MODELO	□	○	∅	L
P410ML	1/2	10	17,5	78
P411ML		11	18,7	
P412ML		12	20	
P413ML		13	21	
P414ML		14	22,5	
P415ML		15	23,7	
P416ML		16	25	
P417ML		17	26	
P418ML		18	27,5	
P419ML		19	28,7	
P421ML		21	30	
P422ML		22	32	
P423ML		23	32	
P424ML		24	35	
P426ML		26	38	
P427ML		27	38,7	
P430ML		30	42	
P432ML		32	44	



### LARGOS REBAJADOS

MODELO	□	○	∅	L
P417MLR	1/2	17	24	78
P419MLR		19	26	
P421MLR		21	28	



### LARGOS REBAJADOS CON FUNDA Y TAPON DE PLASTICO

MODELO	□	○	∅	L
P417MLRP	1/2	17	26,7	85
P419MLRP		19	28,7	
P421MLRP		21	30,7	
P422MLRP		22	32,5	



### PUNTA HEXAGONAL

MODELO	□	P. HEX	L. HEX	L
P4H04M	1/2	4	20	75
P4H05M		5		
P4H06M		6		
P4H08M		8	25	
P4H10M		10		
P4H12M		12		
P4H14M		14		
P4H17M		17		
P4H19M		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	□	○	∅	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	□	○	∅	L
P4US13M	1/2	13	20	65
P4US14M		14	22	
P4US17M		17	26	
P4US19M		19	28	



## Vasos de impacto 3/4"



### CORTOS

MODELO	□	○	∅	L
P617M	3/4	17	28,5	50
P618M		18	29,5	
P619M		19	30	
P620M		20	32	
P621M		21	32	
P622M		22	34	52
P623M		23	35	
P624M		24	36	
P625M		25	38	
P626M		26	40	
P627M		27	40	
P628M		28	42	
P629M		29	42	
P630M		30	44	
P632M		32	44	
P633M		33	47	56
P635M		35	50	
P636M		36	51	
P638M		38	53	
P641M		41	58	
P642M	42	61		
P646M	46	67	63	
P650M	50	71	72	
P655M	55	77	75	
P660M	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	



### LARGOS

MODELO	□	○	∅	L
P617ML	3/4	17	31	95
P619ML		19	33	
P621ML		21	35	
P622ML		22	37	
P623ML		23	38	
P624ML		24	39	
P626ML		26	41	
P627ML		27	43	
P628ML		28	44	
P629ML		29	45	
P630ML		30	47	
P632ML		32	49	
P633ML		33	51	
P635ML		35	53	
P636ML		36	54	
P638ML		38	57	
P641ML		41	60	
P646ML		46	67	
P650ML		50	71	



### CORTOS 12 CARAS

MODELO	□	○	∅	L
P6-17M2	3/4	17	28	50
P6-18M2		18	29	
P6-19M2		19	30	
P6-21M2		21	32	
P6-22M2		22	34	
P6-23M2		23	35	52
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	
P6-33M2		33	46	
P6-36M2		36	51	
P6-38M2		38	53	56
P6-40M2		40	59	
P6-41M2		41	58	
P6-42M2		42	61	
P6-46M2		46	67	

### PUNTA HEXAGONAL



MODELO	□	○	L.HEX	L
P6H10M	3/4	10	20	100
P6H12M		12		
P6H14M		14		
P6H17M		17		
P6H19M		19		
P6H22M		22		
P6H24M		24		
P6H27M		27		



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



### CORTOS

MODELO	□	○	∅	L
P821M	1"	21	38	58
P822M		22	39	
P823M		23	40	
P824M		24	40	
P826M		26	42,5	
P827M		27	44	
P828M		28	45	
P829M		29	46	
P830M		30	48	60
P832M		32	51	
P833M		33	53	62
P834M		34	55	
P835M		35	54	
P836M		36	56	
P838M		38	58	
P841M		41	61,5	64
P842M		42	63	
P846M		46	68	70
P850M		50	73	
P852M		52	75	
P854M	54	78	72	
P855M	55	79		
P858M	58	85	75	
P860M	60	87	78	
P865M	65	93	80	
P870M	70	98	85	
P875M	75	104	98	
P880M	80	109	100	
P885M	85	115		
P890M	90	125	105	
P828	7/8	31	56	
P830	15/16	40	56	
P842	15/16	53	64	



### LARGOS

MODELO	□	○	∅	L
P821ML	1"	21	37,5	100
P822ML		22	40	
P823ML		23	41	
P824ML		24	42	
P826ML		26	44,5	
P827ML		27	46	
P828ML		28	47	
P829ML		29	48	
P830ML		30	50	
P832ML		32	52	
P833ML		33	53	
P834ML		34	55	
P835ML		35	55	
P836ML		36	56	
P838ML		38	59	
P841ML		41	63	
P842ML		42	64	
P846ML		46	69	
P850ML		50	74	
P852ML		52	77	
P854ML	54	79		
P855ML	55	80		
P858ML	58	84	105	
P860ML	60	86	120	
P865ML	65	93	125	
P870ML	70	100	125	



### LARGOS REBAJADOS

MODELO	□	○	∅	L
P827MLR	1"	27	42,5	100
P830MLR		30	45	
P832MLR		32	47	
P833MLR		33	49	

### CORTOS 1-1/2"

MODELO	□	○	∅	L
P12041M	1-1/2"	41	70	80
P12046M		46	76	84
P12050M		50	81	87
P12055M		55	86	90
P12060M		60	93	92
P12065M		65	97	95
P12070M		70	105	100
P12075M		75	110	103
P12080M		80	116	110
P12085M		85	125	118
P12090M		90	130	118
P12095M		95	137	118
P12100M		100	140	125
P12105M		105	150	125
P12110M		110	156	125
P12115M		115	160	135
P12120M	120	168	135	



### PUNTA HEXAGONAL

MODELO	□	○	L.HEX	L
P8H14M	1"	14	20	100
P8H17M		17		
P8H19M		19		
P8H22M		22		
P8H24M		24		
P8H27M		27		
P8H28M		28		
P8H30M		30		
P8H32M		32		



## Kit vasos de impacto

### KIT BARRAS DE TORSIÓN Y VASOS

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



### KIT VASOS LARGOS REBAJADOS CON FUNDA DE PLÁSTICO

MODELO	<input type="checkbox"/>	COMPOSICIÓN
KP-403	1/2	P417MLRP P419MLRP 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 <b>ARTICULACION:</b> P4UJB <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 <b>ARTICULACION:</b> P6UJB <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)



# 03



# Máquinas para montaje

Puntas	84
Equilibradores	90
Atornilladores	94
Taladros	102
Roscadoras	110
Remachadoras	112



# 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			51
ARX-5013		3/8	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
PAD1414	1/4	1/4	26
PAD3814		1/4	32
PAD3816	3/8	5/16	37
PAD1214		1/4	40
PAD1216	1/2	5/16	40

## ADAPTADOR CONEXIÓN RÁPIDA



MODELO	Ø	Ø	L
PAD-3814 RAP	3/8	1/4	41
PAD-1214 RAP		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	
1308/100		8	



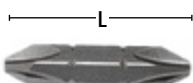
## Puntas Phillips



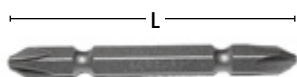
MODELO	Ø	P X D	L
AR3000R/25	1/4	0 x 3	25
AR3001R/25		1 x 4,5	
AR1012		2 x 4,5	
AR3002R/25		2 x 5	
AR1002P		2 x 6	50
3001R/50		1 x 4,5	
3002R/50		2 x 6	
3002R/75		2 x 6	



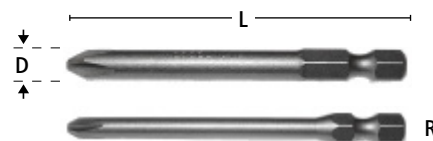
MODELO	Ø	P	L
AR1001	1/4	1	25
AR1002		2	
AR1003		3	
AR1022		2	38
AR1032		2	49
AR1042		2	63



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

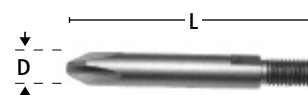


MODELO	Ø	P X D	L	
AR10600	1/4	00 x 1,5	50	
AR1060		0 x 3,2		
AR1061		1 x 4,5		
AR1062R		2 x 4,5		
AR1062		2 x 6,3		
AR1063		3 x 8		
AR1071		1 x 4,5		70
AR1072R		2 x 4,7		
AR1072		2 x 6,3		75
AR1073		3 x 6		
AR1081		1 x 4,5	100	
AR1082R		2 x 4,7		
AR1082		2 x 6,3		
AR1083		3 x 8	152	
AR1091		1 x 4,5	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



## + TORSIÓN

MODELO	Ø	P X D	L
1072 Torsión	1/4	3 x 6,3	70
1082 Torsión		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	



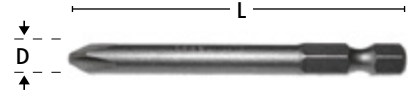
## Puntas Pozidriv



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

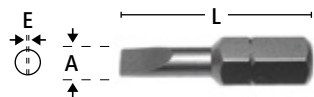
- Tornillo de mala calidad (medidas sin precisión adecuada).
- La medida de la punta no coincide con la del tornillo.
- Inserción incompleta de la punta en el tornillo.
- Dureza inadecuada de la punta.
- Eje del atornillador o portapuntas desgastado.

##### 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	



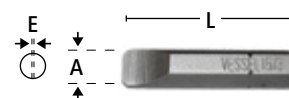
MODELO	Ø	AXE	L	
AR152000	1/4	3,1 x 0,56	49	
AR1520		4 x 0,6		
AR1521		4,5 x 0,7		
AR1522		5,5 x 0,80		
AR1523		6,3 x 0,91		
AR153000		3,1 x 0,56		70
AR15301		3,5 x 0,55		
AR1530		4,0 x 0,86		
AR1531		4,7 x 0,86		
1533		6,3 x 0,91		
AR1536		7,9 x 1,17		
AR154000		3 x 0,5	100	
AR1542		5,5 x 0,91	90	



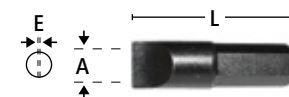
MODELO	Ø	AXE	L
D1500	1/4	4 x 0,60	30
D1501		5 x 0,75	
D1502		6 x 0,85	



MODELO	Ø	AXE	L
6003	1/4	7,4 x 1,07	95



MODELO	Ø	AXE	L
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	



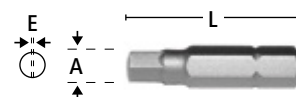
MODELO	Ø	A	L
431171	5/16	8	36
431271		10	
431273		12	



## 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	



## 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		
T-10627		T-27		
ART10630		T-30		
ART10640		T-40		
ART10707		T-7		70
ART10710		T-10		75
ART10720		T-20		
ART10725	T-25			
ART10727	T-27			
ART10730	T-30			
ART10740	T-40			
T-10807	T-7	89		
ART10810	T-10			
ART10815	T-15			
ART10820	T-20	100		
ART10825	T-25			
ART10920	T-20			
ART10930	T-30	150		
T-10907	T-7	152		
T-10908	T-8			
T-10909	T-9			
T-10915	T-15			
T-10927	T-27			
T-10940	T-40			



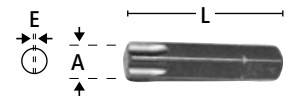
## TORX INVIOLABLE

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 INVIOLABLE

MODELO	Ø	T	L
T-10715H	1/4	T-15	70
T-10810H		T-10	89
T-10910H		T-10	152
T-10915H		T-15	
T-10920H		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 POZIDRIV WERA



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



MODELO	Ø	⊕	L
AR1072PZW	1/4	PZ2	70

### PUNTAS ALLEN WERA



MODELO	Ø	Ø	L
AR21003W	1/4	3	25
AR21004W		4	
AR21005W		5	
AR21006W		6	



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

### 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	2 m	5 x 8	Continuo

Capacidad de trabajo regulable

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



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

Capacidad de trabajo regulable

- Cuerpo metálico y cable de acero inoxidable



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



## Equilibradores

### Equilibradores Serie 93, excepto modelo 9300NY

- ▶ 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	2,5 m	2,9	
9337-E	4 - 6		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 con cadena (del 9364-E al 9371-E)



## 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	



✓ Bajo pedido



## Equilibradores Atex

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	

✓ Bajo pedido





# 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

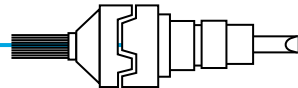
Menor consumo de aire

Menor reacción, ruido y vibración

Menor fatiga del operario

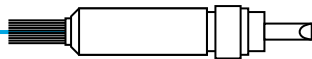
Menor desgaste del atornillador y de las puntas

### POSITIVO



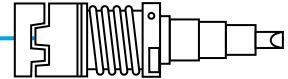
- Funcionamiento similar al de embrague deslizante.
- Actúa mediante un sistema de dos coronas almenadas, se gradúan haciendo girar el casquillo exterior.
- Recomendados en tornillos y materiales donde la resistencia sea variable y se deba sobrepasar el par.

### 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.

### DESLIZANTE



- 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		M-5	7	9.000	197	0,7	200	8	1/4	Intenso
6SSL		M-6	18	8.000	202	1	300			Continuo
6SSLD	Doble	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

 Bajo pedido

 Precio neto



## Atornilladores de impacto 1/4"

6SLD 1/4" • 6SL 3/8"

Reversible

6SLD 1/4" 
  6SL 3/8"



8SLD 1/4" • 8SL 3/8"

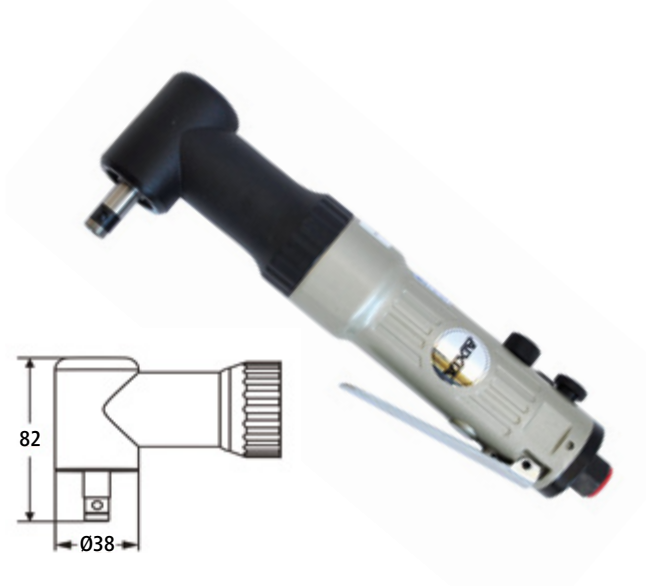
Reversible

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 3 - 4	0,7 - 2,1	1.100	210	0,60	280	6		Intenso
ST-44002		M 2,6 - 5	0,4 - 3,3	1.000	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					

 Bajo pedido



## 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 con desconexión eléctrica 1/4"

### 412L/C • 630L/C

- Diseñados para uso en métricas de Ø pequeños en placas electrónicas, óptica o similares.
- Accionamiento por gatillo.
- Con protección antidescargas electrostáticas.
- Transformador incluido en el precio de la maquina.

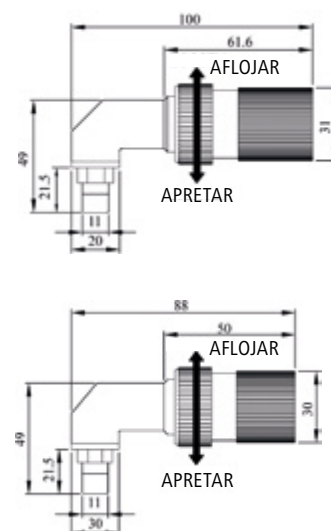


### SP-32HL60T/C6



- Transformador para atornillador
- Posibilidad de 2 regulaciones de revoluciones
- Incluido de serie con 412L/C y 630L/C

### EAA-AH1 • EAA-AH2



MODELO	REGUL.	CAPAC.	PAR NM	RPM	↔	KG	VOLTAJE		USO
							ENTRADA	SALIDA	
412L/C	Exterior	M 1,6 - 3,0	0,1 - 1,18	600-1000	230	0,48	220 V	32 V	Intenso
630L/C		M 3,0 - 5,0	0,78 - 2,94	300-500	260	0,60	220 V	32 V	Intenso
EAA-AH1	Codo para 630L/C								
EAA-AH2	Codo para 412L/C								
SP-32HL60T/C6	Transformador								



## Atornilladores de embrague y directo 1/4"

CS-48 • CS-58



- Con embrague deslizante y regulación exterior.

862 • 863



- Con embrague positivo y regulación exterior.

822 • 823

- Con embrague deslizante y regulación exterior.



SD-400

- Accionamiento directo. Sin embrague.



MODELO	EMBRA.	REGUL.	CAPAC.	PAR 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	

■ Precio neto



## 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.

842 • 843



- Con embrague deslizante y regulación exterior.

852 • 853



- Con embrague positivo y regulación exterior.

810T



- Con embrague positivo y regulación exterior.

810T2



- Con embrague positivo y regulación interior.

MODELO	EMBRA.	REGUL.	CAPAC.	PAR 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	M 3 - 6	3 - 8	1.800	203	1,2	Continuo				
853	Positivo	Exterior	M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	Continuo		
810T			M 3 - 8	4 - 11	800	205	1,3	Continuo		
810T2			Interior	M 3 - 6	3 - 8	1.800	205	1,16	600	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


**250RP**

Reversible


**260P**

Reversible



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.

**590P/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
590P/K	10		380 W	2.400	178	1,18	470	10		Continuo
748P	8		300 W	4.500	160	1,1	300	8		Ocasional



## Taladros

**HDD-48**

Reversible


**HDD-458**

Reversible


**443PT**

Taladro percutor


**SA705803BK**


• Consultar composición y precios del kit

MODELO	CAPAC.	PORTABROC.	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO
HDD-48	10	Rápido	360 W	1.700	199	0,9	400	8	1/4	Intenso
HDD-458	13	Rápido	360 W	750	199	0,9	350	8	1/4	Intenso
443PT	10	Llave	300 W	7.000	225	2,6	400	8	1/4	Continuo
SA705803BK	Maletín con brocas y puntas para taladro y atornillador									



## Taladros

### 233P



Reversible

### PORTABROCAS PLÁSTICO



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

### 550P



Reversible

- 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

### 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)



### SUPERGOMAS 160




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
SUPERGOMAS 160 	16	16	440 W	MT.2	310	208	1,5	600	13	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

 Bajo pedido



## 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-231



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	↔	KG	CARRERA (MM)	POTENCIA TRACCIÓN	MANG.	USO
	ALUM	INOX							
AR-5	4,8	4	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-231	4,8	4	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	445	1,66	15,5	8.709	8	Intenso

■ Precio neto



## 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
	ALUM	INOX							
AR-6PK	4,8	4	3,2 - 4 - 4,8	290	1,3	18	10.785	8	Continuo
AR-6PKV	4,8	4	3,2 - 4 - 4,8	290	1,3	18	10.785	8	Continuo
AR-800PK	6,4	4,8	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4	335	1,6	19	15.700	8	Continuo
AR-800PKV	6,4	4,8	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
	ALUM	INOX						
RAC 83/95	4,8	4	2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8	360	1,74	200	5.372	Intenso
RAC 83/AX	4,8	4	2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8	220	1,5	200	5.372	Intenso

■ Precio neto



## Remachadoras

### AR-25V

Con succionador de vástagos



**OPCIONAL:**

Para remache Monobolt solicitar las referencias:

- RAR25V500014AV (boquilla monobolt 3/16)
- RAR25V500015AV (boquilla monobolt 1/4)

### RAC-182

Con succionador de vástagos



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

### RAC-171

Con succionador de vástagos



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

MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	↔	KG	CARRERA (MM)	POTENCIA TRACCIÓN	MANG.	USO
	ALUM	INOX							
AR-25V	6,3	6,3	3,2 - 4 - 4,8 - 6,3 - 7	287	2,3	21	16.650	8	Continuo
RAC-182	6	5	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6	302	2	20,5	10.500	8	Intenso
RAC-171	7,8	6,4	4,8 - 6 - 6,4 - 7,8	340	2,8	25,5	17.273	8	Intenso
			1/4 - 5/16 Monobolt y Huck						

■ Precio neto



## 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



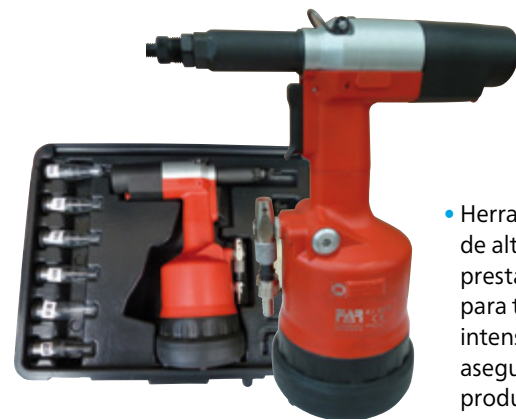
**KJ-60**

• 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
	ALUM	INOX						
RI-08PK	M8	M6	M3, M4, M5, M6, M8	260	2,2	110	18.630	Intenso
RI-12PK	M12	M10	M4, M5, M6, M8, M10, M12	260	2,4	150	20.600	Intenso
M312K	M12	M8	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	285	2,47	120	19.000	Continuo
KJ-60	M8	M6	M3, M4, M5, M6, M8	288	2,1	110	13.650	Intenso
KJ-45S	M12	M10	M4, M5, M6, M8, M10, M12	322	2,9	150	27.440	Intenso

■ Precio neto



## Remachadoras manuales

**K25**

**K33F**

Para remache estructural


**K39**

Kit remachadora + remaches


**KJ-21**


MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	↔	KG	Ø BOQUILLA	USO
	ALUM	INOX					
K25	■ 7,8	4,8	2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8 - 6 - 6,4 - 7,8	420	1,5	24 mm	Intenso
K33F	■ 6,4	6,4	4,8 - 6 - 6,4	480/540	1,7	24 mm	Intenso
K39	■ 4,8	4,8	2,4 - 3 - 3,2 - 3,4 - 4 - 4,8	275	0,55	22 mm	Intenso
KJ-21	■ M8	M8	M3, M4, M5, M6, M8	350	1,25	18 mm	Intenso

■ Precio neto

04



# Máquinas para abrasión

Lijadoras	120
Pulidoras	128
Platos, lijas y soportes	129
Amoladoras y lápiz grabador	132
Amoladoras de pinza	133
Amoladoras de muela	144
Desbarbadoras	146



## 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 sin aspiración

764



915

Sistema autoaspirante



- Material composite reduciendo peso y vibraciones y con un mayor aislamiento térmico.

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	150	5/16	10	10.000	1,4	400	10	1/4	Intenso

■ Precio neto



## Lijadoras rotorbitales con aspiración

► Modelos 713, 906D-2, 906D-5, 907D-5 y 908D-5: 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.

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

### 713



### 906D-2 • 906D-5



### 907D-5



### 908D-5



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			10.000	Intenso					
907D-5			5	11.000	Intenso				
908D-5				10.000	1				120

■ Precio neto



## Lijadoras rotorbitales con aspiración

► **Modelos 907D-10 y 910D:** Modelos en material composite reduciendo peso y vibraciones y con un mayor aislamiento térmico. Con órbitas de 5 y 10 mm para trabajos de acabado fino o muy fino.

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

### 910D

Sin aceite



### 907D-10



### 905AD

Sistema autoaspirante



INCLUYE:

- Bolsa y tubo aspiración.

MODELO	Ø DISCO	ROSCA EJE	ÓRBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANG.	R	USO
910D	150	5/16	5	11.000	0,8	450	10	1/4	Intenso
907D-10			10	11.000	0,8	450			Intenso
905AD			10	10.000	1,6	400			Intenso



## Lijadoras orbitales sin aspiración

813V



821D



815



873BL-L



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
873BL-L	74 x 155	Adhesiva + Pinzas	5	9.000	0,9	266			Intenso



## Lijadoras orbitales con aspiración

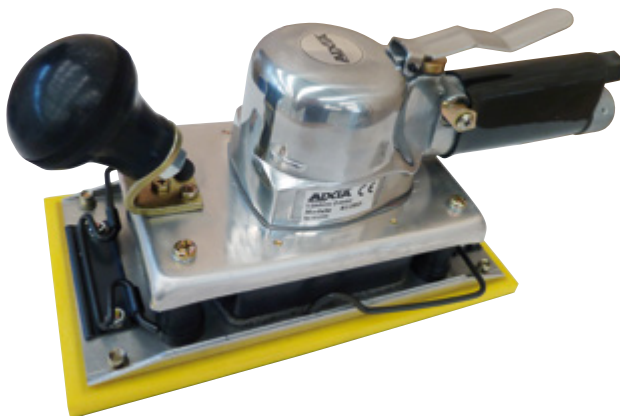
► Los modelos con aspiración equipan boquilla de Ø 29 para su conexión.

**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	Intenso
812BDV1	115 x 222	Velcro + Pinzas	10	5	6.000	2,6	400	

■ Precio neto



## 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 (Incluido)



COMPOSICIÓN  
DEL MALETÍN:  
2158, 2159, 4181,  
6603V3P9

### 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



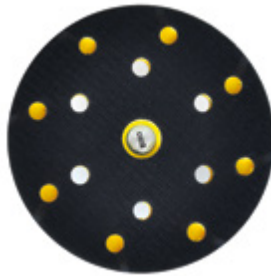
## Platos y soportes

PARA HERRAMIENTAS:  
903V-3 • 203P



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

PARA HERRAMIENTAS:  
906D • 907D • 905AD  
905BD • 910D



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



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



GRE  
(Gruoso)

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

Apto para Disco velcro de Ø 75 mm



MODELO	Ø	TIPO
80VP060	80	Velcro
80VP080		
80VP120		
80VP180		
80VP280		
80VP400		
80VP600		



Paquetes de 50 unidades

### TV70X100

Para Herramientas:  
**813V**



MODELO	TIPO
TV70X100 G60	Velcro
TV70X100 G80	
TV70X100 G120	
TV70X100 G180	
TV70X100 G280	



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

## BANDAS DE LIJA



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



Paquetes de 50 unidades



## 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
670G	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	

Con Herramientas:  
241/K • 205P



MODELO	Ø DISCO	FIJAC.	TIPO
4162	125	Velcro	Fino
4163	125	Velcro	Grueso
4164	150	Velcro	Fino
4165	150	Velcro	Grueso

### 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



MA260



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
MA260	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	1/4	Intenso

■ Precio neto



## Amoladoras de pinza

**MA272**

**GT-MG35-12CC**

**FA-20-2F**

**200AH**


MODELO	PINZA	CAPAC.	POTENC.	RPM	↔	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO
MA272	3	5	105 W	72.000	132	0,25	250	6	1/4	Continuo
GT-MG35-12CC <input checked="" type="checkbox"/>	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

 Bajo pedido



## 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"  
 50 mm

**P7735-A06M**

 Soporte de goma 3"  
 75 mm

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


**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
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



218

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		
218		40	670 W	18.000	185	0,6	400	8		Continuo

► Consultar pinza Ø 8 mm. ► 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

FG-26HL-10F

2012L



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	3/8	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



### 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
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

■ Precio neto

▶ 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

# 05



# Herramientas de corte, fijación y percusión

Clavadoras y grapadoras	152
Sierras y limas	154
Tijeras y podadora	156
Alicates y cuchillas	157
Quitapuntos	161
Biseladoras	162
Quitatalunas	163
Cortadoras	164
Lijadora de cepillo y quita adhesivos	166
Martillos	167
Pisones	174
Cinceles	175

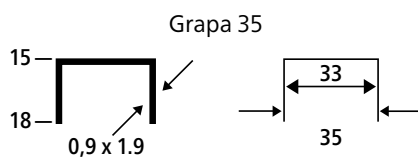


## Grapadoras

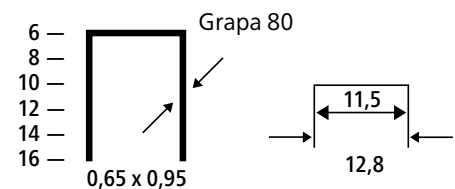
► Todos los modelos se sirven en estuche

### 35/18

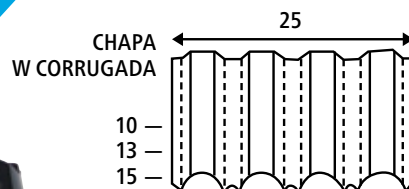
Grapadora de embalaje  
(cartón)



### 80/16PK



### CF-15K



MODELO	TIPO	CORONA	ALAMBRE		CAPAC. CARRO	↔	KG	MANG.	ENTRADA 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
CF-15K	G.Corrug.	25,4	2,2	9 - 15	80	300	2,6			Ocasional

■ Precio neto



## Clavadoras

► Los dos modelos se sirven en estuche

### P08/30K



PIN Ø 0,84

- 12
- 15
- 18
- 25
- 30

### F18/50K



BRAD 12  
1,00 x 1,25

- 15
- 20
- 25
- 30
- 40
- 45
- 50

### T-64K



6,6 x 2,2  
CLAVO T  
Ø 2,2

- 18
- 25
- 32
- 38
- 45
- 50
- 57
- 64

MODELO	TIPO	CORONA	ALAMBRE		CAPAC. CARRO	↔	KG	MANG.	ENTRADA AIRE	USO
			GROSOR	ALTURA						
P08/30K	Clavo Pin	-	0,84	12 - 30	140	230	1	8	1/4	Ocasional
F18/50K	Clavo	-	1,25 x 1	15 - 50	100	250	1,4			Ocasional
T-64K	Clavo T	-	2,2	18 - 64	80	305	2,8			Ocasional



## 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



### 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								
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
AS-11	1,6	1,6	10	230	10.000	0,6	250	8		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

### 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								
LS300-F	5	-	10	310	7.000	1,4	240	10	1/4	Intenso

## LIMAS

### Lima plana



### Lima triangular



### Lima redonda



### Lima media caña



MODELO	HTA. RECOMENDADA	MODELO	HTA. RECOMENDADA	MODELO	HTA. RECOMENDADA	MODELO	HTA. RECOMENDADA
LP5	AF-10S	LT5	AF-10S	LR5	AF-10S	LMC66008	AS-12, AS-15, LS300-F
LP66008	AS-12, AS-15, LS300-F	LT66008	AS-12, AS-15, LS300-F	LR66008	AS-12, AS-15, LS300-F		



## Tijera y podadora

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



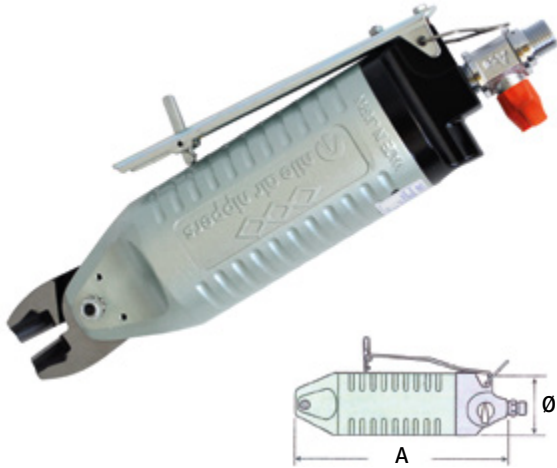
MODELO	CAPACIDAD DE CORTE	↔	PESO	CONSUM. LIT / MIN	R	USO
P66201	25	250	0,68	0,73	1/4	Continuo



# Alicates

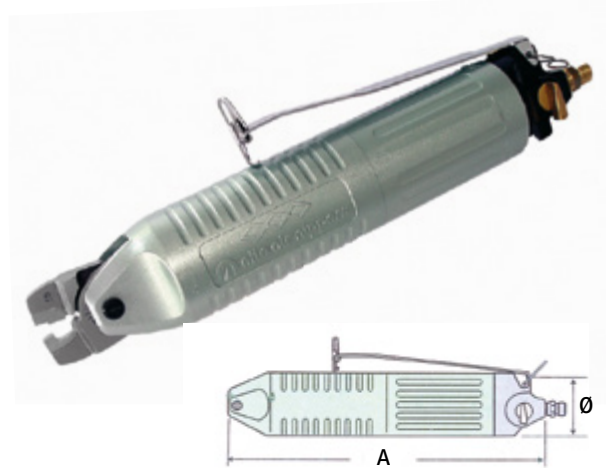
**MR**

Alicate sin cuchilla



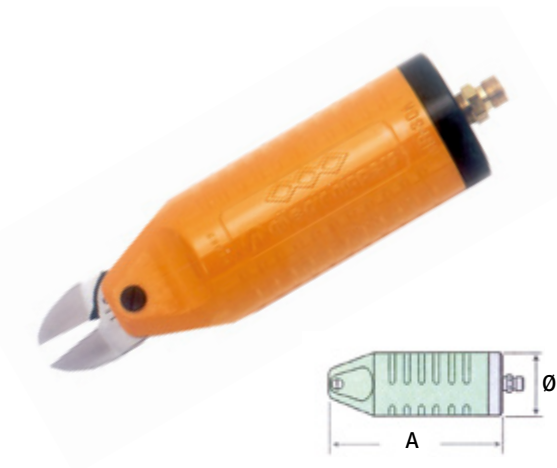
**MP**

Alicate sin cuchilla



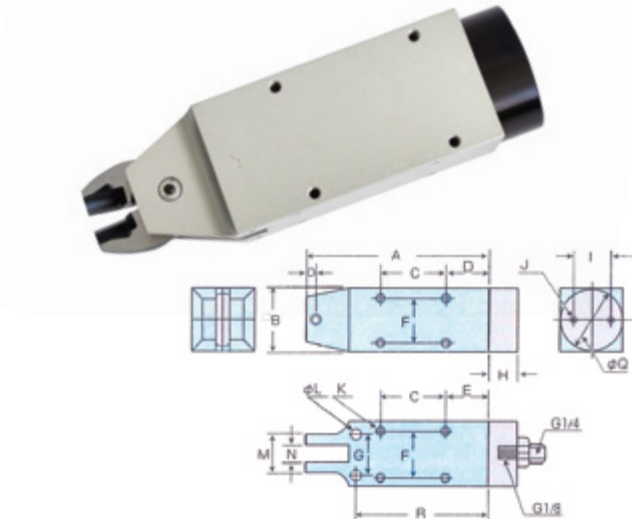
**MR-M**

Alicate sin cuchilla



**MS**

Alicate sin cuchilla



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

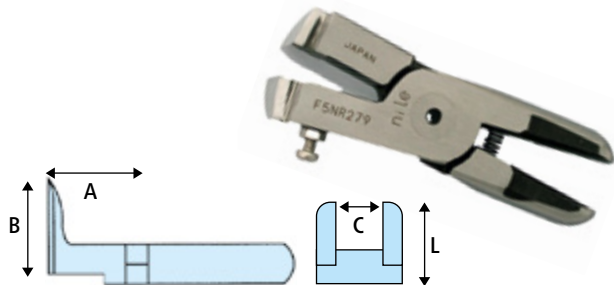
MODELO	A	Ø	KG
MR-50A	256	75	1,29
MP-55A	372	75	2
MR-20M	121	45	0,27
MR-30AM	157	56	0,47
MP-35AM	249	56	0,79

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



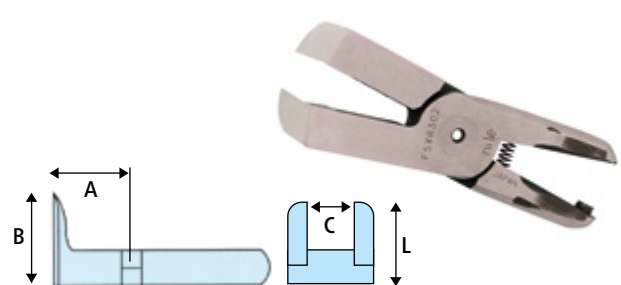
# Cuchillas

Plástico



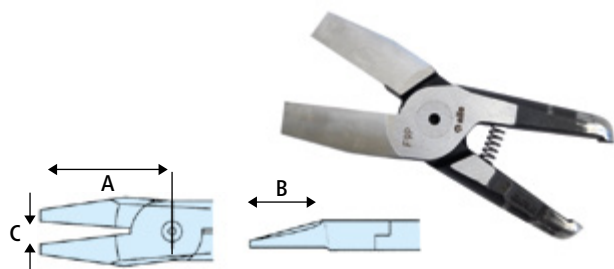
MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F°
F5NR325	7-5	40	30	15	10	90°
F5NR279	7-5	45	32	18	13	90°

Plástico



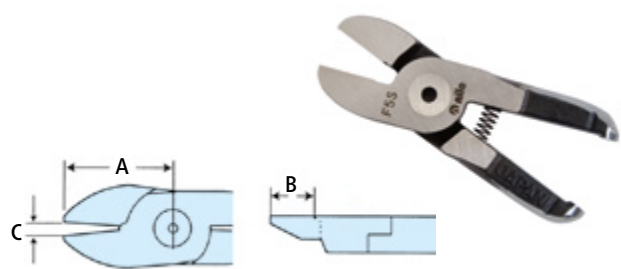
MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F°
F5XR302	7-5	50	48	33	10	90°
F9PNR322	13-10	65	60	40	14	90°

Plástico



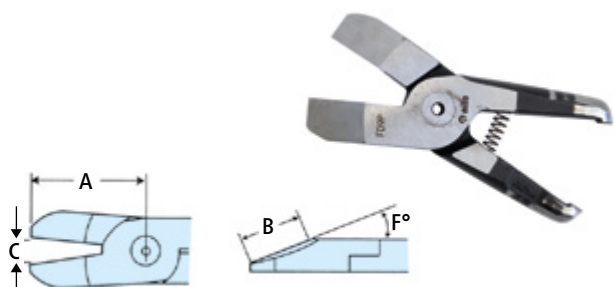
MODELO	PLÁSTICO. BLANDO-DURO	A	B	C	F°
F-1	2 - 1,0	24	12	3	15°
F-3	4 - 2,6	27	12	4,5	25°
F-5	7 - 5	35	15	8,5	15°
F-9P	13 - 6,5	65	38	15	15°

Plástico



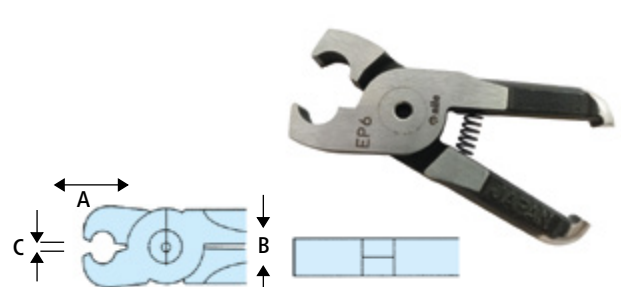
MODELO	PLÁSTICO. BLANDO-DURO	A	B	C	F°
F-3S	4 - 2,6	27	12	4,5	-
F-5S	7 - 5	35	16	8,5	-
F-5LS	7 - 5	65	35	14	-
F-9PS	13 - 6,5	65	37	15	-

Plástico

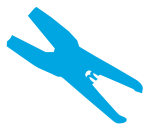


MODELO	PLÁSTICO. BLANDO-DURO	A	B	C	F°
FD-5	7 - 5	35	14	8,5	40°
FD-9P	13 - 6,5	59	27	14	30°

Metal

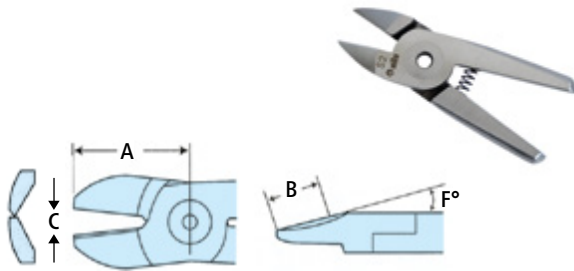


MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F°
EP-6	2	2,6	28	12	5,5	-
EP-10P	2,8	3,3	34	17	5,5	-



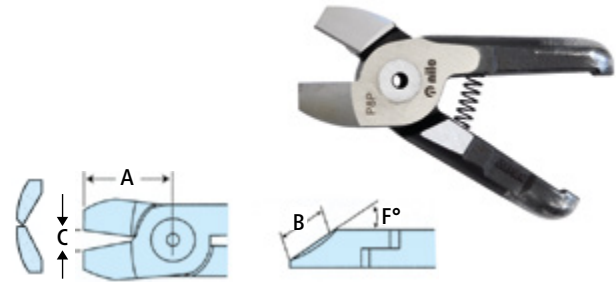
## Cuchillas

### Metal cuchilla estandar



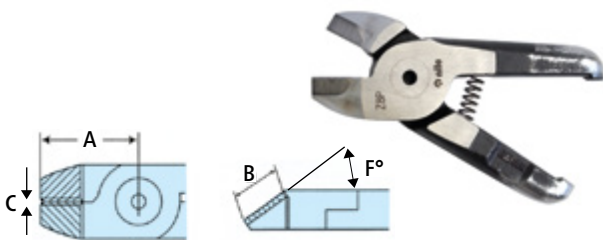
MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F°
S-2	0,5	1,0	24	12	3	25°
S-4	1	1,6	27	14	5	25°
S-7P	2,8	3,3	43	20	7	30°

### Metal cuchilla reforzada



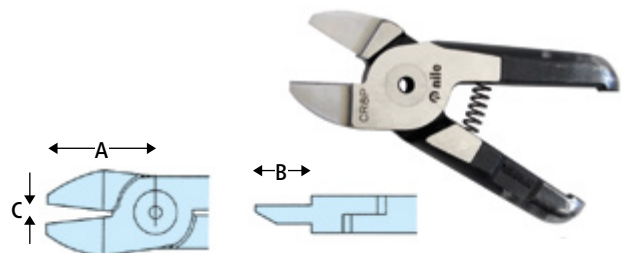
MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F°
P-6	2	2,6	29	11	6	35°
P-8P	2,8	3,3	37	12	7	25°
P-120	4,5	5,5	40	16	8	35°

### Metal cuchilla de Widia



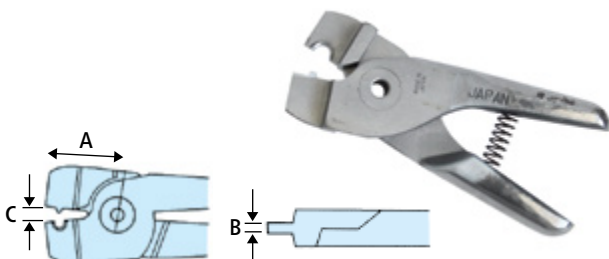
MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F°
Z-2	0,5	1	24	11	3	25°
Z-4	1	1,6	27	10	5	25°
Z-6	2	2,6	30	15	6	35°
Z-8P	2,8	3,3	38	20	6	40°

### Metal



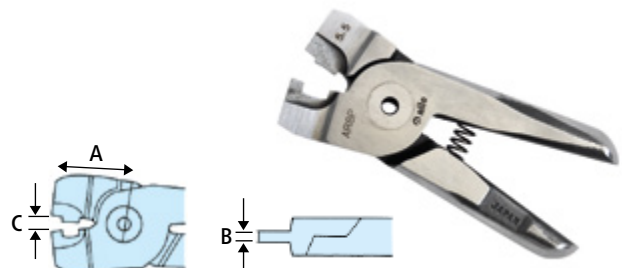
MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F°
CR-6	2	2,6	35	15	7	-
CR-8P	2,8	3,3	43	20	7	-
CR-120	4,5	5,5	55	28	10	-

### 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 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 MR-20M 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 MR-30AM MS-30 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



## Quitapuntos

210



721



207

Presentado en estuche con brazo y 5 brocas



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

B-6T • B-8T

Brocas de titanio

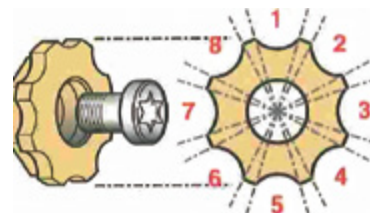


MODELO	Ø	↔	PARA HTAS.
B-6T	6,5 mm	44 mm	207, 721
B-8T	8 mm	44 mm	207, 721



## Biseladoras

### 1251BV

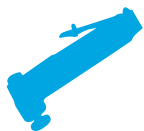


MODELO	CAPACIDAD DE RADIO	RPM	↔	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO
1251BV	2 - 3,5 R	7.500	280	2,8	600	10	1/4	Intenso

### 7211



MODELO	CAPACIDAD DE RADIO	RPM	↔	KG	CONSUM.	MANG.	R	USO
7211	Chaflán 45°	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, 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



## Cortadoras

206

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
6031D	-	5	51	1,2	245	7.000	250			Ocasional



## Cortadoras

568



6031L-B1

Para metal

- Para hta 6031D



MOD.	Ø	Ø EJE
6031L-B1	51	12,7

6031D-B1

Para fibra

- Para hta 6031D



MOD.	Ø	Ø EJE
6031D-B1	51	12,7

209

Cuerpo en composite



- Su cabezal con 3 posiciones facilita el corte en situaciones de difícil acceso.

206D

Para metal

- Para 206, 3011B y 568



MOD.	Ø	Ø EJE	ESPESOR
206D	75	10	1

MODELO	ACERO	FIBRA	Ø DISCO	KG	↔	RPM	CONSUM.	MANG.	R	USO
568	■	5	75	1	210	15.000	400	8	1/4	Intenso
209		5	75	1,1	230	20.000	370	10	1/4	Continuo

■ Precio neto



## 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



### ¿QUÉ MARTILLO ES EL MÁS ADECUADO PARA MI TRABAJO?

La elección del martillo cincelador depende del material y del tipo de trabajo:

#### MATERIALES MALEABLES

Se recomiendan martilletas o martillos pequeños con baja energía. Son ideales para eliminar material sin dañar zonas cercanas. Si el material está reforzado, puede requerirse más potencia.

#### CORDONES DE SOLDADURA Y LIMPIEZA DE PIEZAS

Para retirar residuos ligeros como cordones de soldadura, óxido, pintura o limpiar piezas fundidas, es preferible un martillo pequeño o una martilleta con alta frecuencia de impactos. No es necesario usar gran energía para evitar daños. Para quitar pintura u óxido, se recomiendan martilletas de agujas o con cincel ancho.

#### MATERIALES DUROS (METALES)

La herramienta adecuada depende del tipo de metal y su uso. Los martillos pequeños sirven para residuos ligeros; los medianos o grandes se usan para cortar chapa, romper soldaduras o perforar. Las herramientas grandes son necesarias para corte pesado en acero, demolición de hormigón y limpieza de equipos industriales como crisoles o mezcladoras.

TIPO DE MATERIAL / TRABAJO	HERRAMIENTA ADECUADA	POTENCIA REQUERIDA	USOS RECOMENDADOS
Materiales maleables (sin destruir)	Martilleta o martillo pequeño	Baja energía, alta frecuencia	Desincrustar sin dañar superficies
Materiales maleables reforzados	Martillo con mayor energía	Media	Remover material manteniendo productividad
Salpicadura de soldadura, óxido, pintura	Martillo pequeño o martilleta	Baja energía	Limpieza superficial sin dañar áreas cercanas
Eliminación de óxido/pintura específicamente	Martilleta de agujas o con cincel ancho	Baja	Retiro eficiente de recubrimientos
Metales ligeros y fundiciones	Martillo pequeño	Media	Retirar residuos y limpieza ligera
Corte de chapa y soldaduras	Martillo pequeño o mediano	Media-alta	Corte, perforación y ruptura de soldaduras
Acero, hormigón, arena adherida, limpieza industrial	Martillo grande	Alta energía	Corte pesado, demolición, limpieza de crisoles y mezcladoras



## 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 cinceles 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

### MUELLES, RETENEDORES Y ACOPLAMIENTO



**ST-NS11A-H**  
Acoplamiento para agujas P/830KH - 850KH - 840KH

### 850KH



Composición de cinceles 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



**R2215-17A**  
Muelle retenedor (840KH)

**R41012**  
Muelle retenedor



**R2215-17B**  
Muelle retenedor cónico

### 840KH $\square$ 10 • 841KRD $\circ$ 10



Composición de cinceles 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



**RCR**  
Retenedor de cinceles



**R2215-17C**  
Muelle retenedor

MODELO	CINCEL TIPO	C.REMAC ALU-ACER	Ø PISTÓN	CARRE.	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUM.	MANG.	USO
830KH				96	2.100	280	2,6	450	10	Continuo
850KH	$\square$ 10	6, 4 - 5	19	103	2.200	260	1,9	450		Continuo
840KH				45	2.500	170	1,5	300		Continuo
841KRD	$\circ$ 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 TIPO	C.REMAC ALU-ACER	Ø PISTÓN	CARRE.	Nº 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 TIPO	C.REMAC ALU-ACER	Ø PISTÓN	CARRE.	Nº 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



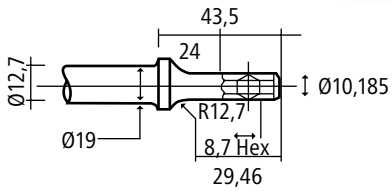
MODELO	Ø MAZA	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANG.	R	USO
FR-00	40	18	50	1.800	440	1,5	400	10	3/8	Intenso
FR-0	52	22	65	1.000	520	3	500	10	3/8	Intenso
FR-0L	52	22	65	1.000	1.050	4	500	10	3/8	Intenso
FR-1	67	25	100	800	1.220	7	700	13	1/2	Intenso
FR-2	75	32	127	700	1.300	10	800	13	1/2	Intenso



## Cinceles

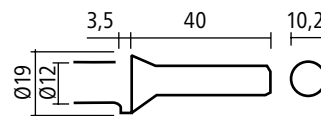
FRH-3-1 • FRH-6-1  
FRH-6A-1

 8,7 mm



FRH-6-2 • FRH-6A-2  
841KRD

 10,2 mm



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

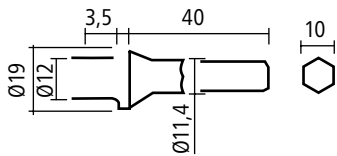
MODELO	AxL
 WA-900 Remachador 2,4mm	10,18x88
 WA-901 Remachador 3,2mm	10,18x88
 WA-902 Remachador 4mm	10,18x88
 WA-903 Remachador 4,8mm	10,18x88



# Cinceles

840KH • 830KH  
850KH • FP-30

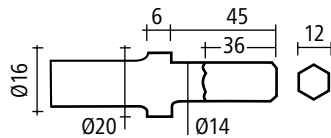
10 mm



MODELO	AxL
84671H	16x140
84677H	22x165
84663H	140
84662H	20x175
84662HA	33x140
84675H	20x165

FC-01 • FC-01-3

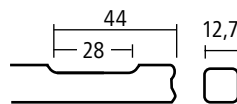
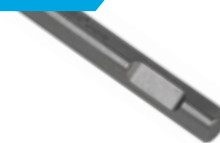
12 mm



MODELO	AxL
WJB-10P	250
WJB-10F	16x250
WJB-10SL	30x250

F-25

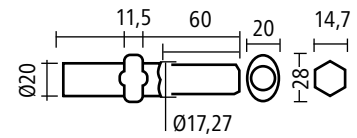
12,7 mm



MODELO	AxL
F25-2	19 x 180
F25-3	35 x 180

FC-1Z • FC-2Z  
FC-4Z

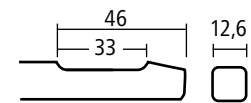
14,8 mm



MODELO	AxL
CO15H00P260	260
CO15H25F260 CO15H32F260 CO15H32F305	25X260
	32x250
	32X305

FP-20

12,6 mm



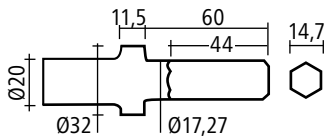
MODELO	AxL
FP20/1	180
FP20/35	35 x 175
FP20/25C	35 x 180



# Cinceles

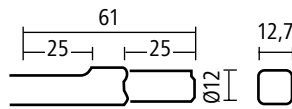
## FC-1Z-1 • FC-4Z-1

14,8 mm



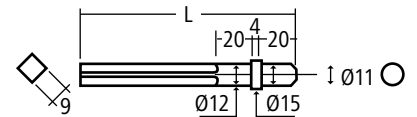
## FCH-25-1F

12,7 mm






## FCH-20-1F

11 mm



MODELO	AxL
 WH-10P	250
 WH-10F	25x250
 WH-10SL	31x250

MODELO	AxL
 F-2-3/19	19 x 180
 F-2-3/35	35 x 180
 F-3-3	34 x 175

MODELO	AxL
 G-2-1	9 x 130
 S-1	180

06



# Herramientas de batería, automatización y ATEX

LLaves impacto batería	180
Remachadoras de batería	183
Carraca y atornillador de batería	184
Taladro, martillo y desbarbadora de batería	185
Automatización	186
Certificados ATEX	189
Taladros y taladros percutores ATEX	190
Sierras ATEX	192
Llaves de impacto ATEX	193



## LLaves impacto batería

### Baterías y cargadores



MODELO	BATERÍA
RT-16B2	■ Para T-11 y S-11
RT-20B2	■ Para D-1H
RRMT1-85	■ Para RM-T1 y RM-T2
RT-20B4	■ Batería 4Ah (resto htas.)
RT-20B6	■ Batería 6Ah (resto htas.)
RT-20B8	■ Batería 8Ah (resto htas.)

MODELO	CARGADOR
RT-16C2	■ T-11 y S-11
RRMT1-85A	■ RM-T1 y RM-T2
RT-18C2.5	■ Cargador (resto htas.)

### T-11 • 1/2"



#### Llave impacto

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### T-1 • 1/2"



#### Llave impacto Compacta

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	VOLTAJE	RPM	IPM	PAR TRABAJO	PAR MÁXIMO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
T-11 • 1/2" ■	16 V	2700/2000/1400	3200/2400/1600	520 Nm	750 Nm	0,98 kg	124*66*208 mm
T-1 • 1/2" ■	20 V	2700/2200/1700	3700/3000/2300	580 Nm	780 Nm	1,10 kg	130*76*210 mm



## LLaves impacto batería

### T-2 • 1/2"



Llave impacto  
Media

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### T-3 • 1/2"



Llave impacto alto  
Par apriete

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### T-4 • 3/4"



Llave impacto alto  
Par apriete

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### T-5 • 3/4"



Llave impacto alto  
Par apriete

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	VOLTAJE	RPM	IPM	PAR TRABAJO	PAR MÁXIMO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
T-2 • 1/2"	20 V	2500/2000/1500	2700/2200/1600	900 Nm	1180 Nm	1,90 kg	170*76*228 mm
T-3 • 1/2"	20 V	1800/1500/1000	2300/1800/1400	1200 Nm	1880 Nm	2,80 kg	206*85*230 mm
T-4 • 3/4"	20 V	1800/1500/1000	2300/1800/1400	1300 Nm	1980 Nm	2,90 kg	206*85*230 mm
T-5 • 3/4"	20 V	1900/1500/1100	2400/1900/1400	2100 Nm	2400 Nm	3,40 kg	215*86*232 mm

■ Precio neto



## LLaves impacto de batería

T-6 • 1"



Llave impacto alto  
Par apriete

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

T-9 • 1"

Llave impacto  
eje (largo)

- Maletín, 4 baterías y 1 cargador doble



T-9S • 1"

Llave impacto  
eje (corto)

- Maletín, 4 baterías y 1 cargador doble



MODELO	VOLTAJE	RPM	IPM	PAR TRABAJO	PAR MÁXIMO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
T-6 • 1"	20 V	1900/1500/1100	2400/1900/1400	2200 Nm	2500 Nm	3,50 kg	225*86*232 mm
T-9 • 1"	40 V	1100/900/700	1600/1300/1000	3200 Nm	4000 Nm	10,50 kg	650*138*158 mm
T-9S • 1"	40 V	1100/900/700	1600/1300/1000	3200 Nm	4000 Nm	9,80 kg	540*138*158 mm

■ Precio neto



## Remachadoras de batería

### RM-T1



- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### RM-T2



- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### EB500 / EB640



Remachadoras  
batería  
alto rendimiento

- EB500 Maletín, 1 baterías y 1 cargador
- EB640 Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	CAP. REMACHADO	POTENCIA MÁXIMA	CARRERA	PESO	BATERÍA
RM-T1	■ Ø2,4-Ø6,4	20000 N	27 mm	2,02 kg	Litio 20V / 2.0Ah
RM-T2	■ M3-M12	28000 N	10 mm	2,1 kg	Litio 20V / 2.0Ah
EB500	■ Ø2,4-Ø4,8 mm	10000 N	21 mm	1,8 kg	16V / 2AH
EB640	■ Ø4,8-Ø7,8 mm	20000 N	30 mm	2,3 kg	20V (incluye 2) / 4Ah



## Carraca y atornillador de batería

### R-1S



#### Carraca

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### R-1



#### Carraca

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	EJE	VOLTAJE	RPM	PAR MÁXIMO	PESO CON BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
R-1S	■ 3/8"	16 V	350	75 Nm	0,95 kg	300*51*72 mm
R-1	■ 3/8"	16 V	350	75 Nm	1,05 kg	405*51*72 mm

### S-11



#### Atornillador

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

### S-1AT



#### Atornillador

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	EJE	VOLTAJE	RPM	IPM	PAR MÁXIMO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
S-11	■ 1/4" HEX	16 V	3900/3200/2100	4400/3600/2400	180 Nm	0,75 kg	125*55*202 mm
S-1AT	■ 1/4" HEX	20 V	3900/3100/1700	4900/3800/2200	260 Nm	1,05 kg	1113*76*207 mm



## Taladro, martillo y desbarbadora de batería

### D-1H



#### Taladro percutor

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador
- **CAPACIDAD MAX. TALADRADO**  
Madera 40 mm  
Acero 13 mm  
Hormigón 13 mm

### D-2H



#### Taladro percutor

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador
- **CAPACIDAD MAX. TALADRADO**  
Madera 40 mm  
Acero 13 mm  
Hormigón 13 mm

MODELO	CAP. BROCA	VOLTAJE	RPM	IPM	PAR MÁXIMO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
D-1H	■ 13 mm	20 V	500/1700	8250/25500	70 Nm	1,15 kg	158*76*206 mm
D-2H	■ 13 mm	20 V	500/2200	9500/40000	120 Nm	1,40 kg	158*76*208 mm

### H-1



#### Martillo

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador
- **Ø MAX TALADRADO**  
Hormigón 22 mm  
Metal 13 mm  
Madera 28 mm

### G1-125



#### Desbarbadora

- Maletín, 2 baterías y 1 cargador

MODELO	IMPACTO	VOLTAJE	RPM	IPM	RANGO ÓPTIMO TALADRADO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
H-1	■ 2.0 J	20 V	1380	5020	6-12	1,75 kg	270*76*175 mm

MODELO	EJE	VOLTAJE	RPM	PROF. MAX. CORTE	DIÁMETRO DISCO	PESO SIN BATERÍA	MEDIDA SIN BATERÍA
G1-125	■ M14	20 V	9500	33 mm	125	1,70 kg	296*138*126 mm



## Automatización

✓ Bajo pedido

### RF501-NA

## Alimentador automático remaches

- ▶ Alimentación automática de remaches
- ▶ Proporciona un funcionamiento más rápido
- ▶ Estructura simple y de fácil mantenimiento



MODELO	CAP. DE REMACHE	VOLTAJE	PRESIÓN MÍN. (BAR)	CADENCIA MÁX.	PESO	DIMENSIONES
RF501-NA	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8	220V / 50Hz ó 220V / 60Hz	6	15-20 pza/min	95 kg	425 x 555 x 700 mm

### 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



MODELO	LONGITUD DE CABLES Y TUBERÍAS DE SUMINISTRO	PESO	TENSIÓN	CADENCIA MÁXIMA	PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)
AU-250	2,5 m	83 kg	220V / 50Hz	20 pza/min	6 - 7



## Automatización

✓ Bajo pedido

### 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.





## Automatización

✓ Bajo pedido

### SF30A-NAS-I

## Alimentador automático tornillos neumáticos

- ▶ 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.



MODELO	CAPACIDAD	LONGITUD TORNILLO (SIN CABEZA)	MÁX. CABEZA TORNILLO	PRESIÓN (BAR)
SF30A-NAS-I	M2.3 - M6	8 - 22	5 - 12	4,9



# ATEX



## DIRECTIVA ATEX 2014/34/UE (EXTRACTO)

Al implementar la Directiva ATEX 2014/34/UE para el fabricante y la Directiva ATEX para el operador, la Comunidad Europea estableció una base uniforme para una protección contra explosiones en Europa.

### FABRICANTE

De acuerdo con la directiva ATEX 2014/34/UE, el fabricante debe cumplir los siguientes requisitos:

- Procedimiento de evaluación de la conformidad
- Clasificación de grupos y categorías de equipos
- Fabricación y ensayo del equipo
- Marcado del equipo
- Emisión de la declaración de conformidad

### OPERADOR

De acuerdo con la directiva ATEX 99/92/CE, el operador debe cumplir con las siguientes obligaciones:

- Emisión del documento de protección contra explosiones
- Definición de las zonas
- Evaluación de riesgos del equipo
- Asignación del equipo a la zona
- Homologación del equipo

ATEX	II	2G	Ex	h	IIC	T6	Gb
Marcado conforme a la directiva 2014/34/UE	Grupo de equipos	Categoría	Norma	Equipos no eléctricos	Grupo de explosión	Clase de temperatura	Nivel de protección del equipo (EPL)

GRUPO DE EQUIPOS I (MINERÍA)			GRUPO DE EQUIPOS II (INDUSTRIA...)					
Categoría M1		Categoría M2	Categoría 1G			Categoría 2G		Categoría 3G
Nivel de seguridad muy alto, incluso en caso de dos incidentes independientes.		Alto nivel de seguridad	Seguro, incluso en caso de incidentes raros			Seguro, incluso en caso de incidentes frecuentes		Seguro en funcionamiento normal
EPL (NIVEL DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO)								
Ma		Mb	Ga			Gb		Gc
ZONA EX PERMISIBLE (en 0-constantemente, 1-a veces o 2-rara vez atmósfera explosiva inminente)								
-		-	0	1	2	1	2	2

GASES Y VAPORES						
GRUPOS EXPLOSIVOS			CLASES DE TEMPERATURA			
IIA	IIB	IIC	TEMPERATURA DE IGNICIÓN	CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA PERMITIDA	GRUPO DE EQUIPOS PERMITIDOS
Acetona, benceno de amoníaco puro, ácido acético, etano, acetato de etilo, cloruro de etilo, monóxido de carbono, metano, metanol, cloruro de metileno, naftaleno, fenol, propano, tolueno	Composición del gas de alumbrado: p. ej. Hidrógeno (51 %) Metano (21 %) Nitrógeno (15 %) Monóxido de carbono (9 %)	Hidrógeno	> 450°C	T1	450°C	T1 a T6
Alcohol etílico, acetato de isoamilo, n-butano, alcohol n-butílico, ciclohexano, anhídrido acético	Etileno, óxido de etileno	Etino (acetileno)	> 300°C a < 450°C	T2	300°C	T2 a T6
Gasolina general, gasóleo, combustible para aviones, gasóleo de calefacción din 51603, n-hexano	Etilenglicol, sulfuro de hidrógeno		> 200°C a < 300°C	T3	200°C	T3 a T6
Acetaldehído	Eter etílico		> 135°C a < 200°C	T4	135°C	T4 a T6
			> 100°C a < 135°C	T5	100°C	T5 a T6
		Sulfuro de carbono	> 85°C a < 100°C	T6	85°C	Sólo T6
GRUPOS DE EQUIPOS PERMITIDOS						
IIA	IIB	IIC	IIB	IIC	Sólo IIC	

Ejemplo: Una herramienta con clasificación II 2G EX h IIB T4 Gb puede utilizarse en todas las zonas 1 y 2 con clasificación IIA y IIB-T1/T2/T3/T4. Una herramienta con clasificación II 2G EX IIC T6 Gb puede utilizarse en todas las zonas 1 y 2 (IIC T6 es la clasificación más alta). Sujeto a cambios.



## Taladros ATEX

✓ Bajo pedido

2.1260.0010 • 2.1261.0010



TALADROS	REF.	CERT. ATEX	RPM	CONSUMO (L/MIN)	Ø MAX TALADRADO
Hasta broca 10 mm	2.1260.0010	IM2ExhIMb	1.550	600	10 acero
		II2GExhIIBT6Gb			
Hasta broca 13 mm	2.1261.0010	IM2ExhIMb	850	600	13 acero
		II2GExhIIBT6Gb			


2.1267.0010 • 2.1268.0010



TALADROS	REF.	CERT. ATEX	RPM	CONSUMO (L/MIN)	Ø MAX TALADRADO
Hasta broca 10 mm	2.1267.0010	II2GExhIIBT6Gb	1.550	600	10 acero
Hasta broca 13 mm	2.1268.0010	II2GExhIIBT6Gb	850	600	13 acero



## Taladros percutores ATEX

 Bajo pedido

2.1262.0010 • 2.1266.0010



TALADROS PERCUTORES	REF.	CERT. ATEX	RPM	CONSUMO (L/MIN)	Ø MAX TALADRADO
Hasta broca 13mm	2.1262.0010	IM2ExhIMb	950	600	13 acero / 20 hormigón
		II2GExhIIBT6Gb			
	2.1266.0010	II2GExhIIBT6Gb	950	600	13 acero / 20 hormigón

2.2408.0010 • 2.2404.0010



TALADROS PERCUTORES	REF.	CERT. ATEX	RPM	GOLPE / MIN	CONSUMO (L/MIN)	Ø TALADRADO
Broca SDS Plus	2.2408.0010	IM2ExhIMbT6	625	3.000	600	5 a 28mm
	2.2404.0010	II2GExhIIBT6Gb	625	3.000	600	5 a 28mm



## Sierras ATEX

✓ Bajo pedido

5.1217.0010



5.1218.0010



SIERRAS	REF.	CERT.ATEX	CARRERA	MOVIMIENTOS / MIN	CONSUMO (L/MIN)
Sierras sable	5.1217.0010	II2GExhIIBT5...T3GbX	28mm	1200rpm	1.450
	5.1218.0010	IM2ExhIMbT5...T3X	28mm	1200rpm	1.450

5.1212.0010 • 5.1213.0010



SIERRAS	REF.	CERT.ATEX	CARRERA	MOVIMIENTO / MIN	CONSUMO (L/MIN)
Sierras vaivén	5.1212.0010	II2GExhIIBT5Gb	60mm	360rpm	1.450
	5.1213.0010	IM2ExhIMbT5	60mm	360rpm	1.450



## Llaves de impacto ATEX

✓ Bajo pedido

6.1035.0010



6.1034.0010



6.1316.0020



6.1316.0050



6.1316.0010 • 6.1316.0040



REF.	CERT.ATEX	CUADRADILLO	MÉTRICA MAX.	MAX. NM TRABAJO	CONSUMO L/MIN
6.1035.0010	IM2ExhIMbT6	1/2	M20	610	320
6.1034.0010	II2GExhIIBT6Gb	1/2	M20	610	320
6.1316.0020	IM2ExhIMbT6	3/4	M30	880	1.400
6.1316.0050	II2GExhIIBT6Gb	3/4	M30	880	1.400
6.1316.0010	IM2ExhIMbT6	1	M30	880	1.400
6.1316.0040	II2GExhIIBT6Gb	1	M30	880	1.400

## 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.

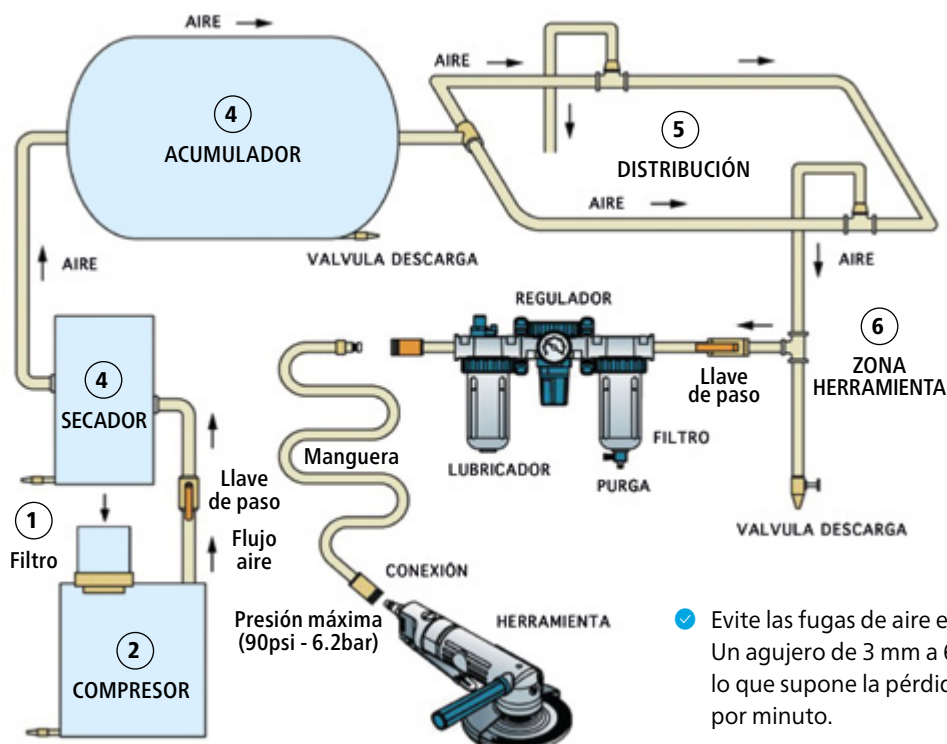
## Instalación, filtraje y lubricación



- ✓ 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 facilitar 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 y no incluyen el IVA.
- ✓ AIXIA, S.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones de los precios de herramientas, accesorios y recambios, sin previo aviso.
- ✓ Las condiciones de venta aquí reflejadas son aceptadas, cuando el cliente formaliza su pedido a AIXIA, S.A.
- ✓ Pedido mínimo 20€/neto.

## Transporte

- ✓ Los pedidos por valor superior a 450 € netos en península y Baleares, y 1000 € netos a Canarias, 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 o que no aparezca en el catálogo vigente, ni de máquinas, accesorios o repuestos que hayan sido modificados a petición del cliente, o traídos bajo pedido. Las devoluciones deben ser notificadas previamente por escrito y AIXIA S.A. aceptarlas.
- ✓ Se cobrarán los portes de envío del material enviado condicional en caso de ser devuelto.
- ✓ 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 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.

Distribuidores de:

**ROTAKE**<sup>®</sup>

**Fuji**





# 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  
☎ 684 800 462  
aixia@aixia.es

Ciudad de Frías 5, Nave 5  
Pol. Ind. Camino de Getafe  
28021 MADRID  
T. 91 505 13 20  
☎ 684 800 465  
F. 91 505 39 52  
aixiamadrid@aixia.es

Marqués del Nervión 54  
41005 SEVILLA  
T. 95 458 12 22  
F. 95 458 11 88  
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