

HERRAMIENTA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS

SITASA SITASA SITASA  
SITASA SITASA SITASA  
SITASA SITASA SITASA



**SITASA**

**Suministros Industriales del Tajo, S.A.**

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)  
Telf: (34) 925 23 22 00 Fax: (34) 925 23 21 47  
[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com) [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)



# INDICE

	<b>Alicates y Tijeras</b>	<b>60-61</b>		<b>Mangueras</b>	<b>26</b>
	<b>Amoladoras</b>	<b>72-75</b>		<b>Martillos, Martilletes</b>	<b>76-78</b>
	<b>Atornilladores</b>	<b>47-51</b>		<b>Motores neumáticos</b>	<b>52</b>
	<b>Carracas</b>	<b>30-31</b>		<b>Pistolas de pintar</b>	<b>29</b>
	<b>Cinceles</b>	<b>79</b>		<b>Pistolas de soplar</b>	<b>28</b>
	<b>Clavadoras y Grapadoras</b>	<b>57</b>		<b>Pistolas Sellantes</b>	<b>29</b>
	<b>Cortadoras</b>	<b>62</b>		<b>Puntas de Atornillar</b>	<b>41-45</b>
	<b>Desbardadoras</b>	<b>70-71</b>		<b>Quitahunas</b>	<b>58</b>
	<b>Enchufes rápidos</b>	<b>4-23</b>		<b>Quitapuntos</b>	<b>58</b>
	<b>Enrolladores de Manguera</b>	<b>27</b>		<b>Racordaje</b>	<b>24-25</b>
	<b>Equilibradores</b>	<b>46</b>		<b>Remachadoras</b>	<b>56-57</b>
	<b>Filtraje y Lubricación</b>	<b>3</b>		<b>Roscadoras</b>	<b>52</b>
	<b>Infladores de ruedas</b>	<b>29</b>		<b>Sierras y limas</b>	<b>59</b>
	<b>Lijadoras y Pulidoras</b>	<b>63-69</b>		<b>Taladros</b>	<b>53-55</b>
	<b>Llaves de impacto</b>	<b>32-35</b>		<b>Vasos de Impacto</b>	<b>36-40</b>

# CONSEJOS PARA SUS HERRAMIENTAS NEUMATICAS

El 90 % de las averías de las herramientas neumáticas, son producidas por motivos ajenos a la misma y evitables como:

Agua en la herramienta.  
Suciedad en la herramienta.

Falta de mantenimiento.  
Falta de lubricación.

Presión inadecuada.  
Uso incorrecto.

## INSTALACION, FILTRAJE Y LUBRICACION

- 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 impurezas, 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.

## ENCHUFES RAPIDOS

- 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 %.
- Un enchufe de seguridad o antilugazo, 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, 27, 1700, 27KE), 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.
- Evite las fugas de aire, sustituyendo las piezas dañadas.

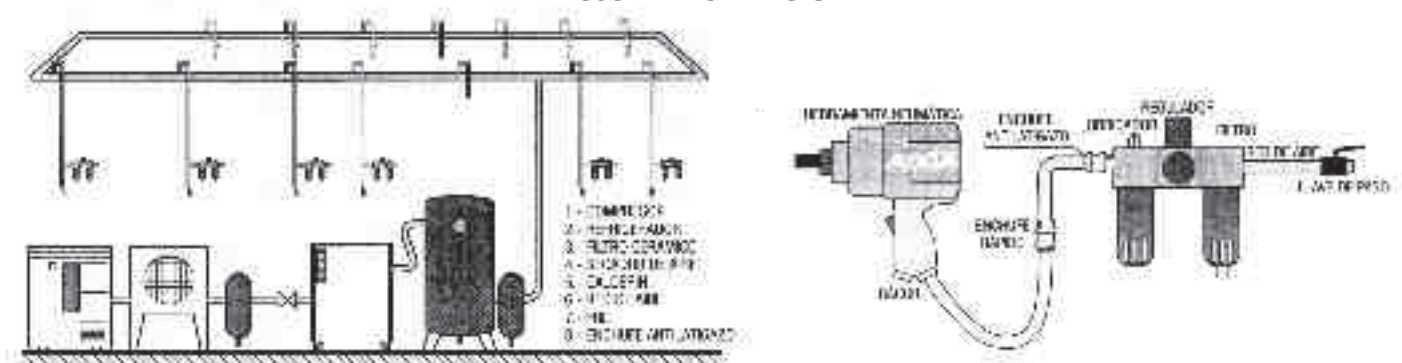
## MANGUERAS

- 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<sup>2</sup> a 6 bar, deja escapar 600 lt/m, lo que supone la pérdida innecesaria de 4,2 C.V. por minuto, calcule el coste del Kw y sabrá lo que esta regalando.

## TIPO DE HERRAMIENTA SEGÚN UTILIZACION

○	USO DISCONTINUO	●	USO CONTINUO	● ●	USO CONTINUO E INTENSO
---	-----------------	---	--------------	-----	------------------------

## DIBUJO DE INSTALACIÓN



# FILTRAJE Y LUBRICACION



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
FSK- 1	5.300



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
RSK- 1	7.000



MODELO	CAUDAL
L-1/4	1.100
L-3/8	4.300
L-1/2	4.300
L-3/4	16.000
L- 1	16.000
LSK- 1	5.500



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



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



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



MODELO	CAUDAL
FR-1/4	700
FR-3/8	2.500
FR-1/2	2.500
FRSK-1	5.600



MODELO	CAUDAL
FR+L-1/4	700
FR+L-3/8	2.200
FR+L-1/2	2.200
FR+LSK-1	4.000



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



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



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



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



## ACEITE ESPECIAL PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

MODELO	CONTENIDO
BA-2L	2 Litros

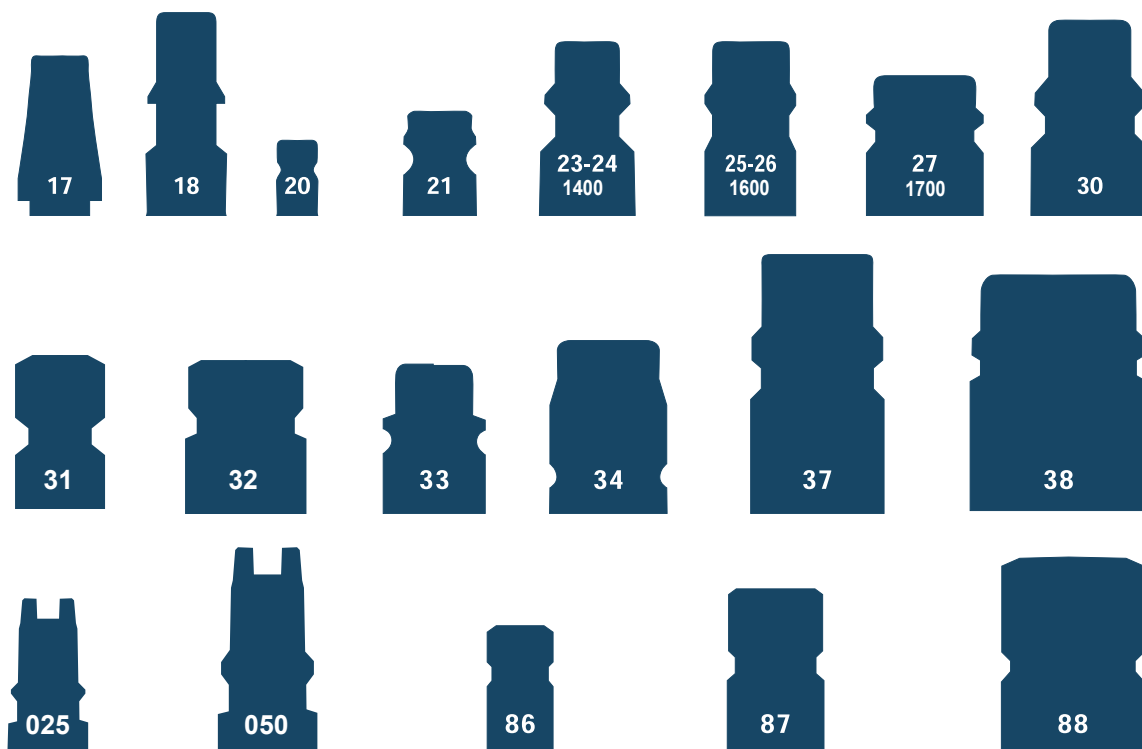


## MANOMETRO

MODELO
MAN

# PERFIL DE LOS RACORES

ESCALA 1:1



## NOCIONES SOBRE ENCHUFES RAPIDOS

- 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 RAPIDOS

### ENCHUFES CON VALVULA ULTRA-FLO

Las series 17,18,23,1400, 25,1600, 27,1700, 31, 32, 33, 34 tienen válvula ULTRA-FLO, tanto las series KA, como las de seguridad KE.

### ENCHUFES DE SEGURIDAD O ANTILATIGAZO

Se recomienda instalarlos sobre todo a la salida del FRL, le ayudará a prevenir accidentes y le facilitará la conexión-desconexión y llevan incorporada la válvula ULTRA-FLO. Series : 23KE, 24KE, 25KE, 26KE, 27KE.

### ENCHUFES INOXIDABLES

Series 20, 21, 24, 25, 26, 27, 30, 70. Pueden suministrarse en acero inoxidable, consulte disponibilidad y precios.

### ENCHUFES PARA GASES: OXIGENO, ACETILENO Y OTROS

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

### ENCHUFES PARA MOLDES

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

### ENCHUFES PARA AGUA A PRESION

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

### ENCHUFES CON DOBLE CIERRE

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

### ENCHUFES ESPECIALES

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

# ENCHUFES RAPIDOS PARA MOLDES

Perfil



## 86KF

Sin válvula  
Caudal 33 Lit

Paso: 6 mm

Perfil



## 86KB

Con válvula  
Caudal 15 Lit

Paso: 6 mm



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**

DME

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**

DME



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



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

86KFTF06MVX	6
86KFTF08MVX	8
86KFTF09MVX	9



86KBTf06MVX	6
86KBTf08MVX	8
86KBTf09MVX	9

86KFTH06MVX	6
86KFTH08MVX	8
86KFTH09MVX	9



86KBTH06MVX	6
86KBTH08MVX	8
86KBTH09MVX	9

86KFTR06MVX	6
86KFTR08MVX	8
86KFTR09MVX	9



86KBTR06MVX	6
86KBTR08MVX	8
86KBTR09MVX	9

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



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

86SFIW10MXX	1/8
86SFIW13MXX	1/4



86SFIW10SXN	1/8
86SFIW13SXN	1/4
86SFIW17SXN	3/8



86VN1005MXX	50 mm
86VN1010MXX	100 mm
86VN1015MXX	150 mm
86VN1020MXX	200 mm



MODELO
D186V

# ENCHUFES RAPIDOS PARA MOLDES

Perfil



**87KF**  
Sin válvula  
Caudal 61 Lit  
Paso: 9 mm

Perfil



**87KB**  
Con válvula  
Caudal 29 Lit  
Paso: 9 mm



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**  
DME

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**  
DME



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

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

87KFTF09MVX	9
87KFTF11MVX	11
87KFTF13MVX	13

87KFTH09MVX	9
87KFTH11MVX	11
87KFTH13MVX	13

87KFTR09MVX	9
87KFTR11MVX	11
87KFTR13MVX	13

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

87SFIW13SXN	1/4
87SFIW17SXN	3/8
87SFIW21SXN	1/2

87SFIW10MXX	1/8
87SFIW13MXX	1/4
87SFIW17MXX	3/8

87VN1305MXX	50 mm
87VN1310MXX	100 mm
87VN1315MXX	150 mm
87VN1320MXX	200 mm

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

87SFTF13MXX	1/4
-------------	-----



MODELO	R
87KBIW17MVX	3/8

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

87KBTF09MVX	9
87KBTF11MVX	11
87KBTF13MVX	13

87KBTH09MVX	9
87KBTH11MVX	11
87KBTH13MVX	13

87KBTR09MVX	9
87KBTR11MVX	11
87KBTR13MVX	13

87SBAK13MVX	1/4
87SBAK17MVX	3/8



MODELO
DI87V



# ENCHUFES DE MOLDES E HIDRAULICOS

Perfil



**88KF**  
Sin válvula  
Caudal 85 Lit  
Paso: 13 mm

Perfil



**88KB**  
Con válvula  
Caudal 40 Lit  
Paso: 13 mm



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 420  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**  
DME

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 420  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)  
Temp. de trabajo: -15° C a 200° C

**Compatible con:**  
DME



MODELO	R
88KFIW21MVX	1/2



MODELO	R
88KAIW21MVX	1/2

88KFTF13MVX	13
88KFTF19MVX	19



88KATF13MVX	13
88KATF19MVX	19

88KFTR13MVX	13
88KFTR19MVX	19



88KATR13MVX	13
88KATR19MVX	19

88SFAK17MXX	3/8
88SFAK21MXX	1/2
88SFAK26MXX	3/4



88SFIW17MXX	3/8
88SFIW21MXX	1/2



MODELO
DI88V



ISO B



MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO	R
71KBIW10MPX	250	1/8
72KBIW13MPX	200	1/4
73KBIW17MPX	200	3/8
74KBIW21MPX	150	1/2
75KBIW26MPX	100	3/4
76KBIW33MPX	100	1

MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO	R
71SBIW10MPX	250	1/8
72SBIW13MPX	200	1/4
73SBIW17MPX	200	3/8
74SBIW21MPX	150	1/2
75SBIW26MPX	100	3/4
76SBIW33MPX	100	1

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**20KA**  
Caudal 165 Lit  
Paso: 2,7 mm

**20KA Inox.**  
Caudal 165 Lit  
Paso: 2,7 mm

Perfil



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**  
Rectus 91

Cuerpo: AISI 303  
Casquillo: AISI 303  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)

**Compatible con:**  
Rectus 91



MODELO	R
20KAAM05MPX	M 5
20KAAW10MPX	1/8

20KAIM05MPX	M 5
20KAIW10MPX	1/8

20KATF03MPX	3
20KATF04MPX	4
20KATF05MPX	5

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

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

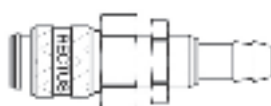
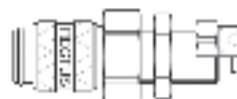
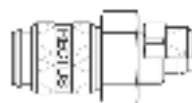
20KATS03MPX	3
20KATS04MPX	4
20KATS06MPX	6

20SFAM05MXX	M 5
20SFAW10MXX	1/8

20SFIM05MXX	M 5
20SFIW10MXX	1/8

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

20SFTF03MXX	3
20SFTF04MXX	4
20SFTF05MXX	5



MODELO	R
20KAAM05RVX	M 5
20KAAW10RVX	1/8

20KAIM05RVX	M 5
20KAIW10RVX	1/8

20KATF03RVX	3
20KATF04RVX	4
20KATF05RVX	5

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

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

20SFAM05RXX	M 5
20SFAW10RXX	1/8

20SFIM05RXX	M 5
20SFIW10RXX	1/8

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

20SFTF03RXX	3
20SFTF04RXX	4
20SFTF05RXX	5

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**21KA**  
Caudal 560 Lit  
Paso: 5 mm

**21KA Inox.**  
Caudal 560 Lit  
Paso: 5 mm

Perfil



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 90

Cuerpo: AISI 303  
Casquillo: AISI 303  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)

**Compatible con:**

Rectus 90



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

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

21KATF05MPX	5
21KATF06MPX	6
21KATF08MPX	8
21KATF10MPX	10

21KAKO06MPX	4 x 6
21KAKO08MPX	6 x 8

21KAKS06MPX	4 x 6
21KAKS08MPX	6 x 8

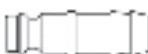
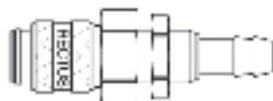
21KATS04MPX	4
21KATS05MPX	5
21KATS06MPX	6
21KATS08MPX	8

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

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

21SFKO06MXX	4 x 6
21SFKO08MXX	6 x 8
21SFKO10MXX	8 x 10

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



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

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

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

21KAKO06RVX	4 x 6
21KAKO08RVX	6 x 8

21KAKS06RVX	4 x 6
21KAKS08RVX	6 x 8

21KATS05RVX	5
21KATS06RVX	6
21KATS08RVX	8

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

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

21SFKO06RXX	4 x 6
21SFKO08RXX	6 x 8

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

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



## 21KA Hexag.

Caudal 560 Lit

Paso: 5 mm

Perfil



## 21KA Octog.

Caudal 560 Lit

Paso: 5 mm

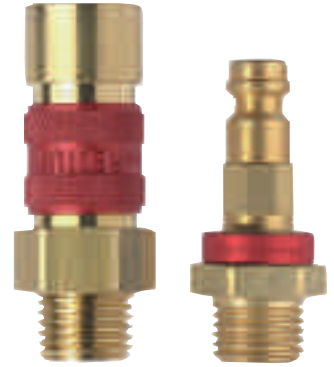


Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: Vitón (FKM)

**Compatible con:**

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: EPDM

**Compatible con:**



V-6 OXIGENO

MODELO	R
21KAAW10MVX6	1/8
21KAAW13MVX6	1/4



V-8 ACETILENO

MODELO	R
21KAAW10MEX8	1/8
21KAAW13MEX8	1/4

21KAIW10MVX6	1/8
21KAIW13MVX6	1/4



21KAIW10MEX8	1/8
21KAIW13MEX8	1/4

21KATF04MVX6	4
21KATF06MVX6	6
21KATF08MVX6	8



21KATF04MEX8	4
21KATF06MEX8	6
21KATF08MEX8	8

21SFAW10MXX6	1/8
21SFAW13MXX6	1/4



21SFAW10MXX8	1/8
21SFAW13MXX8	1/4

21SFIW10MXX6	1/8
21SFIW13MXX6	1/4



21SFIW10MXX8	1/8
21SFIW13MXX8	1/4

21SFTF04MXX6	4
21SFTF06MXX6	6
21SFTF08MXX6	8



21SFTF04MXX8	4
21SFTF06MXX8	6
21SFTF08MXX8	8

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



## 21KA Triang.

Caudal 560 Lit

Paso: 5 mm

Perfil



## 21KA Red.

Caudal 560 Lit

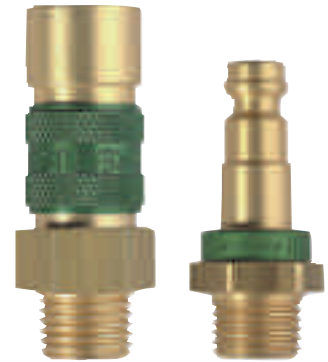
Paso: 5 mm

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Compatible con:

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Compatible con:



P-3 GAS INERTE 1

P-0 GAS INERTE 2

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

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



21KAIW10MPX3	1/8
21KAIW13MPX3	1/4

21KAIW10MPX0	1/8
21KAIW13MPX0	1/4

21KATF04MPX3	4
21KATF06MPX3	6
21KATF08MPX3	8



21KATF04MPX0	4
21KATF06MPX0	6
21KATF08MPX0	8

21SFAW10MXX3	1/8
21SFAW13MXX3	1/4



21SFAW10MXX0	1/8
21SFAW13MXX0	1/4

21SFIW10MXX3	1/8
21SFIW13MXX3	1/4



21SFIW10MXX0	1/8
21SFIW13MXX0	1/4

21SFTF04MXX3	4
21SFTF06MXX3	6
21SFTF08MXX3	8



21SFTF04MXX0	4
21SFTF06MXX0	6
21SFTF08MXX0	8

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



Perfil



**24KA**  
Caudal 800 Lit  
Paso: 5,5 mm

**24KA PP**  
Caudal 800 Lit  
Paso: 5,5 mm

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Termoplástico  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4

**Compatible con:**

Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4



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



MODELO	R
24KAAW13MPP	1/4
24KAAW17MPP	3/8
24KAAW21MPP	1/2

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



24KAIW13MPP	1/4
24KAIW17MPP	3/8
24KAIW21MPP	1/2

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



24KATF06MPP	6
24KATF08MPP	8
24KATF10MPP	10
24KATF13MPP	13

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



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

23SFIW13SXN	1/4
23SFIW17SXN	3/8
23SFIW21SXN	1/2



23SFIW13SXN	1/4
23SFIW17SXN	3/8
23SFIW21SXN	1/2

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



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

23FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



23FAAK13SPN	1/4
-------------	-----

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**23 - 1400**  
Ultraflo  
Caudal 1.200 Lit  
Paso: 5,5 mm

Perfil



**A024 Inox.**  
Caudal 800 Lit  
Paso: 5,5 mm



Cuerpo: Acero  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 23, 24  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4

Cuerpo: AISI 303  
Casquillo: AISI 303  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 23  
Rectus 1400  
Rectus 1423  
US.MIL.C 4109 1/4



MODELO	R
1400KAAK13SPN	1/4
1400KAAK17SPN	3/8
1400KAAK21SPN	1/2



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

1400KAIW13SPN	1/4
1400KAIW17SPN	3/8
1400KAIW21SPN	1/2



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

1400KAATF08SPN	8
1400KAATF10SPN	10
1400KAATF13SPN	13



A024KATF08X	8
A024KATF10X	10
A024KATF13X	13

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



A023SFAK13X	1/4
A023SFAK17X	3/8

23SFIW13SXN	1/4
23SFIW17SXN	3/8
23SFIW21SXN	1/2



A023SFIW13X	1/4
A023SFIW17X	3/8

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



A023SFTF08X	8
A023SFTF10X	10
A023SFTF13X	13

23FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**23KE**  
**Seguridad**  
**Caudal 1200 Lit**  
 Paso: 5,5 mm

Perfil



**24KE**  
**Seguridad**  
**Caudal 800 Lit**  
 Paso: 5,5 mm



Cuerpo: Latón Niquelado  
 Casquillo: Latón Niquelado  
 Muelle: AISI 301  
 Bolas: AISI 420  
 Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 24  
 Rectus 1400  
 Rectus 1423  
 US.MIL.C 4109 1/4

Cuerpo: Latón Niquelado  
 Casquillo: Termoplástico  
 Muelle: AISI 301  
 Bolas: AISI 420  
 Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 23  
 Rectus 1400  
 Rectus 1423  
 US.MIL.C 4109 1/4



MODELO	R
23KEAK13SPN	1/4
23KEAK17SPN	3/8
23KEAK21SPN	1/2



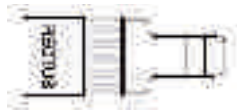
MODELO	R
24KEAK13MPN	1/4
24KEAK17MPN	3/8
24KEAK21MPN	1/2

23KEIW13SPN	1/4
23KEIW17SPN	3/8
23KEIW21SPN	1/2



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

23KETF08SPN	8
23KETF10SPN	10
23KETF13SPN	13



24KETF08MPN	8
24KETF10MPN	10
24KETF13MPN	13

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



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

23SFIW13SXN	1/4
23SFIW17SXN	3/8
23SFIW21SXN	1/2



23SFIW13SXN	1/4
23SFIW17SXN	3/8
23SFIW21SXN	1/2

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



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

23FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



23FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**25KE**  
Seguridad  
Caudal 1800 Lit

Paso: 7,8 mm

Perfil



**26KE**  
Seguridad  
Caudal 1000 Lit

Paso: 7,8 mm

Cuerpo: Latón Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Latón Niquelado  
Casquillo: Termoplástico  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR



**Compatible con:**

Rectus 26  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600

**Compatible con:**

Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600

MODELO	R
25KEAK13SPN	1/4
25KEAK17SPN	3/8
25KEAK21SPN	1/2



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

25KEIW13SPN	1/4
25KEIW17SPN	3/8
25KEIW21SPN	1/2



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

25KETF08SPN	8
25KETF10SPN	10
25KETF13SPN	13



26KETF08MPN	8
26KETF10MPN	10
26KETF13MPN	13

25SFAK13SXN	1/4
25SFAK17SXN	3/8
25SFAK21SXN	1/2



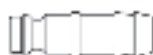
25SFAK13SXN	1/4
25SFAK17SXN	3/8
25SFAK21SXN	1/2

25SFIW13SXN	1/4
25SFIW17SXN	3/8
25SFIW21SXN	1/2



25SFIW13SXN	1/4
25SFIW17SXN	3/8
25SFIW21SXN	1/2

25SFTF06SXN	6
25SFTF08SXN	8
25SFTF10SXN	10
25SFTF13SXN	13



25SFTF06SXN	6
25SFTF08SXN	8
25SFTF10SXN	10
25SFTF13SXN	13

25FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



25FAAK13SPN	1/4
-------------	-----

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**26KA**  
Caudal 1000 Lit  
Paso: 7,2 mm

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR



**Compatible con:**

Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600

Perfil



**26KA PP**  
Caudal 1000 Lit  
Paso: 7,2 mm

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Termoplástico  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR



**Compatible con:**

Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600

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



MODELO	R
26KAAW13MPP	1/4
26KAAW17MPP	3/8
26KAAW21MPP	1/2

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



26KAIW13MPP	1/4
26KAIW17MPP	3/8
26KAIW21MPP	1/2

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



26KATF06MPP	6
26KATF08MPP	8
26KATF10MPP	10
26KATF13MPP	13

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



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

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



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

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



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

25FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



25FAAK13SPN	1/4
-------------	-----

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**25 - 1600**  
Ultraflo  
Caudal 2200 Lit  
Paso: 7,8 mm

**26KA Inox.**  
Caudal 1000 Lit  
Paso: 7,8 mm

Perfil



Cuerpo: Acero  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 26  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600

Cuerpo: AISI 303  
Casquillo: AISI 303  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 316  
Junta: Vitón (FKM)

**Compatible con:**

Rectus 25  
Rectus 1600  
Rectus 1625  
Tema 1600



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



MODELO	R
26KAAW13RVX	1/4
26KAAW17RVX	3/8
26KAAW21RVX	1/2

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



26KAIW13RVX	1/4
26KAIW17RVX	3/8
26KAIW21RVX	1/2

1600KATF08SPN	8
1600KATF10SPN	10
1600KATF13SPN	13



26KATF08RVX	8
26KATF10RVX	10
26KATF13RVX	13

25SFAK13SXN	1/4
25SFAK17SXN	3/8
25SFAK21SXN	1/2



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

25SFIW13SXN	1/4
25SFIW17SXN	3/8
25SFIW21SXN	1/2



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

25SFTF06SXN	6
25SFTF08SXN	8
25SFTF10SXN	10
25SFTF13SXN	13



25SFTF08RXX	8
25SFTF10RXX	10
25SFTF13RXX	13

25FAAK13SPN	1/4
-------------	-----



# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**30KA**  
Caudal 900 Lit  
Paso: 8,5 mm

**37KA**  
Caudal 2400 Lit  
Paso: 11 mm

Perfil



Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Latón  
Casquillo: Latón  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**  
US.MIL.C 4109 3/8

**Compatible con:**  
US.MIL.C 4109 1/2



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



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

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



37KAIN17MPX	3/8
37KAIN21MPX	1/2
37KAIN26MPX	3/4

30KATF08SPX	8
30KATF10SPX	10
30KATF13SPX	13



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

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



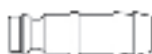
37SFAN17SXN	3/8
37SFAN21SXN	1/2
37SFAN26SXN	3/4

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



37SFIN17SXN	3/8
37SFIN21SXN	1/2
37SFIN26SXN	3/4

30SFTF08SXN	8
30SFTF10SXN	10
30SFTF13SXN	13



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

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



## 27 - 1700

Ultraflo

Caudal 3800 Lit

Paso: 10 mm

Perfil



## 27KE

Seguridad

Caudal 3800 Lit

Paso: 10 mm

Cuerpo: Acero  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Acero Niquelado  
Casquillo: Poliamida  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**

Rectus 27  
Rectus 1700  
Rectus 1727  
Tema 1700

**Compatible con:**

Rectus 27  
Rectus 1700  
Rectus 1727  
Tema 1700



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



MODELO	R
27KEAK17SPN	3/8
27KEAK21SPN	1/2
27KEAK26SPN	3/4

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



27KEIW17SPN	3/8
27KEIW21SPN	1/2
27KEIW26SPN	3/4

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



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



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

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



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

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



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

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**31KA**  
Ultraflo  
Caudal 1000 Lit  
Paso: 6 mm

**32KA**  
Ultraflo  
Caudal 2300 Lit  
Paso: 10 mm

Perfil



Cuerpo: Acero  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**  
Tema 1300

Cuerpo: Latón Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

**Compatible con:**  
Tema 1800



MODELO	R
31KAAK13SPN	1/4
31KAAK17SPN	3/8
31KAAK21SPN	1/2



MODELO	R
32KAAK21MPN	1/2

31KAIW13SPN	1/4
31KAIW17SPN	3/8



32KAIW21MPN	1/2
-------------	-----

31KATF08SPN	8
31KATF10SPN	10
31KATF13SPN	13



32KATF10MPN	10
32KATF13MPN	13
32KATF19MPN	19

31SFAK13SXZ	1/4
31SFAK17SXZ	3/8



32SFAK13SXZ	1/4
32SFAK17SXZ	3/8
32SFAK21SXZ	1/2

31SFIW13SXZ	1/4
31SFIW17SXZ	3/8



32SFIW13SXZ	1/4
32SFIW17SXZ	3/8
32SFIW21SXZ	1/2

31SFTF08SXZ	8
31SFTF10SXZ	10
31SFTF13SXZ	13



32SFTF10SXZ	10
32SFTF13SXZ	13
32SFTF19SXZ	19

# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**33KA**  
Ultraflo  
Caudal 1400 Lit  
Paso: 8 mm

Perfil



**34KA**  
Ultraflo  
Caudal 2550 Lit  
Paso: 10 mm



Cuerpo: Acero Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Compatible con:

Cuerpo: Acero Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Compatible con:



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



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

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



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

33KATF08SPN	8
33KATF10SPN	10
33KATF13SPN	13



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

33SFAK13SXN	1/4
33SFAK17SXN	3/8
33SFAK21SXN	1/2



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

33SFIW13SXN	1/4
33SFIW17SXN	3/8
33SFIW21SXN	1/2



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

33SFTF08SXN	8
33SFTF10SXN	10
33SFTF13SXN	13



34SFTF10SXN	10
34SFTF13SXN	13
34SFTF16SXN	16

Perfil



**17KA**  
Ultraflo  
Caudal 900 Lit  
Paso: 5 mm

Perfil



**18KA**  
Ultraflo  
Caudal 970 Lit  
Paso: 5,5 mm

Cuerpo: Acero Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Acero Niquelado  
Casquillo: Latón Niquelado  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR



Compatible con:

Compatible con:

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

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

17KATF08SPN	8
17KATF10SPN	10
17KATF13SPN	13

17SFAK10SXN	1/8
17SFAK13SXN	1/4

17SFIW10SXN	1/8
17SFIW13SXN	1/4

17SFTF08SXN	8
17SFTF10SXN	10
17SFTF13SXN	13



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

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

18KATF08MPN	8
18KATF10MPN	10
18KATF13MPN	13

18SFAW13SXN	1/4
18SFAW17SXN	3/8

18SFIW13SXN	1/4
18SFIW17SXN	3/8

18SFTF08SXN	8
18SFTF10SXN	10



# ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



**A025**  
Caudal 500 Lit  
Paso: 5,2 mm

Perfil



**A050**  
Caudal 1000 Lit  
Paso: 7 mm

Cuerpo: Acero  
Casquillo: Acero  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR

Cuerpo: Acero  
Casquillo: Acero  
Muelle: AISI 301  
Bolas: AISI 420  
Junta: NBR



Compatible con:

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



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



A025KATF08	8
A025KATF10	10
A025KATF13	13



A025SFAK13	1/4
A025SFAK17	3/8



A025SFIW13	1/4
A025SFIW17	3/8



A025SFTF08	8
A025SFTF10	10



MODELO	R
A050KAAW17	3/8
A050KAAW21	1/2



Compatible con:

A050KAIW17	3/8
A050KAIW21	1/2

A050KATF10	10
A050KATF13	13

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

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








A050SFTF10	10
A050SFTF13	13












# RACORDAJE

	MODELO	ROSCA	O
 FIJO	13201	1/4	6 x 8
	13202		8 x 10
	13204	3/8	8 x 10
 GIRATORIO	13211	1/4	6 x 8
	13212		8 x 10
	13312		6,5 x 10
	13327		8 x 12
	6369		8 x 12
	13214	3/8	8 x 10
	13215		10 x 12
	13315		8 x 12
	13216	1/2	12 x 15
	 GIRATORIO	PV13/08	1/4
PV13/10		6,3 x 9,5	
PV17/12		3/8	8 x 12
PV17/15			9,5 x 15
 ESPIGA-ESPIGA	13301		6
	13303		8
	13304		10
	DS13/13		13
 HEMBRA-ESPIGA	GI10/08	1/8	8
	13264	1/4	8
	13265		10
	GI13/13		13
	13267	3/8	8
	13268		10
	GI17/13		13
GI21/13	1/2	13	
 GIRATORIO	13360	1/4	6
	13362		8
	13364		10
	13369	3/8	10
 LLAVE DE PASO	12170		1/8
	12171		1/4
	12172		3/8
	12173		1/2
 BR-02	1/4		1/4
 CILÍNDRICO	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

	MODELO	ROSCA	O
 MACHO-ESPIGA	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	
13245		17	
13246		19	
GT26/13	3/4	13	
GT26/16		16	
GT26/19		19	
 GIRATORIO	13330	1/4	6
	13332		8
	13334		10
	13337	3/8	8
	13339		10
	13342		13
 ARTICULACIÓN	RG 1/4		1/4
	RG 3/8		3/8
 ARTICULACIÓN	FA13A13ISPN		1/4
	FA17A17ISPN		3/8
 LIMITADOR DE PRESIÓN	DRV13-25	1/4	2,5 Bar
	DRV13-30		3 Bar
	DRV13-40		4 Bar
	DRV13-50		5 Bar
	DRV13-60		6 Bar
 CÓNICA	14130	1/8	1/8
	14134		1/4
	14135		3/8
	14131	1/4	1/4
	14137		3/8
	14136		1/2
	14132	3/8	3/8
	14138		1/2
	14133	1/2	1/2
	14139		3/4

# RACORDAJE

	MODELO	ROSCA	M-H
 REDUCCIÓN CILÍNDRICA	14140	1/4	1/8
	14141	3/8	1/8
	14142		1/4
	14144	1/2	1/4
	14143		3/8
	14146	3/4	3/8
14145	1/2		
 REDUCCIÓN CÓNICA	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
 EXTENSIÓN	14170	1/8	1/8
	14171		1/4
	14172		3/8
	14174	1/4	1/8
	14175		1/4
	14176		3/8
	14179	3/8	1/4
	14180		3/8
	14181		1/2
	14184	1/2	3/8
	14185		1/2
 DOBLE HEMBRA	14200	1/8	1/8
	14204		1/4
	14205		3/8
	14201	1/4	1/4
	14207		3/8
	14208		1/2
	14202	3/8	3/8
	14209		1/2
	14203	1/2	1/2
 TAPÓN	14250	1/8	
	14251	1/4	
	14252	3/8	
	14253	1/2	
	14254	3/4	
 CODO 90°	14300	1/8	
	14301	1/4	
	14302	3/8	
	14303	1/2	
 CODO 45°	14310	1/8	
	14311	1/4	
	14312	3/8	
	14313	1/2	

	MODELO	ROSCA
 CODO 90°	14315	1/8
	14316	1/4
	14317	3/8
	14318	1/2
 TEE	14340	1/8
	14341	1/4
	14342	3/8
	14343	1/2
 TEE	14350	1/8
	14351	1/4
	14352	3/8
	14353	1/2
 TEE	14355	1/8
	14356	1/4
	14357	3/8
	14358	1/2
 TEE	14360	1/8
	14361	1/4
	14362	3/8
	14363	1/2
 CRUZ	14370	1/8
	14371	1/4
	14372	3/8
	14373	1/2
 CRUZ	14380	1/8
	14381	1/4
	14382	3/8
	14383	1/2
 Y	14320	1/8
	14321	1/4
	14322	3/8
	14323	1/2
 Y	14330	1/8
	14331	1/4
	14332	3/8
	14333	1/2
 Y	Z017	3/8
	Z021	1/2
 Y	D017	3/8
	D021	1/2

# MANGUERAS



Gran calidad

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN
PU08-025AZ	5 x 8	1/4	2,5	2	8
PU08-050AZ			5	4	
PU08-075AZ			7,5	6,2	
PU10-025AZ	6,3 x 9,5	1/4	2,5	2	8
PU10-050AZ			5	4	
PU10-100AZ			10	8	
PU12-025AZ	8 x 12	1/4	2,5	2	8
PU12-050AZ			5	4	
PU12-100AZ			10	8	
PU15-025AZ	9,5 x 15	3/8	2,5	2	8
PU15-050AZ			5	4	
PU15-100AZ			10	8	



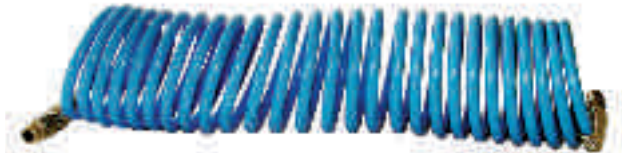
Serie estandar

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN
TPU08-03AM	5 x 8	1/4	3	2,4	8
TPU08-06AM			6	4,8	
TPU08-09AM			9	7,2	
TPU10-06AM	6,3 x 9,5	1/4	6	4,9	8
TPU10-09AM			9	7,2	
TPU10-15AM			15	12	
TPU12-06AM	8 x 12	1/4	6	4,9	8
TPU12-09AM			9	7,2	
TPU12-15AM			15	12	
TPU15-06AM	9,5 x 15	3/8	6	4,9	8
TPU15-09AM			9	7,2	
TPU15-15AM			15	12	



NYCOIL Gran calidad

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN
PU10-030DVS	6,3 x 9,5	1/4	3	2,5	8
PU10-060DVS			6	5	
PU10-090DVS			9	7,4	
PU12-030DVS	8 x 12	3/8	3	2,5	8
PU12-060DVS			6	5	
PU12-075DVS			7,5	6,2	
PU12-090DVS	9,5 x 15	3/8	9	7,4	8
PU15-060DVS			6	5	
PU15-090DVS			9	7,4	



Poliamida

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN
20009	6 x 8	1/4	-	30	-
20009-5			5	3,6	20
20009-7,5			7,5	5,4	
20009-10			10	7,2	
20009-15			15	10,8	
20014	8 x 10	1/4	-	30	-
20014-5			5	3,6	20
20014-7,5			7,5	5,4	
20014-10			10	7,2	
20014-15			15	10,8	



Gran calidad SUPER FLEXIBLE

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN
PG10-025SZ	6,3 x 9,5	1/4	2,5	2,0	15
PG10-050SZ			5	4,0	
PG10-075SZ			7,5	6,2	
PG12-025SZ	8 x 12	1/4	2,5	2,0	15
PG12-050SZ			5	4,0	
PG12-075SZ			7,5	6,2	



SN



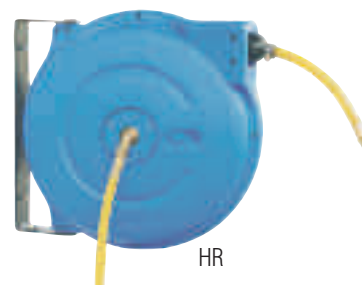
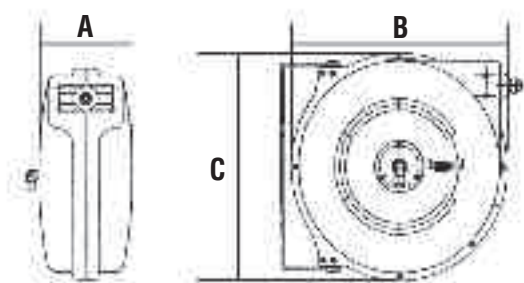
PG

MODELO	Ø	L.TOTAL	TIPO	PRESIÓN
SN-0813	8 x 13	50 m	Termocaucho	20
SN-1016	10 x 16			
SN-1319	13 x 19			
PG-0812	8 x 12	50 m	Poliuretano Ultra flexible	15
PG-1013	9,5 x 13			

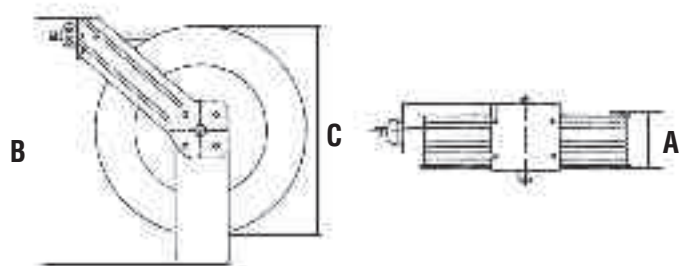


MODELO	Ø	L.TOTAL	PRESIÓN
PAL-25	4 x 2,5	100 m	28
PAL-40	6 x 4		
PAL-60	8 x 6		
PAL-80	10 x 8		
PAL-10	12 x 10		

# ENROLLADORES



MODELO	TIPO	USO	Ø MANG.	LONG MANG	PRESIÓN	R	A	B	C	KG
HR-0808	Cerrado Plástico	Aire y Agua	8 mm	8 m	20	1/4	161	346	311	5,5
HR-1015			10 mm	15 m	20	3/8	220	445	400	11,0
HR-1312			13 mm	12 m	20	1/2	220	445	400	11,0



MODELO	TIPO	USO	Ø MANG.	LONG MANG	PRESIÓN	R	A	B	C	KG
HRM-1010	Abierto Metálico	Aire y Agua	10 mm	10 m	20	3/8	155	415	355	11
HRM-1020			10 mm	20 m	20	3/8	214	520	530	21
HRM-1320			13 mm	20 m	20	1/2	214	520	530	24



CR-15315



308/10 230V Lámpara fluorescente de gran duración



5907/T306 230 V



5908/T306 Con transformador

MODELO	DESCRIPCIÓN	CABLE	PROTEC.	HILOS	SALIDA VOLT	LÁMPARA
CR-15315	Enrollador	15,5 m	IP 42	3 x 1,5	230 V	--
5907/T306	Enrollador + lámpara	15,5 m	IP 42	2 x 1	230 V	60 W
5908/T306	Enrollador con transformador + lámpara	15,5 m	IP 42	2 x 1	12 - 24 V	60 W
308/10 230V	Lámpara fluorescente de gran duración	10 m	IP 55	2 x 1	230 V	11 W

# PISTOLAS DE SOPLAR Y ASPIRAR



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AB-13</b>	Corta boquilla de seguridad



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AK-13</b>	100 mm



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AA-13</b>	Corta



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AZ-13</b>	Silenciosa 100 mm



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AN-13</b>	Corta



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AV-13</b>	135 mm



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AX-13</b>	Venturi de gran caudal



MODELO	BOQUILLA TIPO
<b>AKL-13</b>	300 mm



Puede aspirar: polvo, serrín, arena, fragmentos metálicos

MODELO	TIPO	BOQUILLAS	LONG. MANGUERA	PESO	R
<b>5005</b>	Soplador - Aspirador	3 Aspirar 1 Soplar	1,3 m	0,3	1/4

# PISTOLAS DE INFLAR, SELLAR Y PINTAR



Con regulador de caudal

MODELO	L. TUBO	CAPACIDAD CARTUCHO	PESO
<b>PSR-02</b>	215	310 ml	1,1



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L. TUBO	CAPACIDAD CARTUCHO	PESO
<b>PSR-210</b>	215	310 ml	0,75



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L. TUBO	CAPACIDAD SALCHICHÓN	PESO
<b>PSR-270</b>	270	310 - 400 ml	1,0



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L. TUBO	CAPACIDAD SALCHICHÓN	PESO
<b>PSR-400</b>	400	310 - 400 - 600 ml	1,1



MODELO	PRESIÓN	MANGUERA
<b>50106</b>	0 - 10 bar	0,5 m



Homologación CE. Certificado de calibración

MODELO	PRESIÓN	MANGUERA
<b>50100</b>	0 - 10 bar	1,0 m



Verificador de presión

MODELO	PRESIÓN	PRECISIÓN
<b>DT-100</b>	0 - 7 bar	99%

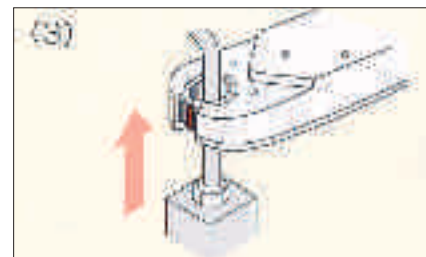
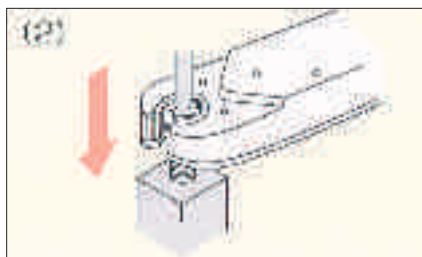
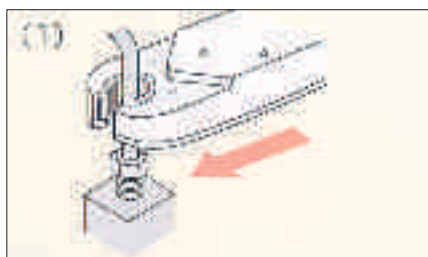


MODELO	BOQUILLA	DEPÓSITO
<b>SJ-111SA-14</b>	1,4	1 L
<b>SJ-111SA-18</b>	1,8	1 L



MODELO	LONGITUD BOQUILLA	DEPÓSITO
<b>BC-2</b>	210	1 L

# LLAVES DE CARRACA



FOW-10

MODELO	APRIETE NM	HEX. POSIBLES	CABEZA			↔	RPM	PESO KG	CONSUMO L/M	ENTRADA AIRE
			APERTURA	ANCHO	ALTO					
<b>FOW-10-1</b>	14	8, 9, <b>10</b>	6	36	14	294	410	1,5	530	1/4
<b>FOW-10-2</b>	19	10,11,12, <b>13</b> ,14	9	40	14	306	300	1,6	530	1/4

TIPO
● ●
● ●

Negrita: Hexágono estandar que viene con la carraca



FRW-8NX-2



FRW-10N-2

MODELO	CAPAC. MÉTRICA	APRIETE NM	HEX. POSIBLES	CABEZA		↔	RPM	PESO KG	CONSUMO L/M	ENTRADA AIRE
				ANCHO	ALTO					
<b>FRW-6NX-3</b>	M 6	11	8, <b>10</b> , 12	20	13	302	200	1,2	330	1/4
<b>FRW-8NX-2</b>	M 8	30	10, 12, <b>13</b> , 14	25	18	356	200	2,2	570	1/4
<b>FRW-10N-2</b>	M 10	45	14, <b>17</b>	33	18	401	140	2,7	780	1/4
<b>FRW-13N-3</b>	M 12	60	18, 19, <b>21</b>	36	18	401	130	2,7	780	1/4
<b>FRW-13N-4</b>	M 12	80	22, <b>24</b> , 27	46	18	408	100	3,0	780	1/4

TIPO
● ●
● ● ●
● ● ●
● ● ●
● ●

Negrita: Hexágono estandar que viene con la carraca



# LLAVES DE CARRACA



761 Mini. Longitud 12,5 cm



175 Sistema de impacto



760 Longitud 17 cm



131 Trinquete simple



762 Cabezal macizo, doble trinquete, muy resistente



133 Salida de aire orientable, doble trinquete, menor reacción



132 Cabezal macizo, doble trinquete, muy resistente

MODELO	□	PAR NM	CAPACIDAD	CABEZA	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
761	1/4	30	M 8	31-32	300	125	0,4	160	8	1/4	●
760		40	M 8	31-32	230	170	0,5	160	8	1/4	●
762		40	M 10	27-30	250	200	0,7	170	8	1/4	●●
131	1/2	70	M 12	46-40	170	265	1,3	200	8	1/4	●
133		80	M 12	46-40	180	276	1,2	200	8	1/4	●
175		110	M 12	46-40	250	300	1,6	200	8	1/4	●
132		122	M 12	42-40	180	315	1,5	200	8	1/4	●●

# LLAVES DE IMPACTO 3/8" y 1/2"



136



137P



138PH



FW-6PX-5



FW-6PH-1



FW-14PX-5



FW-6SCX-6



FW-6SX-5

MODELO	<input type="checkbox"/>	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>136</b>	3/8	M 10	140	10.000	175	1,0	280	8	1/4	○
<b>137P</b>		M 10	210	9.000	127	1,5	280	8	1/4	○
<b>138PH</b>		M 10	270	10.000	140	1,4	280	8	1/4	●
<b>FW-6SCX-6</b>	3/8	M 6	60	8.000	260	1,6	300	10	1/4	●●
<b>FW-6SX-5</b>		M 6	85	10.000	223	1,1	300	10	1/4	●●
<b>FW-6PX-5</b>		M 6	85	10.000	156	1,2	300	10	1/4	●●
<b>FW-6PH-1</b>		M 8	215	8.500	147	1,4	350	10	1/4	●●
<b>FW-14PX-5</b>	1/2	M 14	320	6.500	197	2,8	400	10	1/4	●●

# LLAVES DE IMPACTO 1/2"



140PH  
Potente, duradera y ligera



161PH  
Potente, duradera y ligera



150P  
Gran velocidad de apriete



155PH  
Potente y duradera



812KP Kit económico



155PHK Kit super profesional

MODELO	<input type="checkbox"/>	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R
<b>812KP</b>	1/2	M 16	330	7.000	175	1,8	300	10	1/4
<b>140PH</b>		M 12	330	9.000	153	1,1	300	10	1/4
<b>150P</b>		M 16	430	7.000	180	2,3	300	10	1/4
<b>155PH</b>		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4
<b>155PHK</b>		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4
<b>155PHRE</b>		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4
<b>161PH</b>		M 19	680	8.000	178	2,1	400	10	1/4

155PHRE Con manguera en la entrada y el escape, incluidos

TIPO
○
● ●
●
● ● ●
● ● ● ●
● ● ● ● ●

# LLAVES DE IMPACTO 3/4" - 1"



170P



260PH / 270PH



BIG-190P



BIG-322P

BIG-322P-8



220P



BIG-452P

MODELO	<input type="checkbox"/>	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>170P</b>	3/4	M 21	760	7.000	217	3,0	400	10	1/4	● ●
<b>BIG-190P</b>			780	5.900	241	4,2	400	10	1/4	● ●
<b>220P</b>		M 25	1030	5.000	230	4,8	400	10	1/4	● ●
<b>260PH</b>	M 27									1500
<b>270PH</b>		M 38	2500	4.300	265	9,5	770	13	3/8	
<b>BIG-322P</b>	M 38									2500
<b>BIG-322P-8</b>		M 45	3100	2.900	322	14,2	850	13	3/8	
<b>BIG-452P</b>										

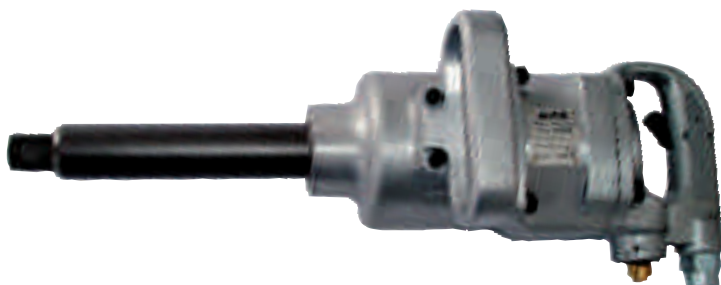
# LLAVES DE IMPACTO 1" y 1-1/2"



330SL



330S



BIG-322SA



BIG-322SA-2



BIG-45S



BIG-45S-2



BIG-551SA

MODELO	□	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R
<b>330S</b>	1	M 33	2200	4.000	360	10,5	600	13	3/8
<b>330SL</b>				4.000	520	11,3	600	13	3/8
<b>BIG-322SA-2</b>		M 38	2500	4.400	350	10,4	770	13	3/8
<b>BIG-322SA</b>				4.400	515	11,0	770	13	3/8
<b>BIG-45S-2</b>		M 45	3300	3.150	475	15,5	850	13	1/2
<b>BIG-45S</b>				3.150	665	17,0	850	13	1/2
<b>BIG-551SA</b>	1-1/2	M 50	4100	3.600	520	17,8	850	13	1/2

TIPO
● ●
● ● ●
● ● ● ●
● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ● ●

# VASOS DE IMPACTO



## ALARGADERAS

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



## CON PUNTA HEXAGONAL

MODELO	□	P. Hex	L2	L
P3H-04M	3/8	4	16	50
P3H-05M		5		
P3H-06M		6		
P3H-08M		8		
P3H-10M		10		
P4H-05M	1/2	5	20	75
P4H-06M		6		
P4H-08M		8		
P4H-10M		10		
P4H-12M		12		
P4H-14M		14		
P4H-17M		17		
P4H-19M		19		
P6H-10M	3/4	10	20	100
P6H-12M		12		
P6H-14M		14		
P6H-17M		17		
P6H-19M		19		
P6H-22M		22		
P6H-24M		24		
P6H-27M		27		



## ADAPTADORES

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



## CON PUNTA TORX

MODELO	□	P. TORX	L2	L
P4-T20	1/2	T20	25	55
P4-T25		T25		
P4-T27		T27		
P4-T30		T30		
P4-T40		T40		
P4-T45		T45		
P4-T50		T50		
P4-T55		T55		
P4-T60		T60		



## ARTICULACIONES

MODELO	RETENED.	□	□	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



## ARTICULADOS

MODELO	□	□	Ø	L
P3US-10M	3/8	10	15	53
P3US-11M		11	17	
P3US-12M		12	19	
P3US-13M		13	20	
P3US-14M		14	21	
P4US-13M	1/2	13	20	65
P4US-14M		14	22	
P4US-17M		17	26	
P4US-19M		19	28	

# VASOS DE IMPACTO



## CORTOS

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



## CORTOS CON IMAN HEX. Y TORX

MODELO	□	⬡	∅	L		
P2-06MAG	1/4	6	10	23		
P2-07MAG		7	11,3			
P2-08MAG		8	12,5			
P2-10MAG		10	15			
P2-13MAG		13	18,8			
P2-E8MAG		E8	10		25	
P3-E10MAG		3/8	E10		13	32
P3-E12MAG			E12		15	
P3-E14MAG	E14		17,5	30		
P3-08MAG	8		14			
P3-10MAG	10		16,5			
P3-12MAG	12		19			
P3-13MAG	13		20			
P3-16MAG	16		24			



## CORTOS

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



## LARGOS CON IMAN 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	
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	



## LARGOS

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



## 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			
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			

# VASOS DE IMPACTO



## CORTOS

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

## LARGOS

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



## LARGOS DE PARED FINA

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



## CORTOS DE DOBLE HEXAGONO

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



KP-403

MODELO	□	⬡	Ø	L
KP-403	1/2	Composición kit: 17 - 19 - 21		
P4-17MLRP		17	26,7	85
P4-19MLRP		19	28,7	
P4-21MLRP		21	30,7	
P4-22MLRP		22	32,5	



MODELO	□	COMPOSICION
81940A	1/2	10- 11- 12- 13- 14- 15- 17- 19- 21- 22



# VASOS DE IMPACTO



## CORTOS

MODELO			Ø	L
P6-17M	3/4	17	28,5	50
P6-18M		18	29,5	
P6-19M		19	30	
P6-21M		21	32	
P6-22M		22	34	
P6-23M		23	35	52
P6-24M		24	36	
P6-25M		25	38	
P6-26M		26	40	
P6-27M		27	40	
P6-28M		28	42	
P6-29M		29	42	
P6-30M		30	44	56
P6-32M		32	44	
P6-33M		33	47	
P6-35M		35	50	
P6-36M		36	51	
P6-38M		38	53	62
P6-41M		41	58	
P6-42M		42	61	
P6-46M	46	67	63	
P6-50M	50	71	72	

## CORTOS DE DOBLE HEXAGONO

MODELO			Ø	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	56
P6-32M2		32	45	
P6-33M2		33	46	
P6-36M2		36	51	
P6-38M2		38	53	
P6-41M2		41	58	62
P6-42M2		42	61	
P6-46M2		46	67	



MODELO		COMPOSICION
KT-409	1/2	Vasos 17, 19, 21, 22 mm Barras 90, 110, 135, 160, 190 Nm



Kit extractor tuercas antirrobo

MODELO		COMPOSICION
KE-407	1/2	17 - 18,5 - 20 - 21,5 - 23 - 24,5 - 26



## LARGOS

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

# VASOS DE IMPACTO



## CORTOS

MODELO			Ø	L
P8-21M	1"	21	38	58
P8-22M		22	39	
P8-23M		23	40	
P8-24M		24	40	
P8-26M		26	42,5	
P8-27M		27	44	
P8-28M		28	45	60
P8-29M		29	46	
P8-30M		30	48	
P8-32M		32	51	
P8-33M		33	53	
P8-35M		35	54	
P8-36M		36	56	
P8-38M		38	58	
P8-41M		41	61,5	
P8-42M		42	63	
P8-46M		46	68	64
P8-50M		50	73	
P8-52M		52	75	
P8-54M		54	78	
P8-55M		55	79	
P8-58M		58	85	
P8-60M		60	87	
P8-65M		65	93	
P8-70M		70	98	
P8-75M		75	104	
P8-80M		80	109	72
P8-85M		85	115	
P8-90M		90	125	
			78	
			80	
			85	
			88	
			92	
			95	
			100	
			103	
			105	
			108	
			110	
			115	
			120	



## LARGOS

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



## CORTOS

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



## LARGOS REBAJADOS

MODELO			Ø	L
P8-27MLR	1"	27	42,5	100
P8-30MLR		30	45	
P8-32MLR		32	47	
P8-33MLR		33	49	



## KIT DE VASOS LARGOS

MODELO		COMPOSICION
K-804ML	1"	27 - 30 - 32 - 33 (ML)

# PORTAPUNTAS - EXTENSIONES - VASOS



Con imán

MODELO	1/4	1/4	L
<b>ARBH-423M</b>	1/4	1/4	75
<b>BH-423M</b>	1/4	1/4	75
<b>ARBH-44M</b>	1/4	1/4	102
<b>ARBH-46M</b>	1/4	1/4	152
<b>BH-48M</b>	1/4	1/4	203



Con imán ultra potente

MODELO	1/4	1/4	L
<b>MBC</b>	1/4	1/4	72



Con imán vale para puntas cortas y cortas doble:

MODELO	1/4	1/4	L
<b>DBHM-02</b>	1/4	1/4	60



Sin imán

MODELO	1/4	1/4	L
<b>BH-421</b>	1/4	1/4	54
<b>BH-44</b>	1/4	1/4	102



Con imán

MODELO	7/16	1/4	L
<b>3514M</b>	7/16	1/4	70



Extensión - Adaptador

MODELO	1/4	1/4	L
<b>X-5001</b>	1/4	1/4	35
<b>X-5002</b>			51
<b>X-5003</b>			76
<b>X-5004</b>			102
<b>X-5005</b>			152
<b>X-5011</b>	1/4	3/8	35
<b>X-5012</b>			51
<b>X-5013</b>			76
<b>X-5014</b>			102
<b>X-5015</b>			152



Portapuntas sin imán

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



Con imán para tornillos autoroscantes

MODELO	1/4	7	L
<b>VS4741M</b>	1/4	7	41
<b>ARVS4841M</b>		8	
<b>VS4841M</b>		8	
<b>ARVS4041M</b>		10	
<b>VS4041M</b>		10	
<b>VS4315M</b>		3/8	



Con imán

MODELO	1/4	6	L
<b>1306-50M</b>	1/4	6	50
<b>1307-50M</b>		7	
<b>1308-50M</b>		8	
<b>1310-50M</b>		10	
<b>1313-50M</b>		13	
<b>1314-50M</b>		14	
<b>1355-75M</b>	1/4	5,5	75
<b>1308-75M</b>		8	
<b>1310-75M</b>		10	



Sin imán

MODELO	1/4	5	L
<b>1305-50</b>	1/4	5	50
<b>1306-50</b>		6	
<b>1307-50</b>		7	
<b>1308-50</b>		8	
<b>1310-50</b>		10	
<b>1312-50</b>	1/4	12	75
<b>1313-50</b>		13	
<b>1355-75</b>		5,5	
<b>1308-75</b>	1/4	8	75
<b>1310-75</b>		10	
<b>1306-100</b>	1/4	6	100
<b>1308-100</b>		8	
<b>1312-100</b>		12	
<b>1313-100</b>		13	

# ⊕ PUNTAS PHILLIPS



MODELO	⬡	P x D	L
3000R/25	1/4	0 x 3	25
3001R/25		1 x 4,5	
1012		2 x 4,5	
3002R/25		2 x 5	
1002P		2 x 6	
3001R/50	1/4	1 x 4,5	50
3002R/50		2 x 6	
3002R/75		2 x 6	



MODELO	⬡	P x D	L
AR1001	1/4	1	25
AR1002		2	
AR1003		3	
1001	1/4	1	25
1002		2	
1003		3	
1022	1/4	2	38
3002/50		2	50



1072



1072R



MODELO	⬡	P x D	L	
10600	1/4	00 x 1,4	50	
1060		0 x 3,2		
AR1061		1 x 4,5		
1061		1 x 4,5		
1062R		2 x 4,5		
AR1062		2 x 6,3		
1062		2 x 6,3		
AR1063		3 x 8		
1063		3 x 8		
AR1071		1 x 4,5		70
1071		1 x 4,5		
1072R		2 x 4,7		
AR1072		2 x 6,3		
1072	2 x 6,3			
1073	3 x 8	89		
1081	1 x 4,5			
1082R	2 x 4,7			
1082	2 x 6,3			
1083	3 x 8	152		
1091	1 x 4,5			
1092R	2 x 4,7			
1092	2 x 6,3			



Usar con DBHM-02

MODELO	⬡	P x D	L
D1001	1/4	1	30
D1002		2	
D1003		3	



D1072



1072 Tr



Mayor duración

MODELO	⬡	P x D	L
D1072 Torsi	1/4	2 x 6,3	75
1072Torsion		3 x 6,3	70
1082Torsion		2 x 6,3	90



Doble uso

MODELO	⬡	P x D	L
413031	1/4	1	65
413042		2	
413052		3	
425040		2	75
425047		2	100
425049		2	150



MODELO	⬡	P x D	L
3592/34	1/4	2 X M5	34
3592/45		2 X M5	45



5/16 Destorgolpe

MODELO	⬡	P x D	L
1052	5/16	2 x 6,35	32
1053		3 x 6,35	
3014		4 x 6,35	



5/16 Destorgolpe

MODELO	⬡	P x D	L
431041	5/16	2 x 6,35	36
431051		3 x 6,35	
431061		4 x 6,35	

## ☼ PUNTAS POZIDRIV



MODELO	☼	P x D	L
AR1001PZ	1/4	1	25
AR1002PZ		2	
AR1003PZ		3	
1001PZ		1	
1002PZ		2	
1003PZ		3	
3002/50PZ		2	50



MODELO	☼	P x D	L
AR1061PZ	1/4	1 x 4,5	50
1061PZ		1 x 4,5	
AR1062PZ		2 x 6,3	
1062PZ		2 x 6,3	
1063PZ		3 x 8	
1071PZ		1 x 4,5	
1072PZ	2 x 6,3		
1073PZ	3 x 8		
1081PZ	1/4	1 x 4,5	89
1082PZ	2 x 6,3		
1091PZ	1/4	1 x 4,5	152
1092PZ		2 x 6,3	



Usar con DBHM-02

MODELO	☼	P x D	L
D1001PZ	1/4	1	30
D1002PZ		2	
D1003PZ		3	



MODELO	☼	P x D	L
3592/34PZ	1/4	2 X M5	34
3592/45PZ		2 X M5	45

## 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 ALLEN Y PLANAS ⊖



MODELO	⬡	A x E	L
5603	1/4	3,0 x 0,50	25
5635		3,5 x 0,55	
5604		4,0 x 0,60	
5645		4,5 x 0,70	
1501		4,7 x 0,86	
AR1501		5,0 x 0,75	
AR1502		5,5 x 0,80	
1502		5,5 x 1,02	
AR1503		6,0 x 0,85	
1503		6,3 x 1,07	
AR1504		7,0 x 0,90	
1504		7,1 x 1,17	
1505		7,9 x 1,17	
AR1505		8,0 x 1,00	
1506		9,1 x 1,27	



MODELO	⬡	A x E	L		
152000	1/4	3,1 x 0,56	49		
15200		3,4 x 0,66			
1520		3,8 x 0,76			
1521		4,7 x 0,86			
1522		5,5 x 0,91			
1523		6,3 x 0,91			
1524		6,3 x 0,97			
1525		7 x 1,07			
1526		7,9 x 1,17			
1527		9,1 x 1,27			
153000		1/4		3,1 x 0,56	70
15300				3,4 x 0,66	
1530				3,8 x 0,76	
1531	4,7 x 0,86				
1532	5,5 x 0,91				
1533	6,3 x 0,91				
1534	6,3 x 0,97				
1535	7 x 1,07				
1536	7,9 x 1,17				
1537	9,1 x 1,27				
154000	1/4		3,1 x 0,56	90	
15400		3,4 x 0,66			
1540		3,8 x 0,76			
1542		5,5 x 0,91			



Usar con DBHM-02

MODELO	⬡	A x E	L
D1500	1/4	4 x 0,60	30
D1501		5 x 0,75	
D1502		6 x 0,85	



MODELO	⬡	A x E	L
6001	1/4	4,9 x 0,91	95
6002		6,1 x 0,97	
6003		7,4 x 1,07	



5/16 Destorgolpe

MODELO	⬡	A x E	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	



5/16 Destorgolpe

MODELO	⬡	A x E	L
431171	5/16	8	36
431271		10	
431273		12	

## ◆ PUNTAS ALLEN



MODELO	⬡	⬡	L
30325	1/4	2,5	25
3033/25		3	
3034/25		4	
3036/25		6	
AR21004	1/4	4	30
AR21005		5	
AR21006		6	
AR21008		8	
21005	1/4	5	33
21008		8	



MODELO	⬡	⬡	L
21225	1/4	2,5	50
21203		3	
21204		4	
21205		5	
21206		6	

# ★ PUNTAS TORX ★



MODELO	1/4	T	L
T05	1/4	T-5	25
T06		T-6	
T07		T-7	
T08		T-8	
AR-T09		T-9	
T09		T-9	
AR-T10		T-10	
T10		T-10	
AR-T15		T-15	
T15		T-15	
AR-T20		T-20	
T20		T-20	
AR-T25		T-25	
T25		T-25	
AR-T27		T-27	
T27		T-27	
AR-T30		T-30	
T30		T-30	
AR-T40		T-40	
T40		T-40	



MODELO	1/4	T	L	
T10610	1/4	T-10	49	
T10615		T-15		
T10620		T-20		
T10625		T-25		
T10627		T-27		
T10630		T-30		
T10640		T-40		
T10707		T-7		70
T10708		T-8		
T10709		T-9		
T10710		T-10		
T10715		T-15		
T10720		T-20		
T10725		T-25		
T10727		T-27		
T10730		T-30		
T10740		T-40		
T10807		T-7	89	
T10808		T-8		
T10809		T-9		
T10810	T-10			
T10815	T-15			
T10820	T-20			
T10825	T-25			
T10827	T-27			
T10830	T-30			
T10840	T-40			
T10907	T-7	152		
T10908	T-8			
T10909	T-9			
T10910	T-10			
T10915	T-15			
T10920	T-20			
T10925	T-25			
T10927	T-27			
T10930	T-30			
T10940	T-40			



TORX INVOLABLE

MODELO	1/4	T	L
T10H	1/4	T-10	25
T15H		T-15	
T20H		T-20	
T25H		T-25	
T27H		T-27	
T30H		T-30	
T40H		T-40	



TORX INVOLABLE

MODELO	1/4	T	L
T10610H	1/4	T-10	49
T10615H		T-15	
T10620H		T-20	
T10710H		T-10	
T10715H		T-15	
T10720H		T-20	
T10810H		T-10	89
T10815H		T-15	
T10820H		T-20	
T10910H		T-10	
T10915H	T-15		
T10920H	T-20	152	



TORX 5/16

MODELO	5/16	T	L
T40/35	5/16	T-40	35
T45/35		T-45	
T50/35		T-50	
T55/35		T-55	

# EQUILIBRADORES



MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO
2003-E	0,6 - 1,5	1,6 m	0,5
2004-E	1,5 - 3		0,5
2007-E	3 - 5		0,8

TIPO
●
●
●

MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO
EWT-2	0,5 - 1,5	1,3 m	0,7
EWT-3	1,0 - 3		1,4
EWT-5	2,5 - 5		1,8
2008-E	5 - 7		1,8
EW-7090	7 - 9		3,6
EWT-9	4,5 - 9		3,6
EWT-15	9 - 15	1,5 m	3,6
EW-22	15 - 22		7,3
EW-30	22 - 30		7,7
EW-40	30 - 40		9,7

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●



Equilibrador con manguera

MODELO	CAPAC KG	L. MANG.	MANGUERA
LR-09	0,5 - 1,5	1,2 m	5 x 8

TIPO
●



MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO
9311-E	0,4 - 1	1,6 m	0,6
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
9331-E	2 - 4	2,5 m	2,9
9332-E	4 - 6		3,2
9333-E	6 - 8		3,5
9334-E	8 - 10		3,7
9335-E	10 - 14		4,0

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●

MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO
9357-E	14 - 18	2 m	6,5
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	

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●



# TIPOS DE ATORNILLADOR SEGÚN EMBRAGUE

## CONTROL DE PAR Y DESCONEXION

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

## 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 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

## 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.

## 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



5SL



868AH



GT-PLP



6SLD



GT-PLZ



GT-P6LSIII



6SSLD



GT-P6.5D  
También con  3/8



GT-S6.5D También con  3/8

MODELO	IMPACTO	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
5SL	Doble	M-5	13	10.000	215	0,80	200	8	1/4	●
6SSLD	Doble	M-6	18	8.000	202	1,00	300	8	1/4	●
6SLD	Doble	M-6	18	8.000	175	1,20	300	8	1/4	●
868AH	Doble	M-8	17	6.500	260	1,20	300	8	1/4	●
GT-PLP	Doble	M-5	7	9.000	197	0,70	200	8	1/4	● ●
GT-PLZ	Doble	M-5	7	9.000	205	0,90	200	8	1/4	● ●
GT-P6LSIII	Doble	M-6	10	9.000	177	0,90	300	8	1/4	● ●
GT-S6,5D	Doble	M-8	25	7.500	220	1,40	340	8	1/4	● ●
GT-P6,5D	Doble	M-8	25	7.800	152	1,40	380	8	1/4	● ●

# ATORNILLADORES CON DESCONEXIÓN



ST-S1015



GT-S4TR



ST-44000 ST-44002



ST-44004

MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
ST-S1015	Exterior	M 1 - 3	0,4 - 1,0	1500	203	0,30	150	6	1/4	● ●
ST-44000		M 1,7 - 3,3	0,1 - 0,8	1000	180	0,50	250	8	1/4	● ● ●
GT-S4TR		M 2,4 - 4	0,3 - 2,1	1000	210	0,60	280	6	1/4	● ● ●
ST-44002		M 2,6 - 5	0,5 - 3,0	1000	180	0,50	280	8	1/4	● ● ●
ST-44004		M 2,9 - 6,4	0,7 - 6,5	1000	215	0,80	550	8	1/4	● ● ●



S44002P  
Entrada de aire superior e inferior.



S44004P S44006P S44008P  
Entrada de aire superior e inferior.

MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
S44002P	Exterior	M 2,8 - 5	0,5 - 3,5	1000	178	0,65	360	8	1/4	● ●
S44004P		M 3,5 - 6,6	1,2 - 7,5	1000	215	1,00	500	8	1/4	● ● ●
S44006P		M 5 - 7,3	3 - 11	550	215	1,00	500	8	1/4	● ● ●
S44008P		M 5 - 9,3	3 - 18	300	215	1,10	500	8	1/4	● ● ●



4500 + APS-35E



7500 + APT-70



MODELO	REGULACIÓN	CAPACIDAD MÉTRICA	PAR NM	RPM	↔	KG	VOLTAJE		FUENTE ALIMENTAC.	TIPO
							ENTRADA	SALIDA		
4500	Exterior	M 2 - 3	0,2 - 1,0	720	208	0,38	220 V	35 V	APS-35E	● ●
7500		M 2,6 - 5	0,7 - 3,0	1000	265	0,67	220 V	30 V	APT-70	● ●

# ATORNILLADORES DE EMBRAGUE



C1416



C1817



CS-48 / CS-58



862



863

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
<b>C1416</b>	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 3,5	1.600	217	0,60	200	8	● ●
<b>C1817</b>			M 4 - 5	2 - 5	1.700	238	0,80	250	8	● ●
<b>CS-48</b>			M 3 - 6	1 - 6	1700	206	0,84	500	8	● ●
<b>CS-58</b>			M 3 - 8	1 - 9	750	206	0,84	500	8	● ●
<b>862</b>	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	240	1,10	300	8	●
<b>863</b>			M 3 - 8	4 - 11	800	255	1,20	300	8	●



GT-H4PR



GT-H5P



GT-H4RC



GT-H5RC

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
<b>GT-H4PR</b>	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	213	0,6	190	8	● ●
<b>GT-H5P</b>			M 3,5 - 5	2,0 - 5,4	1.500	235	0,8	250	8	● ●
<b>GT-H4RC</b>	Deslizante	Interior	M 2,6 - 3,5	0,5 - 2,0	1.500	216	0,8	200	8	● ●
<b>GT-H5RC</b>			M 3,5 - 5	1,0 - 3,5	1.500	248	1,1	250	8	● ●

# ATORNILLADORES DE EMBRAGUE



C1409P



CCP-48  
CCP-58



810T



852  
853

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
<b>C1409P</b>	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 4	900	185	0,80	200	8	●●
<b>CCP-48</b>			M 3 - 6	1 - 6	1700	165	0,85	500	8	●●●
<b>CCP-58</b>			M 3 - 8	1 - 9	750	165	0,85	500	8	●●●
<b>852</b>	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	203	1,2	300	8	●
<b>853</b>			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8	●
<b>810T</b>			M 3 - 8	3 - 10	1800	205	1,3	300	8	●



404A  
404-8



GT-PH5



SD-400  
Sin embrague.



GT-PH4

MODELO	EMBRAGUE	REGULACIÓN	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
<b>404A</b>	Deslizante	Interior	M 3 - 6	3 - 8	1800	205	1,2	300	8	○
<b>404-8</b>			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8	○
<b>SD400</b>	Directo	No tiene	M 3 - 8	8 - 11	400	160	1,2	300	8	●
<b>GT-PH4</b>	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	175	0,8	190	8	●●●
<b>GT-PH5</b>			M 4 - 5	2,0 - 5,5	1.500	200	1,0	250	8	●●●

# ROSCADORAS Y MOTORES



FT-6BX-1




FT-8PX-1



FT-13Z-1C

MODELO	ACERO	ALUMINIO	POTEN W	EJE	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
FT-6BX-1	6	8	300	JT.1	2000	240	1,5	400	8	● ●
FT-8PX-1	8	10	400	MT.2	450	232	2,0	400	8	● ●
FT-13Z-1C	13	13	400	JT.6	400	384	4,0	400	8	● ●

	MODELO	CAPAC.ROSCADO		DESCRIPCIÓN
		ACERO	ALUMINIO	
	M-12	5-12	5-12	Portamachos Roscador, para usar con llaves de impacto de 1/2
	M-20	12-20	12-20	



F-5SM



F-8SM



F-6SM

MODELO	PAR NM	POTENC W	Ø EJE	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
F-5SM-8,5R	5,4	118	7	850	147	0,5	280	8	1/8	● ●
F-5SM-2R	21,6	303	7	190	180	0,8	280	8	1/8	● ●
F-6SM-28R	3,3	250	8,5	2300	146	0,8	340	10	1/8	● ●
F-6SM-21R	4,0	250	8,5	2000	146	0,9	340	10	1/8	● ●
F-6SM-12R	5,9	221	8,5	1000	157	0,9	340	10	1/8	● ●
F-6SM-8R	9,8	221	8,5	750	179	1,1	340	10	1/8	● ●
F-6SM-5R	14,7	221	8,5	500	179	1,1	340	10	1/8	● ●
F-6SM-2,5R	26,0	206	8,5	250	192	1,2	340	10	1/8	● ●
F-8SM-28R	6,4	368	12	2300	183	1,5	500	10	1/4	● ●
F-8SM-12R	9,8	368	12	1100	199	2,2	500	10	1/4	● ●
F-8SM-8,5R	14,7	368	16	850	222	2,4	500	10	1/4	● ●

# TALADROS



FRD-6PX-3  
FRD-6PX-5



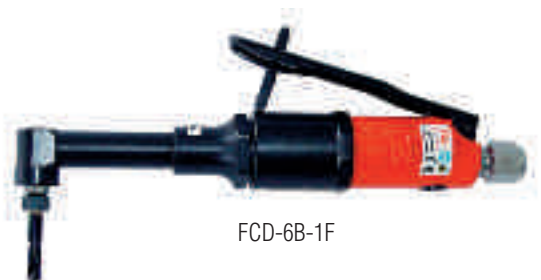
FRD-6PX-7



FRD-6S



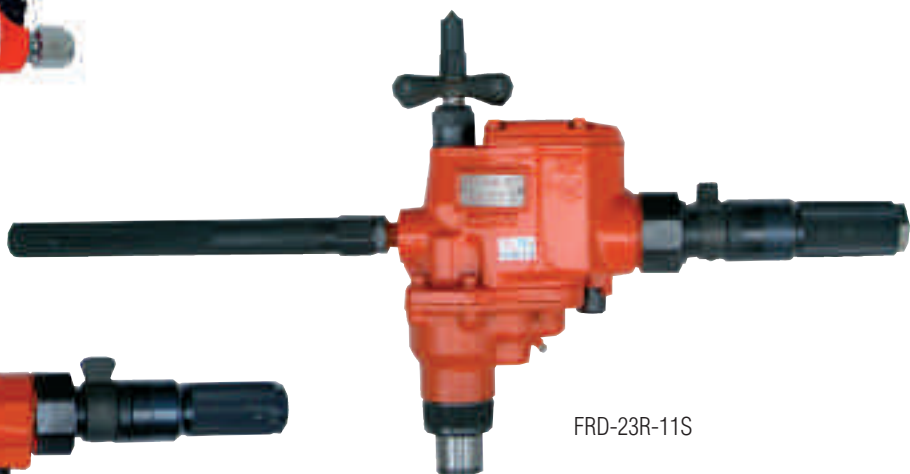
FRD-16Z-1



FCD-6B-1F



FCD-32R-11S



FRD-23R-11S

MODELO	TIPO	CAPACIDAD	POTEN. W	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
FRD-6S-2F	Recto	6	300	4300	208	0,9	340	8	1/4	●●
FRD-6S-3F		8	300	2800	208	0,9	340	8	1/4	●●
FRD-6S-5F		10	300	1300	227	1,1	340	8	1/4	●●
FRD-6S-7F		13	300	600	262	1,6	340	10	1/4	●●
FRD-6PX-3	Pistola	8	300	2800	164	1,1	340	8	1/4	●●
FRD-6PX-5		10	300	1300	187	1,3	340	8	1/4	●●
FRD-6PX-7		13	300	600	222	1,7	340	10	1/4	●●
FRD-16Z-1		16	700	800	332	3,4	1000	13	3/8	●●
FRD-23R-21S	Vertical	23	850	480	282	7,4	1200	13	1/2	●●
FRD-32R-11S		32	1000	380	353	13,0	2600	19	1/2	●●
FRD-50R-11S		50	1500	150	446	18,0	2600	19	1/2	●●
FCD-6B-1F	Acodado	6	300	2500	222	0,6	280	6	1/4	●●
FCD-23R-12S		23	850	430	472	7,0	1200	13	1/2	●●
FCD-32R-11S		32	1000	350	578	13,5	1800	19	1/2	●●
FCD-50R-11S		50	1500	150	595	16,0	1800	19	1/2	●●

# TALADROS



226S



523D



500AH



748P



250



250R  
Reversible

MODELO	CAPACIDAD	PORTABROCA	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>500AH</b>	10	Llave	300 W	1900	195	0,9	300	8	1/4	○
<b>226S</b>	10	Rápido	300 W	2600	203	0,9	300	8	1/4	○
<b>523D</b>	10		300 W	3800	190	1,1	300	8	1/4	●
<b>748P</b>	8		300 W	4500	160	1,1	300	8	1/4	○
<b>250</b>	10		300 W	2000	170	1,1	300	8	1/4	○
<b>250R</b>	10		300 W	2000	170	1,1	300	8	1/4	○



MODELO	TIPO	CAPACIDAD	ROSCA
<b>800-0-10P</b>	Plástico	1 - 10	3/8 - 24
<b>800-2-13P</b>		1,5 - 13	



MODELO	TIPO	CAPACIDAD	ROSCA
800-1-10	Metálico	1 - 10	3/8 - 24
800-2-13		1,5 - 13	



# TALADROS



520P



530P



232P  
Reversible



233P  
Reversible



HDD-48  
Reversible



HDD-458  
Reversible



Consultar composición  
y precios del kit.

MODELO	CAPACIDAD	PORTABROCA	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
520P	10	Rápido	300 W	2200	165	1,0	300	8	1/4	●
232P		Rápido	300 W	1800	170	1,4	300	8	1/4	●
HDD-48		Rápido	360 W	1700	199	0,9	400	8	1/4	●●
530P	13	Rápido	300 W	500	185	1,6	400	8	1/4	●
233P		Rápido	300 W	800	195	1,8	350	8	1/4	●
HDD-458		Rápido	360 W	750	199	0,9	350	8	1/4	●●

# REMACHADORAS



AR-5



RAC-180  
Con succionador  
de vástagos



AR-6



RAC-171  
Con succionador  
de vástagos



AR-600



AR-800ASK  
Con succionador  
de vástagos



MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	ENTRADA AIRE	TIPO
	INOX	ALUM							
AR-5	4	4,8	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	273	1,5	110	8	1/4	○
AR-6	4	4,8	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	260	1,5	110	8	1/4	●
AR-600	4	4,8	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	260	1,3	110	8	1/4	● ●
AR-800ASK	4,8	6,4	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4	270	1,8	150	8	1/4	●
RAC-180	5	6	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6	302	2,0	110	8	1/4	● ●
RAC-171	6,4	7,8	4,8 - 6 - 6,4 - 7,8 1/4 - 5/16 Monobolt y Huck	340	2,8	150	8	1/4	● ●

# REMACHADORAS, GRAPADORAS y CLAVADORAS



KJ-60



KJ-40

MODELO	CAPACIDAD		DOTACIÓN BOQUILLAS	↔	KG	CONSUMO	ENTRADA AIRE	TIPO
	INOX	ALUM						
<b>KJ 60</b>	M8	M8	M3, M4, M5, M6, M8	288	2,1	110	1/4	● ●
<b>KJ 40</b>	M10	M12	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	322	2,9	150	1/4	● ●



PO,8/30



F18/50



T-64

MODELO	TIPO	ALAMBRE		CAPACIDAD CARRO	↔	KG	MANGUERA	ENTRADA AIRE	TIPO
		ANCHO	LARGO						
<b>PO,8/30K</b>	Clavo Pin	0,84	12 - 30	140	230	1	8	1/4	○
<b>F18/50K</b>	Clavo	1,25 x 1	15 - 50	100	250	1,4	8	1/4	○
<b>T-64K</b>	Clavo T	2,2	18 - 64	80	305	2,8	8	1/4	○



80/16



CF-15

MODELO	TIPO	CORONA	ALAMBRE		CAPACIDAD CARRO	↔	KG	MANGUERA	ENTRADA AIRE	TIPO
			ANCHO	LARGO						
<b>80/16K</b>	Grapa	12,9	0,95 x 0,65	6 - 16	160	225	0,9	8	1/4	○
<b>CF-15K</b>	G. Corrug.	25,4	2,2	9 - 15	80	300	2,6	8	1/4	○

# QUITAPUNTOS y QUITALUNAS



721



207



Equipado con broca de 8 mm

Equipado con brazo y 5 brocas

MODELO	EQUIPAMIENTO BROCAS	↔	KG	RPM	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
721	1 de 6,5 mm	228	1,2	1800	230	8,0	1/4	●
207	2 de 6,5mm y 3 de 8mm	228	1,2	1800	230	8,0	1/4	●●



MODELO	∅	↔	PARA HERRAMIENTAS
B-6T	6,5 mm	44 mm	207 , 721
B-8T	8 mm	44 mm	207 , 721



208



208A

MODELO	CUCHILLAS POSIBLES	KG	↔	RPM	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
208	073, 076, 079, 111, 140, 141	1,3	215	20000	250	8	1/4	○
208A			185					●



MODELO	↔
D-073	35 mm



MODELO	↔
D-140	57 mm



MODELO	↔
D-141	90 mm



MODELO	↔
D-076	24 mm



MODELO	↔
D-079	36 mm



MODELO	↔
D-111	95 mm

# SIERRAS y GRABADOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	↔	RPM	PESO KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
909	Lápiz grabador	170	10000	0,2	80	6	1/4	●



AS-11 Sierra



AS-12 Lima - Sierra



AF-10S Lima - Sierra

MODELO	CAPACIDAD DE CORTE		RECORRIDO HOJA	↔	RPM	PESO KG	CONSUMO LIT / MIN	MANGUERA	R	TIPO
	ACERO	ALUMINIO								
AS-11	1,6	1,6	10	230	10000	0,6	250	8	1/4	○
AS-12	3	3	10	230	10000	0,8	280	10	1/4	●
AF-10S	3	3	10	210	5500	0,8	280	10	1/4	●●

MODELO	Nº DIENTES	PARA HTA.
6600-18T	18	AF-10S, AS-11, AS-12
6600-24T	24	AF-10S, AS-11, AS-12
6600-32T	32	AF-10S, AS-11, AS-12



Lima Plana

Lima Triangular

Lima Cuadrada

Lima Redonda

MODELO	PARA HTA.
LP5	AF-10S
LP4	AF-10
LP3	AS-12

MODELO	PARA HTA.
LT5	AF-10S
LT4	AF-10
LT3	AS-12

MODELO	PARA HTA.
LC4	AF-10

MODELO	PARA HTA.
LR5	AF-10S
LR3	AS-12

# ALICATES, TIJERAS y SIERRAS



MR



MR-M



MP



MS

MODELO	CUCHILLAS POSIBLES	PLÁSTICO		ACERO	CUERDA PIANO	COBRE	ENGARZAR	TIPO
		BLANDO	DURO					
<b>MR-5</b>	S2	--	--	0,5	--	--	--	● ●
	Z2	--	--	0,5	0,3	1,0	--	● ●
	F1	2,0	1,0	--	--	--	--	● ●
<b>MR-10</b> <b>MS-10</b>	S4	--	--	1,0	--	1,6	--	● ●
	Z4	--	--	1,0	0,5	1,6	--	● ●
	F3	4,0	2,6	--	--	--	--	● ●
<b>MR-20</b> <b>MR-20M</b> <b>MS-20</b>	P6, CR6, EP6	--	--	2,0	--	2,6	--	● ●
	Z6	--	--	2,0	1,0	2,6	--	● ●
	F5, FD5, F5S, F5XR302, F5XR325, F5NR279	7,0	5,0	--	--	--	--	● ●
<b>MR-30A</b> <b>MR-30AM</b> <b>MS-30</b>	P8P, CR8P, EP10P, S7P	--	--	2,8	--	3,3	--	● ●
	Z8P	--	--	2,8	1,2	3,3	--	● ●
	F9P, FD9P, F9PS, F9PXR25, F9PNR322	10,0	6,5	--	--	--	--	● ●
	A8P, AR8P	--	--	--	--	--	2,0	● ●
<b>MP-35A</b> <b>MP-35AM</b>	P8P, CR8P, EP10P	--	--	4,0	--	4,8	--	● ●
	Z8P	--	--	4,0	1,2	4,8	--	● ●
	F9P, FD9P, F9PS, F9PXR25, F9PNR322	13,0	6,5	--	--	--	--	● ●
	A8P, AR8P	--	--	--	--	--	5,5	● ●
<b>MR-50A</b>	P120, CR120	--	--	4,5	--	5,5	8,0	● ●
	A120, AR120	--	--	4,5	--	5,5	8,0	● ●
<b>MP-55A</b>	P120, CR120	--	--	6,0	--	7,0	8,0	● ●
	A120, AR120	--	--	6,0	--	7,0	8,0	● ●

## PRECIOS DE LOS ALICATES SIN CUCHILLAS

MODELO	↔	Ø	KG
<b>MR-5</b>	103	30	0,14
<b>MR-10</b>	124	36	0,20
<b>MR-20</b>	155	45	0,34
<b>MR-30A</b>	191	56	0,52
<b>MP-35A</b>	268	56	0,83
<b>MR-50A</b>	256	75	1,29
<b>MP-55A</b>	372	75	2,00

MODELO	↔	Ø	KG
<b>MR-20M</b>	121	45	0,27
<b>MR-30AM</b>	157	56	0,47
<b>MP-35AM</b>	249	56	0,79

MODELO	↔	Ø	KG
<b>MS-10</b>	113	36	0,26
<b>MS-20</b>	129	45	0,43
<b>MS-30</b>	170	56	0,81



PSH-10S



PSH-10

MODELO	CUCHILLA	CAPACIDAD DE CORTE				↔	KG	ENTRADA AIRE	CONSUMO	TIPO
		ALUMINIO	ACERO	GOMA	CUERO					
<b>PSH-10S</b>	E-300S	1,2	1,2	--	--	225	1,2	1/4	450	● ●
<b>PSH-10</b>	E-300	--	--	3	3	225	1,2	1/4	450	● ●

# CUCHILLAS



Plástico

MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F
<b>F5XR325</b>	7-5	40	30	15	10,0	90°
<b>F5NR279</b>	7-5	45	32	18	13,0	90°



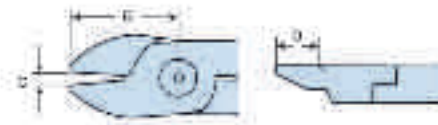
Plástico

MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F
<b>F5XR302</b>	7-5	50	48	33	10,0	90°
<b>F9PNR322</b>	13-10	65	60	40	14,0	90°



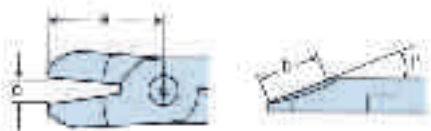
Plástico

MODELO	PLÁSTICO BLA-DUR	A	B	C	F
<b>F1</b>	2,0 - 0,0	24	12	3,0	15°
<b>F3</b>	4,0 - 2,6	27	12	4,5	25°
<b>F5</b>	7 - 5	35	15	8,5	15°
<b>F9P</b>	13 - 6,5	65	38	15,0	15°



Plástico

MODELO	PLÁSTICO BLA-DUR	A	B	C	F
<b>F5S</b>	7 - 5	35	16	8,5	0°
<b>F5LS</b>	7 - 5	65	35	14,0	0°
<b>F9PS</b>	13 - 6,5	65	37	15,0	0°



Plástico

MODELO	PLÁSTICO BLA-DUR	A	B	C	F
<b>FD5</b>	7 - 5	35	14	8,5	40°
<b>FD9P</b>	13 - 6,5	59	27	14,0	30°



Metal

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F
<b>EP6</b>	2,0	2,6	28	12	5,5	
<b>EP10P</b>	2,8	3,3	34	17	5,5	



Metal cuchilla estandar

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F
<b>S2</b>	0,5	1,0	24	12	3,0	25°
<b>S4</b>	1,0	1,6	27	14	5,0	25°
<b>S7P</b>	2,8	3,3	43	20	7,0	30°



Metal cuchilla reforzada

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F
<b>P6</b>	2,0	2,6	29	11	6,0	35°
<b>P8P</b>	2,8	3,3	37	12	7,0	25°
<b>P120</b>	4,5	5,5	40	16	8,0	35°



Metal cuchilla de Widia

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F
<b>Z4</b>	1,0	1,6	27	10	5,0	25°
<b>Z6</b>	2,0	2,6	30	15	6,0	35°
<b>Z8P</b>	2,8	3,3	38	20	6,0	40°



Metal

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F
<b>CR6</b>	2,0	2,6	35	15	7,0	
<b>CR8P</b>	2,8	3,3	43	20	7,0	
<b>CR120</b>	4,5	5,5	55	28	10,0	



Engarzar

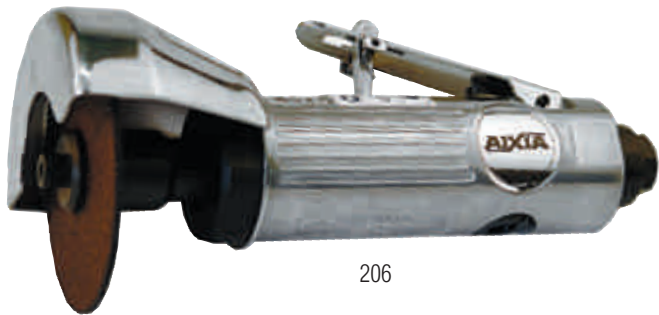
MODELO	ENGARZAR	A	B	C	F
<b>A8P2</b>	2,0	31	5,8	6,0	
<b>A8P5,5</b>	5,5	33	6,0	6,5	
<b>A120</b>	8,0	43	7,0	9,0	



Engarzar

MODELO	ENGARZAR	A	B	C	F
<b>AR8P2</b>	2,0	34	6,5	7,0	
<b>AR8P5,5</b>	5,5	36	6,5	7,0	
<b>AR120</b>	8,0	45	8,0	9,0	

# CORTADORAS



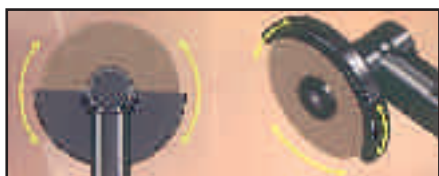
206



6031L



6031D



3011B Disco protector giratorio 126°

MODELO	ACERO	FIBRA	Ø DISCO	KG	↔	RPM	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
206	2	5	75	0,6	152	20.000	250	8	1/4	○
3011B	3	5	75	1,4	304	20.000	250	8	1/4	●
6031L	2	--	51	1,2	245	620	250	8	1/4	○
6031D	--	5	51	1,2	245	7.000	250	8	1/4	○



MODELO	DESCRIPCIÓN
6031LD	Ø 51 Para metal



MODELO	DESCRIPCIÓN
6031DD	Ø 51 Para fibra



MODELO	DESCRIPCIÓN
206D	Ø 75 Para metal
3011BD	Ø 75 Para metal



# LIJADORAS DE CEPILLO



6034



6902K-3

Accesorios incluidos



MODELO	TIPO	Ø DISCO	ROSCA EJE	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>6902K-3</b>	Lijadora de cepillo	100	--	3.500	1,1	400	10	1/4	● ●
<b>6034</b>	Borrador	88	5/16	4.000	0,9	300	10	1/4	○



Cepillo grueso curvo con Htas. 6902

MODELO	ANCHO CEPILLO	Ø ALAMBRE
<b>L0723</b>	23 mm	0,7
<b>L0711</b>	11 mm	0,7



Cepillo fino recto con Htas. 6902

MODELO	ANCHO CEPILLO	Ø ALAMBRE
<b>R0523</b>	23 mm	0,5
<b>R0511</b>	11 mm	0,5



Adaptador para cepillo y borrador con Htas. 6902

MODELO	DESCRIPCIÓN
<b>6902-A23</b>	Adaptador ancho de 23 mm
<b>6902-A11</b>	Adaptador ancho de 11 mm



con Htas. 6034

MODELO	Ø DISCO	TIPO
<b>6034-D</b>	88	Borrador



con Htas. 6902

MODELO	Ø DISCO	TIPO
<b>6902-D</b>	110	Borrador

# LIJADORAS ROTORBITALES



821  
Orbita 5 mm



764  
Orbita 10 mm



907  
Orbita 5 mm



903V-3  
Orbita 2,5 mm



905B  
Orbita 10 mm



906  
Orbita  
2,5 y 5 mm



905A  
Orbita 10 mm

MODELO	ASPIRACIÓN	Ø DISCO	ROSCA EJE	ORBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
903V-3	NO	77	M 6	2,5	15.000	0,9	190	8	1/4	●
906-2				2,5	10.000	0,7	450	10	1/4	●●
906-5				5	10.000	0,7	450	10	1/4	●●
907-5				5	11.000	0,8	450	10	1/4	●●
821				5	10.000	1,0	380	10	1/4	●
764				10	10.000	1,3	300	10	1/4	○
905B				10	10.000	1,3	400	10	1/4	●
905A				10	10.000	1,4	400	10	1/4	●●



R = M 6 Con Htas: 903V-3

MODELO	Ø DISCO	TIPO
6003V2P	50	Velcro
6603V3P	75	Velcro



R = 5/16 Con: 764, 821, 905, 906, 907, 205P

MODELO	Ø DISCO	TIPO
3686	75	Velcro



R = 5/16 Con: 764, 821, 905, 906, 907, 205P

MODELO	Ø DISCO	TIPO
6685	125	Velcro
6686	150	
6636	150	Adhesivo

# LIJADORAS ROTORBITALES



906D-2  
CON ASPIRACION  
Orbita 2,5 mm



906D-5  
CON ASPIRACION  
Orbita 5 mm



907D-5  
CON ASPIRACION  
Orbita 5 mm



822D  
CON ASPIRACION  
Orbita 5 mm



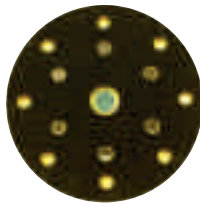
905AD  
CON ASPIRACION  
Orbita 10 mm



905BD  
CON ASPIRACION  
Orbita 10 mm

MODELO	ASPIRACIÓN	Ø DISCO	ROSCA EJE	ORBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
906D-2	SI	150	5/16	2,5	10.000	0,8	450	10	1/4
906D-5				5	10.000	0,8	450	10	1/4
907D-5				5	11.000	0,8	450	10	1/4
822D				5	10.000	1,2	380	10	1/4
905AD				10	10.000	1,6	400	10	1/4
905BD				10	10.000	1,7	400	10	1/4

TIPO
● ●
● ●
● ●
●
● ●
●



R = 5/16 Para Htas: 822D, 906D, 907D, 905AD, 905BD

MODELO	Ø DISCO	TIPO	AGUJEROS
6686-14	150	Velcro	1 + 6 + 8



R = 5/16 Para Htas: 822D, 906D, 907D, 905AD, 905BD

MODELO	Ø DISCO	TIPO	AGUJEROS
6686-6	150	Velcro	6
6636-6	150	Adhesivo	6

# LIJADORAS ORBITALES



820D



815



833



813V



814B

MODELO	BASE	ORBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>813V</b>	70 x 100	Triangular Velcro	5	10000	0,7	300	10	● ●
<b>820D</b>	85 x 105	Velcro	5	7000	1,1	300	10	●
<b>815</b>	74 x 145	Velcro + Pinzas	5	8000	1,2	350	10	● ● ●
<b>814B</b>	74 x 145	Adhesiva + Pinzas	5	8000	1,2	350	10	● ● ●
<b>833</b>	93 x 175	Adhesiva + Pinzas	5	7000	1,8	350	10	● ● ●



833DV  
CON ASPIRACION



812BDV  
CON ASPIRACION



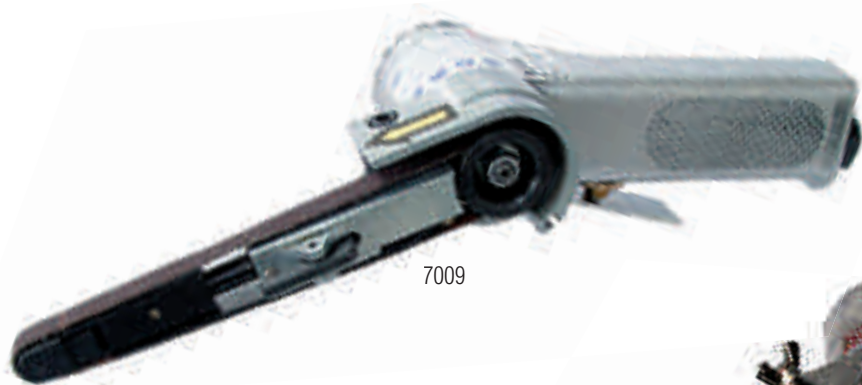
407ASV  
CON ASPIRACION



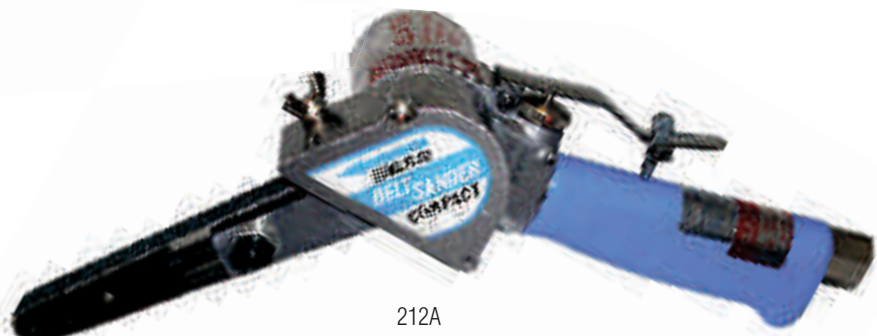
814BD  
CON ASPIRACION

MODELO	BASE	ORIFICIOS	ORBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
<b>814BD</b>	74 x 145	Adhesiva + Pinzas	6	5	8000	1,3	350	● ●
<b>833DV</b>	93 x 175	Velcro + Pinzas	8	5	7000	2,1	400	● ● ●
<b>812BDV</b>	115 x 222	Velcro + Pinzas	10	5	6000	2,6	400	● ● ●
<b>407ASV</b>	70 X 400	Velcro + Pinzas	14	5	7500	2,4	420	● ● ●

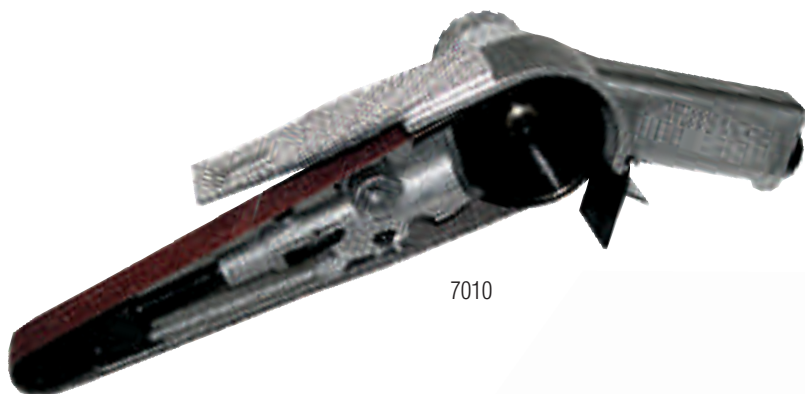
# LIJADORAS DE BANDA



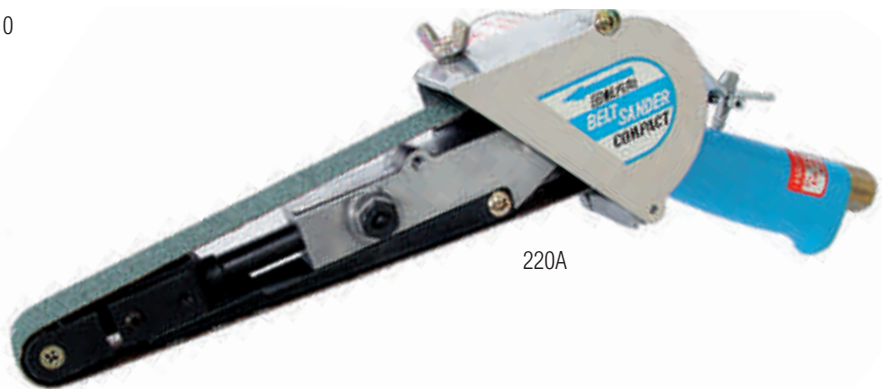
7009



212A



7010



220A

MODELO	BASE	TIPO	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
7009	10 x 330		16000	0,9	350	8	1/4	●
212A	12 x 330	Con regulador de velocidad	13000	0,9	350	8	1/4	●●
7010	20 x 520		16000	1,1	400	8	1/4	●
220A	20 x 520	Con regulador de velocidad	12000	1,4	400	8	1/4	●●



MODELO	MEDIDAS	PARA	GRANO
330x10 G-60	330 x 10	7009	60
330x10 G-80		y	80
330x10 G-120		212A	120

MODELO	MEDIDAS	PARA	GRANO
520x20 G-60	520 x 20	7010	60
520x20 G-80		y	80
520x20 G-120		220A	120

# LIJADORAS, PULIDORAS



222SD



203P  
Usa discos de 75 mm

203P Kit



230



205P  
Puede usar discos de 75 y 125 mm



231



241  
Puede usar discos de 125, 150 y 180 mm

MODELO	TIPO	Ø DISCO	ROSCA EJE	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
222SD	Lijadora	125	--	16.000	1,0	300	10	1/4	○
230		180	5/8	5.000	1,8	400	10	1/4	○
231		180	5/8	4.500	1,8	400	10	1/4	●
203P	Pulidora	75	M 6	2.500	0,9	190	8	1/4	●
205P		125	5/16	2.000	1,0	300	8	1/4	●
241		180	5/8	2.200	1,8	400	10	1/4	●

# PLATOS Y SOPORTES



Con Htas. 203P, 903V

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>6003V2P</b>	50	M 6	Velcro
<b>6003V3P</b>	75		Velcro



Con Htas. 230, 231, 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>4203</b>	150	5/8	Velcro
<b>4207</b>	180		Velcro



Con Htas. 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>4171</b>	170	5/8	Filtro



Con Htas. 764, 821, 905, 906, 907, 205P

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>3686</b>	75	5/16	Velcro



Con Htas. 230, 231, 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>670-G</b>	180	5/8	Rígido



Con Htas. 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>4169</b>	160	5/8	Esponja



Con Htas. 764, 821, 905, 906, 907, 205P

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>6685</b>	125	5/16	Velcro
<b>6686</b>	150		Velcro
<b>6636</b>	150		Adhesivo



Con Htas. 205P, 241

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO
<b>4187</b>	125	Velcro	B. Lana
<b>4189</b>	150	Velcro	
<b>4180</b>	180	Cuerd	



Con Htas. 241, 205P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO
<b>4164</b>	160	Velcro	Duro



Con Htas. 822D, 906D, 907D, 905(AD-BD)

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>6686-6</b>	150	5/16	Velcro
<b>6636-6</b>	150		Adhesivo



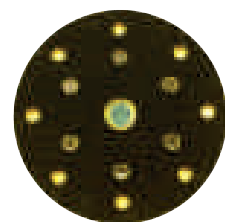
Con Htas. 203P, 205P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO
<b>4181</b>	75	Velcro	B. Lana



Con Htas. 203P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO
<b>2158</b>	90	Velcro	Semiduro



Con Htas. 822D, 906D, 907D, 905(AD-BD)

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO
<b>6686-14</b>	150	5/16	Velcro



Para Htas: 222SD

MODELO	Ø DISCO	TIPO
<b>4405</b>	125	Fibra Flexible



Con Htas. 203P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO
<b>2159</b>	90	Velcro	Duro

# DESBARBADORAS



FA-2C-1BF



BG-4



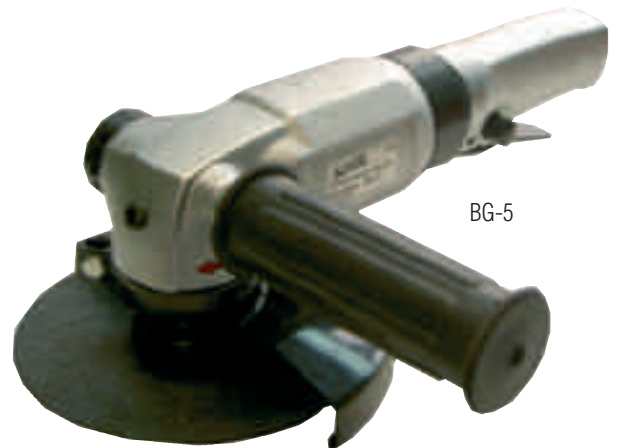
FA-5C-4F



BG-125P



FA-5E-2F



BG-5

MODELO	DISCO	EJE	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUER	R	TIPO
FA-2C-1BF	50 x 9,5	1/4 - 28	300 W	15000	188	0,7	400	10	1/4	●●
FA-5C-4F	125 x 22	1/2 - 16	850 W	12000	259	2,1	800	13	3/8	●●●
FA-5E-2F	125 x 22	M8 - P1.25	930 W	12000	282	2,1	900	13	3/8	●●●
BG-4	100 x 16	--	700 W	12000	228	2,0	400	10	1/4	●
BG-125P	125 x 22	5/8 - 11	700 W	12000	230	1,9	400	10	1/4	●
BG-5	125 x 22	M8 - P1.25	800 W	12000	200	2,0	900	13	1/4	●●



# DESBARBADORAS



BG-7



BG-7C



FA-6C-6M



FA-9C-4M



FV-7-4M



FV-9BH-1M

MODELO	DISCO	EJE	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
<b>BG-7</b>	180 x 22	--	1300 W	7600	254	3,2	1100	13	3/8
<b>BG-7C</b>	180 x 22	5/8- 11	1400 W	7600	254	3,3	1300	13	3/8
<b>FA-6C-6M</b>	180 x 22	5/8- 11	1400 W	8400	353	3,0	1100	13	3/8
<b>FA-9C-4M</b>	230 x 22	5/8- 11	1800 W	5900	385	4,7	1650	13	1/2
<b>FV-7-4M</b>	180 x 22	5/8- 11	1800 W	8400	247	4,0	1600	13	1/2
<b>FV-9BH-1M</b>	230 x 22	5/8- 11	3000 W	5900	279	5,8	2800	19	1/2

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●

# AMOLADORAS DE PINZA



254



GT-MG-55SR Muy ergonómica

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>254</b>	3	13	105 W	54000	132	0,2	160	6	1/4	●
<b>GT-MG-55SR</b>	3	13	105 W	55000	180	0,2	160	6	1/4	●●



GT-MG35-12CR



FA-2C-2BF



2011AHP125



200AH



2011AHP



2011AHPK

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	TIPO
<b>GT-MG35-12CR</b>	3	13	105 W	35000	150	0,2	160	6	1/4	●●
<b>FA-2C-2BF</b>	6	50	260 W	15000	188	0,7	400	10	1/4	●●
<b>2011AHP125</b>	6	25	300 W	18000	194	0,6	250	8	1/4	●
<b>200AH</b>	6	25	300 W	20000	120	0,6	250	8	1/4	●
<b>2011AHP</b>	6	25	300 W	18000	180	0,7	250	8	1/4	●
<b>2011AHPK</b>	6	25	300 W	18000	180	0,7	250	8	1/4	●

# AMOLADORAS DE PINZA



523



218



NG-45



200



NG-75



2011



NG-65



127PK Con pinzas de 3 y 6 mm

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
127PK	3 y 6	25	300 W	20000	146	0,6	300	8	1/4
200	6	25	300 W	25000	120	0,4	250	8	1/4
2011	6	25	300 W	20000	146	0,6	300	8	1/4
218	6	40	670 W	18000	185	0,6	400	8	1/4
523	6	50	400 W	4000	190	0,8	350	8	1/4
NG-45	6	50	350 W	20000	165	0,8	400	8	1/4
NG-65	6	65	500 W	16000	360	1,2	500	10	3/8
NG-75	6	75	500 W	15000	360	1,3	600	10	3/8

TIPO
○
●
●
●
● ●
● ●
● ●
● ●

# AMOLADORAS DE PINZA



2011LP



FG-12U-1F



FG-26-10F



FG-26L-1F



FG-50-1F



NG65L



FG-50D-1F



NG75L

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
FG-12U-1F	6	16	250 W	43000	188	0,6	300	8	1/4
FG-26-10F	6	25	300 W	24000	179	0,5	350	8	1/4
FG-50-1F	6	50	350 W	18000	191	0,8	430	10	1/4
FG-50D-1F	6	50	350 W	18000	210	0,9	450	10	1/4
FG-26L-1F	6	25	300 W	24000	306	0,9	350	8	1/4
2011LP	6	25	300 W	20000	282	0,8	300	8	1/4
NG-65L	6	65	500 W	16000	425	1,3	500	10	3/8
NG-75L	6	75	500 W	15000	570	2,5	600	10	3/8

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
●
● ●
● ●

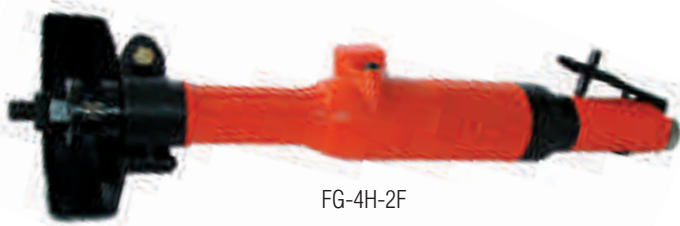
# AMOLADORAS DE MUELA



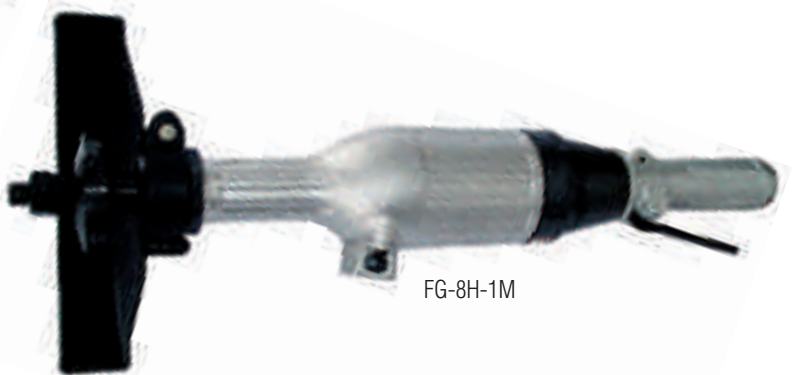
NG-125



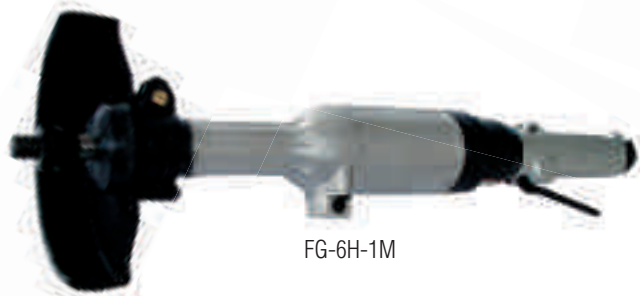
NG-150



FG-4H-2F



FG-8H-1M



FG-6H-1M



FG-3HL-2M



FG-5HL-2M

MODELO	PINZA	Ø DISCO	CAPACIDAD	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
NG-125	Opcional	125	1000 W	7200	390	3,0	1200	13	1/2
NG-150		150	1100 W	6000	445	4,0	1200	13	1/2
FG-4H-2F	Opcional	100	700 W	9500	419	2,0	800	13	3/8
FG-6H-1M		150	1300 W	6300	521	4,6	1300	13	3/8
FG-8H-1M		205	1500 W	4600	556	5,5	1600	13	1/2
FG-3HL-2M	Opcional	65	500 W	12000	547	1,8	500	10	3/8
FG-5HL-2M		100	1000 W	9000	1050	5,0	1000	13	3/8

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●

# MARTILLOS y MARTILLETES DE AGUJAS



F-25CN  
19 agujas de 3 mm



F-25



FCH-20-1F



FNS-2-1F  
19 agujas de 3 mm



FCH-25-1F



FNS-2P-1F  
19 agujas de 3 mm

MODELO	CINCEL	AGUJAS	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO	
FCH-20-1F	<input type="radio"/>	11	--	20	16	12000	201	1,0	140	8	● ●
FCH-25-1F	<input type="checkbox"/>	12,7	--	25	20	8000	220	1,5	180	10	● ●
F-25	<input type="checkbox"/>	12,6	--	25	22	4000	190	1,5	300	10	●
F-25CN	--	3 mm	25	22	4000	410	2,6	200	10	●	
FNS-2-1F	--	3 mm	25	7	8000	347	1,9	180	10	● ●	
FNS-2P-1F	--	3 mm	25	7	8000	309	2,5	180	10	● ●	

12,7 mm FCH-25

F-2-3		16 x 180
F-3-3		34 x 180

12,7 mm F-25, F-25CN

F25-2		19 x 180
F25-3		38 x 180

F-25CN, FNS-2

RH63757		3 x 180
---------	--	---------

11 mm FCH-20

G-2-1		9 x 130
-------	--	---------

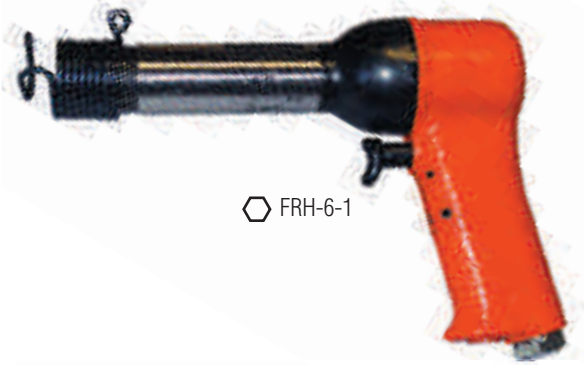
# MARTILLOS



⬡ FRH-3-1



○ FRH-6-2



⬡ FRH-6-1



○ FRH-6A-2



⬡ FRH-6A-1



⬡ 840KH

MODELO	CINCEL	C. REMACHE ALU-ACER	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	TIPO
	TIPO									
840KH	⬡ 10	6,4 - 5	19	45	2500	170	1,5	300	10	●
FRH-3-1	⬡ 8,7	3,2 - 2,5	14,3	38	3600	136	1,1	350	10	●●
FRH-6-1	⬡ 8,7	6,4 - 5	12,7	100	1800	197	1,4	350	10	●●●
FRH-6A-1	⬡ 8,7	6,4 - 5	20	45	3000	193	1,5	400	10	●●●●
FRH-6-2	○ 10,2	6,4 - 5	12,7	100	1800	197	1,4	350	10	●●●●
FRH-6A-2	○ 10,2	6,4 - 5	20	45	3000	193	1,5	400	10	●●●●●

840KH



MODELO

RCR

FRH: 3-1, 6-1, 6-2



MODELO

H19715

FRH: 6A-1, 6A-2



MODELO

H24715

840KH



MODELO

R41012

FRH: 3-1, 6-1, 6-2



MODELO

H19719

FRH: 6A-1, 6A-2



MODELO

H24719

# MARTILLOS y PISONES



FC-01



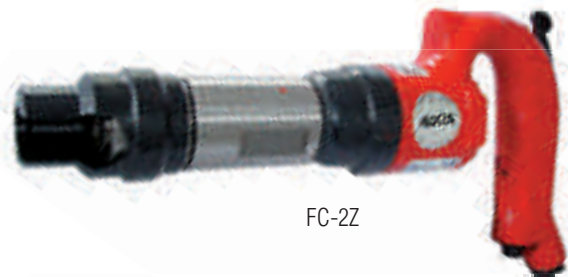
FC-01-3



FC-1Z



FC-1Z-1



FC-2Z



FC-4Z-1



FC-4Z

MODELO	CINCEL	PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	
FC-01	⬡	12	20	45	3000	243	2,6	400	10	1/4
FC-1Z	⬡	14,8	28,5	25	3000	300	5,0	600	13	3/8
FC-2Z	⬡	14,8	28,5	51	2500	342	5,7	600	13	3/8
FC-4Z	⬡	14,8	28,5	102	1700	424	8,1	650	13	3/8
FC-01-3	⬡	12	20	45	3000	243	2,6	400	10	1/4
FC-1Z-1	⬡	14,8	28,5	25	3000	300	5,0	600	13	3/8
FC-4Z-1	⬡	14,8	28,5	102	1700	424	6,9	650	13	3/8

TIPO
●
●
●
●
● ●
● ●
● ●



FR-0



FR-1

MODELO	Ø MAZA	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R
FR-00	40	18	50	1800	440	1,5	400	10	3/8
FR-0	52	22	65	1000	520	3,0	500	10	3/8
FR-0L	52	22	65	1000	1050	4,0	500	10	3/8
FR-1	67	25	100	800	1220	7,0	700	13	1/2
FR-2	75	32	127	700	1300	10,0	800	13	1/2

TIPO
● ●
● ●
● ●
● ●
● ●



# CINCELES

## ⬡ 8,7 mm FRH-3-1, FRH-6-1 FRH-6A-1

MODELO	TIPO	AxL
WA-807H		16x155
WA-808H		15x170
WA-809H		22x170
WA-812H		170
WA-810H		18x170
WA-810HA		32x170
WA-813H		17x170
WA-815H		19x150

## ○ 10,20 mm FRH-6-2, FRH-6A-2

MODELO	TIPO	AxL
WA-807		16x155
WA-808		15x170
WA-809		22x170
WA-810		20x178
WA-815		150

## ⬡ 10 mm 840KH

MODELO	TIPO	AxL
84671H		16X140
84677H		22X165
84663H		140
84662H		20X140
84662HA		33X140
84675H		20X165

## ⬡ 12 mm FC-01, FC-01-3

MODELO	TIPO	AxL
WJB-10P		250
WJB-10F		16X250
WJB-10SL		25X250

## ⬡ 14,8 mm FC-1Z, FC-2Z, FC-4Z

MODELO	TIPO	AxL
WH-10P		250
WH-10F		16X250
WH-10SL		25X250



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

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

