

INDICE

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

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 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, 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.

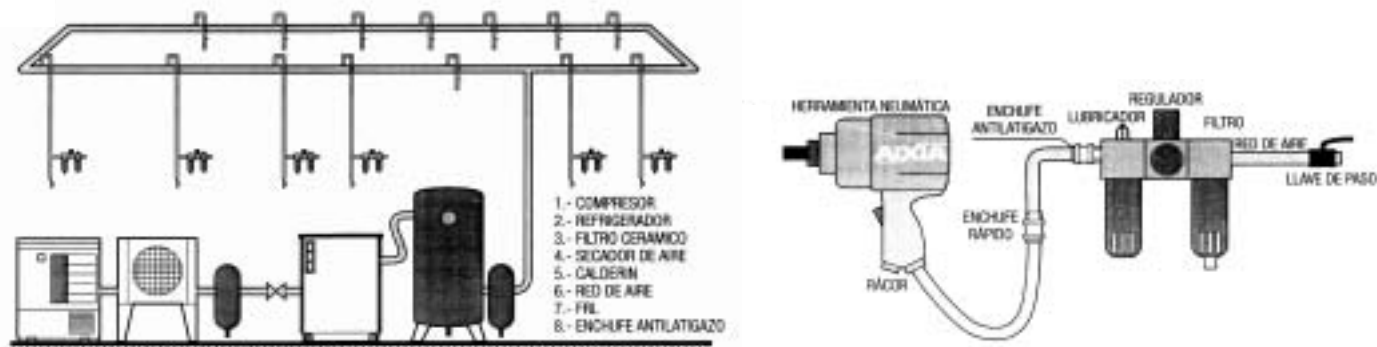
MANGUERAS

- 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 mm² 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	P.V.P.
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	P.V.P.
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	P.V.P.
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	P.V.P.
F-AZ-1/4	1.720	
F-AZ-3/8	4.100	
F-AZ-1/2	4.100	



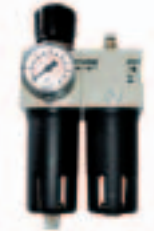
MODELO	CAUDAL	P.V.P.
R-AZ-1/4	700	
R-AZ-3/8	2.500	
R-AZ-1/2	2.500	



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



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



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



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



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



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



ACEITE ESPECIAL PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA

MODELO	CONTENIDO	P.V.P.
BA-2L	2 Litros	

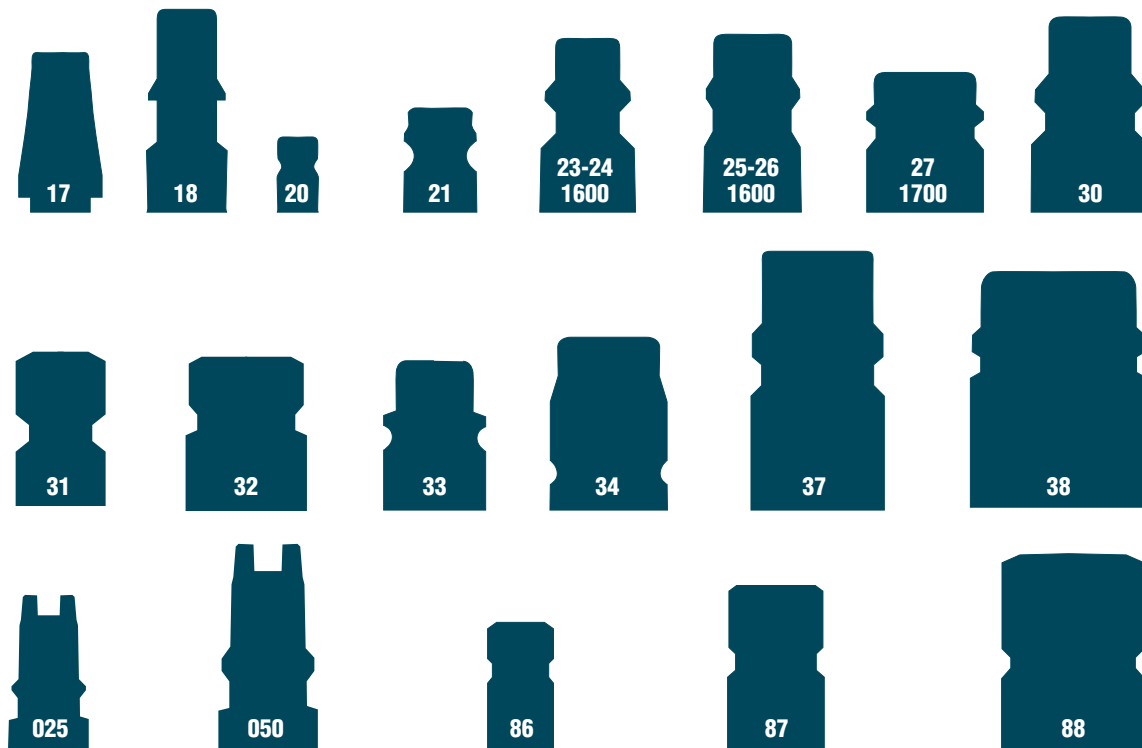


MANOMETRO

MODELO	P.V.P.
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 facilitarlo o impedirlo.
- Un enchufe rápido con válvula ULTRA-FLO, tiene un rendimiento entre un 60 y un 80 % superior (mayor paso de aire y menor caída de presión) que uno convencional, mejorando notablemente el rendimiento de la herramienta y de la instalación de aire.
- En los enchufes de pared, se recomienda instalar enchufes de seguridad, evitan accidentes y facilitan la conexión-desconexión.
- Una caída de presión de 1 bar, supone reducir el rendimiento de la herramienta hasta un 26 %.
- Coloque un latiguillo de 0,5 m, entre la herramienta y el enchufe rápido, con ello evitará que se transmitan las vibraciones de la herramienta al enchufe y dañen la válvula del mismo, provocando costosas fugas de aire.

TIPOS DE ENCHUFES 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	P.V.P.
86KFIW10MVX	1/8	
86KFIW13MVX	1/4	



MODELO	R	P.V.P.
86KBIW10MVX	1/8	
86KBIW13MVX	1/4	

86KFTF06MVX	6	
86KFTF08MVX	8	
86KFTF09MVX	9	



86KBTf06MVX	6	
86KBTf08MVX	8	
86KBTf09MVX	9	

86KFTH06MVX	6	
86KFTH08MVX	8	
86KFTH09MVX	9	



86KBTTh06MVX	6	
86KBTTh08MVX	8	
86KBTTh09MVX	9	

86KFTR06MVX	6	
86KFTR08MVX	8	
86KFTR09MVX	9	



86KBTRO6MVX	6	
86KBTRO8MVX	8	
86KBTRO9MVX	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	P.V.P.
DI86V	

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	P.V.P.
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	

87SFIW13SXX	1/4	
87SFIW17SXX	3/8	
87SFIW21SXX	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	P.V.P.
87KBIW17MVX	3/8	

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

87KBT series	9	
87KBT series	11	
87KBT series	13	

87KBTH series	9	
87KBTH series	11	
87KBTH series	13	

87KBTR series	9	
87KBTR series	11	
87KBTR series	13	

87SBAK series	1/4	
87SBAK series	3/8	

87SFIW series	1/4	
87SFIW series	3/8	
87SFIW series	1/2	

87SFIW series	1/8	
87SFIW series	1/4	
87SFIW series	3/8	

MODELO	P.V.P.
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	P.V.P.
88KFIW21MVX	1/2	



MODELO	R	P.V.P.
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	P.V.P.
DI88V	



ISO B



MODELO	PRESIÓN DE TRABAJO	R	P.V.P.
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	P.V.P.
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	P.V.P.
20KAAM05MPX	M 5	
20KAAW10MPX	1/8	



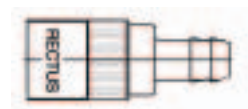
MODELO	R	P.V.P.
20KAAM05RVX	M 5	
20KAAW10RVX	1/8	

20KAIM05MPX	M 5	
20KAIW10MPX	1/8	



20KAIM05RVX	M 5	
20KAIW10RVX	1/8	

20KATF03MPX	3	
20KATF04MPX	4	
20KATF05MPX	5	



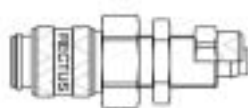
20KATF03RVX	3	
20KATF04RVX	4	
20KATF05RVX	5	

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



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

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



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

20KATS03MPX	3	
20KATS04MPX	4	
20KATS06MPX	6	

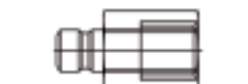


20SFAM05MXX	M 5	
20SFAW10MXX	1/8	



20SFAM05RXX	M 5	
20SFAW10RXX	1/8	

20SFIM05MXX	M 5	
20SFIW10MXX	1/8	



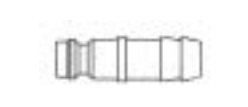
20SFIM05RXX	M 5	
20SFIW10RXX	1/8	

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



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

20SFTF03MXX	3	
20SFTF04MXX	4	
20SFTF05MXX	5	



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	P.V.P.
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	

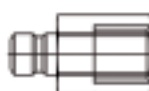
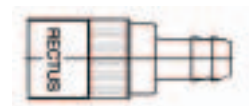
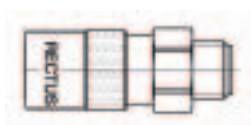
21KATS04MPX	4	
21KATS05MPX	5	
21KATS06MPX	6	
21KATS08MPX	8	

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	P.V.P.
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

21KA Octog.

Caudal 560 Lit

Paso: 5 mm

Perfil

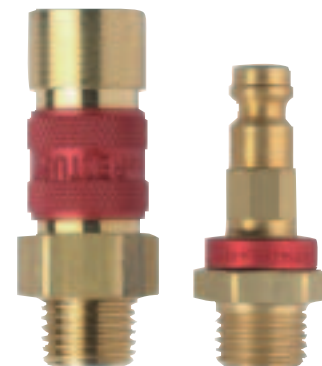


Cuerpo: Latón
Casquillo: Latón
Muelle: AISI 301
Bolas: AISI 420
Junta: Vitón (FKM)

Compatible con:

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

Compatible con:



V-6 OXIGENO



MODELO	R	P.V.P.
21KAAW10MVX6	1/8	
21KAAW13MVX6	1/4	



V-8 ACETILENO



MODELO	R	P.V.P.
21KAAW10MEX8	1/8	
21KAAW13MEX8	1/4	



21KAIW10MEX8	1/8	
21KAIW13MEX8	1/4	

21KATF04MVX6	4	
21KATF06MVX6	6	
21KATF08MVX6	8	



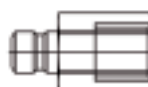
21KATF04MEX8	4	
21KATF06MEX8	6	
21KATF08MEX8	8	

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

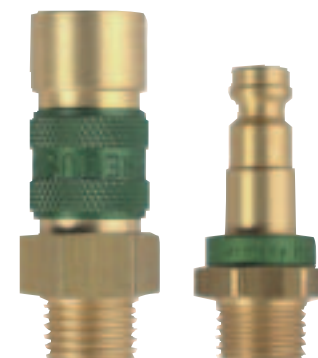
Cuerpo: Latón
Casquillo: Latón
Muelle: AISI 301
Bolas: AISI 420
Junta: NBR

Compatible con:



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

Compatible con:



P-3 GAS INERTE 1



MODELO	R	P.V.P.
21KAAW10MPX3	1/8	
21KAAW13MPX3	1/4	



P-0 GAS INERTE 2



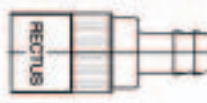
MODELO	R	P.V.P.
21KAAW10MPX0	1/8	
21KAAW13MPX0	1/4	

21KAIW10MPX3	1/8	
21KAIW13MPX3	1/4	



21KAIW10MPX0	1/8	
21KAIW13MPX0	1/4	

21KATF04MPX3	4	
21KATF06MPX3	6	
21KATF08MPX3	8	



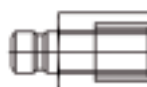
21KATF04MPX0	4	
21KATF06MPX0	6	
21KATF08MPX0	8	

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

24KA
Caudal 800 Lit
Paso: 5,5 mm

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



Perfil

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

Compatible con:

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



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



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



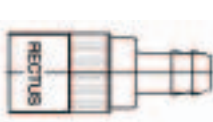
MODELO	R	P.V.P.
24KAAW13MPP	1/4	
24KAAW17MPP	3/8	
24KAAW21MPP	1/2	

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	



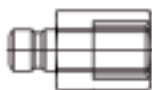
24KATF06MPP	6	
24KATF08MPP	8	
24KATF10MPP	10	
24KATF13MPP	13	

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	
23KATF10SXN	10	
23SFTF13SXN	13	



23SFTF06SXN	6	
23SFTF08SXN	8	
23KATF10SXN	10	
23SFTF13SXN	13	

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



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

ENCHUFES RAPIDOS



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

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	P.V.P.
1400KAAK13SPN	1/4	
1400KAAK17SPN	3/8	
1400KAAK21SPN	1/2	



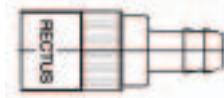
MODELO	R	P.V.P.
A024KAAW13X	1/4	
A024KAAW17X	3/8	
A024KAAW21X	1/2	

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



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

1400KAATF08SPN	8	
1400KAATF10SPN	10	
1400KAATF13SPN	13	



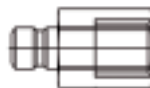
A024KATF08X	8	
A024KATF10X	10	
A024KATF13X	13	

23SFAK10SXX	1/8	
23SFAK13SXX	1/4	
23SFAK17SXX	3/8	
23SFAK21SXX	1/2	



A023SFAK13X	1/4	
A023SFAK17X	3/8	

23SFIW13SXX	1/4	
23SFIW17SXX	3/8	
23SFIW21SXX	1/2	



A023SFIW13X	1/4	
A023SFIW17X	3/8	

23SFTF06SXX	6	
23SFTF08SXX	8	
23KATF10SXX	10	
23SFTF13SXX	13	



A023SFTF08X	8	
A023KATF10X	10	
A0 23SFTF13X	13	

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



ENCHUFES RAPIDOS



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

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

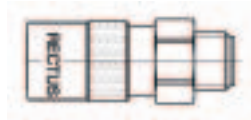


Cuerpo: Latón Niquelado
 Casquillo: Termoplástico
 Muelle: AISI 301
 Bolas: AISI 420
 Junta: NBR

Compatible con:

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

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



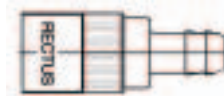
MODELO	R	P.V.P.
24KEAK13MPN	1/4	
24KEAK17MPN	3/8	
24KEAK21MPN	1/2	

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



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

23KETF08SPN	8	
23KETF10SPN	10	
23KETF13SPN	13	



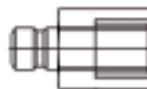
24KETF08MPN	8	
24KETF10MPN	10	
24KETF13MPN	13	

23SFAK10SXXN	1/8	
23SFAK13SXXN	1/4	
23SFAK17SXXN	3/8	
23SFAK21SXXN	1/2	



23SFAK10SXXN	1/8	
23SFAK13SXXN	1/4	
23SFAK17SXXN	3/8	
23SFAK21SXXN	1/2	

23SFIW13SXXN	1/4	
23SFIW17SXXN	3/8	
23SFIW21SXXN	1/2	



23SFIW13SXXN	1/4	
23SFIW17SXXN	3/8	
23SFIW21SXXN	1/2	

23SFTF06SXXN	6	
23SFTF08SXXN	8	
23KATF10SXXN	10	
23SFTF13SXXN	13	



23SFTF06SXXN	6	
23SFTF08SXXN	8	
23KATF10SXXN	10	
23SFTF13SXXN	13	

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



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

ENCHUFES RAPIDOS



25KE
Seguridad
Caudal 1800 Lit
 Paso: 7,8 mm

26KE
Seguridad
Caudal 1000 Lit
 Paso: 7,8 mm



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

Compatible con:

Rectus 26
 Rectus 1600
 Rectus 1625
 Tema 1600

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

Compatible con:

Rectus 25
 Rectus 1600
 Rectus 1625
 Tema 1600



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

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

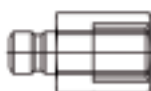
25KETF08SPN	8	
25KETF10SPN	10	
25KETF13SPN	13	

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

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

25SFTF06SXN	6	
25SFTF08SXN	8	
25KATF10SXN	10	
25SFTF13SXN	13	

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



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

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

26KETF08MPN	8	
26KETF10MPN	10	
26KETF13MPN	13	

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

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

25SFTF06SXN	6	
25SFTF08SXN	8	
25KATF10SXN	10	
25SFTF13SXN	13	

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

ENCHUFES RAPIDOS



Perfil

26KA
Caudal 1000 Lit
Paso: 7,2 mm

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



Perfil

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 25
Rectus 1600
Rectus 1625
Tema 1600



Compatible con:

Rectus 25
Rectus 1600
Rectus 1625
Tema 1600

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



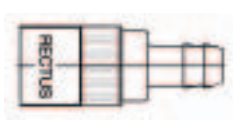
MODELO	R	P.V.P.
26KAAW13MPP	1/4	
26KAAW17MPP	3/8	
26KAAW21MPP	1/2	

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	



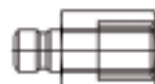
26KATF06MPP	6	
26KATF08MPP	8	
26KATF10MPP	10	
26KATF13MPP	13	

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



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

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



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	P.V.P.
1600KAAK13SPN	1/4	
1600KAAK17SPN	3/8	
1600KAAK21SPN	1/2	



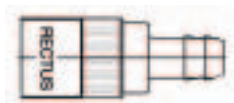
MODELO	R	P.V.P.
26KAAW13RVX	1/4	
26KAAW17RVX	3/8	
26KAAW21RVX	1/2	

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



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

1600KATF08SPN	8	
1600KATF10SPN	10	
1600KATF13SPN	13	



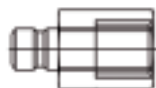
26KATF08RVX	8	
26KATF10RVX	10	
26KATF13RVX	13	

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	
25KATF10SXN	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

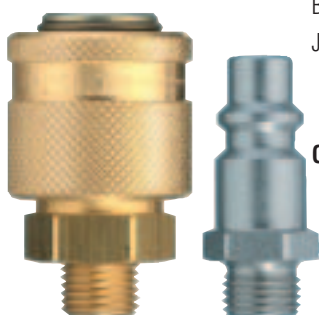


Cuerpo: Latón
Casquillo: Latón
Muelle: AISI 301
Bolas: AISI 420
Junta: NBR

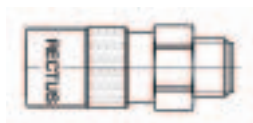
Cuerpo: Latón
Casquillo: Latón
Muelle: AISI 301
Bolas: AISI 420
Junta: NBR

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

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



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



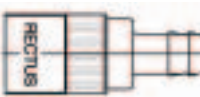
MODELO	R	P.V.P.
37KAAW17MPX	3/8	
37KAAW21MPX	1/2	
37KAAW26MPX	3/4	

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



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

30KATF08SPX	8	
30KATF10SPX	10	
30KATF13SPX	13	



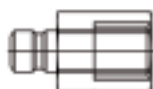
37KATF10MPX	10	
37KATF13MPX	13	
37KATF16MPX	16	
37KATF19MPX	19	

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



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

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



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

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

27KE
Seguridad
Caudal 3800 Lit
 Paso: 10 mm

Perfil



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

Compatible con:

Rectus 27
 Rectus 1700
 Rectus 1727
 Tema 1700

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

Compatible con:

Rectus 27
 Rectus 1700
 Rectus 1727
 Tema 1700



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



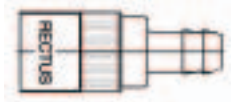
MODELO	R	P.V.P.
27KEAK17SPN	3/8	
27KEAK21SPN	1/2	
27KEAK26SPN	3/4	

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	

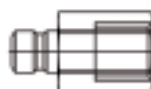


27SFAK13SXN	1/4	
27SFAK17SXN	3/8	
27SFAK21SXN	1/2	
27SFAK26SXN	3/4	



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	P.V.P.
31KAAK13SPN	1/4	
31KAAK17SPN	3/8	
31KAAK21SPN	1/2	



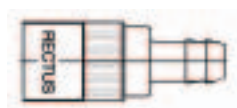
MODELO	R	P.V.P.
32KAAK21MPN	1/2	

31KAIW13SPN	1/4	
31KAIW17SPN	3/8	



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

31KATF08SPN	8	
31KATF10SPN	10	
31KATF13SPN	13	



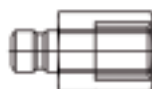
32KATF10MPN	10	
32KATF13MPN	13	
32KATF19MPN	19	

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

34KA
Ultraflo
Caudal 2550 Lit
Paso: 10 mm

Perfil



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	P.V.P.
33KAAK13SPN	1/4	
33KAAK17SPN	3/8	
33KAAK21SPN	1/2	



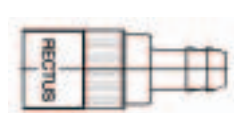
MODELO	R	P.V.P.
34KAAK13SPN	1/4	
34KAAK17SPN	3/8	
34KAAK21SPN	1/2	
34KAAK26SPN	3/4	

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	



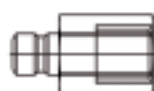
34KATF10SPN	10	
34KATF13SPN	13	
34KATF16SPN	16	
34KATF19SPN	19	

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



34SFAK17SXN	3/8	
34SFAK21SXN	1/2	

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



34SFIW17SXN	3/8	
34SFIW21SXN	1/2	

33SFTF08SXN	8	
33SFTF10SXN	10	
33SFTF13SXN	13	



34SFTF10SXN	10	
34SFTF13SXN	13	
34SFTF16SXN	16	

ENCHUFES RAPIDOS

Perfil



17KA
Ultraflo
Caudal 900 Lit
Paso: 5 mm

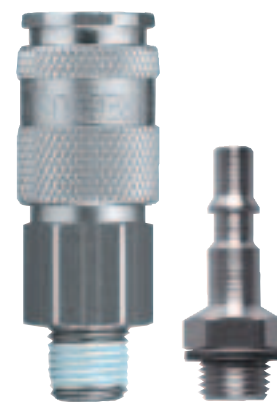
18KA
Ultraflo
Caudal 970 Lit
Paso: 5,5 mm

Perfil



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	P.V.P.
17KAAK13SPN	1/4	
17KAAK17SPN	3/8	
17KAAK21SPN	1/2	



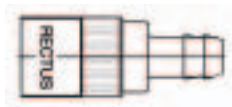
MODELO	R	P.V.P.
18KAAK13MPN	1/4	
18KAAK17MPN	3/8	
18KAAK21MPN	1/2	

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



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

17KATF08SPN	8	
17KATF10SPN	10	
17KATF13SPN	13	



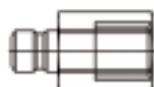
18KATF08MPN	8	
18KATF10MPN	10	
18KATF13MPN	13	

17SFAK10SXN	1/8	
17SFAK13SXN	1/4	



18SFAW13SXN	1/4	
18SFAW17SXN	3/8	

17SFIW10SXN	1/8	
17SFIW13SXN	1/4	



18SFIW13SXN	1/4	
18SFIW17SXN	3/8	

17SFTF08SXN	8	
17SFTF10SXN	10	
17SFTF13SXN	13	



18SFTF08SXN	8	
18SFTF10SXN	10	

ENCHUFES RAPIDOS



A025
Caudal 500 Lit
Paso: 5,2 mm

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:

Compatible con:



MODELO	R	P.V.P.
A025KAAW13	1/4	
A025KAAW17	3/8	
A025KAAW21	1/2	



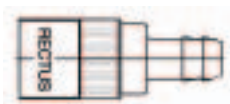
MODELO	R	P.V.P.
A050KAAW17	3/8	
A050KAAW21	1/2	

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



A050KAIW17	3/8	
A050KAIW21	1/2	

A025KATF08	8	
A025KATF10	10	
A025KATF13	13	



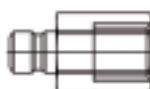
A050KATF10	10	
A050KATF13	13	

A025SFAK13	1/4	
A025SFAK17	3/8	



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

A025SFIW13	1/4	
A025SFIW17	3/8	



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

A025SFTF08	8	
A025SFTF10	10	









A050SFTF10	10	
A050SFTF13	13	












RACORDAJE

	MODELO	ROSCA	O	PVP
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	3/8	8 x 12	
	13214		8 x 10	
	13215		10 x 12	
	13315	8 x 12		
	13216	1/2	12 x 15	
	GIRATORIO	PV13/08	1/4	5 x 8
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	
	GI10/08	1/8	8	
GIRATORIO	13264	1/4	8	
	13265		10	
	GI13/13		13	
GIRATORIO	13267	3/8	8	
	13268		10	
	GI17/13		13	
HEMBRA-ESPIGA	GI			
	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	
CILÍNDRICO	BR-02	1/4	1/4	
	14100	1/8	1/8	
	14104		1/4	
	14101		1/4	
	14107	1/4	3/8	
	14108		1/2	
	14102	3/8	3/8	
	14109		1/2	
	14103		1/2	
	14110	1/2	3/4	
	14111	3/4	3/4	

	MODELO	ROSCA	O	PVP
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	
	14138	3/8	1/2	
	14133		1/2	
	14139	1/2	3/4	

RACORDAJE

	MODELO	ROSCA	M-H	PVP
 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	14300	1/8		
	14301	1/4		
	14302	3/8		
	14303	1/2		
 CODO	14310	1/8		
	14311	1/4		
	14312	3/8		
	14313	1/2		

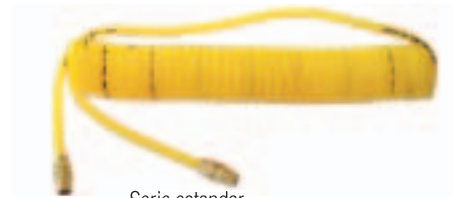
	MODELO	ROSCA	PVP
	14315	1/8	
	14316	1/4	
	14317	3/8	
	14318	1/2	
	14340	1/8	
	14341	1/4	
	14342	3/8	
	14343	1/2	
	14350	1/8	
	14351	1/4	
	14352	3/8	
	14353	1/2	
	14355	1/8	
	14356	1/4	
	14357	3/8	
	14358	1/2	
	14360	1/8	
	14361	1/4	
	14362	3/8	
	14363	1/2	
	14370	1/8	
	14371	1/4	
	14372	3/8	
	14373	1/2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

MANGUERAS



Gran calidad

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN	P.V.P.
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	3/8	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	P.V.P.
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		



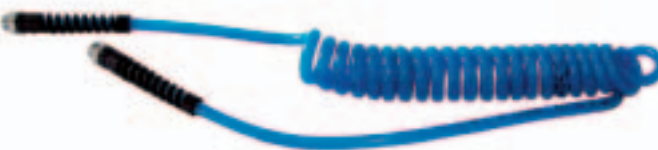
NYCOIL Gran calidad

MODELO	Ø	R	L.TOTAL	L.UTIL	PRESIÓN	P.V.P.
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	P.V.P.
20009	6 x 8	1/4	-	30	-	20
20009-5			5	3,6		
20009-7,5			7,5	5,4		
20009-10			10	7,2		
20009-15			15	10,8		
20014	8 x 10	1/4	-	30	-	20
20014-5			5	3,6		
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	P.V.P.
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	3/8	2,5	2,0	15	
PG12-050SZ			5	4,0		
PG12-075SZ			7,5	6,2		



SN



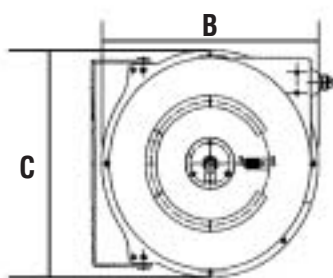
PG

MODELO	Ø	L.TOTAL	TIPO	PRESIÓN	P.V.P.
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				

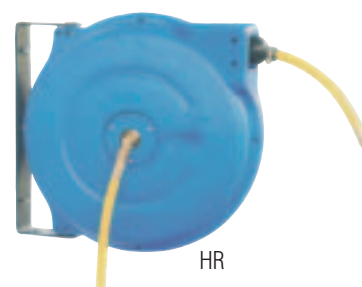


MODELO	Ø	L.TOTAL	PRESIÓN	P.V.P.
PAL-25	4 x 2,5	100 m	28	
PAL-40	6 x 4			
PAL-60	8 x 6			
PAL-80	10 x 8			
PAL-10	12 x 10			

ENROLLADORES

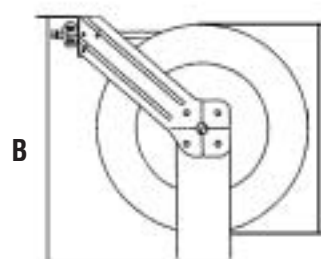


C

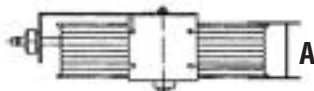


HR

MODELO	TIPO	USO	Ø MANG.	LONG MANG	PRESIÓN	R	A	B	C	KG	P.V.P.
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	



C



HRM

MODELO	TIPO	USO	Ø MANG.	LONG MANG	PRESIÓN	R	A	B	C	KG	P.V.P.
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	P.V.P.
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	P.V.P.
AB-13	Corta boquilla de seguridad	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AK-13	100 mm	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AA-13	Corta	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AZ-13	Silenciosa 100 mm	



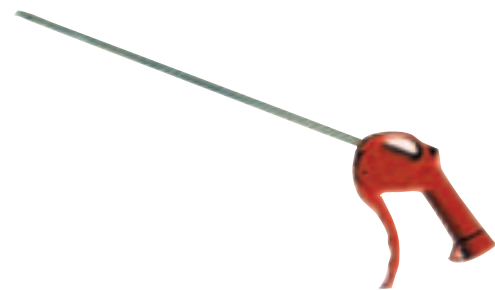
MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AN-13	Corta	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AV-13	135 mm	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AX-13	Venturi de gran caudal	



MODELO	BOQUILLA TIPO	P.V.P.
AKL-13	300 mm	



Puede aspirar: polvo, serrín, arena, fragmentos metálicos

MODELO	TIPO	BOQUILLAS	LONG. MANGUERA	PESO	R	P.V.P.
5005	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	P.V.P.
PSR-02	215	310 ml	1,1	



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L.TUBO	CAPACIDAD CARTUCHO	PESO	P.V.P.
PSR-210	215	310 ml	0,75	



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L. TUBO	CAPACIDAD SALCHICHÓN	PESO	P.V.P.
PSR-270	270	310 - 400 ml	1,0	



Con regulador de presión y válvula de descarga

MODELO	L.TUBO	CAPACIDAD SALCHICHÓN	PESO	P.V.P.
PSR-400	400	310 - 400 - 600 ml	1,1	



MODELO	PRESIÓN	MANGUERA	P.V.P.
50106	0 - 10 bar	0,5 m	



Homologación CE. Certificado de calibración

MODELO	PRESIÓN	MANGUERA	P.V.P.
50100	0 - 10 bar	1,0 m	



Verificador de presión

MODELO	PRESIÓN	PRECISIÓN	P.V.P.
DT-100	0 - 7 bar	99%	

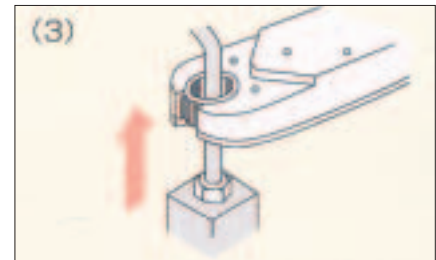
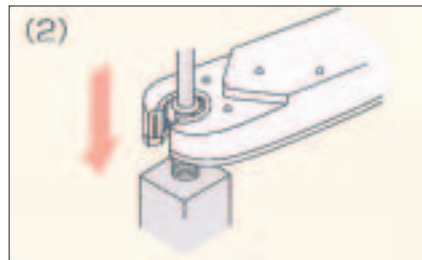
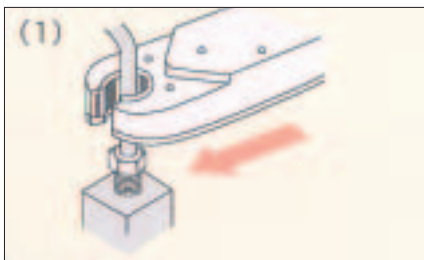


MODELO	BOQUILLA	DEPÓSITO	P.V.P.
SJ-111SA-14	1,4	1 L	
SJ-111SA-18	1,8	1 L	



MODELO	LONGITUD BOQUILLA	DEPÓSITO	P.V.P.
BC-2	210	1 L	

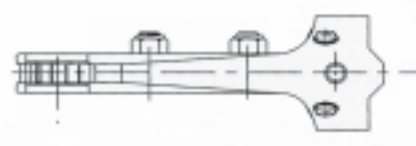
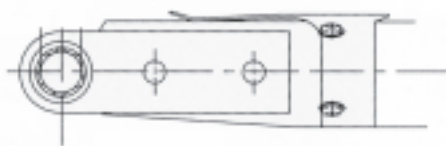
LLAVES DE CARRACA



FOW-10

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

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	P.V.P.	TIPO
				ANCHO	ALTO							
FRW-6NX-3	M 6	11	8, 10 , 12	20	13	302	200	1,2	330	1/4		● ●
FRW-8NX-2	M 8	30	10, 12, 13 , 14	25	18	356	200	2,2	570	1/4		● ●
FRW-10N-2	M 10	45	14, 17	33	18	401	140	2,7	780	1/4		● ●
FRW-13N-3	M 12	60	18, 19, 21	36	18	401	130	2,7	780	1/4		● ●
FRW-13N-4	M 12	80	22, 24 , 27	46	18	408	100	3,0	780	1/4		● ●

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	P.V.P.	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	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	300	1,6	200	8	1/4		●
132		122	M 12	42-40	180	315	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	P.V.P.	TIPO
136	3/8	M 10	140	10.000	175	1,0	280	8	1/4		○
137P		M 10	210	9.000	127	1,5	280	8	1/4		○
138PH		M 10	270	10.000	140	1,4	280	8	1/4		●
FW-6SCX-6	3/8	M 6	60	8.000	260	1,6	300	10	1/4		● ●
FW-6SX-5		M 6	85	10.000	223	1,1	300	10	1/4		● ●
FW-6PX-5		M 6	85	10.000	156	1,2	300	10	1/4		● ●
FW-6PH-1		M 8	215	8.500	147	1,4	350	10	1/4		● ●
FW-14PX-5	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	P.V.P.	TIPO
812KP	1/2	M 16	330	7.000	175	1,8	300	10	1/4		○
140PH		M 12	330	9.000	153	1,1	300	10	1/4		● ●
150P		M 16	430	7.000	180	2,3	300	10	1/4		●
155PH		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4		● ● ●
155PHK		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4		● ● ●
155PHRE		M 16	550	7.000	186	2,7	300	10	1/4		● ● ●
161PH		M 19	680	8.000	178	2,1	400	10	1/4		● ● ●

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

LLAVES DE IMPACTO 3/4" - 1"



170P



260PH / 270P



BIG-190P



BIG-322P

BIG-322P-8



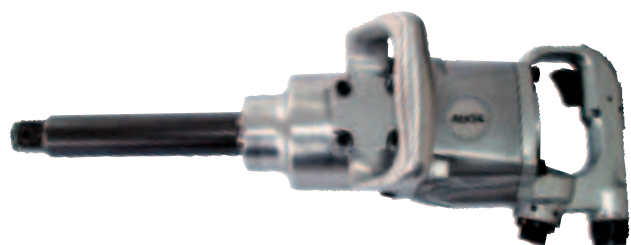
220P



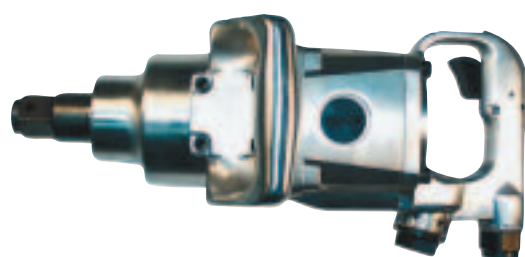
BIG-452P

MODELO	□	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG.	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
170P	3/4	M 21	760	7.000	217	3,0	400	10	1/4		●●
BIG-190P			780	5.900	241	4,2	400	10	1/4		●●●
220P		M 25	1030	5.000	230	4,8	400	10	1/4		●●●
260PH		M 27	1500	5.500	220	5,5	640	13	3/8		●●●
270PH	5.500			220	5,5	640	13	3/8		●●●	
BIG-322P	1	M 38	2500	4.300	265	9,5	770	13	3/8		●●●
BIG-322P-8				4.300	430	10,4	770	13	3/8		●●●
BIG-452P				M 45	3100	2.900	322	14,2	850	13	3/8

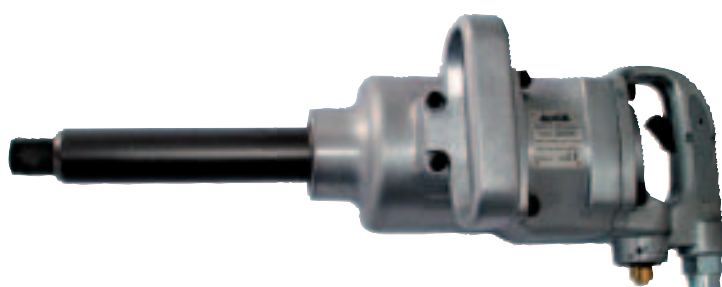
LLAVES DE IMPACTO 1" y 1-1/2"



330SL



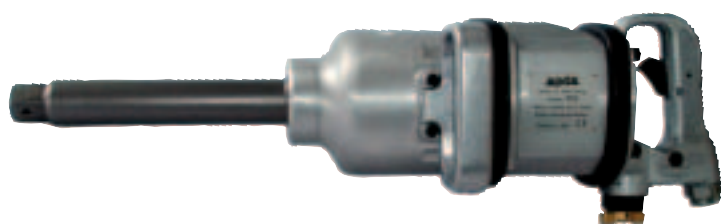
330S



BIG-322SA



BIG-322SA-2



BIG-45S



BIG-45S-2



BIG-551SA

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

VASOS DE IMPACTO



ALARGADERAS

MODELO	RETENED.	□	□	L	P.V.P.
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
P8X-250	250				
P8X-300	300				
P8X-330	330				



CON PUNTA HEXAGONAL

MODELO	□	P. Hex	L2	L	P.V.P.
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	25		
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	P.V.P.
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	3/8	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	P.V.P.
P4-T20	1/2	T20	25	75	
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	P.V.P.
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	P.V.P.
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			Ø	L	P.V.P.
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

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		



CORTOS CON IMAN HEX. Y TORX

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		



LARGOS CON IMAN RETRACTIL

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		



TORX EXTERIOR

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		
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	P.V.P.	
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	50		
P4-27M		27	38,7			
P4-28M		28	40			
P4-29M		29	40			
P4-30M		30	42			
P4-32M		32	44			



LARGOS

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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	P.V.P.
P4-17MLR	1/2	17	24	78	
P4-19MLR		19	26		
P4-21MLR		21	28		



CORTOS DE DOBLE HEXAGONO

MODELO			Ø	L	P.V.P.	
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			



KP-403

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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	P.V.P.
81940A	1/2	10- 11- 12- 13- 14- 15- 17- 19- 21- 22	

VASOS DE IMPACTO



CORTOS

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		
P6-32M		32	44		
P6-33M		33	47		56
P6-35M		35	50		
P6-36M		36	51		
P6-38M		38	53		
P6-41M		41	58	62	
P6-42M		42	61		
P6-46M	46	67	63		
P6-50M	50	71	72		



CORTOS DE DOBLE HEXAGONO

MODELO			Ø	L	P.V.P.	
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		56	
P6-36M2		36	51			
P6-38M2		38	53			
P6-41M2		41	58	62		
P6-42M2		42	61			
P6-46M2		46	67		68	



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



LARGOS

MODELO			Ø	L	P.V.P.
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		36	53		
P6-36ML		38	54		
P6-38ML		41	57		
P6-41ML		42	60		
P6-46ML		46	67		



Kit extractor tuercas antirrobo

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

VASOS DE IMPACTO



CORTOS

MODELO	□	⬡	Ø	L	P.V.P.	
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			
P8-29M		29	46	60		
P8-30M		30	48			
P8-32M		32	51			
P8-33M		33	53			
P8-35M		35	54		62	
P8-36M		36	56			
P8-38M		38	58			
P8-41M		41	61,5			
P8-42M		42	63	64		
P8-46M		46	68			
P8-50M		50	73			
P8-52M		52	75		70	
P8-54M		54	78			
P8-55M		55	79			
P8-58M		58	85	75		
P8-60M		60	87	78		
P8-65M		65	93	80		
P8-70M		70	98	85		
P8-75M		75	104	98		
P8-80M		80	109	100		
P8-85M		85	115			
P8-90M		90	125		105	



CORTOS

MODELO	□	⬡	Ø	L	P.V.P.
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

MODELO	□	⬡	Ø	L	P.V.P.
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	120	



LARGOS REBAJADOS

MODELO	□	⬡	Ø	L	P.V.P.
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	P.V.P.
K-804ML	1"	27 - 30 - 32 - 33 (ML)	

PORTAPUNTAS - EXTENSIONES - VASOS



Con imán

MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
ARBH-423M	1/4	1/4	75	
BH-423M	1/4	1/4	75	
BH-44M	1/4	1/4	102	
BH-46M	1/4	1/4	152	
BH-48M	1/4	1/4	203	



Portapuntas sin imán

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



Con imán ultra potente

MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
MBC	1/4	1/4	72	



Con imán vale para puntas cortas y cortas dobles

MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
DBHM-02	1/4	1/4	60	



Sin imán

MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
BH-421	1/4	1/4	54	
BH-44	1/4	1/4	102	



Con imán

MODELO	7/16	1/4	L	P.V.P.
3514M	7/16	1/4	70	



Extensión - Adaptador

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



Con imán para tornillos autoroscantes

MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
VS4741M	1/4	7	41	
ARVS4841M		8		
VS4841M		8		
ARVS4041M		10		
VS4041M		10		
VS4315M		3/8		



Con imán

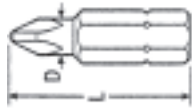
MODELO	1/4	1/4	L	P.V.P.
1306-50M	1/4	6	50	
1307-50M		7		
1308-50M		8		
1310-50M		10		
1313-50M		13		
1314-50M		14		
1355-75M	1/4	5,5	75	
1308-75M		8		
1310-75M		10		



Sin imán

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

⊕ PUNTAS PHILLIPS



MODELO	⬡	P x D	L	P.V.P.
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		75



1072



1072R



MODELO	⬡	P x D	L	P.V.P.
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		1/4		1 x 4,5
1071	1 x 4,5			
1072R	2 x 4,7			
AR1072	2 x 6,3			
1072	2 x 6,3			
1073	1/4	3 x 8	89	
1081		1 x 4,5		
1082R		2 x 4,7		
1082	2 x 6,3			
1083	3 x 8			
1091	1/4	1 x 4,5	152	
1092R		2 x 4,7		
1092		2 x 6,3		



MODELO	⬡	P x D	L	P.V.P.
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	



D1072 Torsión



1072 Torsión



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



Usar con DBHM-02



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



Doble uso



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



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



5/16 Destorgolpe



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



MODELO	☼	P x D	L	P.V.P.
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		70
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	P.V.P.
D1001PZ	1/4	1	30	
D1002PZ		2		
D1003PZ		3		



MODELO	☼	P x D	L	P.V.P.
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	P.V.P.
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 ,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	P.V.P.
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	P.V.P.
D1500	1/4	4 x 0,60	30	
D1501		5 x 0,75		
D1502		6 x 0,85		



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

◆ PUNTAS ALLEN



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

✦ PUNTAS TORX ✦



MODELO	Hexagon	T	L	P.V.P.
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	Hexagon	T	L	P.V.P.
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 INVIOLEABLE

MODELO	Hexagon	T	L	P.V.P.
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 INVIOLEABLE

MODELO	Hexagon	T	L	P.V.P.
T10610H	1/4	T-10	49	
T10615H		T-15		
T10620H		T-20		
T10710H		T-10	70	
T10715H		T-15		
T10720H		T-20		
T10810H		T-10	89	
T10815H		T-15		
T10820H		T-20		
T10910H		T-10	152	
T10915H		T-15		
T10920H		T-20		



TORX 5/16

MODELO	Hexagon	T	L	P.V.P.
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	P.V.P.	TIPO
2003-E	0,6 - 1,5	1,6 m	0,5		●
2004-E	1,5 - 3		0,5		●
2007-E	3 - 5		0,8		●



MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO	P.V.P.	TIPO
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		3,6		● ●
EW-22	15 - 22	1,5 m	7,3		● ●
EW-30	22 - 30		7,7		● ●
EW-40	30 - 40		9,7		● ●



Equilibrador con manguera

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



MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	PESO	P.V.P.	TIPO
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		● ●

MODELO	CAPAC KG	L. CABLE	TIPO	P.V.P.	TIPO
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		● ●

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-S6.5D También con 3/8



GT-P6.5D
También con 3/8

MODELO	IMPACTO	CAPACIDAD	PAR NM	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	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	P.V.P.	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	P.V.P.	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.	P.V.P.	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	P.V.P.	TIPO
C1416	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 3,5	1.600	217	0,60	200	8		● ●
C1817			M 4 - 5	2 - 5	1.700	238	0,80	250	8		● ● ●
CS-48			M 3 - 6	1 - 6	1700	206	0,84	500	8		● ● ●
CS-58			M 3 - 8	1 - 9	750	206	0,84	500	8		● ● ●
862	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	240	1,10	300	8		●
863			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	P.V.P.	TIPO
GT-H4PR	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	213	0,6	190	8		● ●
GT-H5P			M 3,5 - 5	2,0 - 5,4	1.500	235	0,8	250	8		● ● ●
GT-H4RC	Deslizante	Interior	M 2,6 - 3,5	0,5 - 2,0	1.500	216	0,8	200	8		● ● ●
GT-H5RC			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	P.V.P.	TIPO
C1409P	Deslizante	Exterior	M 2 - 4	1,5 - 4	900	185	0,80	200	8		● ●
CCP-48			M 3 - 6	1 - 6	1700	165	0,85	500	8		● ●
CCP-58			M 3 - 8	1 - 9	750	165	0,85	500	8		● ●
852	Positivo	Exterior	M 3 - 6	3 - 8	1800	203	1,2	300	8		●
853			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8		●
810T			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	P.V.P.	TIPO
404A	Deslizante	Interior	M 3 - 6	3 - 8	1800	205	1,2	300	8		○
404-8			M 3 - 8	4 - 11	800	216	1,3	300	8		○
SD400	Directo	No tiene	M 3 - 8	8 - 11	400	160	1,2	300	8		●
GT-PH4	Deslizante	Interior	M 3 - 4	1,0 - 2,3	1.500	175	0,8	190	8		● ●
GT-PH5			M 4 - 5	2,0 - 5,5	1.500	200	1,0	250	8		● ●

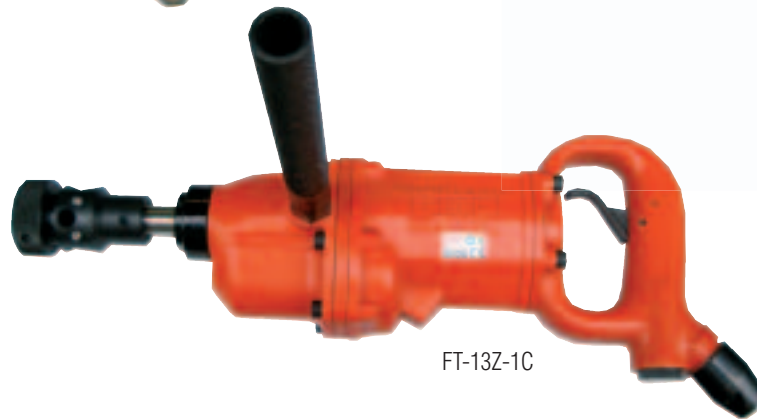
ROSCADORAS Y MOTORES



FT-6BX-1




FT-8PX-1



FT-13Z-1C

MODELO	ACERO	ALUMINIO	POTEN W	EJE	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	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	P.V.P.
		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	P.V.P.	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



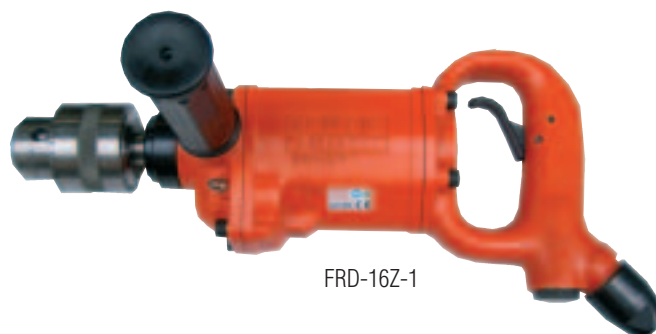
FRD-6PX-3
FRD-6PX-5



FRD-6PX-7



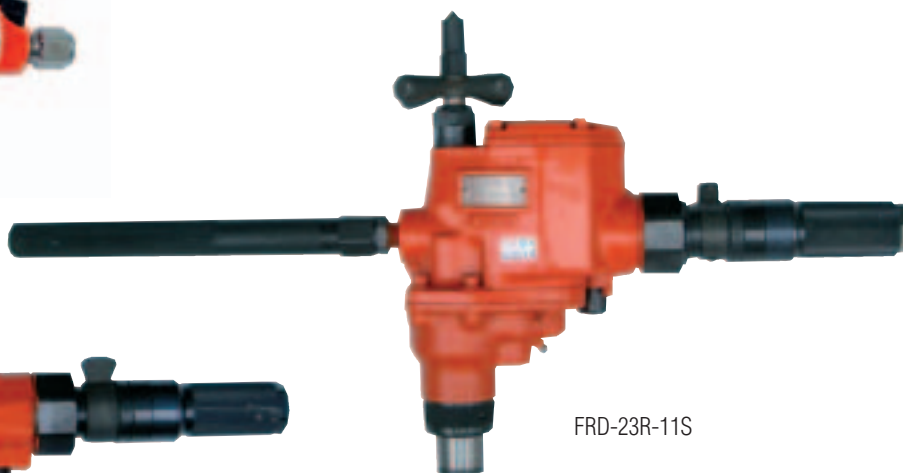
FRD-6S



FRD-16Z-1



FCD-6B-1F



FRD-23R-11S



FCD-32R-11S

MODELO	TIPO	CAPACIDAD	POTEN. W	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	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-22S		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		●●

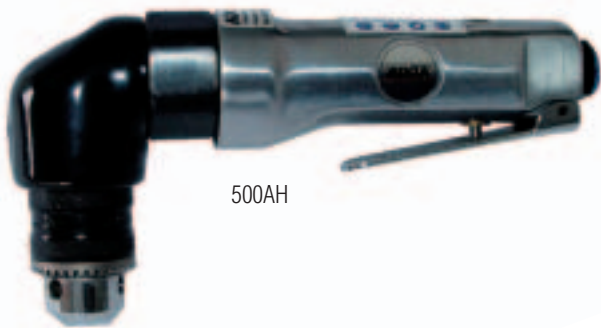
TALADROS



226S



523D



500AH



748P



250



250R
Reversible

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



MODELO	TIPO	CAPACIDAD	ROSCA	P.V.P.
800-0-10P	Plástico	1 - 10	3/8 - 24	
800-2-13P		1,5 - 13		

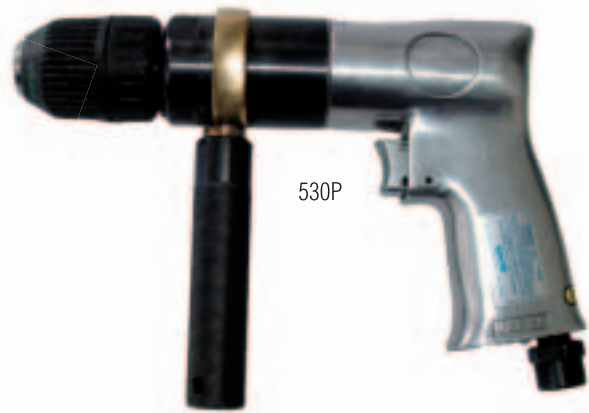


MODELO	TIPO	CAPACIDAD	ROSCA	P.V.P.
800-1-10	Metálico	1 - 10	3/8 - 24	
800-2-13		1,5 - 13		

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	P.V.P.	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	P.V.P.	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	P.V.P.	TIPO
	INOX	ALUM							
KJ 60	M8	M8	M3, M4, M5, M6, M8	288	2,1	110	1/4		● ●
KJ 40	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	P.V.P.	TIPO
		ANCHO	LARGO							
PO,8/30K	Clavo Pin	0,84	12 - 30	140	230	1	8	1/4		○
F18/50K	Clavo	1,25 x 1	15 - 50	100	250	1,4	8	1/4		○
T-64K	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	P.V.P.	TIPO
			ANCHO	LARGO							
80/16K	Grapa	12,9	0,95 x 0,65	6 - 16	160	225	0,9	8	1/4		○
CF-15K	G. Corrug.	25,4	2,2	9 - 15	80	300	2,6	8	1/4		○

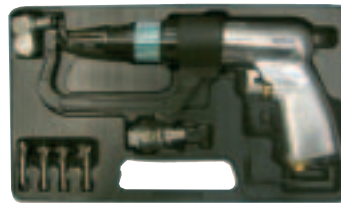
QUITAPUNTOS y QUITALUNAS



721



207



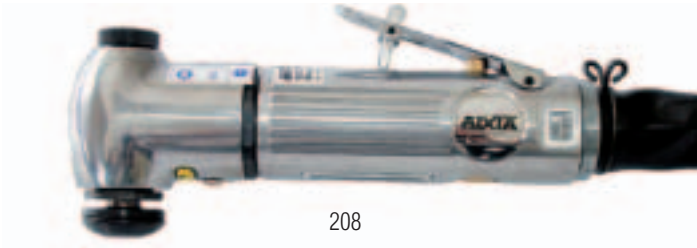
Equipado con broca de 8 mm

Equipado con brazo y 5 brocas

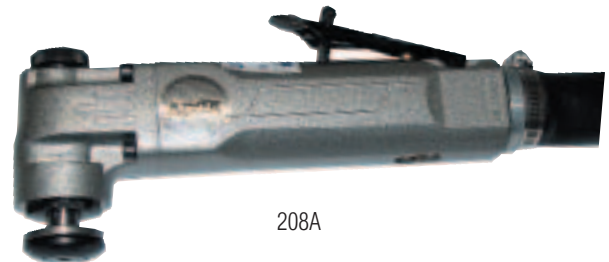
MODELO	EQUIPAMIENTO BROCAS	↔	KG	RPM	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
721	1 de 6,5 mm	228	1,2	1800	230	8,0	1/4		●
207	2 de 6,5mm y 3 de 8mm	228	1,2	1800	230	8,0	1/4		●●



MODELO	Ø	↔	PARA HERRAMIENTAS	P.V.P.
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	P.V.P.	TIPO
208	073, 076, 079, 111, 140, 141	1,3	215	20000	250	8	1/4		○
208A			185						●



MODELO	↔	P.V.P.
D-073	35 mm	



MODELO	↔	P.V.P.
D-140	57 mm	



MODELO	↔	P.V.P.
D-141	90 mm	



MODELO	↔	P.V.P.
D-076	24 mm	



MODELO	↔	P.V.P.
D-079	36 mm	



MODELO	↔	P.V.P.
D-111	95 mm	

SIERRAS y GRABADOR



MODELO	DESCRIPCIÓN	↔	RPM	PESO KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	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	P.V.P.	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.	P.V.P.
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

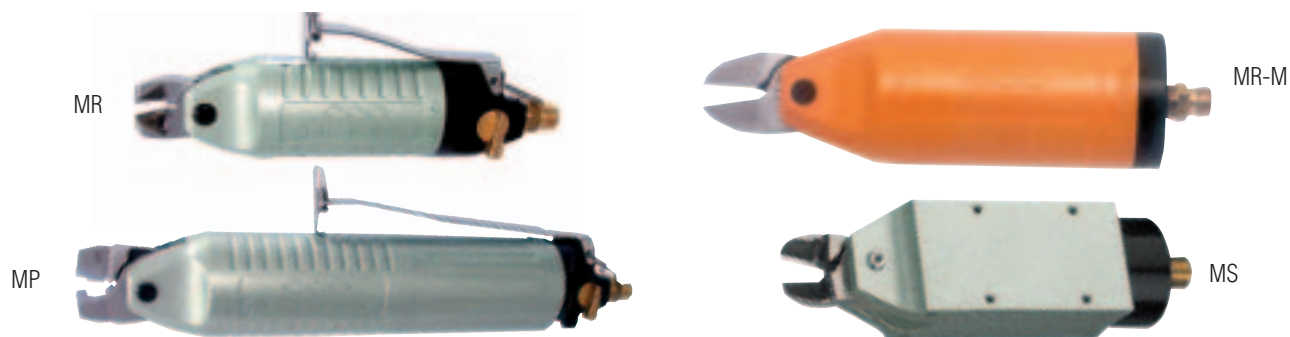
MODELO	PARA HTA.	P.V.P.
LP5	AF-10S	
LP4	AF-10	
LP3	AS-12	

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

MODELO	PARA HTA.	P.V.P.
LC4	AF-10	

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

ALICATES, TIJERAS y SIERRAS



MODELO	CUCHILLAS POSIBLES	PLÁSTICO		ACERO	CUERDA PIANO	COBRE	ENGARZAR	TIPO
		BLANDO	DURO					
MR-5	S2	--	--	0,5	--	--	--	● ●
	Z2	--	--	0,5	0,3	1,0	--	● ●
	F1	2,0	1,0	--	--	--	--	● ●
MR-10 MS-10	S4	--	--	1,0	--	1,6	--	● ●
	Z4	--	--	1,0	0,5	1,6	--	● ●
	F3	4,0	2,6	--	--	--	--	● ●
MR-20 MR-20M MS-20	P6, CR6, EP6	--	--	2,0	--	2,6	--	● ●
	Z6	--	--	2,0	1,0	2,6	--	● ●
	F5, FD5, F5S, F5XR302, F5XR325, F5NR279	7,0	5,0	--	--	--	--	● ●
MR-30A MR-30AM MS-30	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	● ●
MP-35A MP-35AM	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	● ●
MR-50A	P120, CR120	--	--	4,5	--	5,5	8,0	● ●
	A120, AR120	--	--	4,5	--	5,5	8,0	● ●
MP-55A	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	P.V.P.
MR-5	103	30	0,09	
MR-10	124	36	0,20	
MR-20	155	45	0,34	
MR-30A	191	56	0,52	
MP-35A	268	56	0,83	
MR-50A	256	75	1,29	
MP-55A	372	75	2,00	

MODELO	↔	Ø	KG	P.V.P.
MR-20M	121	45	0,27	
MR-30AM	157	56	0,47	
MP-35AM	249	56	0,79	

MODELO	↔	Ø	KG	P.V.P.
MS-10	113	36	0,26	
MS-20	129	45	0,43	
MS-30	170	56	0,81	



PSH-10S



PSH-10

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

CUCHILLAS



Plástico

MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F	P.V.P.
F5XR325	7-5	40	30	15	10,0	90°	
F5NR279	7-5	45	32	18	13,0	90°	



Plástico

MODELO	PLÁSTICO	A	L	B	C	F	P.V.P.
F5XR302	7-5	50	48	33	10,0	90°	
F9PNR322	13-10	65	60	40	14,0	90°	



Plástico

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



Plástico

MODELO	PLÁSTICO BLA-DUR	A	B	C	F	P.V.P.
F5S	7 - 5	35	16	8,5	0°	
F5LS	7 - 5	65	35	14,0	0°	
F9PS	13 - 6,5	65	37	15,0	0°	



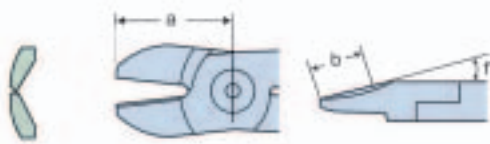
Plástico

MODELO	PLÁSTICO BLA-DUR	A	B	C	F	P.V.P.
FD5	7 - 5	35	14	8,5	40°	
FD9P	13 - 6,5	59	27	14,0	30°	



Metal

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F	P.V.P.
EP6	2,0	2,6	28	12	5,5		
EP10P	2,8	3,3	34	17	5,5		



Metal cuchilla estandar

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



Metal cuchilla reforzada

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



Metal cuchilla de Widia

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



Metal

MODELO	ACERO	COBRE	A	B	C	F	P.V.P.
CR6	2,0	2,6	35	15	7,0		
CR8P	2,8	3,3	43	20	7,0		
CR120	4,5	5,5	55	28	10,0		



Engarzar

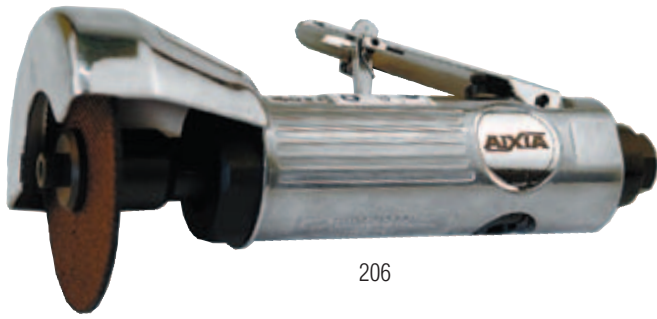
MODELO	ENGARZAR	A	B	C	F	P.V.P.
A8P2	2,0	31	5,8	6,0		
A8P5,5	5,5	33	6,0	6,5		
A120	8,0	43	7,0	9,0		



Engarzar

MODELO	ENGARZAR	A	B	C	F	P.V.P.
AR8P2	2,0	34	6,5	7,0		
AR8P5,5	5,5	36	6,5	7,0		
AR120	8,0	45	8,0	9,0		

CORTADORAS



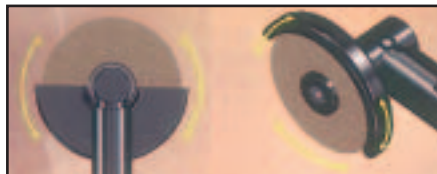
206



6031L



6031D



3011B Disco protector giratorio 126°

MODELO	ACERO	FIBRA	Ø DISCO	KG	↔	RPM	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	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	P.V.P.
6031LD	Ø 51 Para metal	

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
6031DD	Ø 51 Para fibra	

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
206D	Ø 75 Para metal	
3011BD	Ø 75 Para metal	

LIJADORAS DE CEPILLO



6034



6902K-3

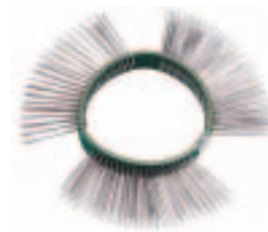
Accesorios incluidos



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



Cepillo grueso curvo con Htas. 6902



Cepillo fino recto con Htas. 6902

MODELO	ANCHO CEPILLO	Ø ALAMBRE	P.V.P.
L0723	23 mm	0,7	
L0711	11 mm	0,7	

MODELO	ANCHO CEPILLO	Ø ALAMBRE	P.V.P.
R0523	23 mm	0,5	
R0511	11 mm	0,5	



Adaptador para cepillo y borrador con Htas. 6902

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
6902-A23	Adaptador ancho de 23 mm	
6902-A11	Adaptador ancho de 11 mm	



con Htas. 6034

MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
6034-D	88	Borrador	



con Htas. 6902

MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
6902-D	110	Borrador	

LIJADORAS ROTORBITALES



821
Orbita 2,5 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	P.V.P.	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



R = 5/16

Con: 764, 821, 905, 906, 907, 205P



R = 5/16

Con: 764, 821, 905, 906, 907, 205P

MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
6003V2P	50	Velcro	
6603V3P	75	Velcro	

MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
3686	75	Velcro	

MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
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

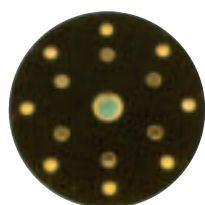


905AD
CON ASPIRACION
Orbita 10 mm



905BD
CON ASPIRACION
Orbita 10 mm

MODELO	ASPIRACIÓN	Ø DISCO	ROSCA EJE	ORBITA	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
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		●



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



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

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

MODELO	Ø DISCO	TIPO	AGUJEROS	P.V.P.
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	P.V.P.	TIPO
813V	70 x 100	Triangular Velcro	5	10000	0,7	300	10	1/4	● ●
820D	75 x 105	Velcro	5	7000	1,1	300	10	1/4	●
815	74 x 145	Velcro + Pinzas	5	8000	1,2	350	10	1/4	● ●
814B	74 x 145	Adhesiva + Pinzas	5	8000	1,2	350	10	1/4	● ●
833	93 x 175	Adhesiva + Pinzas	5	7000	1,8	350	10	1/4	● ●



833DV
CON ASPIRACION



812BDV
CON ASPIRACION



407ASV
CON ASPIRACION



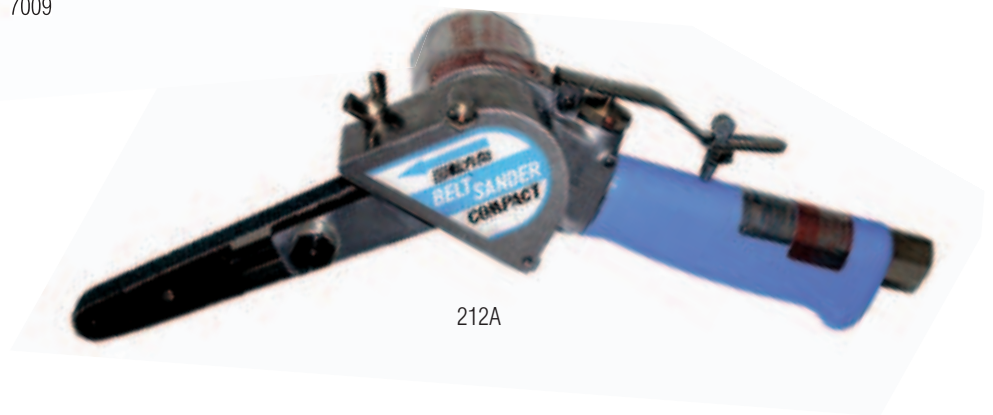
814BD
CON ASPIRACION

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

LIJADORAS DE BANDA



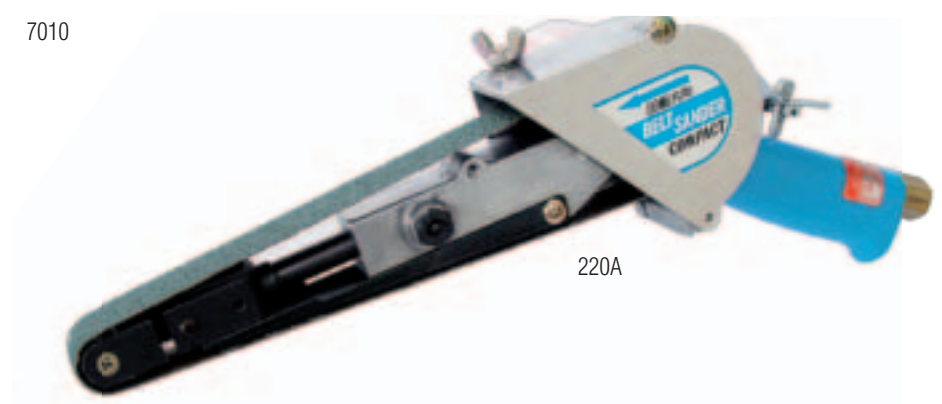
7009



212A

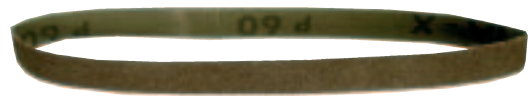


7010



220A

MODELO	BASE	TIPO	RPM	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	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	P.V.P.
330x10 G-60	330 x 10	7009	60	
330x10 G-80		y	80	
330x10 G-120		212A	120	

MODELO	MEDIDAS	PARA	GRANO	P.V.P.
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	P.V.P.	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	P.V.P.
6003V2P	50	M 6	Velcro	
6003V3P	75		Velcro	10



Con Htas. 230, 231, 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
4203	150	5/8	Velcro	
4207	180		Velcro	



Con Htas. 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
4171	170	5/8	Fieltro	



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

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
3686	75	5/8	Velcro	



Con Htas. 230, 231, 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
670-G	180	5/8	Rígido	



Con Htas. 241

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
4169	160	5/8	Esponja	



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

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
6685	125	5/16	Velcro	
6686	150		Velcro	
6636	150		Adhesivo	



Con Htas. 205P, 241

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO	P.V.P.
4187	125	Velcro	B. Lana	
4189	150	Velcro		
4180	180	Cuerd		



Con Htas. 241, 205P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO	P.V.P.
4164	160	Velcro	Duro	



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

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
6686-6	150	5/16	Velcro	
6636-6	150		Adhesivo	



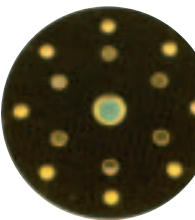
Con Htas. 203P, 205P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO	P.V.P.
4181	75	Velcro	B. Lana	



Con Htas. 203P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO	P.V.P.
2158	90	Velcro	Semiduro	



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

MODELO	Ø DISCO	EJE	TIPO	P.V.P.
6686-14	150	5/16	Velcro	



Para Htas: 222SD

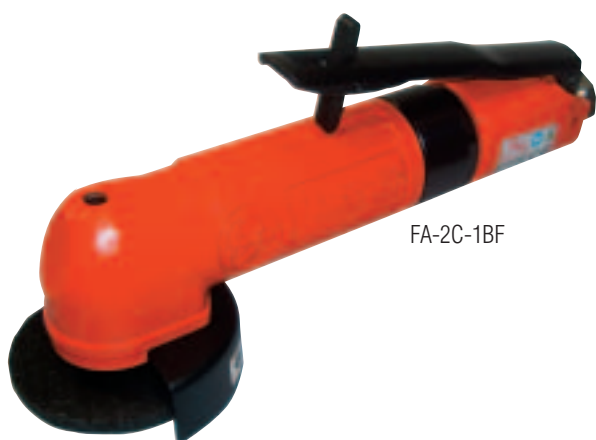
MODELO	Ø DISCO	TIPO	P.V.P.
4405	125	Fibra Flexible	



Con Htas. 203P

MODELO	Ø DISCO	Fijac.	TIPO	P.V.P.
2159	90	Velcro	Duro	

DESBARBADORAS



FA-2C-1BF



BG-4



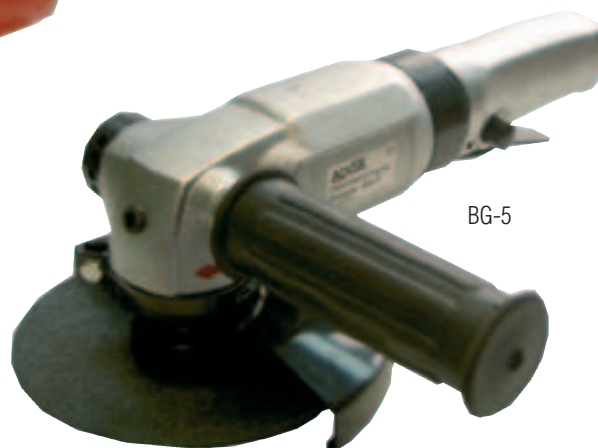
FA-5C-4M



BG-125P



FA-5E-2F



BG-5

MODELO	DISCO	EJE	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUER	R	P.V.P.	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	10	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	13	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	P.V.P.	TIPO
BG-7	180 x 22	--	1300 W	7600	254	3,2	1100	13	3/8		● ●
BG-7C	180 x 22	5/8- 11	1400 W	7600	254	3,3	1300	13	3/8		● ●
FA-6C-6M	180 x 22	5/8- 11	1400 W	8400	353	3,0	1100	13	3/8		● ●
FA-9C-4M	230 x 22	5/8- 11	1800 W	5900	385	4,7	1650	13	1/2		● ●
FV-7-4M	180 x 22	5/8- 11	1800 W	8400	247	4,0	1600	13	1/2		● ●
FV-9BH-1M	230 x 22	5/8- 11	3000 W	5900	279	5,8	2800	19	1/2		● ●

AMOLADORAS DE PINZA



254



GT-MG-55SR Muy ergonómica

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
254	3	13	105 W	54000	132	0,2	160	6	1/4		●
GT-MG-55SR	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	P.V.P.	TIPO
GT-MG35-12CR	3	13	105 W	35000	150	0,2	160	6	1/4		● ●
FA-2C-2BF	6	50	260 W	15000	188	0,7	400	10	1/4		● ●
2011AHP125	6	25	300 W	18000	194	0,6	250	8	1/4		●
200AH	6	25	300 W	20000	120	0,6	250	8	1/4		●
2011AHP	6	25	300 W	18000	180	0,7	250	8	1/4		●
2011AHPK	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	P.V.P.	TIPO
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	305	1,2	500	10	3/8		● ●
NG-75	6	75	500 W	15000	330	1,3	600	10	3/8		● ●

AMOLADORAS DE PINZA



2011LP



FG-12U-1F



FG-26-10F



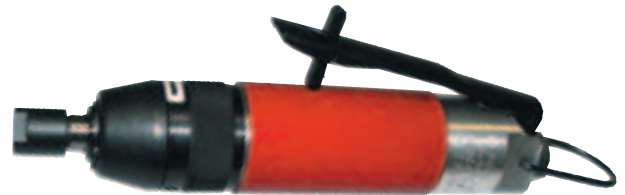
FG-26L-1F



FG-50-1F



NG65L



FG-50D-1F



NG75L

MODELO	PINZA	CAPACIDAD	POTENCIA	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
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	370	1,3	500	10	3/8		● ●
NG-75L	6	75	500 W	15000	515	2,5	600	10	3/8		● ●

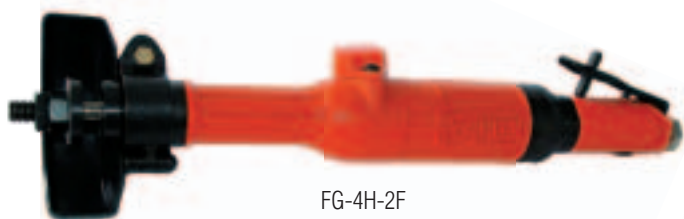
AMOLADORAS DE MUELA



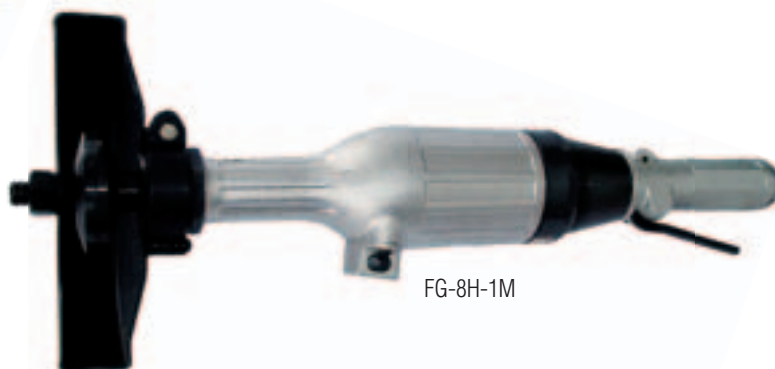
NG-125



NG-150



FG-4H-2F



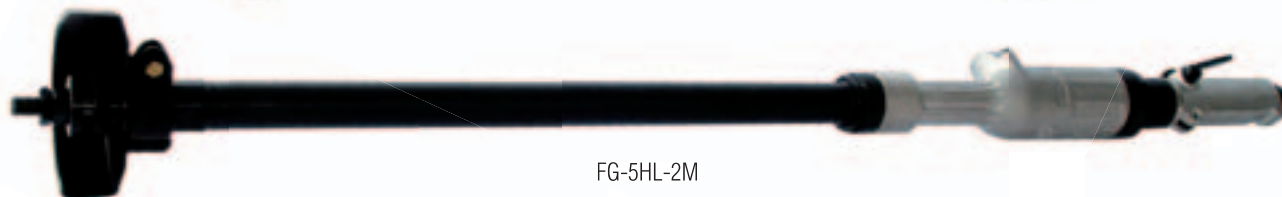
FG-8H-1M



FG-6H-1M



FG-3HL-2M



FG-5HL-2M

MODELO	PINZA	Ø DISCO	CAPACIDAD	RPM	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
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		● ●

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	P.V.P.	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		34 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	
--------------	--	---------	--

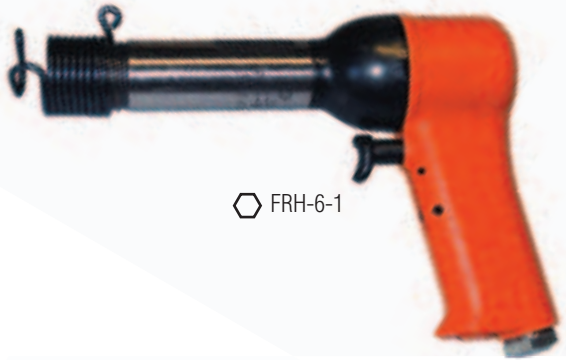
MARTILLOS



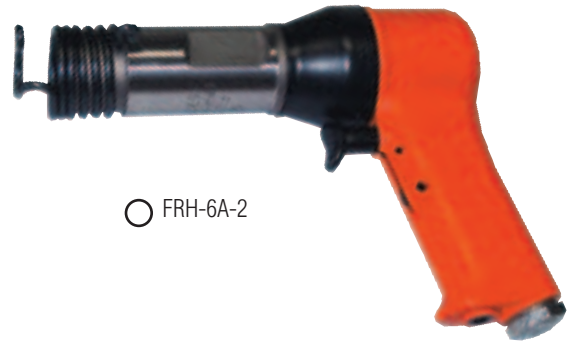
⬡ FRH-3-1



○ FRH-6-2



⬡ FRH-6-1



○ FRH-6A-2



⬡ FRH-6A-1



⬡ 840KH

MODELO	CINCEL TIPO	C. REMACHE ALU-ACER	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	P.V.P.	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	P.V.P.
RCR	

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



MODELO	P.V.P.
H19715	

FRH: 6A-1, 6A-2



MODELO	P.V.P.
H24715	

840KH



MODELO	P.V.P.
R41012	

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



MODELO	P.V.P.
H19719	

FRH: 6A-1, 6A-2



MODELO	P.V.P.
H24719	

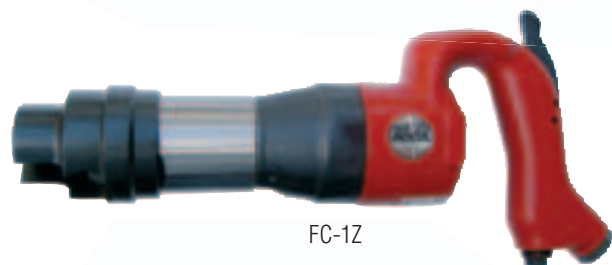
MARTILLOS y PISONES



FC-01



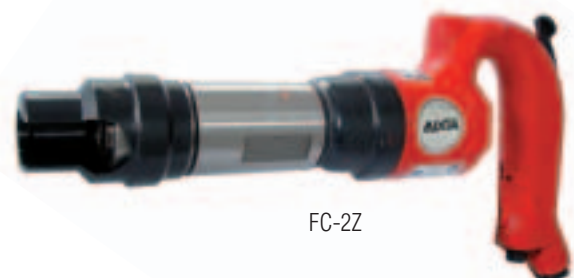
FC-01-3



FC-1Z



FC-1Z-1



FC-2Z



FC-4Z-1



FC-4Z

MODELO	CINCEL	PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
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	6,8	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	6,8	650	13	3/8		● ●



FR-0



FR-1

MODELO	Ø MAZA	Ø PISTÓN	CARRERA	Nº GOLPES	↔	KG	CONSUMO	MANGUERA	R	P.V.P.	TIPO
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		● ●

CINCELES y AGUJAS

⊕ 8,7 mm FRH-3-1, FRH-6-1 FRH-6A-1

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

⊕ 10 mm 840KH

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

⊕ 12 mm FC-01, FC-01-3

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

⊕ 14,8 mm FC-1Z, FC-2Z, FC-4Z

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