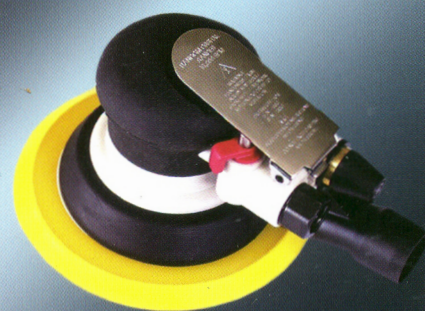


# LARWIND



# Catálogo T06



# INTRODUCCION



Desde 1.985 y contando con su estimada colaboración, hemos cumplido 20 años dando servicio en el campo de la herramienta neumática.

Aprovechamos el inicio de este año 2006 para presentarles nuestro nuevo catálogo T06 en el que, siguiendo nuestra línea, volvemos a incorporar novedades dentro de nuestra especialidad.

GRACIAS por seguir confiando en LARWIND NEUMATICA, S.A.

**LARWIND**



# INDICE POR FAMILIAS



Llaves de impacto  
Pág. 3 a 16



Aprieta tuercas  
Pág. 17 a 19



Atornilladores  
Pág. 20 a 36



Taladros  
Pág. 36 a 45



Tijeras y alicates  
Pág. 46 a 55



Dobladoras punzonadoras  
Pág. 56



Limadoras y grabadores  
Pág. 57



Sierras  
Pág. 58 a 61



Quitallunas y ventosas  
Pág. 62 y 63



Avellanadores  
Pág. 64



Fresadoras y roedoras  
Pág. 65



Chafanadoras y biseladoras  
Pág. 66 y 67



Remachadoras de tuercas  
Pág. 68 a 71



Remachadoras oleoneumáticas  
Pág. 72 y 73



Amoladoras  
Pág. 74 a 81



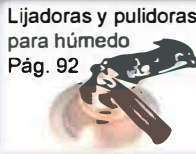
Amoladoras de núcleo  
Pág. 82 y 83



Desbarbadoras  
Pág. 84 a 87



Lijadoras y pulidoras  
Pág. 88 a 91



Lijadoras y pulidoras para húmedo  
Pág. 92



Lijadoras rascadoras  
Pág. 93



Lijadoras de banda  
Pág. 94 a 97



Lijadoras roto-orbitales y discos  
Pág. 98 a 103



Lijadoras orbitales  
Pág. 104 a 107



Lijadoras longitudinales  
Pág. 108



Aspiradores neumáticos  
Pág. 109 a 115



Aspiradores eléctricos  
Pág. 116 y 117



Cinceladores rectos  
Pág. 118 y 119



Cinceladores pistola  
Pág. 120 y 122



Pisones  
Pág. 123



Cinceles  
Pág. 124 y 125



Martilletas de agujas  
Pág. 126 a 129



Desincrustadores  
Pág. 129



Agitadores de pinturas  
Pág. 130



Sacabollos  
Pág. 131



Grapadoras  
Pág. 132 a 136



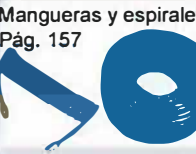
Clavadoras  
Pág. 136 a 141



Clavadoras y grapadoras varias.  
Pág. 142 a 144



Tensores y enrolladores  
Pág. 145 a 156



Mangueras y espirales  
Pág. 157



Pistoles de soplado  
Pág. 158 y 159



Pistolas de pintar  
Pág. 160 y 161



Pistolas para silicona  
Pág. 162 y 163



Varios  
Pág. 164 y 165



Enchufes rápidos y recordaje  
Pág. 166 a 179



Equipos de filtraje  
Pág. 180 y 182

# USO HERRAMIENTAS NEUMATICAS

## Instrucciones generales de seguridad:

Las advertencias y recomendaciones específicas que se entregan con cada herramienta se deben leer y comprender antes de su puesta en marcha, tanto por los operarios como por los responsables de seguridad.

La protección del operario y el orden en la zona de trabajo influyen en su seguridad, debiéndose inspeccionar las herramientas de forma periódica, y puntualmente cuando se produzcan cambios en los niveles de ruido o vibración.



Lea y comprenda las instrucciones del manual que acompaña a cada máquina, usando la máquina para la finalidad estipulada



Use ropa de trabajo adecuada, guantes, gafas y calzado de seguridad.



Use mascarillas cuando el material con el que este trabajando lo requiera.



Para un trabajo seguro, evite descuidos y tomar sustancias que puedan perjudicar su atención.



Use protección auditiva



Revise periódicamente la instalación de aire, sustituyendo mangueras y conectores deteriorados. Una rotura espontánea de estos elementos puede provocar serios daños.

## POR SU SEGURIDAD

- Antes de operar con la herramienta revise la manguera, tubería, conectores e instalación, conectando la herramienta a la red con el grifo de paso de aire cerrado.
- Desconecte la herramienta de la red cuando no la utilice.
- Use cada herramienta exclusivamente en su estado original y para las aplicaciones estipuladas, no transformando estructuras o componentes para adaptarla a otros tipos de trabajos para los que no esté fabricada.
- Un trabajo repetitivo y bajo las vibraciones de las herramientas puede causar lesiones:
- Utilice accesorios apropiados para cada máquina: Llaves de impacto: Use vasos de impacto (no manuales) en buenas condiciones; Amoladoras: Use muelas que nunca excedan de la velocidad máxima de la máquina. No use muelas rotas o astilladas; Taladros: Use brocas afiladas, seleccionando la velocidad óptima; Martillos: Use solamente cinceles afilados, trabajando siempre con muelle retenedor.

## Mantenimiento de la herramienta neumática y tratamiento del aire

Es necesario, para la eficacia de funcionamiento y duración de la herramienta neumática, seguir unas instrucciones generales muy sencillas:

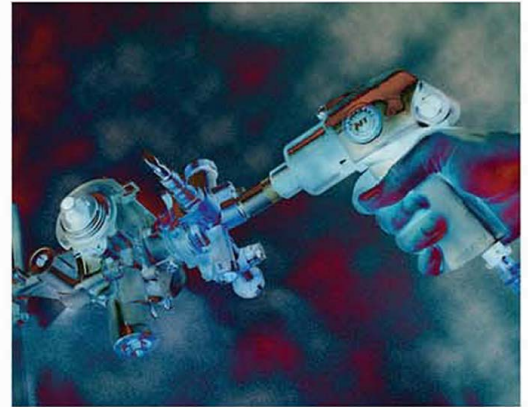
- La presión máxima recomendada de trabajo es de 6,3 bar . Asegúrese de que esta presión sea mantenida mientras la máquina esté en funcionamiento. Una baja presión reduce el rendimiento y una alta presión disminuye la vida de la máquina al provocar un desgaste prematuro.
- Evite la caída de presión usando mangueras de diámetros adecuados, no creando estrangulamientos en la red, ni en la entrada de aire de la máquina.
- Todas las herramientas deben de utilizarse con un filtro-regulador-lubricador, manteniendo el vaso filtrante vacío y el lubricador con el aceite adecuado, consiguiendo de esta manera evitar el desgaste y la oxidación de las partes móviles. Revise, en intervalos regulares, la existencia de grasa en las máquinas que la necesiten.
- Use cada herramienta en su estado original, manteniéndolas en un lugar seco y limpio.
- Todas las partes móviles se deben revisar regularmente por un servicio técnico cualificado. Cuando una máquina provoque un ruido inusual o su rendimiento disminuya, debe desconectarla y revisar la lubricación, el estado de los componentes y la instalación de aire.
- Selección del compresor. La producción de aire efectiva de un compresor viene a ser de unos 100 litros/minuto por cada hp del compresor, por lo que para determinar el compresor que necesitamos, aconsejamos sumar los consumos de las máquinas que piensa instalar, incluyendo posibles ampliaciones. Los fabricantes de compresores recomiendan incrementar en un 25 % el consumo previsto de aire en el momento de seleccionar el compresor.

# LLAVES DE IMPACTO

La llave de impacto es probablemente la máquina mas popular dentro de la herramienta neumática, gracias a su aportación al facilitar el trabajo por la reducción del esfuerzo físico de los operarios, y debido a la gran variedad de modelos y a la alta capacidad de apriete.

Hoy en día los nuevos diseños, mas ergonómicos, ligeros y compensados, han aumentado la comodidad del uso de este tipo de máquinas.

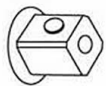
La amplia gama de modelos existentes hace posible realizar trabajos muy diversos, desde trabajos delicados utilizando modelos con control de par, hasta trabajos de apriete de tornillos de M-50.



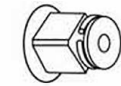
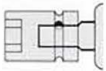
## IMPORTANTE

- Para evitar accidentes utilice unicamente vasos y accesorios de impacto.
- Tenga en cuenta que, una sujeción deficiente del vaso a la máquina provocara pérdidas de potencia en las holguras y la consecuente pérdida de apriete. Emplee conexiones simples para evitar holguras y pérdidas en las interconexiones.

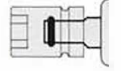
## TIPOS DE SUJECCIÓN DEL VASO AL CUADRADILLO



**Pin o bola retenedor**  
El vaso se retiene en el cuadradillo por la presión de la bola o pin contra el rebaje situado en el interior del vaso.  
Recomendado para cambios frecuentes del vaso.



**Anillo retenedor**  
El vaso se bloquea en el cuadradillo gracias a la retención ejercida por el anillo en el interior del vaso.  
Recomendado para cambios frecuentes del vaso.



**Anillo retenedor y agujero pasante**  
Sistema combinado de anillo retenedor y agujero pasante. Para el uso indistinto de un sistema u otro segun conveniencia



**Agujero pasante**  
Fijación del vaso mediante pasador y anillo tórico.  
Usado en máquinas de gran tamaño

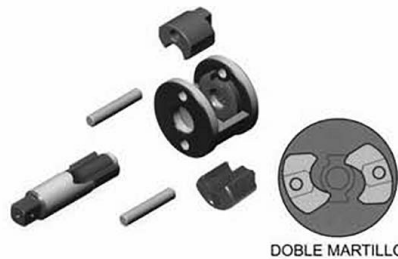


## MECANISMOS DE IMPACTO



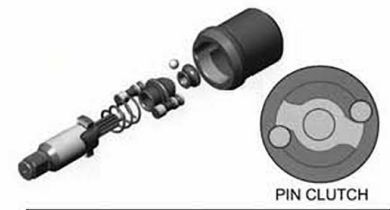
UN MARTILLO

**UN MARTILLO**  
Aconsejado especialmente para tareas de desmontaje. Realiza un solo golpe por giro en una sola cara del eje.



DOBLE MARTILLO

**DOBLE MARTILLO**  
Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje



PIN CLUTCH

**PIN CLUTCH**  
Sistema de bulones que golpean al mismo tiempo las dos caras del eje, entregando un par de salida equilibrado y con la mínima vibración.



UNA MAZA

**UNA MAZA**  
Proporciona aprietes equilibrados mediante un sistema de únicamente tres piezas.



DOBLE MAZA

**DOBLE MAZA**  
Realiza dos golpes por giro en las dos caras del eje, proporcionando un apriete inmediato, potente y equilibrado

# LLAVES DE IMPACTO DE 3/8" RECTAS REVERSIBLES



UN MARTILLO

**BASSO**

**BEX-IK107A1**

□ 3/8"



DOBLE MARTILLO



Agujero pasante  
sin retenedor

**NR-6SSL**

□ 3/8"



DOBLE MARTILLO



**KPT-800W**

□ 3/8"



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>BEX-IK107A1</b>	11.000	M10	101	0,84	250	110 / 97,5	4,7	150	1/4	Superior
<b>NR-6SSL</b>	8.000		100	1	300	92 / 84	2,4	190		Frontal
<b>KPT-800W</b>	7.500	M8	150	1,4	350	96 / 83	3,2	215		

# LLAVES DE IMPACTO DE 3/8" PISTOLA REVERSIBLES



DOBLE MARTILLO



**KPT-IP630W**

□ 3/8"



PIN CLUTCH

**BASSO**

**BEX-IP114A1**

□ 3/8"



UNA MAZA

**LAR-840**

□ 3/8"



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>KPT-IP630W</b>	7.800	M6-M8	160	2,0	400	96 / 83	4,5	150		Frontal
<b>BEX-IP114A1</b>	10.000	M10	170	1,4	250	105 / 90	2,1	155	1/4	Inferior
<b>LAR-840</b>			230	1,4	350	97 / 84	3,2	140		



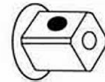
# LLAVES DE IMPACTO DE 3/8" PISTOLA REVERSIBLES



UNA MAZA

**KPT-12LC**

□ 3/8"



Agujero pasante sin retenedor



DOBLE MARTILLO

**NR-6SL**

□ 3/8"

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>KPT-12LC</b>	7.500	M10	140	1,4	350	103 / 95	3,5	155	1/4	Inferior
<b>NR-6SL</b>	8.000		100	2,4		92 / 84	2,4	168		Frontal

## LLAVES DE UN IMPACTO DE 3/8" Y 1/2" TIPO PISTOLA CON CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



**KPT-12TC**

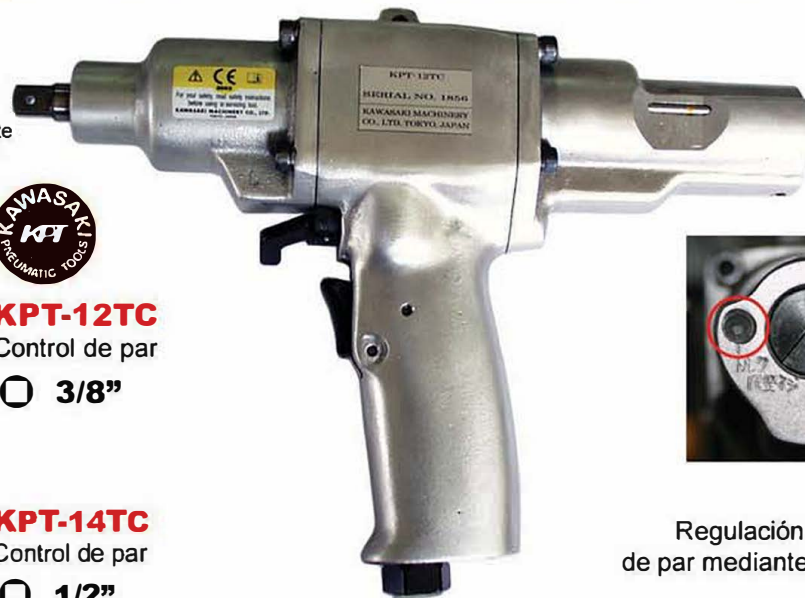
Control de par

□ 3/8"

**KPT-14TC**

Control de par

□ 1/2"

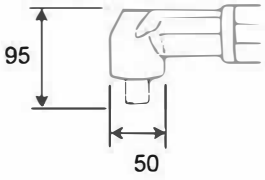


Regulación / selección de par mediante esparrago allen

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>KPT-12TC</b>	3.000	M6	8-18	1,5	300	74 / 61	3,3	246	1/4	Frontal
<b>KPT-14TC</b>	2.500	M8	18-32	2,2	310	73 / 60	4,1	264		

# LLAVES DE IMPACTO DE 1/2" REVERSIBLES

Cotas codo LAR-SD850AC



DOBLE MARTILLO

**LAR-SD850**

1/2"



Agujero pasante sin retenedor



DOBLE MARTILLO

**LAR-SD850AC**

Acodado

1/2"



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-SD850	4.500	M16	350	3,4	350	104 / 95	3	340	1/4	Frontal
LAR-SD850AC	4.000		260	4,2		104 / 95	3	370		

# LLAVES DE IMPACTO TIPO PISTOLA TAMAÑO REDUCIDO



Agujero pasante sin retenedor



UNA MAZA



**LAR-840D** 1/2"

Llave de impacto de 1/2 con inserción hexagonal de 1/4" para puntas de atornillador



PIN CLUTCH

**BASSO**

**BEX-IP214A1**

1/2"



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-840D	10.000	M10	230	1,4	350	100 / 91	1,8	140	1/4	Inferior
BEX-IP214A1			170		250	105 / 90	2,1	155		

# LLAVES DE IMPACTO DE 1/2" PISTOLA REVERSIBLES



## BEX-IP240A1K2

Conjunto de BEX-IP240A1, 10 vasos de 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm ; alargador de 1/2" de 120 mm ; minilubricador y racor



## LAR-856BK2

Conjunto de LAR-856B, 10 vasos de 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm ; alargador de 1/2" de 120 mm ; minilubricador y racor



## LAR-856BK4

Conjunto de LAR-856B y LAR-5056; 10 vasos de 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27 mm; y racor.



## BASSO BEX-IP240A1

1/2"



PIN CLUTCH



con regulador e inversor en la misma palanca



## LAR-856B

1/2"



DOBLE MAZA

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
BEX-IP240A1	6.500	M16	540	2,5	300	97 / 87	2,5	200	1/4	Inferior
LAR-856B	7.000			2,7						

# LLAVES DE IMPACTO DE 1/2" PISTOLA REVERSIBLES



**KPT-14ME**

1/2"



DOBLE MAZA



**CON TRATAMIENTO ANTICHISPA**



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR16NI**

1/2"



UNA MAZA



**LAR-857B**

1/2"



DOBLE MAZA

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>KPT-14ME</b>	5.800	M16	520	2,1	330	99 / 86	3,2	185	1/4	Inferior
<b>LAR-857B</b>	7.000		610	2,8		95 / 83	0,8	205		
<b>DG-PSR16NI</b>	10.000		260	2,3	800	85	5	170		

# LLAVES DE IMPACTO DE 3/4" PISTOLA REVERSIBLES

**BASSO**  
**BEX-IT350A1**

□ 3/4"



DOBLE MAZA



**KPT-191P**  
**KPT-191PL** Eje largo de 6"

□ 3/4"



UN MARTILLO



**LAR-5066**  
**LAR-5066L** Eje largo de 6"

□ 3/4"



DOBLE MAZA

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>BEX-IT350A1</b>	7.500	M20	720	2,9	320	97 / 87	2,5	210	1/4	Inferior
<b>KPT-191P</b>	5.600		780	4,3		98,8 / 91	3,9	241		Frontal
<b>KPT-191PL</b>			700	5		98,8 / 91	3,9	280		
<b>LAR-5066</b>	6.500	M25	900	4,6	390	96 / 87	2,0	225		
<b>LAR-5066L</b>			850	5,4		96 / 87	2,0	375		

# LLAVES DE IMPACTO DE 3/4" PISTOLA REVERSIBLES



**LAR-5068**

Ø 3/4"



DOBLE MAZA



**KPT-285P**

Ø 3/4"



UNA MAZA

## CON TRATAMIENTO ANTICHISPA



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR24NI**

Ø 3/4"

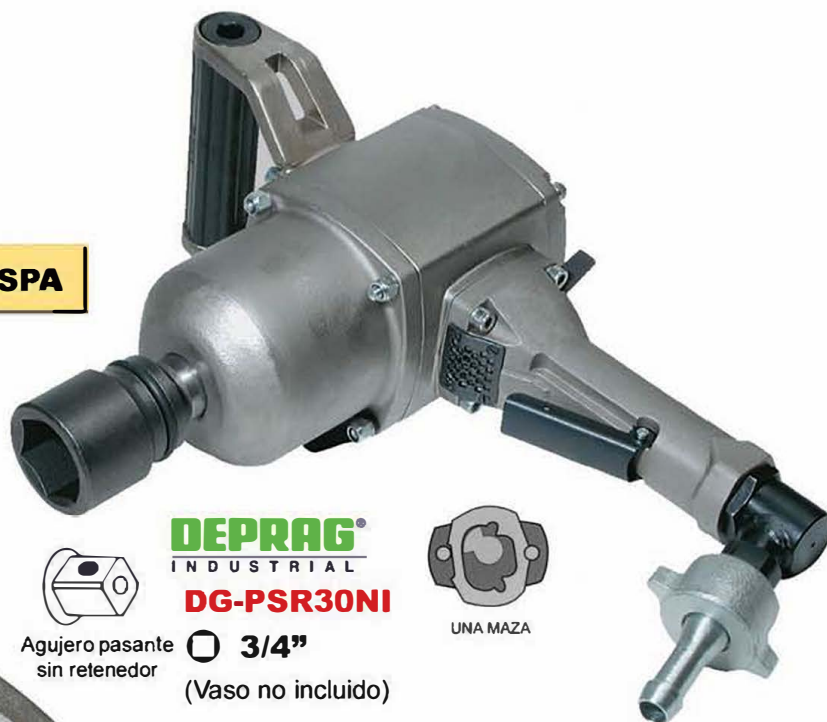
(Vaso no incluido)



Agujero pasante  
sin retenedor



UNA MAZA



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR30NI**

Ø 3/4"

(Vaso no incluido)



Agujero pasante  
sin retenedor



UNA MAZA

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-5068	6.500	M25	1.015	4,6	390	96 / 87	2	225	1/4	Inferior
DG-PSR24NI		M24	680	4	1.100	85	5	161	Ø 10 mm	
DG-PSR30NI	4.600	M30	1.400	8,7	1.900	90	5	235	Ø 16 mm	Frontal
KPT-285P	4.500	M27	1.500	5,5	300	105,5 / 92,5	5,6	220	3/8	Inferior

# LLAVES DE IMPACTO DE 1" PISTOLA REVERSIBLES

**BASSO**

**BEX-IT4110A1MG**

**BEX-IT4110A1MGL** Eje largo de 6"

□ 1"

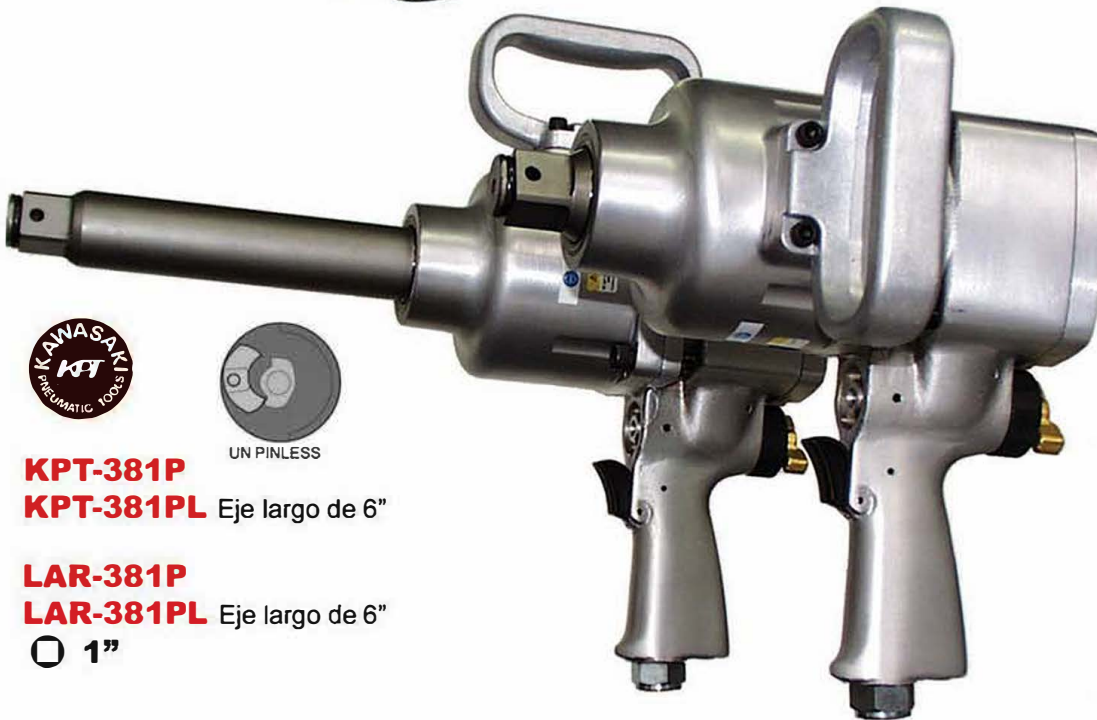


**CARCASA DE MAGNESIO**



**KPT-326P**

□ 1"



**KPT-381P**

**KPT-381PL** Eje largo de 6"

**LAR-381P**

**LAR-381PL** Eje largo de 6"

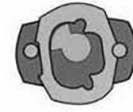
□ 1"

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>BEX-IT4110A1MG</b>	5.500	M32	1.490	5,2	300	105 / 91	3,5	225		
<b>BEX-IT4110A1MGL</b>			1.390	6		105 / 91	3,5	345		Inferior
<b>KPT-326P</b>	.500	M27	1.500	5,5	380	105,5 / 92,5	5,6	220		
<b>KPT-381P</b>			2.100	11		106 / 98	7,8	270	3/8	
<b>KPT-381PL</b>	3.900	M33	2.000	12,5	580			390		Superior
<b>LAR-381P</b>			2.100	11		106 / 96	7,5	270		
<b>LAR-381PL</b>			2.000	12,5				390		

# LLAVES DE IMPACTO DE 1" PISTOLA REVERSIBLES



**LAR-819P** DOBLE MAZA  
**LAR-819PL** Eje largo de 6"  
 ○ 1"



**KPT-385P** UNA MAZA  
**KPT-385PL** Eje largo de 8"  
 ○ 1"



**LAR-38P** DOBLE MAZA  
**LAR-38PL** Eje largo de 6"  
 ○ 1"

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-819P	4.000	M33	2.100	10,5	550	104 / 94	6,8	315	1/2	Frontal
LAR-819PL			2.000	12		104 / 94	6,8	435		Orientable
KPT-385P	5.000		2.300	10,5	570	105 / 92	13,2	250		Inferior
KPT-385PL			2.200	12		106 / 93	16,2	400		
LAR-38P	3.900		2.450	11		104 / 95	6,8	315		Frontal
LAR-38PL			2.300	12,5		104 / 95	6,8	435		Orientable



# LLAVES DE IMPACTO DE 1" RECTAS REVERSIBLES



**LAR-819**  
**LAR-819L** Eje largo de 6"  
 ○ 1"



**KPT-385S**  
**KPT-385SL** Eje largo de 8"  
 ○ 1"



**LAR-38**  
**LAR-38L** Eje largo de 6"  
 ○ 1"



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-819	4.000	M33	2.050	11,5	550	104 / 95	5,5	400	1/2	Inferior
LAR-819L			1.900	13		104 / 95	5,5	520		
KPT-385S	5.000		2.300	10,5	570	106 / 93	9,1	330		
KPT-385SL			2.200	12		106 / 93	5,8	480		
LAR-38	3.900		2.450	13,5		95 / 85	6,1	420		
LAR-38L			2.300	15		95 / 85	6,1	540		

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

CON TRATAMIENTO ANTICHISPA

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR36NIB**

1"



UNA MAZA



Agujero pasante  
sin retenedor



DOBLE MAZA

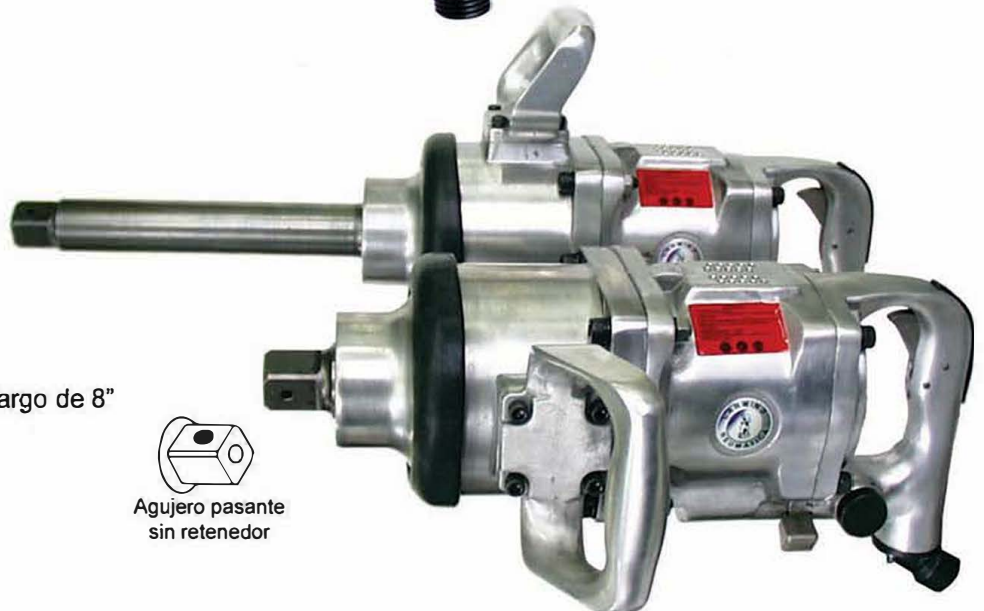
**LAR-5089**

**LAR-5089L** Eje largo de 8"

1"



Agujero pasante  
sin retenedor



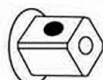
## LLAVE DE IMPACTO DE 1-1/2"



DOBLE MAZA

**LAR-55**

1-1/2"



Agujero pasante  
sin retenedor




MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
DG-PSR36NIB	3.600	M36	2.100	10,5	2.000	90	7	335	3/4	
LAR-5089	3.500	M40	3.600	19,5	650	96 / 87	6,7	504	1/2	Superior
LAR-5089L			3.390	21		96 / 87	6,7	654		
LAR-55	3.000	M50	4.065	19,7	700	100 / 90	7,0	873		

# JUEGOS DE VASOS Y ADAPTADORES DE IMPACTO


## JUEGOS DE VASOS DE IMPACTO CROMO MOLIBDENO



Referencia		Composición	
LL-K3809MP	3/8"	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17 y 19 mm	
LL-K4408MP	1/2"	13, 14, 17, 19, 20, 22, 24 y 27 mm	
LL-K6408MP	3/4"	19, 22, 24, 27, 30, 32, 36 y 38 mm	
LL-K8410MP	1"	24, 27, 30, 32, 33, 36 y 38 y 41 mm	

## ADAPTADORES DE IMPACTO



Referencia	 Hembra	 Macho	
LL-H38M12	3/8"	1/2"	
LL-H12M38	1/2"	3/8"	
LL-H12M34	1/2"	3/4"	
LL-H34M12	3/4"	1/2"	
LL-H34M1	3/4"	1"	
LL-H1M34	1"	3/4"	
LL-H112M1	1-1/2"	1"	

## CUADRO DE APRIETE Y SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS ACERO DIN267 - 8,8 (8G)

Tipo rosca	Entre caras	Par Nm	Maquinas recomendadas
M8	13	25	KPT-IP630W - NR-6SL/SSL - KPT-800W
M10	17	49	BEX-IK107A1 - NR-6SL/SSL - LAR-840 - BEX-IP114A1 - BEX-IP214A1 - KPT-12LC - KPT-12TC - KPT-14TC
M12	19	86	BEX-IK107A1 - LAR-840 - BEX-IP114A1 - BEX-IP214A1 - KPT-12LC
M14	22	135	BEX-IP240A1 - LAR-856B - LAR-857B - LAR-SD850 - LAR-SD850AC - KPT-14ME - DG-PSR16NI
M16	24	210	BEX-IP240A1 - LAR-856B - LAR-857B - LAR-SD850 - LAR-SD850AC - KPT-14ME - DG-PSR16NI
M18	27	290	BEX-IT350A1 - LAR-857B - LAR-5066 - LAR-5068 - KPT-191P
M20	30	410	BEX-IT350A1 - LAR-5066 - LAR-5068 - KPT-191P
M22	32	550	LAR-5066 - LAR-5068 - DG-PSR24NI
M24	36	710	LAR-5066 - LAR-5068 - DG-PSR24NI - DG-PSR30NI
M27	41	1.050	KPT-285P - KPT-326P - BEX-IT4110A1MG(L)
M30	46	1.450	LAR-381P(L) - KPT-381P(L) - LAR-819(L) - LAR-819P(L)
M33	50	1.900	LAR-38 - LAR-38P(L) - KPT-385P(L) - KPT-385S(L) - DG-PSR36NIB
M36	55	2.450	LAR-38(L)
M39	60	3.200	LAR-5089(L)
M42	65	3.950	LAR-55

## FACTORES DE CONVERSIÓN

Longitud:  
1 pulgada = 25,4 mm

Par:  
1 kgm = 9,8067 Nm  
1 in. lb = 0,1130 Nm

Potencia:  
1 hp = 745,7 w  
1 cv = 735 w

Presión:  
1 Kg/cm<sup>2</sup> = 0,981 bar  
1 Kg/cm<sup>2</sup> = 14,2 psi

Caudal:  
1 m<sup>3</sup>/min = 16,667 l/s  
1 cfm = 28,32 l/min

# APRIETATUERCAS ANGULARES REVERSIBLES

**LAR-5055**

□ 1/4"



**KPT-705**

□ 1/4"



**KPT-1170** □ 3/8"

**KPT-1175** □ 1/2"



**LAR-5056**

□ 1/2"



**LAR-5056K**

Estuche con 7 vasos de 10, 11, 12, 13, 15, 17 y 19 mm



**BASSO**

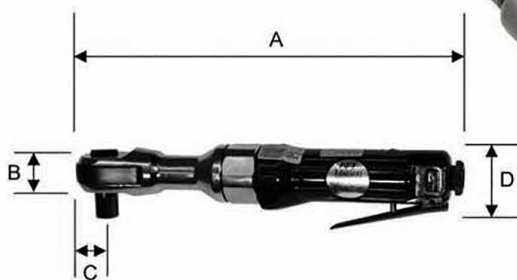
**BEX-RP207A1**

□ 1/2"



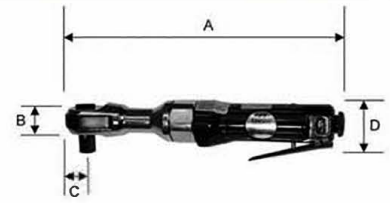
**LAR-388**

□ 1/2"



MODELO	□	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Salida aire
LAR-5055	1/4	240	M8	35	0,5	300	97 / 87	4,0	170 x 31 x 18 x 38	Trasera
KPT-705		310		48		600				
KPT-1170	3/8	170	M10	85	1,2	180	98,8 / 91	3,5	265 x 45 x 23 x 46	Frontal
KPT-1175	1/2									
LAR-5056		1/2	150	M13	100	2	210	102 / 90	3,7	355 x 56 x 28 x 56
BEX-RP207A1	1/2									
LAR-388		1/2	150	M13	100	2	210	102 / 90	3,7	355 x 56 x 28 x 56

# APRIETATUERCAS ANGULARES REVERSIBLES



**IMPACTO**  
**LAR-389**  
Ø 1/2"



**KAWASAKI**  
**KPT**  
**IMPACTO**  
**KPT-3180**  
Ø 1/2"



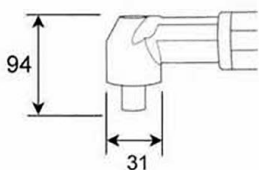
MODELO	Ø	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Salida aire
LAR-389	1/2	350	M12	80	1,6	180	98 / 89	4,8	355 x 56 x 28 x 56	Trasera
KPT-3180		180	M13	140	1,8	550	94,2 / 81,2	3,2	330 x 24 x 18 x 60	

## LLAVE DINAMOMETRICA CON APROXIMACION POR MOTOR NEUMATICO



Para aplicaciones donde se requiera un rápido y provisional apriete inicial mediante un motor neumático, hasta un par de 25 Nm, con un apriete manual final hasta 175 Nm. Precisión del ± 4%

Cotas codo LAR-5058



**LAR-5058**  
Ø 1/2"

MODELO	RPM	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada Aire	Salida aire
LAR-5058	800	25-175	2,4	250	108 / 98	4,5	585	1 1/4"	Lateral

## APRIETATUERCAS CON CABEZA PASANTE



### KPT-20TR

Vasos en dotación  
8, 10, 12 y 14 mm

### KPT-25TR

Vasos en dotación  
17, 19 y 21 mm



VASOS KPT-20TR	Hex (mm)	
AC-20TR08	8	
AC-20TR10	10	
AC-20TR12	12	
AC-20TR14	14	

VASOS KPT-25TR	Hex (mm)	
AC-25TR17	17	
AC-25TR19	19	
AC-25TR21	21	

MODELO	RPM	Par (Nm)	Par Max Manual	Peso (Kg)	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada Aire	Salida aire	
KPT-20TR	450	18	40	0,56	210 x 34 x 19 x 38	1/4	Trasera	
KPT-25TR	350			0,8	250 x 51 x 22 x 44			

## APRIETATUERCAS PLANOS DE UÑA



### LAR-OP808LS

Hexagono de 6 a 12 mm

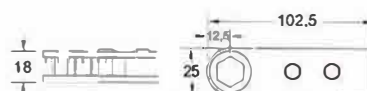
### LAR-OP809LS

Hexagono de 10 a 14 mm

Cotas cabeza LAR-OP808LS



Cotas cabeza LAR-OP809LS



### HEXAGONOS PARA LAR-OP808LS

HEXAGONO	Hex (mm)	
AC-80806	6	
AC-80807	7	
AC-80808	8	
AC-80810	10	
AC-80811	11	
AC-80812	12	



### HEXAGONOS PARA LAR-OP809LS

HEXAGONO	Hex (mm)	
AC-80910	10	
AC-80911	11	
AC-80912	12	
AC-80913	13	
AC-80914	14	

Las máquinas se suministran con un hexagono a elegir dentro de su capacidad

MODELO	RPM	Par (Nm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x diametro (mm)	Entrada Aire	Salida aire	
LAR-OP808LS	250	1,5	300	1,5	80 / 70	3,5	300 x 45	1/4	Trasera	
LAR-OP809LS	300	3	500	1,8	85 / 75	3,5	335 x 45			

# ATORNILLADORES

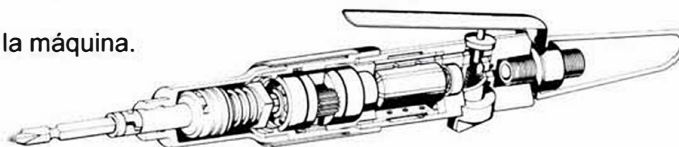
Los atornilladores neumáticos aprietan y aflojan tuercas y tornillos con roscas comunes de diámetros de 1,6 a 10 mm y se utilizan en una gran variedad de aplicaciones en el campo de la industria, particularmente en producción, ensamblaje y desmontaje de todo tipo de equipos eléctricos, mecánicos, de transporte y precisión.

## CLASIFICACIÓN DE ATORNILLADORES

### ATORNILLADOR DE TIPO EMBRAGUE DESLIZANTE

La velocidad de rotación del rotor de atornillador se reduce por un sistema de planetarios que eleva el par rotacional. Un diseño basado en un sistema mediante muelles y bolas de acero posibilita obtener un apriete estable que se produce vía encaje de embrague.

- La dispersión en el par de apriete es pequeña, pudiéndose alcanzar un fidedigno apriete estable.
- Debido a que la acción de percusión es pequeña, el ruido y la vibración se minimiza, contribuyendo a mejorar el ambiente en el lugar de trabajo.
- Al ser el roce menor, se aumenta la durabilidad de la máquina.



#### Regulación interior embrague deslizante

1. Desmonte la carcasa delantera (normalmente de rosca izquierda, para aflojar girar a derechas) dejando al descubierto el sistema de embrague.
2. Fije el sistema del embrague con una llave hexagonal de 1/4" en la inserción (en su defecto colocar una punta para sujetarla en un tornillo de banco).
  - Para aumentar el par, deberemos tensar el muelle, apretando la tuerca de 2 caras con una llave fija de 17 mm en el sentido de las agujas del reloj.
  - Para disminuir el par realizaremos el giro de la tuerca de 2 caras en el sentido contrario (en el sentido contrario a las agujas del reloj).Una excesiva tensión del muelle provoca la anulación del embrague.
3. Monte la carcasa delantera apretando en dirección contraria a las agujas del reloj (a izquierdas).

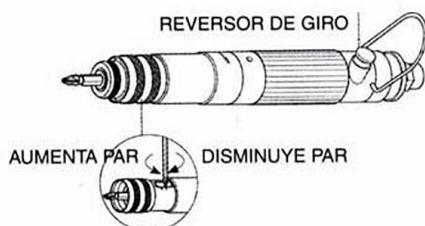


#### Regulación exterior embrague deslizante serie PT y LAR

1. Inserte la llave allen por la inserción hexagonal del atornillador
2. Gire el eje de la máquina hasta ver, por la ranura, el agujero de la tuerca interior.
3. Inserte el bastago de sujección de la tuerca en el propio orificio de la tuerca y para seleccionar el par:
  - Para aumentar el par gire la llave allen en el sentido contrario de las agujas del reloj (a izquierdas).
  - Para disminuir el para gire la llave allen en el sentido de las agujas del reloj (a derechas).

#### Regulación exterior embrague deslizante serie NR

1. Retire el casquillo protector hacia delante para dejar a la vista la ranura.
2. Para seleccionar el par inserte un destornillador phillips nº 2 y Ø 5 mm
  - Para aumentar el par gire el destornillador en el sentido contrario de las agujas del reloj (a izquierdas).
  - Para disminuir el para gire el destornillador en el sentido de las agujas del reloj (a derechas).

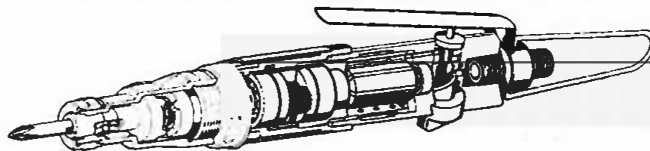


# ATORNILLADORES

## ATORNILLADOR DE TIPO EMBRAGUE POSITIVO

Su funcionamiento es similar al atornillador de embrague deslizante, pero el apriete se realiza por medio de dos coronas almenadas contrapuestas.

- Este sistema produce una suave percusión y permite realizar amarres excediendo el par prefijado.
- Facilidad de selección de par.
- Recomendado en tornillería y materiales donde exista una resistencia variable, como por ejemplo carpintería de aluminio, P.V.C., madera, etc.



### Regulación embrague positivo

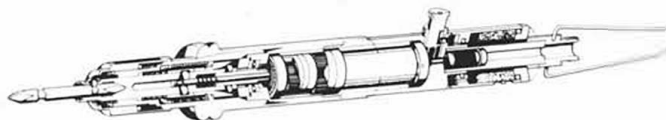
Tire hacia fuera el mando de regulación y, manteniéndola fuera:

- Para aumentar el par gire a derechas
- Para disminuir el par gire a izquierdas

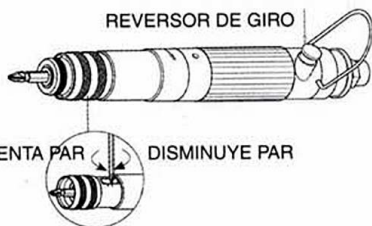
## ATORNILLADOR DE TIPO CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA

Este tipo de atornilladores posee un aproximador cuyo diseño permite, mediante una barra de torsión, que cuando se alcanza el nivel pre-par, el atornillador desconecta el aire y, a motor parado, se produce la fijación del par.

- Este sistema de desconexión del aire ahorra consumo innecesario.
- La regulación del par se realiza fácilmente y sin necesidad de desmontar la máquina.



REVERSOR DE GIRO



### Regulación control de par series KPT y LAR

Seleccione el par adecuado girando el casquillo con escala.

- Para aumentar el par gire a derechas.
- Para disminuir el par gire a izquierdas.

### Regulación control de par serie NR

1. Retire el casquillo protector hacia delante para dejar a la vista la ranura.

2. Para seleccionar el par inserte un destornillador phillips nº 2 y Ø 5 mm

- Para aumentar el par gire el destornillador en el sentido contrario de las agujas del reloj (a izquierdas).
- Para disminuir el par gire el destornillador en el sentido de las agujas del reloj (a derechas).

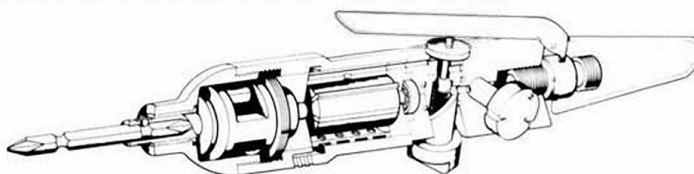
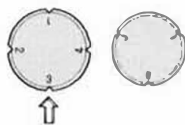
## ATORNILLADOR DE TIPO IMPACTO

Los atornilladores de impacto poseen un martillo que da vueltas, accionado por el rotor, golpeando el eje. Este diseño permite un apriete más potente.

- Compacto y ligero.
- La velocidad de apriete es mayor y su comportamiento superior.
- Al disponer de doble martillo y un sistema de rotación-percusión, realiza un apriete estable.



DOBLE MARTILLO



### Regulación atornilladores de impacto

1. La regulación del par se realiza mediante un dial situado en la parte trasera de la máquina.

2. Este dial lleva una numeración de menos a más que corresponde a unos agujeros de diferentes diámetros. En función del diámetro seleccionado obtendremos más o menos par.

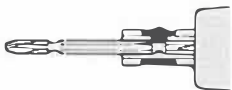


# ATORNILLADORES

## ATORNILLADOR DIRECTO

Diseñado para trabajos donde el apriete requerido no sea crítico y no sea necesario ningún tipo de embrague.

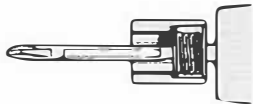
- Mecanismo simple en el cual la salida del rotor esta directamente conectada al porta-puntas, sin ningún tipo de embrague que pueda actuar ( similar a un taladro).
- El par es controlado por el operario variando la potencia del atornillador mediante la regulación de la presión de aire de entrada al rotor por estrangulamiento.



## MÉTODOS DE AJUSTE DE LAS PUNTAS

### Sistema bola retén de la punta (para punta y accesorios)

Inserte fuertemente la punta hasta que la bola ajuste con el rebaje.



### Sistema de conexión rápido de punta

Extraiga el capuchón hasta que la bola interior quede libre.

Inserte la punta, suelte el capuchón y haga coincidir la ranura de la punta con la bola.



## TIPOS DE ARRANQUE

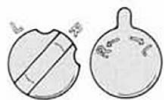
### Sistema de palanca o gatillo

Cuando presionamos la palanca o gatillo, el aire pasa a través de la válvula poniendo en marcha el motor. El sistema de embrague se pondra en marcha cuando presionemos la punta contra el tornillo / tuerca.



### Sistema de presión (arranque por contacto)

Cuando la punta se presiona contra el tornillo / tuerca, la aguja de la válvula presiona la bola, fluyendo el aire y comenzando a funcionar tanto el motor como el embrague.



## INVERSOR DEL GIRO

### Palanca de reversion cruz

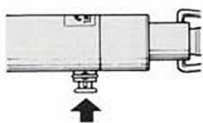
Dial de reversion cruz. El cambio de rotación (izquierda-derecha) se realiza con la palanca de la cruz (dial).

- Cuando la palanca (dial) se gira a la derecha (R), la máquina aprieta.
- Cuando se gira a la izquierda (L) la máquina afloja.

### Válvula inversora

Con la válvula sin presionar la máquina se mantendrá en la posición de apriete. Para invertir el giro y así pasar a posición de afloje pulsar el botón de la válvula.

- Lo mantendremos presionado para una inversión momentánea.
- Si es una inversión temporal giraremos el botón de la válvula a la derecha hasta que se quede bloqueado. Una vez que queramos volver a su estado inicial, giraremos el botón a la izquierda.



Tipo rosca	Entre caras	Par Nm	Máquinas recomendadas
M3	5,5	2	NR-ST1011 – NR-ST1015
M4	7	2,9	Serie NR-1409 – Serie NR-1416 – Serie NR-1817 – Serie KPT-400/410/420 – LAR-TC4102 – LAR-STA4102 LAR-OP05S – LAR-AD1900
M5	9	6	Serie NR-1817 – Serie NR-2208 – Serie KPT-500/510 – LAR-TC105 – Serie NR-5
M6	10	10	Serie NR-2208 – Serie LAR-SD KPT-SD – LAR-404HIC – LAR-404IC – PT-404HIC – PT-404IC – LAR-AD600 LAR-AD900 – NR-STP2510 – NR-STP2504 – Serie NR-5 – Serie NR-6 – Serie KPT-IP
M8	13	25	Serie NR-6 – Serie KPT-IP – LAR-4085
M10	17	49	LAR-840D

# PUNTAS ATORNILLADORES INSERCION HEXAGONAL 1/4"

## PUNTAS PHILLIPS



Referencia			
1001	1		
1002	2	25	
1003	3		



Referencia			
1012	2	25	



Referencia			
1061	1		
1062	2	50	
1063	3		
1071	1	70	
1072	2		
1082	2	90	

## PUNTAS PHILLIPS DOBLES



Referencia			
413031	1	65	
413042	2		

## PUNTAS POZIDRIV



Referencia			
1001PZ	1		
1002PZ	2	25	
1003PZ	3		



Referencia			
1061PZ	1		
1062PZ	2	50	
1063PZ	3		

## EXTENSIONES



Referencia			
5002	1/4"	50	
5003	1/4"	75	
5012	3/8" 8"	50	
5013	3/8" 8"	75	

## PUNTAS TORX



Referencia			
T6	6		
T7	7		
T8	8		
T9	9		
T10	10		
T15	15	25	
T20	20		
T25	25		
T27	27		
T30	30		
T40	40		



Referencia			
T107	7		
T109	9		
T110	10		
T115	15		
T120	20	50	
T125	25		
T127	27		
T130	30		
T140	40		

## PUNTAS TORX INVOLABLE



Referencia			
T7H	7		
T8H	8		
T9H	9		
T10H	10		
T15H	15		
T20H	20	25	
T25H	25		
T27H	27		
T30H	30		
T40H	40		

## ADAPTADORES



Referencia			
BH-421M	Magnético	60	
BH-423M	Magnético	75	

## PUNTAS ALLEN



Referencia			
21025	2,5		
21003	3	25	
21004	4		
21005	5		
21006	6		
21008	8		



Referencia			
21225	2,5		
21203	3	50	
21204	4		
21205	5		
21206	6		

## PUNTAS PLANAS



Referencia			
1501	5	0,8	
1502	5,5	1	25
1503	6		
1504	7		
1505	8	1,2	



Referencia			
1521	5	0,8	
1524	6	1	50
1525	7		

## PUNTAS PLANAS CON CASQUILLO GUIA



Referencia			
6001	5	0,91	
6002	5,5	0,97	95
6003	7	1,17	
6004	10	1,4	

# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR PALANCA

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION INTERIOR

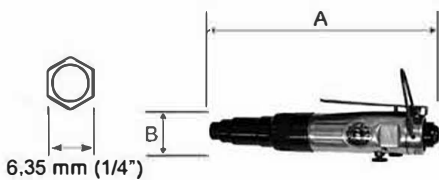


**LAR-SD120** 1.800 RPM  
**LAR-SD160** 800 RPM  
**KPT-SD120** 1.800 RPM  
**KPT-SD160** 800 RPM

**KPT-GC500**  
 1.500 RPM  
 Salida de aire lateral

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
LAR-SD120	1.800	M6	5 - 13	1,1	250	108 / 102	2,2	245 x 42	1/4
KPT-SD120						89 / 81	0,8	245 x 42	
LAR-SD160	800		5 - 16	1,25		102 / 96	2,2	265 x 42	
KPT-SD160						96 / 88	0,8	265 x 42	
KPT-GC500	1.500	M5	2 - 5,4	0,9		78 / 65	2,8	230 x 51	

## EMBRAGUE POSITIVO DE REGULACION EXTERIOR



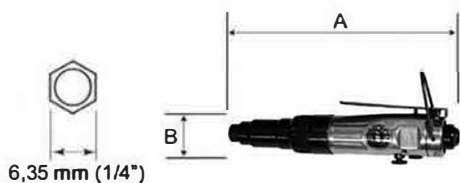
Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**LAR-SD404I** 1.800 RPM  
**LAR-SD404HI** 800 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
LAR-SD404I	1.800	M6	5 - 13	1,1	250	95 / 86	2,5	245 x 42	1/4
LAR-SD404HI	800		5 - 16	1,25		95 / 86	2,5	265 x 42	

# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR PALANCA



Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**NR-CL1416** 1.600 RPM  
**NR-STL1409** 900 RPM Control de par



**NR-CL1817** 1.700 RPM  
**NR-CL2208** 800 RPM  
**NR-STL1817** 1.700 RPM Control de par  
**NR-STL1807** 700 RPM Control de par

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN EXTERIOR

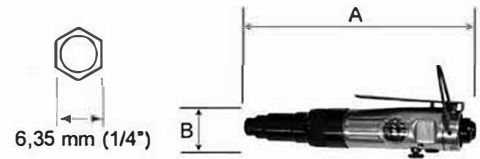
MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
<b>NR-CL1416</b>	1.600	M4	2 - 3,5	0,6	200	88 / 80	2,1	235 x 28,5	1/8
<b>NR-CL1817</b>	1.700	M4-M5	3,5 - 5	0,8	250	91 / 82	2,2	257 x 34,5	1/4
<b>NR-CL2208</b>	800	M5-M6	4 - 6	1,1	300	95 / 86	2,7	281 x 40	

## SISTEMA DE APRIETE CON CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
<b>NR-STL1409</b>	900	M4	1,1 - 2	0,6	200	91 / 82	2,2	235 x 28,5	1/8
<b>NR-STL1817</b>	1.700	M4-M5	1 - 3	0,8	250	91 / 82	2,2	257 x 34,5	1/4
<b>NR-STL1807</b>	700		1,5 - 4						

# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR CONTACTO

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION INTERIOR



Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**KPT-GC410**  
1.500 RPM



**KPT-GC510**  
1.500 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
KPT-GC410	1.500	M4	6	0,6	200	83 / 70	2,2	210 x 33	1/4
KPT-GC510		M5	9	0,9	250	78 / 65	2,8	230 x 40	

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION EXTERIOR

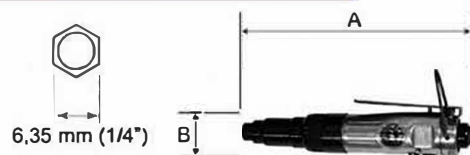


**NR-C1416** 1.600 RPM  
**NR-C1817** 1.700 RPM  
**NR-C2208** 800 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
NR-C1416	1.600	M4	2 - 3,5	0,6	200	88 / 80	2,1	217 x 28,5	1/8
NR-C1817	1.700	M4-M5	3,5 - 5	0,8	250	91 / 82	2,2	238 x 34,5	1/4
NR-C2208	800	M5-M6	4 - 6	1,1	300	95 / 86	2,7	265 x 40	

# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR CONTACTO

## SISTEMA DE APRIETE CON CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**NR-ST1011** 1.100 RPM

**NR-ST1015** 1.500 RPM

**NR-ST1409** 900 RPM

**NR-ST2208** 800 RPM



**LAR-TC4102**  
1.000 RPM



**LAR-TC105**  
600 RPM  
Con accesorio pistola



**KPT-TC410** 1.100 RPM  
**KPT-TC420** 2.300 RPM  
**KPT-TC500** 700 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
<b>NR-ST1011</b>	1.100	M3	0,2 - 0,7	0,35	200	83 / 70	2,2	203 x 24,5	1/8
<b>NR-ST1015</b>	1.500		0,4 - 1			88 / 80	2,1	203 x 24,5	
<b>NR-ST1409</b>	900	M4	1,1 - 2	0,6	250	91 / 82	2,2	217 x 28,5	1/4
<b>NR-ST2208</b>	800	M5-M6	3 - 6	0,8		91 / 82	2,2	265 x 40	
<b>LAR-TC4102</b>	1.000	M4	0,4 - 1,6	0,65	215	91 / 82	2,2	230 x 34	
<b>LAR-TC105</b>	600	M5-M6	5 - 9	1		98 / 89	2,6	290 x 40	
<b>KPT-TC410</b>	1.100	M4	0,7 - 2	0,65	260	66 / 53	1,0	250 x 35	
<b>KPT-TC420</b>	2.300		0,3 - 0,8			66 / 53	1,0	250 x 35	
<b>KPT-TC500</b>	700	M5	1,8 - 3,9	1	70 / 57	0,9	260 x 43		

# ATORNILLADORES PISTOLA

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION INTERIOR



**PT-404KC** 1.800 RPM  
**PT-404HC** 800 RPM



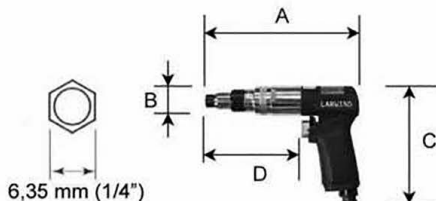
**KPT-GCP400** 1.500 RPM  
**KPT-GCP500** 1.500 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire
PT-404KC	1.800	M6	5 - 13	1,2	250	93 / 82	2,5	190 x 42 x 165 x 115	1/4
PT-404HC	800		5 - 16	1,4		94 / 83	2,5	215 x 42 x 165 x 140	
KPT-GCP400	1.500	M4	2 - 5,4	0,8	75 / 62	0,8	170 x 42 x 155 x 104		
KPT-GCP500		M5	1,5 - 4	1	74 / 61	1,4	198 x 40 x 160 x 127		

## EMBRAGUE POSITIVO DE REGULACION EXTERIOR



**LAR-404IC** 1.800 RPM  
**LAR-404HIC** 800 RPM

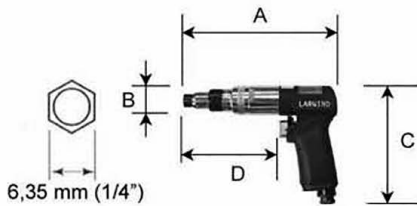


Todos los modelos son con salida de aire inferior e inserción hexagonal de 1/4 y reversibles"

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire
LAR-404IC	1.800	M6	5 - 13	1,2	250	93 / 82	2,5	195 x 42 x 165 x 120	1/4
LAR-404HIC	800		5 - 16	1,4		94 / 83	2,5	215 x 42 x 165 x 135	

# ATORNILLADORES PISTOLA

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION EXTERIOR



Todos los modelos son con salida de aire inferior e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles

**NR-CP1416** 1.600 RPM  
**NR-CP1817** 1.700 RPM  
**NR-CP2208** 800 RPM



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire
NR-CP1416	1.600	M4	2 - 3,5	0,8	200	88 / 80	2,2	185 x 29 x 150 x 100	1/8
NR-CP1817	1.700	M4-M5	3,5 - 5	1,2	250	90 / 82	2,4	206 x 35 x 160 x 112	1/4
NR-CP2208	800	M5-M6	4 - 6	1,5	300	92 / 84	2,5	226 x 40 x 160 x 127	

## ACCIONAMIENTO DIRECTO SIN EMBRAGUE



**LAR-AD400** 400 RPM  
**LAR-AD600** 600 RPM  
**LAR-AD900** 900 RPM



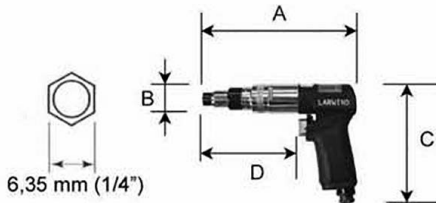
**LAR-AD1900** 1.900 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire
LAR-AD400	400	M6	13	1,2	250	94 / 90	< 2,5	160 x 43 x 150 x 95	1/4
LAR-AD600	600					94 / 90	< 2,5	160 x 43 x 150 x 95	
LAR-AD900	900					94 / 90	< 2,5	160 x 43 x 150 x 95	
LAR-AD1900	1.900	M4		1,1		95 / 90	< 2,5	135 x 43 x 150 x 70	



# ATORNILLADORES PISTOLA

## SISTEMA DE APRIETE CON CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



Todos los modelos son con salida de aire inferior e inserción hexagonal de 1/4 y reversibles"



**NR-STP1409** 900 RPM  
**NR-STP2208** 800 RPM



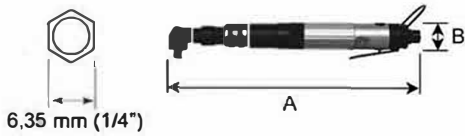
**NR-STP2510** 1.000 RPM  
**NR-STP2504** 400 RPM

**NR-STP2504W** 400 RPM  
con eje de  $\square$  3/8

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire
<b>NR-STP1409</b>	900	M4	1,1 - 2	0,8	200	88 / 80	2,2	185 x 29 x 150 x 100	
<b>NR-STP2208</b>	800	M5	3 - 6	1,5		92 / 84	2,5	226 x 40 x 160 x 127	
<b>NR-STP2510</b>	1.000		5 - 9		300	90 / 82	2,4	230 x 45 x 165 x 140	1/4
<b>NR-STP2504</b>	400	M6	6 - 17	1,7		98 / 89	2,5	230 x 45 x 165 x 140	
<b>NR-STP2504W</b>						98 / 89	2,5	230 x 45 x 165 x 140	

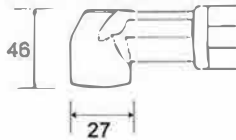
# ATORNILLADORES ACODADOS

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION INTERIOR



Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles

Cotas codo LAR-OP05S



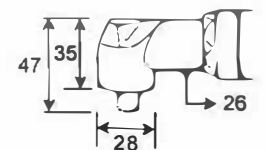
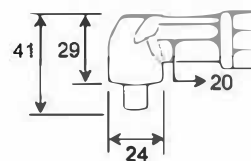
**LAR-OP5S**  
1.500 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
LAR OP5S	1.500	M4	1 - 3,5	0,75	200	92 / 83	2,2	240 x 37	1/4

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACION EXTERIOR

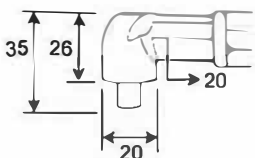
Cotas codo NR-CA1416

Cotas codo NR-CA1817



**LAR-STA4102**  
1.000 RPM

Cotas codo LAR-STA4102

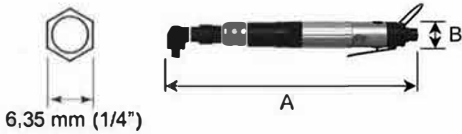


**NR-CA1416** 1.600 RPM  
**NR-CA1817** 1.700 RPM

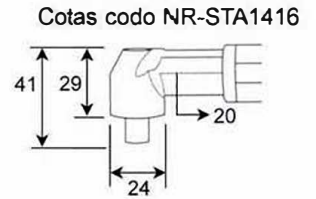
MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
LAR-STA4102	1.000		0,4- 1,6	0,8	200	91 / 82	2,2	281 x 34	1/4
NR- CA1416	1.600	M4	2 - 3,5			88 / 80	2,2	282 x 28,5	1/8
NR-CA1817	1.700		4 - 5	1,3	250	90 / 82	2,4	315 x 34,5	1/4

# ATORNILLADORES ACODADOS

## SISTEMA DE APRIETE CON CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA

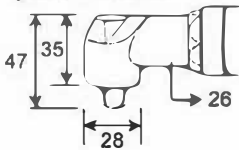


Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**NR-STA1416** 1.600 RPM

Cotas codo NR-STA1817 y NR-STA1807



**NR-STA1817** 1.700 RPM

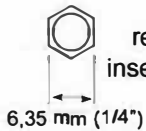
**NR-STA1807** 700 RPM

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
NR-STA1416	1.600	M4	0,7-1,3	0,8	200	86 / 78	2,0	282 x 28,5	1/8
NR-STA1817	1.700	M4-M5	1-3	1,1	250	90 / 82	2,4	315 x 34,5	1/4
NR-STA1807	700		1,1-4			92 / 84			

# ATORNILLADORES ELECTRICOS

## EMBRAGUE DE REGULACION EXTERIOR

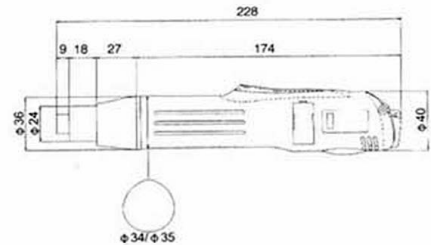
Todos los modelos son con voltaje de entrada de 220 / 240 V, regulación progresiva e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



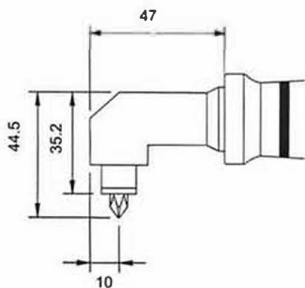
6,35 mm (1/4")



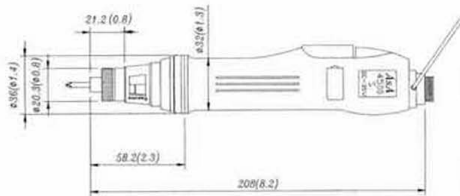
**LAR-4632**  
1.500 RPM



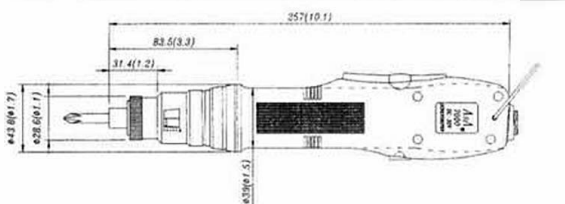
Cotas codo LAR-4550



**LAR-4550**  
1.000 RPM  
Acodado  
Control de par



**LAR-4500**  
1.000 RPM  
Control de par

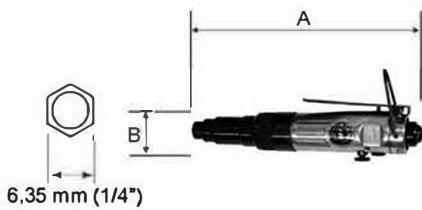


**LAR-7000** 1.000 RPM Control de par  
**LAR-8000** 700 RPM Control de par



MODELO	Voltaje Salida (V)	Par	Tolerancia	RPM	Capacidad	Peso (g)	Dimensiones Diámetro x Largo (mm)	Consumo (w)
LAR-4632	220 / 240	0,19 - 1,7	±3 %	1.500	Ø 2 - 4	480	40 x 228	40
LAR-4500	35	0,15 - 0,98		1.000	Ø 2 - 3	310	38 x 205	30
LAR-4550				1.000	Ø 2,6 - 5	616	38 x 208	
LAR-7000		0,7 - 3		670	43 x 257			
LAR-8000	1,2 - 4	700		670	43 x 257			

# ATORNILLADORES DE IMPACTO RECTOS



6.35 mm (1/4")

Todos los modelos son con inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



DOBLE MARTILLO

**NR-5S**  
10.000 RPM  
Arranque contacto



DOBLE MARTILLO

**NR-5SL**  
10.000 RPM



DOBLE MARTILLO

**NR-6SSLD**  
8.000 RPM



DOBLE MARTILLO



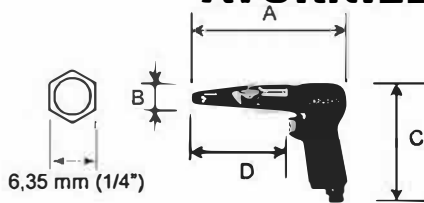
**KPT-IP800**  
7.500 RPM



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire	Salida aire
NR-5S	10.000	M5-M6	7 - 13	0,8	250	92 / 83	2,1	207 x 40	1/4	Trasera
NR-5SL						92 / 83	2,1	215 x 40		
NR-6SSLD	8.000	M10	100	1	350	92 / 84	2,4	202 x 45		Frontal
KPT-IP800	7.500	M6-M8	150	1,4		96/ 83	3,2	215 x 50		

# ATORNILLADORES DE IMPACTO PISTOLA Y ACODADOS

## ATORNILLADORES DE IMPACTO TIPO PISTOLA



Todos los modelos son con inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**NR-5SP**  
10.000 RPM



DOBLE MARTILLO



**NR-6SLD**  
8.000 RPM



DOBLE MARTILLO



**KPT-IP630**  
7.800 RPM



DOBLE MARTILLO



**LAR-840D**

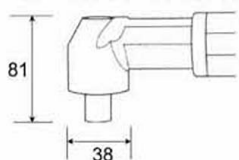
Llave de impacto de 1/2 e inserción hexagonal de 1/4" para puntas de atornillador  
PAGINA 7

MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire	Salida aire
NR-5SP	10.000	M5-M6	7 - 13	0,9	250	102 / 92	4,2	160 x 42 x 160 x 75		Inferior
NR-6SLD	8.000	M10	100	0,8	350	104 / 92	4,4	175 x 43 x 170 x 45	1/4	Frontal
KPT-IP630	7.800	M6-M8	150	2	400	96 / 83	4,5	150 x 70 x 180 x 65		

## ATORNILLADORES DE IMPACTO ACODADOS



Cotas codo LAR-4085



DOBLE MARTILLO

**LAR-4085**  
6.500 RPM

**LAR-307** con eje de  $\square$  1/2  
6.500 RPM



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-4085	6.500	M8	20	1,5	300	88 / 79	1,6	260 x 48	1/4	Trasera
LAR-307						88 / 79	1,6	260 x 48		

# MALETINES TALADRO Y ATORNILLADOR

## LINEA PT



### **PT-M24K**

Compuesto por PT-230BPA y  
atornillador PT-404KC (1.800 RPM)

### **PT-M24H**

Compuesto por PT-230BPA y  
atornillador PT-404HC (800 RPM)

## LINEA LAR



### **LAR-M74I**

Compuesto por LAR-702BPA y  
atornillador LAR-404IC (1.800 RPM)

### **LAR-M74H**

Compuesto por LAR-702BPA y  
atornillador LAR-404HC (800 RPM)

# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 6 mm y Ø 8 mm



**N-ADR65 REVERSIBLE**

2.900 RPM

Capacidad Ø 6 mm



**LAR-602**

2.800 RPM

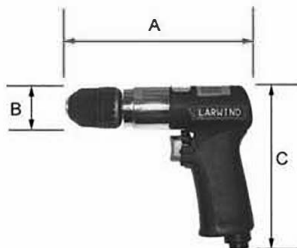
Capacidad Ø 6 mm



**LAR-603**

2.800 RPM

Capacidad Ø 6 mm



Capacidad Ø 8 mm

**LAR-747BPA**

2.600 RPM

**LAR-748BPA**

4.500 RPM

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
<b>N-ADR65</b>	2.900	250	550	0,8	91 / 80	0,8	166 x 36 x 138	3/8	Inferior
<b>LAR-602</b>	2.800		0,58	95 / 84	2,4	130 x 35 x 126	Lateral		
<b>LAR-603</b>		350	400	0,7	97 / 91	1,1	125 x 36 x 134	1/4	Inferior
<b>LAR-747BPA</b>	2.600			1,2	96 / 86	2,5	178 x 45 x 160		
<b>LAR-748BPA</b>	4.500			103 / 87	1,5	170 x 44 x 160			



# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



**PT-230BPA**  
2.200 RPM



**KPT-1601**  
2.300 RPM



**N-ADR100** **REVERSIBLE**  
2.000 RPM



**LAR-702BPA**  
2.000 RPM

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
KPT-1601	2.300	350	400	1,2	95 / 87	0,5	160 x 44 x 135	1/4	Inferior
PT-230BPA	2.200		250	1,1	94 / 83	2,0	170 x 42 x 180		
LAR-702BPA	2.000	380	350	1,2	90 / 81	2,0	170 x 44 x 160		
N-ADR100		400	670	1,1	91 / 80	0,8	189 x 42 x 145	3/8	

# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



**LAR-231IBPA**  
3.200 RPM  
**REVERSIBLE**

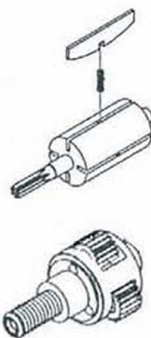
**LAR-232IBPA**  
1.800 RPM  
**REVERSIBLE**



**PT-232BPA**  
1.800 RPM  
**REVERSIBLE**



**LAR-706PA**  
1.800 RPM  
**REVERSIBLE**



**CONJUNTO ROTOR  
ALETAS MEJORADO  
MEDIANTE MUELLE  
TENSOR**

**CAJA DE SATÉLITES CON  
TRES PLANETARIOS**

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-231IBPA	3.200	380	350	1,2	101 / 85	4,6	170 x 42 x 160	1/4	Inferior
LAR-232IBPA	1.800				101 / 85	4,6	170 x 42 x 160		
PT-232BPA					101 / 85	5,4	170 x 42 x 160		
LAR-706PA				1,4	97 / 88	0,8	182 x 47 x 170	3/8	

# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 13 mm



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PV13B** 2 Velocidades  
1.950 / 1.450 RPM

**DG-PV13C**  
350 RPM



**KPT-1651**  
550 RPM



**LAR-233BPA**  
400 RPM

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
DG-PV13B	1.950 / 1.450	500	450	2,45	81,5	< 2,5	230 x 43 x 167	1/4	Inferior
KPT-1651	550	600	400	2	99 / 89	2,6	200 x 42 x 160		
LAR-233BPA	400		350	1,8	95 / 87	0,4	210 x 44 x 160		
DG-PV13C	350	350	800	1,95	80,5	< 2,5	246 x 43 x 189		

## TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 13 mm

### TALADRO REVERSIBLE CAPACIDAD BROCA Ø 13 mm



**LAR-237BPA**  
800 RPM  
**REVERSIBLE**



MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-237BPA	800	500	350	1,8	101 / 92	2,6	210 x 44 x 160	1/4	Inferior

### TALADRO ROSCADOR PORTABROCAS 13 mm

Al disponer del inversor de giro situado en el mismo gatillo, se cambia fácilmente el sentido de giro. Esto hace que sin ser una roscadora convencional, pueda ser usada para reparar roscas



**LAR-821A**  
500 RPM  
Macho no incluido  
**REVERSIBLE**

**LAR-822**  
250 RPM  
Macho no incluido  
**REVERSIBLE**

MODELO	RPM	Potencia (w)	Capacidad	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-821A	500	600	M6	350	1,6	95 / 82	2,5	200 x 45 x 160	1/4	Inferior
LAR-822	250		M8		1,4	95 / 85	2,5	246 x 42 x 155		

# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 16 y 32 mm

## TALADRO CAPACIDAD BROCA Ø 16 mm

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PV16B** 2 Velocidades  
850 / 600 RPM



MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
DG-PV16B	600 / 850	500	450	3,15	79,5	< 2,5	290 x 47 x 167	Espiga Ø 10 mm	Inferior

## TALADRO CAPACIDAD BROCA Ø 32 mm

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PV32A04X**  
380 RPM

**DG-PVR32A04X**  
380 RPM

**REVERSIBLE**

**CONO MORSE N° 3**



MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
DG-PV32A04X	380	1.850	1.100	9,5	83,5	19,3	410 x 104 x 335	Espiga Ø 19 mm	Frontal
DG-PVR32A04X									

# TALADROS RECTOS BROCA Ø 10 y 13 mm



**PT-129BPA**  
4.500 RPM  
Capacidad Broca: Ø 10 mm



**LAR-710BPA**  
2.600 RPM  
Capacidad Broca: Ø 10 mm



**LAR-TR120PA**  
1.800 RPM  
Capacidad Broca: Ø 10 mm  
**REVERSIBLE**



**LAR-TR400PA**  
400 RPM  
Capacidad Broca: Ø 13 mm  
**REVERSIBLE**

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
PT-129BPA	4.500	330	250	0,8	95 / 85	2,2	205 x 42	1/4	Trasera
LAR-710BPA	2.600	400	280	0,9	103 / 100	2,5	210 x 42		
LAR-TR120PA	1.800			1,1	102 / 86	4,6	220 x 42		
LAR-TR400PA	400	450	1,2	102 / 100	2,5	250 x 45			

# TALADROS ACODADOS



**LAR-292**  
1.900 RPM  
Capacidad Ø 10 mm



**LAR-709RPA**  
1.500 RPM  
Portabrocas automático  
Capacidad Ø 10 mm

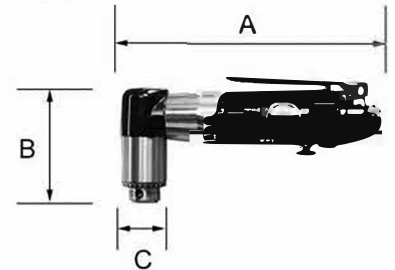
**REVERSIBLE**



**KPT-64ADR**  
1.500 RPM  
Portabrocas manual  
Capacidad Ø 10 mm

**REVERSIBLE**

**D-18056**  
3.200 RPM  
Capacidad Ø 6 mm



MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
D-18056	3.200	298	280	1,1	93 / 84	2,8	263 x 87 x 29	1/4	Trasera
LAR-292	1.900	500		1	105 / 92	2,6	190 x 100 x 38		Frontal
LAR-709RPA	1.500		1,1	99 / 86	2,8	205 x 85 x 35	Trasera		
KPT-64ADR			1,2	94 / 87	2,2	205 x 91 x 37			

## PORTABROCAS DE ROSCA 3/8" - 24 UNF



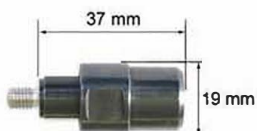
CIERRE A LLAVE		
MODELO	Capacidad	
AC-PM6	Ø 0,5 a 6 mm	
AC-PM10	Ø 1,5 a 10 mm	
AC-PM13	Ø 1,5 a 13 mm	

CIERRE AUTOMÁTICO		
MODELO	Capacidad	
AC-PA10	Ø 0 a 10 mm	
AC-PA13	Ø 1,5 a 13 mm	

CIERRE AUTOMÁTICO METÁLICO		
MODELO	Capacidad	
AC-PAMET6	Ø 0,5 a 6 mm	
AC-PAMET10	Ø 0,5 a 10 mm	
AC-PAMET13	Ø 1 a 13 mm	

# TALADRO ACODADO Y PERCUTOR

## TALADRO ACODADO CAPACIDAD DE BROCA Ø 6 MM



### AC-P7293

Portapinzas de 3 mm para LAR-729

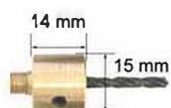
### AC-P7296

Portapinzas de 6 mm para LAR-729

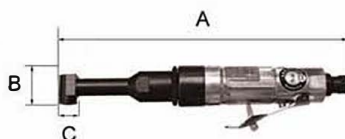


### AC-D50055

Pinza de 6,35 mm para LAR-729



Bajo pedido se puede realizar casquillos adaptadores para brocas hasta 6 mm. (Plazo y precios a consultar)



Este modelo de taladro utiliza brocas o pinzas con util roscado de 1/4"-28 hilos



### LAR-729 3.200 RPM (Pinza no incluida)

MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-729	3.200	200	400	0,75	93 / 84	2,6	265 x 27 x 17	1/4	Trasera

## TALADRO PERCUTOR CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



### LAR-306TP 7.000 RPM



MODELO	RPM	Par (Nm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-306TP	7.000	20	500	1,3	104 / 92	4,4	215 x 49 x 165	1/4	Lateral



# TIJERAS



**LAR-SD261A**



**LAR-262A**



**AC-C261**

Recambio tijera para  
LAR-SD261A y LAR-262A

MODELO	RPM	Tipo	Capac. de corte Aluminio	Capac. de corte Hierro	Anchura de corte	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire
LAR-262A	2.000	Pistola	1,5 mm	1 mm	5 mm	250	1,3	90 / 81	2,0	1/4
LAR-SD261A		Recta					1,1	96 / 88	2,2	



**AC-C261**



**AC-C2631**

# TIJERAS



**LAR-SD2631A**



**LAR-2632A**

**AC-C2631**

Recambio tijera para LAR-SD2631A y LAR-2632A

MODELO	RPM	Tipo	Capac. de corte Aluminio	Capac. de corte Hierro	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire
LAR-2632A	2.000	Pistola	1,5 mm	1 mm	250	1,3	90 / 81	2,0	1/4
LAR-SD2631A		Recta				1,1	96 / 88	2,2	

## TIJERA DE GRAN APERTURA PARA CORTE DE MATERIAL POCO RESISTENTE



**LAR-SD300**

Tijera corte plástico goma y cuero.



**AC-CH300**

Recambio tijera para LAR-SD300



MODELO	RPM	Capac. corte Plástico	Capac. corte Caucho	Apertura de corte	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire
LAR-SD300	2.500	2,5 mm	3 mm	10 mm	600	1,5	96 / 88	2,2	1/4

# TIJERAS

## DR-1920

### Tijera corte metal

#### Capacidad de corte:

Acero 400 N/mm<sup>2</sup>: 2 mm

Acero inox 600 N/mm<sup>2</sup>: 1,5 mm

Acero inox 800 N/mm<sup>2</sup>: 1,3 mm

Aluminio 250 N/mm<sup>2</sup>: 3,0 mm

Cortes por minuto: 4.000

Anchura de corte: 5 mm

Velocidad máxima de corte: 9 m/min

Radio mínimo de curva: 200 mm

Peso: 1,3 Kg

Consumo: 200 l/min

Potencia sonora: 78,9 dBA

Presión sonora: 78,2 dBA

Vibración: 2,5 m/s<sup>2</sup>

## CORTE METAL



### AC-DR10061

Guía ajustable S/01  
opcional para DR-1920  
Longitud: 500 mm



- Cortes sin deformación ni rebaba.
- No es necesario mecanización de los bordes.
- Corta todo tipos de perfiles U-, C- y L-
- Velocidad máxima de corte en línea recta: 9 m/min.
- Clara visión sobre la línea o plantilla trazada para un corte perfecto



- Orificio necesario para comienzo de corte de 14 mm.



Cortes longitudinales



Cortes transversales y ángulos

## DR-1950

### Tijera corte plástico/fibra

#### Capacidad de corte:

Tablero: 5 mm

PVC, ABS, PP: 3 mm

Poliéster, GFK, Formica: 2 mm

Cortes por minuto: 4.000

Anchura de corte: 5 mm

Velocidad máxima de corte: 6 m/min

Radio mínimo de curva: 175 mm

Peso: 1,3 Kg

Consumo: 200 l/min

Potencia sonora: 78,9 dBA

Presión sonora: 78,2 dBA

Vibración: 2,5 m/s<sup>2</sup>

## CORTE PLASTICO / FIBRA



### AC-DR20064

Guía ajustable S/02  
opcional para DR-1950  
Longitud: 500 mm

- Corte sin astillas de cualquier material de resina sintética y material plástico laminado.
- Corte limpio sin polvo de tablero, PVC, Poliéster ...
- NO APTO PARA PLEXIGLAS.

# CABEZALES CORTADORES

**ADAPTABLE A CUALQUIER TALADRO CON CUELLO DE Ø 43 mm**



**DR-62500**  
Cabezal Tijera corte metal



**DR-62510**  
Cabezal Tijera corte metal



**DR-62520**  
Cabezal Tijera corte plástico

MODELO	Tipo	Capacidad de corte				
		Acero 400 N/mm <sup>2</sup>	Acero Inox 600 N/mm <sup>2</sup>	Acero inox 800 N/mm <sup>2</sup>	Aluminio 250 N/mm <sup>2</sup>	Plomo
<b>DR-62500</b>	Tijera corte metal	1,0 mm	0,7 mm	0,4 mm	1,5 mm	3,0 mm
<b>DR-62510</b>	Tijera corte metal	1,3 mm	1,0 mm	0,7 mm	2,0 mm	3,0 mm

MODELO	Tipo	Capacidad de corte		
		Tablero	PVC, ABS, PP	Poliéster, GFK, Formica etc.
<b>DR-62520</b>	Tijera corte plástico	5,0 mm	3,0 mm	2,0 mm



# ALICATES CORTANTES



**LAR-6072**



**AC-CR6072**

Cuchilla de recambio para LAR-6072 (S2)



**LAR-6073**



**AC-CR6073**

Cuchilla de recambio para LAR-6073 (S4)

MODELO	Capacidad de corte Ø mm			Presión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Cuchilla	Peso (g)
	Hierro no acerado	Cobre	Plástico					
LAR-6072	0,5	1	2	40	30	132	AC-CR6072	180
LAR-6073	1	1,6	4	60	36	150	AC-CR6073	250



**LAR-6076**



**LAR-6074**



MODELO	Capacidad de corte Ø mm			Presión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Cuchilla	Peso (g)
	Hierro no acerado	Cobre	Plástico					
LAR-6074	2	2,6	5	140	45	190	AC-CR6074	460
LAR-6076	2,8	3,3	6,5	280	55	240	AC-CR6076	900

# ALICATES CORTANTES

**LAR-6078**



Regulador - Llave de paso de seguridad



**LAR-MSP30**

Accionamiento por valvula de pedal no incorporado

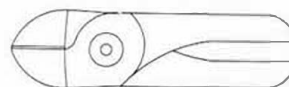
MODELO	Capacidad de corte Ø mm			Presión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Cuchilla	Peso (Kg)
	Inox	Hierro no acerado	Cobre					
LAR-6078	2,8	4,0	4,8	450	56	335	AC-CR6076	0,9
LAR-MSP30	-	4,0	4,8		56	300		1,2

## CUCHILLAS DE RECAMBIO



**AC-CR6074**

Cuchilla de recambio para LAR-6074 (S5)



**AC-CR6076**

Cuchilla de recambio para LAR-6076, LAR-6078 y LAR-MSP30 (S8P)

# CORTANTES

## CUERPO PISTON

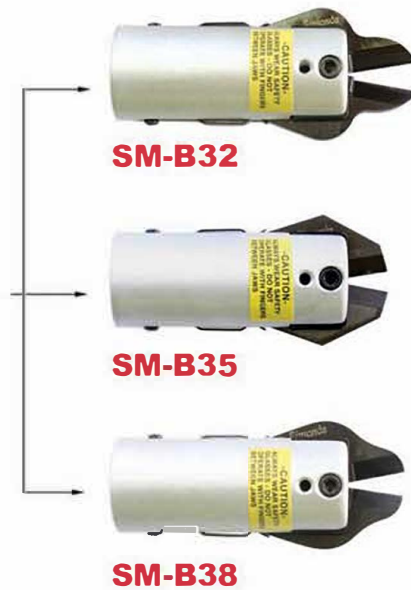


**SM-SP005**  
 Cuerpo pistón  
 Longitud: 143 mm Diámetro: 64 mm  
 Peso: 910 g  
 Empuje a 5,5 Bar: 15.500 N



**SM-SP008**  
 Cuerpo pistón  
 Longitud: 143 mm Diámetro: 74 mm  
 Peso: 1.120 g  
 Empuje a 5,5 Bar: 22.250 N

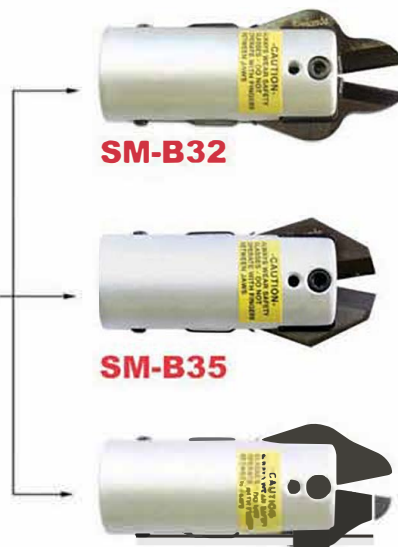
## CABEZALES DE CORTE



**SM-B32**

**SM-B35**

**SM-B38**



**SM-B32**

**SM-B35**

**SM-B38**

### ATENCIÓN

EL CUERPO PISTON Y EL CABEZAL DE CORTE SE SUMINISTRAN INDEPENDIENTEMENTE, POR LO QUE DEBEREMOS DE SUMAR EL PVP DE AMBOS COMPONENTES PARA CALCULAR EL PRECIO DE LA MAQUINA

## CABEZALES DE CORTE

	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g)	Apertura máxima (mm)	Tipo de Corte	Longitud de corte (mm)	Capacidad con Cuerpo SM-SP005	Capacidad con Cuerpo SM-SP008	
<b>SM-B32</b>	135	44	556	12,45	Lateral	26	7 mm en acero blando	9,5 mm en acero blando	
<b>SM-B35</b>	125	44	556	7,91	Central	19	7 mm en acero blando	9,5 mm en acero blando	
<b>SM-B38</b>	150	44	556	9,53	Lateral	23	7 mm en acero blando	9,5 mm en acero blando	

## CUCHILLAS RECTAS PARA CORTAR METALES

**SM-B31**  
Corte lateral



**SM-B33**  
Corte central



	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g)	Apertura máxima (mm)	Tipo de Corte	Longitud de corte (mm)	Capacidad con Cuerpo SM-SP005	Capacidad con Cuerpo SM-SP008	PVP (€)
<b>SM-B31</b>	150	44	610	17,27	Lateral	40,5	4 mm en acero blando	9,5 mm en acero blando	a consultar
<b>SM-B33</b>	150	44	610	17,27	Central	40,5	7 mm en acero blando	9,5 mm en acero blando	a consultar

## CUCHILLAS EN ANGULO PARA CORTAR METALES

**SM-D31**



**SM-D33**



**SM-D4**



	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g)	Apertura máxima (mm)	Angulo de Corte	Longitud de corte (mm)	Capacidad con Cuerpo SM-SP005	Capacidad con Cuerpo SM-SP008	PVP (€)
<b>SM-D31</b>	120	44	556	7,81	45°	10,92	4 mm en acero blando /cobre /alum.	6,35 mm en acero blando /cobre /alum.	a consultar
<b>SM-D33</b>	120	44	556	15,63	25°	21,84	5,5 mm en acero blando /cobre /alum	8 mm en acero blando /cobre /alum.	a consultar
<b>SM-D4</b>	120	44	556	10,94	25°	18,75	4 mm en acero blando /cobre /alum.	5,5 mm en acero blando /cobre /alum.	a consultar

## CUCHILLAS EN ANGULO PARA CORTAR PLASTICO



**SM-PGC4**

**SM-PGC4-30**

**SM-PGC4-45**

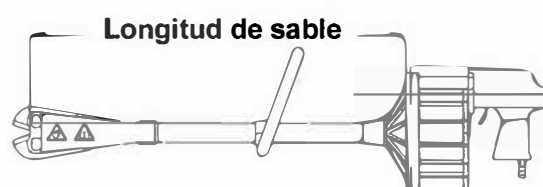
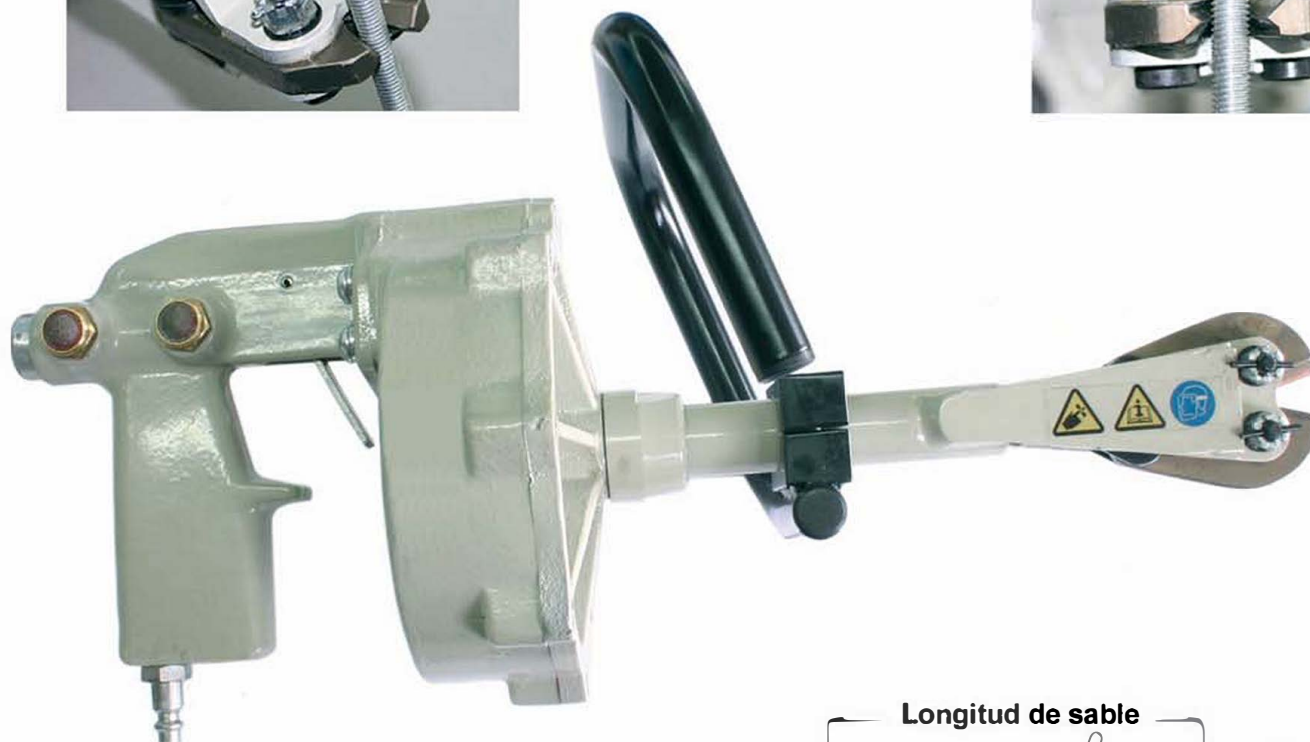
**SM-PGC4-60**

**SM-PGC4-90**

	Longitud (mm)	Diámetro (mm)	Peso (g)	Apertura máxima (mm)	Angulo de Corte	Longitud de corte (mm)	Capacidad con Cuerpo SM-SP005	Capacidad con Cuerpo SM-SP008	PVP (€)
<b>SM-PGC4</b>	137,5	44	556	15,63	25°	21,88	9,5 mm en plastico	12,7 mm en plastico	a consultar
<b>SM-PGC4-30</b>	170	44	556	20,83	30°	29,62	9,5 mm en plastico	12,7 mm en plastico	a consultar
<b>SM-PGC4-45</b>	170	44	556	18	45°	28,49	9,5 mm en plastico	12,7 mm en plastico	a consultar
<b>SM-PGC4-60</b>	155	44	556	16,65	60°	29,25	9,5 mm en plastico	12,7 mm en plastico	a consultar
<b>SM-PGC4-90</b>	142	44	556	12,93	90°	29,50	9,5 mm en plastico	12,7 mm en plastico	a consultar



# CORTADORES NEUMATICOS



## Capacidad 6 mm

### LAR-RC6

Longitud sable: 220 mm

## Capacidad 8 mm

### LAR-RC8

Longitud sable: 270 mm

### LAR-RC8L

Longitud sable: 670 mm

## Capacidad 10 mm

### LAR-RC10

Longitud sable: 450 mm

### LAR-RC10L

Longitud sable: 650 mm

## Capacidad 12 mm

### LAR-RC12

Longitud sable: 350 mm

### LAR-RC12L

Longitud sable: 650 mm

MODELO	Capacidad Acero 70 kg/mm <sup>2</sup>	Cuchilla en dotación	Velocidad Máxima (Cortes/min)	Consumo (l/corte)	Peso (Kg)	Longitud Sable (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-RC6	Ø 6 mm	LAR-RCC80LAP	60	4	3,2	220	1/4	Lateral	920
LAR-RC8	Ø 8 mm	LAR-RCM60L		7	5,8	270			1.158
LAR-RC8L					7,2	670			1.266
LAR-RC10	Ø 10 mm	LAR-RC1260TM	40	15	8	450			1.385
LAR-RC10L					8,5	650			1.506
LAR-RC12	Ø 12 mm		20	24	10	350			1.654
LAR-RC12L					15	650	1.774		

# CUCHILLAS PARA CORTADORES

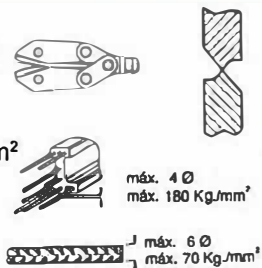
## LAR-RCC80LAP 105 €

Cuchilla para LAR-RC6

**Capacidad de corte:**

Ø 4 mm en acero de 180 Kg/mm<sup>2</sup>

Ø 6 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>



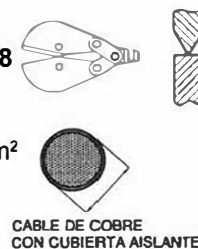
## LAR-RCL60CA 167 €

Cuchilla para LAR-RC6 y LAR-RC8

**Capacidad de corte:**

Cable de cobre Ø 13,4 mm

Pletina de cobre sección 1 x 35 mm<sup>2</sup>

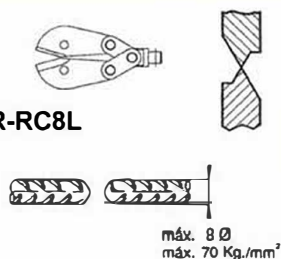


## LAR-RCM60L 115 €

Cuchilla para LAR-RC8 y LAR-RC8L

**Capacidad de corte:**

Ø 8 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>

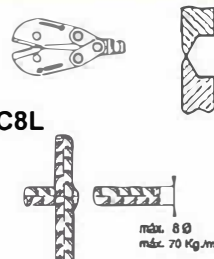


## LAR-RCM60AS 125 €

Cuchilla para LAR-RC8 y LAR-RC8L

**Capacidad de corte:**

Ø 8 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>



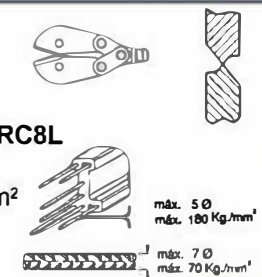
## LAR-RCM80L 115 €

Cuchilla para LAR-RC8 y LAR-RC8L

**Capacidad de corte:**

Ø 5 mm en acero de 180 Kg/mm<sup>2</sup>

Ø 7 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>



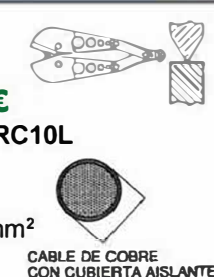
## LAR-RC1260TSC 212 €

Cuchilla para LAR-RC10 y LAR-RC10L

**Capacidad de corte:**

Cable de cobre Ø 17,5 mm

Pletina de cobre sección 1 x 70 mm<sup>2</sup>



## LAR-RC1280TM 195 €

Cuchilla para LAR-RC10/10L y LAR-RC12/12L

**Capacidad de corte:**

Cordon de acero de 7 alambres de Ø 3 mm (Ø 9,3 mm total)

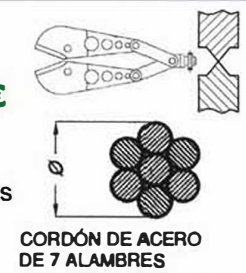


## LAR-RC1280TS 207 €

Cuchilla para LAR-RC12/12L

**Capacidad de corte:**

Cordon de acero de 7 alambres de Ø 4 mm (Ø 12,5 mm total)

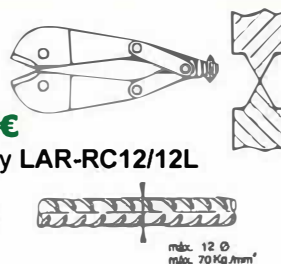


## LAR-RC1260TM 195 €

Cuchilla para LAR-RC10/10L y LAR-RC12/12L

**Capacidad de corte:**

Ø 12 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>

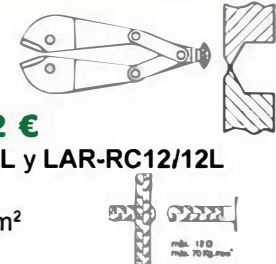


## LAR-RC1260AS 202 €

Cuchilla para LAR-RC10/10L y LAR-RC12/12L

**Capacidad de corte:**

Ø 12 mm acero de 70 kg/mm<sup>2</sup>



## DOBLADORAS PUNZONADORAS



### LAR-322

Ø punzón: 5 mm

### LAR-323

Ø punzón: 8 mm



### LAR-324

Ø punzón: 8 mm

MODELO	Capacidad de corte (mm)	Ø Punzón (mm)	Anchura pliegue (mm)	Altura Pliegue (mm)	Consumo (l/golpe)	Peso (Kg)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-322	1,2	5	21	12	1,5	1,3	1/4	Lateral y trasera	126
LAR-323		8	25						126
LAR-324								Superior e Inferior	130

## MONTADOR DE ABRAZADERAS



### SM-SM300

Longitud total: 280 mm

Diametro total: 51 mm

Apertura de abrazadera: 62 mm

Anchura máxima de aleta: 16 mm

Peso: 900 gr

Entrada de aire: 1/4

1.482 €

# LIMADORAS Y GRABADORES



Las limadoras se suministran con un juego de 4 limas en dotación

## LIMAS PARA LAR-316 y N-SH100A

<b>AC-LR316</b>	Redonda	<b>8 €</b>
<b>AC-LMC316</b>	Media caña	<b>9 €</b>
<b>AC-LP316</b>	Plana	<b>8 €</b>
<b>AC-LT316</b>	Triangular	<b>9 €</b>



## LIMAS PARA N-ASH800

<b>AC-NLR</b>	Redonda	<b>10,5 €</b>
<b>AC-NLMC</b>	Media caña	<b>12,5 €</b>
<b>AC-NLP</b>	Plana	<b>10,5 €</b>
<b>AC-NLT</b>	Triangular	<b>12,5 €</b>

MODELO	Carrera	Ø Pinza	Carreras por minuto	Peso kg	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire	PVP €
<b>LAR-316</b>	9 mm	6 mm	3.700	1,2	180	8 2/ 77	4,6	1/4	Trasera	<b>123</b>
<b>N-SH100A</b>										<b>303</b>
<b>N-ASH800</b>	8 mm	5,5 mm	6.500	0,5	230	75	3,1			<b>592</b>

# GRABADOR



**LAR-1209 150 €**  
 Golpes por minuto: 34.000  
 Peso: 0,3 kg  
 Consumo: 100 l/min  
 Potencia sonora: 74 dBA  
 Presión sonora: 72 dBA  
 Máxima vibración: 1,9 m/s<sup>2</sup>  
 Entrada de aire: 1/4  
 Salida de aire frontal



**Punta para LAR-1209**  
**AC-PG1209G 29 €**



# SIERRAS DE VAIVEN



**PT-313**



**LAR-3164**



**LAR-3165**



**N-SSW110**

MODELO	Carrera	Capacidad de corte hierro	Carreras por minuto	Peso kg	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada aire	Salida aire	PVP €
PT-313	9 mm	1,6 mm	10.000	0,8	200	82 / 75	5,8	1/4	Lateral	<b>100</b>
LAR-3164	10 mm			1,1	250	84 / 73	6,0		Trasera	<b>204</b>
LAR-3165		2,8 mm	5.000	300	80 / 73	<b>216</b>				
N-SSW110	11 mm	3 mm	7.000	0,7	78,5 / 73	5,0	<b>731</b>			

## HOJAS DE SIERRA PARA SERIE PT Y LAR

**AC-HSC24** Hoja de sierra 24 dientes **1,80 €**

**AC-HSC32** Hoja de sierra 32 dientes **1,80 €**



## HOJAS DE SIERRA PARA N-SSW110

**AC-HSSW14** Hoja de sierra 14 dientes **5,30 €**

**AC-HSSW18** Hoja de sierra 18 dientes **5,30 €**

**AC-HSSW24** Hoja de sierra 24 dientes **5,30 €**

**AC-HSSW32** Hoja de sierra 32 dientes **5,30 €**



# SIERRAS DE VAIVEN

**LAR-3166**



## HOJAS DE SIERRA PARA LAR-3166

- AC-HS316614** 14 dientes **5 €**
- AC-HS316618** 18 dientes **5 €**
- AC-HS316624** 24 dientes **5 €**



**LAR-3168**



Utiliza hoja de sierra de sable estándar y hoja de sierra manual



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL  
**DG-PPP350N**

## HOJA DE SIERRA PARA DG-PPP350N

**AC-HSPPP350N** 14 dientes **24 €**

Hoja de sierra para DG-PPP350N



La capacidad de corte de estas máquinas va en función del material

MODELO	Carrera	Carreras por minuto	Peso kg	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Longitud x Alt. mm	Entrada aire	Salida aire	PVP €
<b>LAR-3166</b>	25 mm	5.000	1	200	85	9	268 x 51	1/4	Lateral	<b>301</b>
<b>LAR-3168</b>	45 mm	1.200	2,5		95 / 88	6,5	400 x 134			<b>732</b>
<b>DG-PPP350N</b>	65 mm	300	9	1.200			460 x 240	Espiga Ø 19		<b>1.694</b>

# SIERRAS CIRCULARES



**LAR-6009**  
(Disco no incluido)



**LAR-6031D** 224 €  
Para fibra. Disco diamantado

**AC-DD6032** 52 €  
Disco diamantado Ø 50 mm  
para fibra



**LAR-6031L** 231 €  
Para metales. Disco HSS

**AC-HSS6031** 69 €  
Disco HSS Ø 50 mm  
para acero



MODELO	RPM	Capacidad de corte (mm)	Ø Disco (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-6031D	7.000	8	50 x 12,7 x 0,8	250	1,2	94 / 81	3,7	1/4	Frontal	224
LAR-6031L	620					94 / 81	3,7			231
LAR-6009	4.500	60	185 x 16 x 2	450	5	105 / 96	6,2		Lateral	366

## CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE DE Ø 127 mm



CON TOMA DE ASPIRACIÓN DE Ø 32 mm

**D-52438**  
(Disco no incluido)

Para uso con discos de diamante de Ø exterior 127 mm (5") Ø interior de 19 mm (3/4")



Con regulador de profundidad

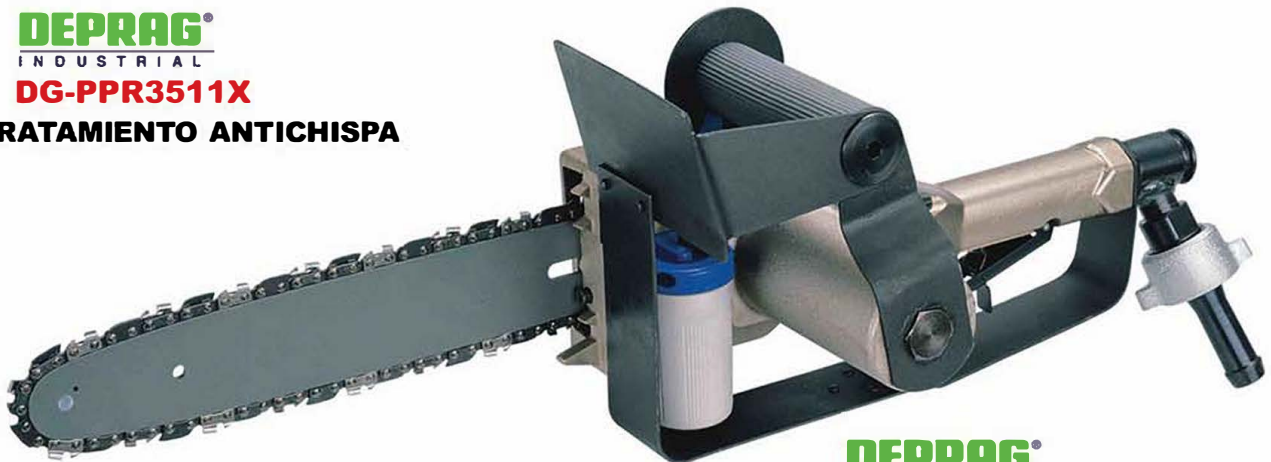
MODELO	RPM	Capacidad de corte (mm)	Ø Disco (mm)	Potencia (kw)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia sonora (dBA)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
D-52438	12.000	28	127 x 19 x 2,5	0,746	1.200	3	83,5	3/8	Trasera	1.430

# SIERRAS DE CADENA NEUMATICAS

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PPR3511X**

SIN TRATAMIENTO ANTICHISPA



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PPR35NI11X**

CON TRATAMIENTO ANTICHISPA

ACCESORIOS PARA DG-PPR3511X y DG-PPR35NI11X

**AC-PPR35PC** Sable portacadena 99 €

**AC-PPR35SC** Cadena 57 €



MODELO	RPM	Potencia kW	Peso kg	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Longitud de barra	Entrada aire	Salida aire	PVP €
DG-PPR3511X	11.400	0,85	5	1.200	96	6,4	210 x 700	350 mm	Espiga Ø 19 mm	Frontal	810
DG-PPR35NI11X											936

# CORTADORAS ELECTRICAS DE TELA



**LAR-YH935**



**AC-DC935** 20 €

Disco corte heptagonal de 50 mm

**AC-DC939** 25 €

Disco corte de 90 mm



**LAR-YH939**

MODELO	Capacidad de corte (mm)	Ø Disco (mm)	Potencia (w)	Peso (Kg)	Voltaje Entrada	PVP €
LAR-YH935	15	50	50	0,8	220	300
LAR-YH939	18	90	80	2,5		540



# QUITALUNAS Y CUCHILLAS



**LAR-3188**  
En dotación con  
cuchilla C-14T



**LAR-518K** 382 €

Maleta compuesta de:

- Quitarunas
- 2 ventosas dobles y correa

5 Cuchillas: **C-1T, C-8T, C-14T, C-17T y C-26T**



**LAR-3184C** 6 €  
Correa



**LAR-3184SC** 75 €  
Juego 2 ventosas dobles y correa

MODELO	RPM	Oscilación	Potencia (w)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada Aire	Salida aire	PVP €
<b>LAR-3 188</b>	3.900	3°	420	1,3	300	93 / 85	4,0	210	1/4	Trasera	<b>198</b>

## CUCHILLAS QUITALUNAS

**C-1T**  
Longitud de corte: 50 mm 14 €



**C-10T**  
Longitud de corte: 36 mm 24 €



**C-17T**  
Longitud de corte: 36 mm 15 €



**C-8T**  
Longitud de corte: 18 mm 23 €



**C-12T**  
Longitud de corte: 75 mm 31 €



**C-17TB**  
Longitud de corte: 36 mm 17 €



**C-9T**  
Longitud de corte: 24 mm 23 €



**C-13T**  
Longitud de corte: 98 mm 31 €



**C-26T**  
Longitud de corte: 90 mm 28 €



**C-9TR**  
Longitud de corte: 24 mm 23 €



**C-14T**  
Longitud de corte: 50 mm 14 €



**C-27T**  
Longitud de corte: 45 mm 17 €



## VENTOSAS DE ALUMINIO

### LAR-VA01A

Ventosa simple  
de aluminio



### LAR-VA02

Ventosa doble  
de aluminio



### LAR-VA03

Ventosa triple  
de aluminio



### LAR-VA04

Ventosa cuádruple  
de aluminio



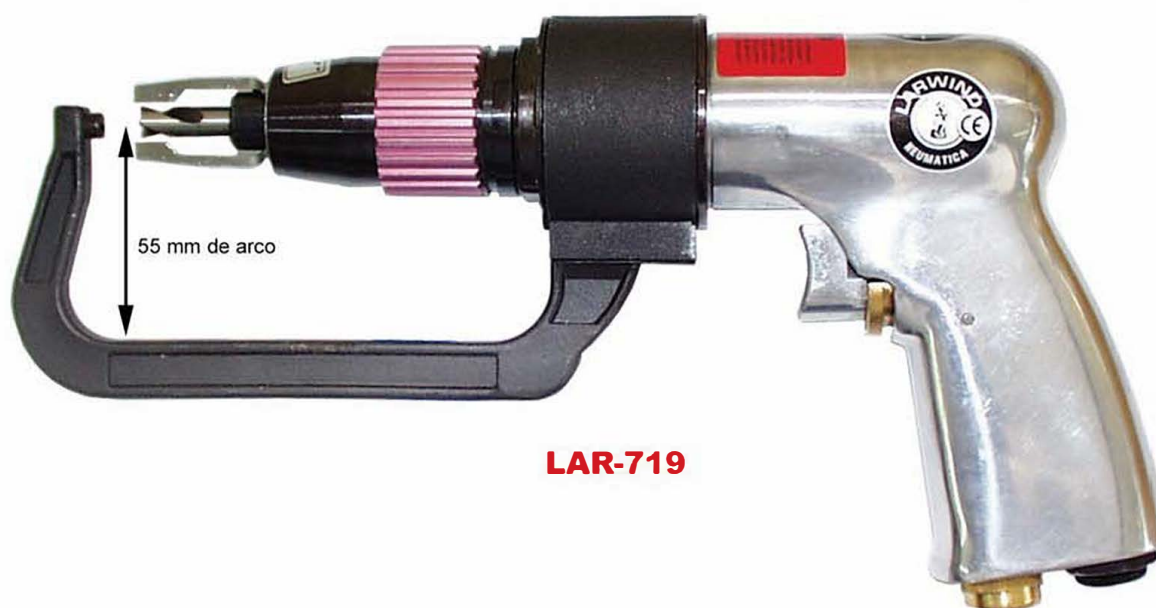
### AC-GVA0123

Disco goma Ø 123 mm para  
ventosa LAR-VA01A, LAR-VA02,  
LAR-VA03 y LAR VA04

**10 € / Unidad**

MODELO	Ø Ventosa (mm)	Peso (kg)	Carga max. Arrastre	PVP €
LAR-VA01A	123	0,5	25	<b>27</b>
LAR-VA02		0,9	40	<b>51</b>
LAR-VA03		1,4	60	<b>73</b>
LAR-VA04		1,9	80	<b>100</b>

# AVELLANADORES



MODELO	Ø Broca	RPM	Arco	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida aire	PVP €
LAR-2392	6-8	500	70 mm x 14 mm Recorrido	280	1,7	89 / 81	2,6	1/4	Trasera	145
LAR-719	8	1.600	55 mm			85 / 77	2,2		Inferior	304

## BROCAS PARA LAR-2392

## BROCA PARA LAR-719

### AC-BR1

Broca Ø 6 x 34 mm 20 €



### AC-BR2

Broca Ø 8 x 34 mm 20 €



### AC-BR3

Broca Ø 8 x 45 mm 20 €



## FRESADORAS Y ROEDORA

### LAR-205

Fresadora de cantos para madera  
Fresa no incluida



### LAR-206

Fresadora para madera  
y aluminio



MODELO	RPM	Ø Pinza	Capacidad	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida aire	PVP €
LAR-205	20.000	6 mm	25 mm	0,8	300	97 / 90	0,45	1/4	Frontal	<b>328</b>
LAR-206	22.000		20 mm	1,5					Trasera	<b>115</b>



### LAR-327

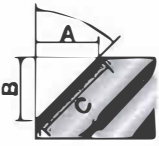
Roedora

MODELO	RPM	Capacidad de corte	Anchura de corte	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida aire	PVP €
LAR-327	3.500	1,6 mm	4,5 mm	1	280	99 / 91	7,1	1/4	Frontal	<b>140</b>

# CHAFLANADORAS

**ANGULO Y ANCHURA DE CHAFLANADO**  
(EL ANCHO DEL CHAFLAN DEPENDE DEL ANGULO DE TRABAJO)

ANGULO DE CHAFLAN	ACERO INOXIDABLE			ACERO DE DUREZA MEDIA		
	A	B	C	A	B	C
45°	3	3	4,2	7	7	9,9
30°	2,2	3,3	4,4	3,8	6,6	7,6
15°	1	3,8	3,9	1,5	5,6	5,8



**CAPACIDAD DE CHAFLANADO**

EN ACERO INOXIDABLE DE 0 - 3C	EN ACERO DE DUREZA MEDIA DE 0 - 7C	RADIO DE 2R, 3R Y 4R
		

**NITTO**  
NITTO KOHKI CO., LTD.  
**N-AMBL0307**  
Neumática



**NITTO**  
NITTO KOHKI CO., LTD.  
**N-EMB0307A**  
Eléctrica

**PLAQUITAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA N-AMBL0307 Y N-EMB0307 (cuatro cortes por plaquita)**

- AC-PC0307** Corte liso **27 €**
- AC-PC0307R2** Radio 2 **52 €**
- AC-PC0307R3** Radio 3 **52 €**
- AC-PC0307R4** Radio 4 **52 €**



Capacidad de chaflanado	Acero inoxidable	Acero dureza media
<b>N-AMBL0307</b>	0-3C, 2R,3R y 4R	0-7C, 2R, 3R y 4R (Hasta 4C en la primera pasada)
<b>N-EMB0307A</b>		

MODELO	Nº PLAQUITAS	RPM	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Angulo Chaflanado	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
<b>N-AMBL0307</b>	1	13.000	2,9	900	15°-45°	90 / 86	0,8	3/8	Lateral	<b>945</b>

MODELO	Nº PLAQUITAS	Potencia (W)	Peso (Kg)	Angulo Chaflanado	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Voltaje	PVP €
<b>N-EMB0307A</b>	1	1.020	4	15°-45°	95 / 87	1,23	220V 50Hz	<b>1.263</b>

# BISELADORAS



**NITTO**  
www.nitto.com

**N-CB02**

## PLAQUITAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA N-CB02 (cuatro cortes por plaquita)

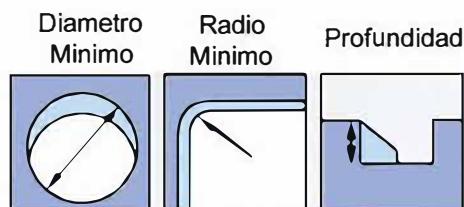
- AC-PCCB02** Corte liso **19 €**
- AC-PCCB02R2** Radio 2 **34 €**
- AC-PCCB02R3** Radio 3 **36 €**



**LAR-KC981**

## PLAQUITAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA LAR-KC981 (cuatro cortes por plaquita)

- AC-PC981** Corte liso **23 €**
- AC-PC981R2** Radio 2 **59 €**
- AC-PC981R3** Radio 3 **59 €**
- AC-PC981R4** Radio 4 **59 €**



MODELO	Capacidad de biselado	Biselados mínimos
<b>N-CB02</b>	0-2C, 2R y 3R	Ø ≥ 12 mm; Radio ≥ 6 mm Profundidad ≥ 20 mm
<b>LAR-KC981</b>	0-4C, 2R, 3R y 4R	Ø ≥ 32 mm; Radio ≥ 16 mm Profundidad ≥ 15 mm

MODELO	Nº PLAQUITAS	RPM	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Angulo Biselado	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire	Salida Aire	PV €P
<b>N-CB02</b>	1	13.000	2,9	400	45°	87 / 86,5	0,6	1/4	Trasera	<b>676</b>
<b>LAR-KC981</b>	3	10.000	3,8	600		101 / 93	4,8		Lateral	<b>1.282</b>

# REMACHADORA DE TUERCAS Y TORNILLOS REMACHABLES

Las remachadoras FX-N08QI y FX-N10QI han sido desarrolladas teniendo en cuenta los siguientes principios: Uso continuo e intensivo, ergonomía y fiabilidad.

Ambas están fabricadas de ABS moldeado (material sintético con fibra de vidrio) garantizando una alta resistencia al impacto con un mínimo peso y están equipadas con válvula de seguridad de sobre-presión e indicador de nivel de aceite.

Doble función: Fijación de tuercas y de tornillos remachables.

Las remachadoras FX-N08QI y FX-N10QI poseen un sistema de intercambio rápido de mandriles y un sencillo sistema de regulación de tracción que asegura una correcta fijación de la tuerca o tornillo.



## DOBLE FUNCIÓN

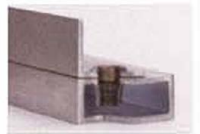
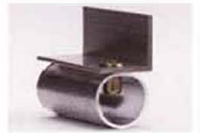
### FIJACIÓN DE TUERCAS Y DE TORNILLOS REMACHABLES CON LA MISMA MÁQUINA



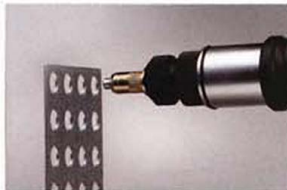
#### Sistema de regulación de tracción:



Con un mando situado en la parte inferior de la herramienta puede regularse la presión de aire, de forma que la tuerca o tornillo quede correctamente deformada.



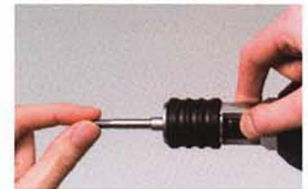
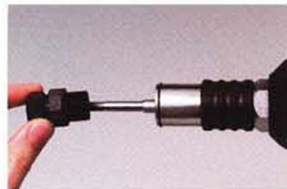
#### Inversión automática de giro:



1. Al aproximar la tuerca o el tornillo al mandril, y presionando ligeramente la punta del mismo, la tuerca o el tornillo son introducidos automáticamente mediante giro del mandril.
2. Una vez introducidos la tuerca o el tornillo en el mandril, y al presionar el gatillo de la remachadora, se produce la fijación mediante un movimiento de tracción.
3. Finalizado la fijación, el mandril gira automáticamente en sentido contrario y libera la tuerca o el tornillo, permitiendo la realización inmediata de la siguiente fijación.

El tiempo de duración de la inversión de giro puede ser regulado en la máquina.

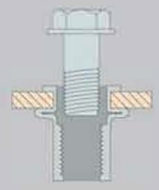
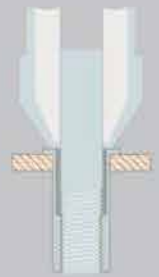
#### Sistema de intercambio de mandriles:



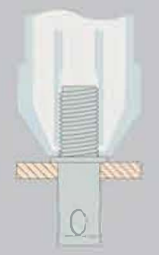
Antes de operar o manipular la máquina debe desconectarla de la red de aire, ya que se podría poner en marcha automáticamente al presionar sobre el mandril y sin necesidad de estar apretando el gatillo.

1. Soltar la boquilla y contratuerca para dejar visible el mandril.
2. Desplazar el manguito de goma hacia adelante hasta dejar a la vista las dos aberturas en el cilindro y el adaptador de seguridad en el interior (pieza moleteada negra).
3. Sujetar a través de las dos aberturas del cilindro el adaptador de seguridad y deslizarlo hacia atrás.
4. Mantener el adaptador atrás y girar el mandril con la mano para desenroscar y extraer el mandril.

Para insertar el mandril efectúe los pasos 1-4 en orden inverso, teniendo en cuenta que no es necesario enroscar muy fuerte el mandril al colocarlo, ya que lo único que logrará será que la extracción del mandril sea mucho más complicada.



Tuercas remachables



Tornillos remachables

# REMACHADORA DE TUERCAS Y TORNILLOS REMACHABLES

## FX-N08QI

### Incluye:

- Conjunto conversión tuercas remachables de M4, M5, M6 y M8 (M3 opcional)
- Conjunto conversión tornillos remachables de M4, M5, M6 y M8



**INVERSOR AUTOMÁTICO DE GIRO PARA LIBERACIÓN DEL REMACHE UNA VEZ FINALIZADA LA FIJACIÓN**

## FX-N10QI

### Incluye:

- Conjunto conversión tuercas remachables de M5, M6, M8 y M10 (M4 opcional)
- Conjunto conversión tornillos remachables de M5, M6 y M8



MODELO	Capacidad	Peso (Kg)	Carrera Máxima (mm)	Presión trabajo (bar)	Potencia Tracción a 6 bar (N)	Dimensiones Longitud x Alto (mm)	PVP €
FX-N08QI	M4-M8	2,3	9	5 a 7	21.000	313 x 276	1.200
FX-N10QI	M5-M10				29.800		1.450



**Boquillas**

<b>AC-FXBM3</b>	para útiles de M3	<b>15 €</b>
<b>AC-FXBM4</b>	para útiles de M4	<b>15 €</b>
<b>AC-FXBM5</b>	para útiles de M5	<b>15 €</b>
<b>AC-FXBM6</b>	para útiles de M6	<b>15 €</b>
<b>AC-FXBM8</b>	para útiles de M8	<b>15 €</b>
<b>AC-FXBM10</b>	para útiles de M10	<b>15 €</b>

## MANDRILES Y BOQUILLAS



**Mandril macho para remachar tuercas remachables**

<b>AC-FXM3M</b>	mandril macho M3	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM4M</b>	mandril macho M4	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM5M</b>	mandril macho M5	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM6M</b>	mandril macho M6	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM8M</b>	mandril macho M8	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM10M</b>	mandril macho M10	<b>15 €</b>



**Mandril hembra para remachar tornillos remachables**

<b>AC-FXM4H</b>	mandril hembra M4	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM5H</b>	mandril hembra M5	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM6H</b>	mandril hembra M6	<b>15 €</b>
<b>AC-FXM8H</b>	mandril hembra M8	<b>15 €</b>

## TABLA DE CAPACIDADES

		M3			M4			M5			M6			M8			M10		
		Aluminio	Acero	Acero inox.	Aluminio	Acero	Acero inox.	Aluminio	Acero	Acero inox.	Aluminio	Acero	Acero inox.	Aluminio	Acero	Acero inox.	Aluminio	Acero	Acero inox.
Capacidad recomendada para uso intensivo	FX-N08QI																		
	FX-N10QI																		
Optional																			



# REMACHADORAS DE TUERCAS REMACHABLES

1. Insertar la tuerca remachable en el cabezal de la remachadora



2. Introducir la tuerca en el orificio previamente taladrado en la chapa



3. Accionar la máquina para remachar la tuerca fijandola a la chapa



4. Invertir el giro de la máquina para sacar el vástago de la tuerca



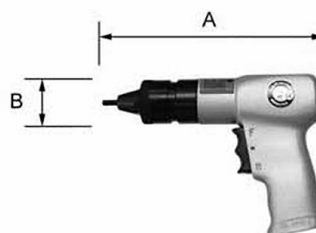
5. Introducir el tornillo para realizar la unión de las chapas



**LAR-1092**



**LAR-1093**



\* Las máquinas se suministran con un único cabezal a elegir dentro de su capacidad

MODELO	RPM	Capacidad Remache Aluminio	Capacidad Remache Acero	Peso (Kg)	Consumo	Potencia /	Máxima	Dimensiones	Entrada	Salida	PVP €
LAR-1092	1.500	M3-M6	M3-M5	1,2	250	88 / 81	2,4	250 x 42	1/4	Inferior	385
LAR-1093	600	M6-M8	M3-M6	1,45		90 / 83	2,6	225 x 42			437

## CODO A 90° PARA LAR-1092 y LAR-1093



**AC-CRTCD 270 €**

Codo para LAR-1092 y LAR-1093

Ejemplo de utilización  
posibilidad de giro 360°

## CABEZALES PARA LAR-1092 y LAR-1093



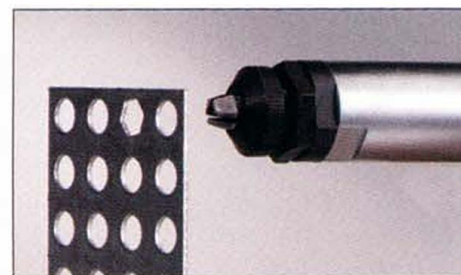
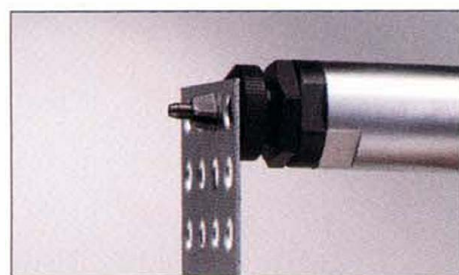
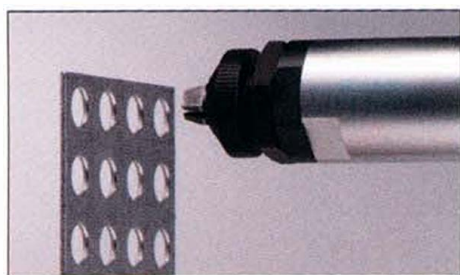
REFERENCIA	Cabezal	Longitud añadida (mm)	PVP €
AC-CRTM3	M3	33	90
AC-CRTM4	M4	38	90
AC-CRTM5	M5	40	90
AC-CRTM6	M6	40	90
AC-CRTM8	M8	46	90

# PUNZONADORA PARA TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES

La creciente demanda de tuercas remachables hexagonales, debido a que éstas no giran en el orificio, hace necesaria la existencia de una herramienta que convierta un orificio redondo (fácilmente realizable mediante taladro) en un orificio hexagonal.

La punzonadora FX-H11 puede convertir un orificio redondo en un agujero hexagonal, el cual corresponderá exactamente al tipo de tuerca remachable hexagonal que se quiera fijar (desde M4 hasta M10).

Esta punzonadora FX-H11 ha sido desarrollada teniendo en cuenta los siguientes principios: Uso continuo e intensivo, ergonomía y fiabilidad. Está fabricada de ABS moldeado (material sintético con fibra de vidrio) el cual garantiza una alta resistencia al impacto con un mínimo peso. La punzonadora FX-H11 está equipada con válvula de seguridad de sobre-presión e indicador de nivel de aceite.

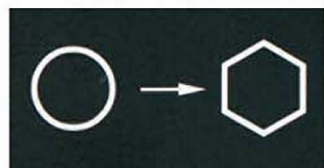


1. Montar el punzón y ajustarlo dependiendo del grosor del material

2. Introducir el punzón en el orificio

3. Apretar el gatillo y el punzón realizará el hexágono desplazándose hacia atrás

## PUNZONADORA PARA TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES



### FX-H11

#### Punzonadora

Capacidad: M4, M5, M6, M8 y M10

Materiales: Todos

Peso: 1,8 Kg.

Dimensiones LxH: 215 x 255 mm

Carrera: 6 mm

Presión de trabajo: 5 a 7 bar

Potencia de Tracción: 10.000 Nm a 6 bar

**NO INCLUYE PUNZONES NI BOQUILLAS**

**PVP: 1.050 €**



Dependiendo del remache y del espesor a punzonar deberemos disponer de un orificio previo de acuerdo a la siguiente tabla:

TUERCA REMACHABLE	ESPESOR DEL MATERIAL		
	0 - 1 mm	1 - 2 mm	2 - 3 mm
M4	6,2	6,3	-
M5	7,2	7,3	7,4
M6	9,3	9,4	9,5
M8	11,3	11,4	11,5
M10	13,4	13,5	13,6

TUERCA REMACHABLE	CAPACIDAD DE PUNZONADO	
	ALUMINIO, ACERO y LATÓN	ACERO INOXIDABLE
M4	2,0 mm	1,0 mm
M5	3,0 mm	1,5 mm
M6	3,0 mm	1,5 mm
M8	3,0 mm	1,5 mm
M10	3,0 mm	1,5 mm

## PUNZONES Y BOQUILLAS

La punzonadora FX-H11 no incluye en dotación ningún punzón ni boquilla y por lo tanto, éstos no están incluidos en su precio.

En el momento de realizar el pedido deberán indicar el tipo de punzón y boquilla que van a necesitar de acuerdo a la siguiente tabla:

	M4	M5	M6	M8	M10
<b>PUNZONES 165 €</b>	<b>AC-FXH11P4</b>	<b>AC-FXH11P5</b>	<b>AC-FXH11P6</b>	<b>AC-FXH11P8</b>	<b>AC-FXH11P10</b>
<b>BOQUILLAS 80 €</b>	<b>AC-FXH11B4</b>	<b>AC-FXH11B5</b>	<b>AC-FXH11B6</b>	<b>AC-FXH11B8</b>	<b>AC-FXH11B10</b>

# REMACHADORAS OLEO NEUMATICAS

## LAR-1061RM

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2 y 4



## LAR-106R1

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2, 4 y 4'8

## LAR-TAR100

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2, 4 y 4'8



## LAR-106SU 225 €

LAR-106R1 con unidad succionador de vástagos

## LAR-TAR100S 327 €

LAR-TAR100 con unidad succionador de vástagos



## FX-R50S

Con succionador de vástagos  
Hasta Ø 5 mm  
(Ø 4 mm en acero inoxidable)

Incluye:

- Boquillas de 2.4 mm, 3.0 / 3.2 mm, 4.0 mm y 4.8 / 5.0 mm

Disponibles boquillas extra largas de 30 mm de longitud.



## LAR-106RL CON PROLONGACIÓN

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2, 4 y 4'8



MODELO	Capacidad de remache Aluminio	Tracción (kg)	Consumo (l/remache)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	PVP €
LAR-1061RM	Ø 4 mm	500	1	1,1	58 / 50	2,0	65 x 22		240
LAR-106R1				1,5	60 / 50	2,0	62 x 23		165
LAR-106RL	Ø 4,8 mm	800	1,6	1,5	60 / 50	2,0	136 x 23	1/4	210
LAR-TAR100				1,6	60 / 50	2,0	61 x 23		267
FX-R50S		1.000		2	60 / 50	2,0	62 x 22		535

# REMACHADORAS OLEO NEUMATICAS

## LAR-118R

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2, 4, 4'8, 6 y 6'4



## FX-R64S

Con succionador de vástagos  
Hasta Ø 6,4 mm  
(Ø 5 mm en acero inoxidable)

Incluye:

- Boquillas de 4.0 mm, 4.8 / 5.0 mm, 6.0 mm y 6.4 mm

Disponibles boquillas extra largas de 30 mm de longitud.



## LAR-118RL

CON PROLONGACIÓN

Boquillas para remache de Ø: 2'4, 3'2, 4, 4'8, 6 y 6'4

## REMACHADORA PARA REMACHE CIEGO ROSCADO MONOBOLT

## LAR-119R

Boquillas para remache de Ø: 4'8, 6'4



MODELO	Capacidad de remache Aluminio	Tracción (kg)	Consumo (l/remache)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	PVP €
LAR-118R	Ø 6,4 mm	1.250	3	1,7	63 / 50	2,0	70 x 25	1/4	419
LAR-118RL		1.250		1,7	63 / 50	2,0	180 x 25		470
FX-R64S		1.500		2,5	63 / 50	2,0	62 x 23		755
LAR-119R		1.750		1,8	63 / 52	2,0	62 x 28		444

# AMOLADORAS RECTAS Ø PINZA 3 mm

Entre 50.000 y 80.000 RPM

## AMOLADORAS DE TURBINA D-51701 y D-51704

- Funcionamiento sin aletas y mantenimiento sin aceite
- Accionamiento mediante interruptor



**D-51701**  
60.000 RPM

**D-51704**  
50.000 RPM

Bajo pedido con rodamientos ceramicos  
D-51733 (60.000 RPM) y D-51732 (50.000 RPM)



**LAR-1205K**  
Con maletin y juego de muelas en dotación

**LAR-1205K**  
80.000 RPM

**LAR-516**  
54.000 RPM



**NR-G01**  
65.000 RPM  
Accionamiento por Roll

**NR-GS01**  
65.000 RPM  
Accionamiento por Palanca



**MiijIN**  
**MI-MGM103SP**  
60.000 RPM



**N-AL55**  
56.500 RPM



MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diámetro x Largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida de aire	PVP €
D-51701	60.000	15 mm	0,4	0,1	230	69	-	37 x 132	Interruptor	1/4	Trasera	600
D-51704	50.000					69	-	37 x 132				600
LAR-1205K	80.000		0,2		95 / 84	2,4	16 x 140	Roll	182			
NR-GS01	65.000		95 / 84		2,2	17 x 155	Palanca	330				
NR-G01			95 / 84		2,2	17 x 160		330				
MI-MGM103SP	60.000		0,14		-	-	20 x 145	Roll	216			
N-AL55	56.500		0,25		83	1,0	22 x 130		356			
LAR-516	54.000	0,2	95 7 84	2,2	16 x 140	182						

# AMOLADORAS RECTAS Ø PINZA 6 mm

Entre 23.000 y 37.500 RPM



**KPT-1220MS** 32.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**N-L35C** 37.500 RPM  
Opcional con pinza de 3 \*



**N-L25B** 27.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 \*



**KPT-3200** 23.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



\* Modelos de pinza referenciados en página 81

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diametro x Largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida de aire	PVP €
<b>N-L35C</b>	37.500	16 mm	0,65	0,2	350	84	1,0	30 x 200	Palanca	1/4	Trasera	377
<b>KPT-1220MS</b>	32.000	25 mm	0,4	0,22	250	91,8 / 84	0,4	32 x 150				149
<b>N-L25B</b>	27.000	19 mm	0,6	0,25	400	82	1,0	37 x 160				322
<b>KPT-3200</b>	23.000	25 mm	0,43	0,3	300	95,8 / 88	1,2	39 x 150				162

# AMOLADORAS RECTAS Ø PINZA 6 mm

Entre 18.000 y 20.000 RPM



**KPT-NG45ACS** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 \*



**BASSO**

**BEX-G210A1** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 \*



**PT-540** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**LAR-546** 18.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**PT-540K1** 87 €  
Maletín de plástico con PT-540 y conjunto de muelas de vástago de 3 y 6 mm



**LAR-547** 18.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*

\* Modelos de pinza referenciados en página 81

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diámetro x Largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida de aire	PVP €
<b>KPT-NG45ACS</b>	20.000	40 mm	0,6	0,5	400	87,8 / 80	3,5	40 x 155	Palanca	1/4	Delantera	<b>297</b>
<b>BEX-G210A1</b>		35 mm	0,55	0,55	300	91,6 / 86,6	2,4	42 x 165			Trasera	<b>102</b>
<b>PT-540</b>		35 mm	0,35	0,35	300	93 / 80	3,1	40 x 170			Trasera	<b>67</b>
<b>LAR-546</b>	18.000	40 mm	0,75	0,66	390	95 / 85	3,5	42 x 195				<b>146</b>
<b>LAR-547</b>			0,7									95 / 85

# AMOLADORAS RECTAS Ø PINZA 6 mm

Entre 9.000 y 16.000 RPM

**LAR-65SP** 16.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*

**KPT-NG75ACR** 15.000 RPM Roll  
**KPT-NG75ACS** 15.000 RPM Palanca  
Opcional con pinza de 8 \*

**D-52686** 12.000 RPM  
**D-52685** 9.000 RPM

**KPT-NG65ACR** 16.000 RPM Roll  
**KPT-NG65ACS** 16.000 RPM Palanca  
Opcional con pinza de 8 \*

Funcionamiento  
de arranque  
por Roll!



\* Modelos de pinza referenciados en página 81

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia (kw)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diámetro x largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
<b>KPT-NG65ACR</b>	16.000	65 mm	1,2	0,6	500	95 / 87	1,4	48 x 310	Roll	3/8		<b>361</b>
<b>KPT-NG65ACS</b>						95 / 87	1,4	48 x 360	Palanca			<b>361</b>
<b>LAR-65SP</b>						95 / 87	1,5	48 x 300		1/4	Lateral	<b>300</b>
<b>KPT-NG75ACR</b>	15.000	75 mm	1,5	0,85	600	96 / 88	2,0	49 x 330	Roll	3/8		<b>397</b>
<b>KPT-NG75ACS</b>						96 / 88	2,0	49 x 330				<b>397</b>
<b>D-52686</b>	12.000	90 mm	1,0	0,75	1.100	83	-	48 x 254	Palanca	3/8	Trasera	<b>755</b>
<b>D-52685</b>	9.000					82	-	48 x 254				<b>755</b>



# AMOLADORAS RECTAS CON EXTENSION Ø PINZA 6 mm

**LAR-546L** 18.000 RPM

Salida de aire trasera

**LAR-547L** 18.000 RPM

Salida de aire delantera

Opcional con pinza de 3 y 8 \*

**PT-122B** 22.000 RPM

Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**KPT-NG65LCR** 16.000 RPM Roll

**KPT-NG65LCS** 16.000 RPM Palanca

Opcional con pinza de 8 \*



**KPT-NG75LCR** 15.000 RPM Roll

**KPT-NG75LCS** 15.000 RPM Palanca

Opcional con pinza 8 \*

**D-52696** 12.000 RPM

**D-52695** 9.000 RPM



\* Modelos de pinza referenciados en página 81

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
<b>PT-122B</b>	22.000	35 mm	1,2	0,4	350	99 / 81	2,8	333 x 30 x 41 x 180			Trasera	<b>90</b>
<b>LAR-546L</b>	18.000	40 mm	1,35	0,66	390	98 / 91	3,5	337 x 35 x 42 x 160	Palanca	1/4		<b>250</b>
<b>LAR-547L</b>											Delantera	<b>250</b>
<b>KPT-NG65LCR</b>	16.000	65 mm	1,3	0,6	500	94,8 / 87	1,4	380 x 30 x 48 x 215	Roll			<b>448</b>
<b>KPT-NG65LCS</b>											Palanca	
<b>KPT-NG75LCR</b>	15.000	75 mm	2,2	0,85	600	95,8 / 88	2,0	515 x 30 x 49 x 340	Roll	3/8	Lateral	<b>630</b>
<b>KPT-NG75LCS</b>												<b>630</b>
<b>D-52696</b>	12.000	90 mm	1,5	0,74	1.000	83	-	355 x 38 x 48 x 157	Palanca			<b>1.020</b>
<b>D-52695</b>	9.000										<b>1.020</b>	

# AMOLADORAS RECTAS DE BAJAS REVOLUCIONES Ø PINZA 6 mm



**KPT-28DGS 2.800 RPM**

Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**PT-545B 4.500 RPM**

Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**PT-315B 2.500 RPM**

Amoladora para neumáticos

Muela no incluida



## ACCESORIOS PARA USAR CON PINZA DE 6 mm

**AC-GM6034**

6 €

Quita adhesivo Ø 85 x 15 mm Rosca: 5/16



**AC-GM6034A**

7 €

Quita adhesivo Ø 85 x 15 mm Rosca: 5/16

**AC-AD6034**

2,70 €

Adaptador espiga Ø 6 mm - Rosca hembra 5/16



## ACCESORIOS PARA PT-315B

**AC-315MD**

18 €

Muela diamantada Ø 65 mm

**AC-315BAD**

2 €

Adaptador muela-conector rápido

**AC-315BCR**

15 €

Conector rápido



\* Modelos de pinza referenciados en pagina 81

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diámetro x Largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
PT-545B	4.500	50 mm	0,77	0,4	350	106 / 94	4,5	40 x 210	Palanca	1/4	Trasera	90
KPT-28DGS	2.800		0,73			94,8 / 87	0,4	46 x 185				192
PT-315B	2.500	65 mm	1		300	94,8 / 87	3,1	40 x 250				94

## AMOLADORA DE GIRO A IZQUIERDAS



**DG-PB35CL45XK 22.000 RPM**

Ø Pinza de 6 mm

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
DG-PB35CL45XK	22.000	35 mm	1,2	0,5	500	78,5	2,6	40 x 300	Palanca	Espiga Ø 10 mm	Trasera	610

# AMOLADORAS ACODADAS Ø PINZA 6 mm



**N-MAS20B** 22.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 \*



**PT-126** 22.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**LAR-542** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**KPT-3210** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**KPT-3220** 20.000 RPM  
Opcional con pinza de 3 y 8 \*



\* Modelos de pinza referenciados en pagina 81

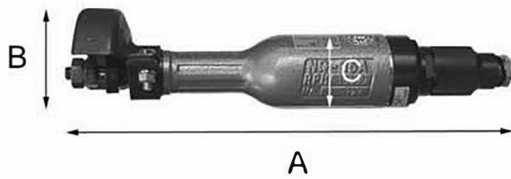
MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
<b>N-MAS20B</b>	22.000	50 mm	0,5	0,4	400	90 / 86	0,4	125 x 72 x 31 x 41	Palanca	1/4	Lateral	<b>533</b>
<b>PT-126</b>			0,56	0,3	250	107 / 95	3,0	160 x 77 x 26 x 41			Trasera	<b>105</b>
<b>LAR-542</b>	20.000	35 mm	0,5	0,35	300	104 / 92	4,2	130 x 82 x 31 x 41			Lateral	<b>161</b>
<b>KPT-3210</b>			0,54	0,3		102 / 95	3,0	160 x 77 x 26 x 40			Trasera	<b>218</b>
<b>KPT-3220</b>		50 mm	0,56	0,5	400	102 / 95	3,0	185 x 82 x 26 x 40				<b>260</b>

# PINZAS PARA AMOLADORAS

	Pinzas para:	Referencia	Ø pinza (mm)	PVP €
	LAR-1205 y LAR-516	AC-PINZA516238	2,38	9
		AC-PINZA51603	3	9
	BEX.G210A1	AC-PINZAB3	3	9
		AC-PINZAB6	6	9
	KPT-1220MS/3200/3210/3220/28DGS PT-540/122B/545/541/126 LAR-546/547/65SP/542	AC-PINZA3	3	8
		AC-PINZA6	6	8
		AC-PINZA8	8	8
	Series KPT-NG45/NG65/NG75 Portapinzas con tuerca y pinza de 8 mm. Permite el uso indistinto con pinzas AC-PINZA3, AC-PINZA6 y AC-PINZA8	AC-PINZAK8	8	28
	KPT-NG45ACS (Pinza con tuerca)	AC-PINZA4506	6	34
	Series KPT-NG65/NG75 (Pinza con tuerca)	AC-PINZA6506	6	34
	Reducción de 6mm a 3mm de uso universal con cualquier pinza de 6mm	AC-PINZAR3	De 6 a 3	10



# AMOLADORAS RECTAS PARA MUELAS DE NUCLEO



**KPT-NG65ADR** Roll  
Capacidad Ø 65 mm

**KPT-NG65ADS** Palanca  
Capacidad Ø 65 mm



**PT-384A** 76 €

**AC-DC384** 1,2 €  
Disco corte Ø 76 x 9 x 2 mm



**LAR-65SN**  
Capacidad Ø 65 mm

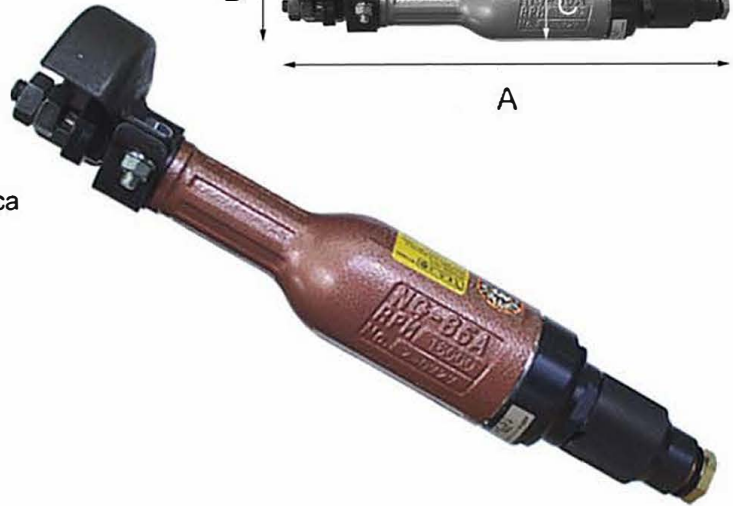
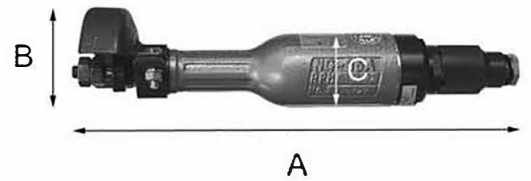
MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Ø Eje	Peso kg	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Arranque	Entrada aire	PVP €
<b>PT-384A</b>	20.000	76 mm	11 mm	0,9	0,35	300	104 / 92	2,5	185 x 40 x 85	Palanca	1/4	<b>76</b>
<b>KPT-NG65ADR</b>	16.000	65 mm	3/8" 8"	1,3	0,6	500	94,8 / 87	1,4	275 x 80 x 48	Roll	3/8	<b>361</b>
<b>KPT-NG65ADS</b>				94,8 / 87			1,4	290 x 80 x 48	Palanca	<b>361</b>		
<b>LAR-65SN</b>	15.000			1,25			97 / 89	4,0	270 x 80 x 48		1/4	<b>296</b>

# AMOLADORAS RECTAS PARA MUELAS DE NUCLEO



**KPT-NG75ADR** Roll  
Capacidad Ø 75 mm

**KPT-NG75ADS** Palanca  
Capacidad Ø 75 mm



**KPT-NG125ADR**  
Capacidad Ø 125 mm



**KPT-NG150ADR**  
Capacidad Ø 150 mm



MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Ø Eje	Peso kg	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Arranque	Entrada aire	PVP €
<b>KPT-NG75ADR</b>	15.000	75 mm	3/8"	1,6	0,85	1.000	95,8 / 88	2,0	280 x 90 x 50	Roll	3/8	<b>397</b>
<b>KPT-NG75ADS</b>							95,8 / 88	2,0	295 x 90 x 50	Palanca		<b>397</b>
<b>KPT-NG125ADR</b>	7.200	125 mm	1/2"	3	1,5	1.000	96,8 / 89	0,9	390 x 150 x 65	Roll	1/2	<b>600</b>
<b>KPT-NG150ADR</b>	6.000	150 mm	5/8"	4,2	2	1.200	95,8 / 89	1,4	450 x 160 x 74	Roll		<b>645</b>

# DESBARBADORAS ANGULARES



## N-MAGW40CE

Disco Ø 100 mm

**AC-DF76MAG40 5 €**

Disco soporte fibra Ø 76 x 16 mm

**AC-DC100 2,5 €**

Disco corte Ø 100 x 3 x 16 mm

**AC-DD100 2,5 €**

Disco desbarbar Ø 100 x 6 x 16 mm



## N-MAG25B

Disco Ø 60 mm

**AC-DDMAG25B 5,30 €**

Disco desbarbar Ø 58 x 3 x 9,6 mm

**BLOQUEO DE CABEZAL PARA CAMBIO DE DISCO**



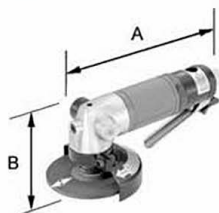
## N-MAG50

Disco Ø 125 mm



## LAR-495

Disco Ø 125 mm



## LAR-4985

Disco Ø 125 mm

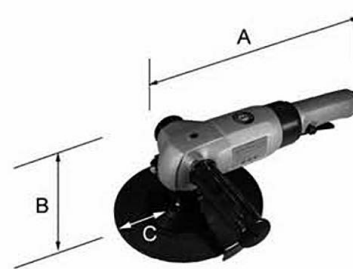
\* Las máquinas no incluyen disco abrasivo en dotación

MODELO	Ø Disco	RPM	Potencia (kw)	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada aire	Salida aire	PVP €
N-MAG25B	60 mm	22.000	0,4	M6	0,55	400	90 / 86	0,4	140 x 75 x 15	1/4	Lateral	<b>360</b>
N-MAGW40CE	100 mm	13.000	0,6	M8	1,4	600	90 / 86	0,6	220 x 90 x 25	3/8	Lateral	<b>370</b>
LAR-495	125 mm	12.000	0,7	M14	2	400	100 / 96	2,5	220 x 95 x 35	1/4	Frontal	<b>213</b>
N-MAG50					2,2	500	101 / 96	1,6	250 x 100 x 30	3/8	Trásera	<b>664</b>
LAR-4985		10.900		M8	2,3	700	90 / 78	2,2	260 x 80 x 22	1/4	Lateral	<b>333</b>

# DESBARBADORAS ANGULARES



**LAR-7926P**  
Disco Ø 178 mm



**KPT-183**  
Disco Ø 178 mm



**NITTO**  
NITTO KOHGI CO., LTD.  
**N-MAG70EU**  
Disco Ø 178 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Potencia (kw)	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Arranque	Entrada aire	Salida aire	PVP €
LAR-7926P	178 mm	7.600	1,4	5/8-11	3,5	600	91 / 79	2,2	300 x 100 x 60	Palanca	3/8	Lateral	516
KPT-183		7.000	1,3	M14	3,3		95,8 / 88	2,2	250 x 110 x 60	Roll			462
N-MAG70EU		7.100	1,5	M12	3,4		670	93 / 89	2,6	295 x 150 x 65	Palanca	1/2	669



# DESBARBADORAS VERTICALES



## LAR-572 (kit con maletín)

Mini desbarbadora. Arranque por Roll. Disco Ø 30 mm

AC-DA572 0,90 €

AC-DB572 4,30 €

Disco lija P60 adhesivo

Muela esmeriladora



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

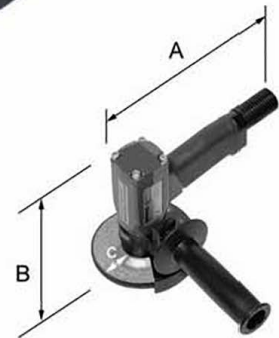
## DG-PBU115C80Z

Disco Ø 115 mm



## D-52420

Disco Ø 75 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Potencia kW	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada aire	Salida aire	PVP €
LAR-572	30 mm	22.000	0,2	1/4	0,2	200	92 / 83	2,3	120 x 50 x 3	1/4	Trasera	288
D-52420	75 mm	20.000	0,4	3/8 - 24	1	400	85	-	155 x 120 x 20		Frontal	722
DG-PBU115C80Z	115 mm	13.200	0,5	M14	1,85	520	84 / 78	2,5	160 x 157 x 32	Ø 10 mm	Trasera	542

# DESBARBADORAS VERTICALES

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



**DG-PBU150G80X**

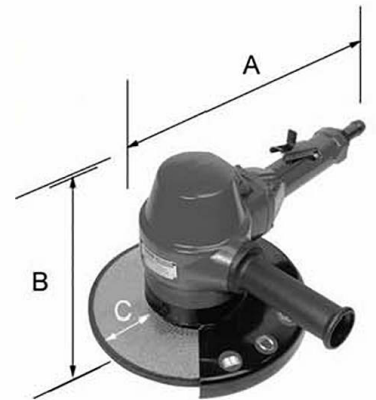
Disco Ø 150 mm

**DG-PBU180E80X**

Disco Ø 180 mm

**DG-PBU230E80X**

Disco Ø 230 mm



**LAR-7925**

Disco Ø 180 mm

**LAR-991**

Disco Ø 230 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Potencia kW	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada aire	Salida aire	PVP €
DG-PBU150G80X	150 mm	10.200	1,9	M14	3,9	900	94,5 / 88	2,5	234 x 192 x 35			<b>770</b>
DG-PBU180E80X	180 mm	8.500	2,4		5,6	1.100	93 / 86	2,5	335 x 200 x 38			<b>780</b>
LAR-7925	230 mm	7.600	1,7	5/8 - 11	4,2	700	101 / 96	3,6	225 x 180 x 45	1/2	Lateral	<b>364</b>
DG-PBU230E80X		6.600	2	M14	5,6	650	90 / 84	2,5	335 x 200 x 63	<b>790</b>		
LAR-991		6.000	1,7	5/8 - 11	4,3	680	101 / 96	3,6	255 x 180 x 70			<b>394</b>

## LIJADORA DE CEPILLO



**LAR-MB4000**  
4.000 RPM

Incluye:

- Sistema adaptador AC-MB202
- Cepillo medio AC-MB204

### ADAPTADOR Y CEPILLOS



**AC-MB202** 18 €  
Sistema adaptador de cepillos



**AC-MB203** 23 €  
Cepillo grueso



**AC-MB204** 23 €  
Cepillo medio



**AC-MB205** 23 €  
Cepillo fino



**AC-MB206** 33 €  
Cepillo acero inoxidable



**AC-MB207** 42 €  
Disco caucho dentado especial

MODELO	Cepillo	RPM	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo (mm)	PVP €
LAR-MB4000	Ø 100 x 40	4.000	1,15	250	94 / 88	4,4	160 x 320	330

## LIJADORA ANGULAR DE DISCO



**LAR-790H**  
Disco Ø 180 mm

MODELO	Ø Disco	RPM	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire	PV €
LAR-790H	178 mm	4.500	M14	2,3	400	89 / 82	2,2	100 x 325	Lateral	162

# LIJADORAS DE DISCO VERTICALES

**LAR-235A**



**LAR-236**



Discos soportes de fibra			
	Referencia	Ø mm	P.V.P. €
	AC-DF76	76	3
	AC-DF125	125	3,50
	AC-DF140	140	3,70

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PLU180D80X** Palanca  
Ø Disco 180 mm

**DG-PLU180C80Y** Roll  
Ø Disco 180 mm



**KPT-34S**  
Ø Disco 180 mm

**LAR-797**  
Ø Disco 180 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Arranque	Salida aire	PVP €
LAR-235A	76, 125 y 140 mm	18.000	3/8"-24	1,3	250	90 / 82	2,2	157 x 155	Gatillo	Trasera	<b>82</b>
LAR-236		14.000		1,2		106 / 96					2,9
DG-PLU180D80X	180 mm	8.500	M14	3,1	700	89 / 83	2,5	110 x 170	Palanca		<b>590</b>
DG-PLU180C80Y											100 x 325
LAR-797		4.500	5/8"-11	2,7	400	89 / 82	2,0	160 x 178	Palanca		<b>159</b>
KPT-34S		5.200		2,1							103,8 / 96

# PULIDORAS ANGULARES



**KPT-430K**



Discos soporte para  
KPT-430K. Velcro



**AC-SV50A** Ø 50 mm **16 €**

**AC-SV72B** Ø 72 mm **34 €**

**LAR-292P**

Ø Disco 125 mm



**AC-SV120** **25 €**

Plato Ø 120 mm velcro flexible

**AC-3MDIS04F** **2,80 €**

Disco de fieltro para pulido



**LAR-794**

Ø Disco 180 mm

(Boina no incluida)

MODELO	RPM	Ø Disco	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire	PVP €
<b>KPT-430K</b>	5.000	50 y 72 mm	5/16" - 24	0,9	350	95 / 82	2,5	75 x 185	Lateral	<b>419</b>
<b>LAR-292P</b>	1.900	125 mm	M14	1,0		95 / 85	2,5	100 x 190	Frontal	<b>178</b>
<b>LAR-794</b>	2.500	180 mm		2,3	400	92 / 84	2,0	150 x 330	Inferior	<b>169</b>

## PULIDORAS VERTICALES



**KPT-425K**

Ø Disco 125 mm



**LAR-425K**

Ø Disco 75 y 150 mm



**LAR-798**

Ø Disco 180 mm  
(Boina no incluida)



MODELO	RPM	Ø Disco mm	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire	PVP €
<b>KPT-425K</b>	3.000	125	5/8" - 24	1,2	450	95,8 / 88	No disp	150 x 195	Lateral	<b>407</b>
<b>LAR-798</b>	2.000	178	5/8" - 11	2,7	400	94 / 85	2,0	190 x 195		<b>159</b>
<b>LAR-425K</b>	1.800	75 y 150	5/16" - 24	1,25	450	103 / 83	2,3	150 x 195	Trasera	<b>250</b>

# LIJADORAS Y PULIDORAS PARA TRABAJAR EN HUMEDO



**LAR-7018**  
1.800 RPM, Ø Disco 125 mm


**LAR-7042**  
4.200 RPM, Ø Disco 125 mm



**LAR-7028**  
2.800 RPM, Ø Disco 180 mm

**LAR-7045**  
4.500 RPM, Ø Disco 180 mm

## SOPORTE ADAPTADOR HELICOIDAL ALUMINIO

	Referencia	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
	AC-DSA14	100	M14	<b>43</b>
	AC-DSA58		5/8"	<b>43</b>

MODELO	RPM	Ø Disco	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire	PVP €
LAR-7018	1.800	125 mm	M14	2,6	400	99 / 88	3,5	130 x 360	Lateral orientable	<b>370</b>
LAR-7042	4.200					99 / 88	3,5			<b>359</b>
LAR-7028	2.800	180 mm		2,2		92 / 84	2,0	110 x 430	Inferior	<b>350</b>
LAR-7045	4.500					89 / 82	2,0			<b>322</b>

# LIJADORAS RASCADORAS OSCILANTES



## KPT-810

Incluye en dotación  
AC-810A, B, C, D,  
E y G.



## LAR-810

Incluye en dotación  
AC-810I, JA y JB



MODELO	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire	PVP €
LAR-810	16.000	3 mm	0,75	350	85 / 76	2,2	90 x 165	Trasera	<b>337</b>
KPT-810	10.000				85 / 76				<b>496</b>

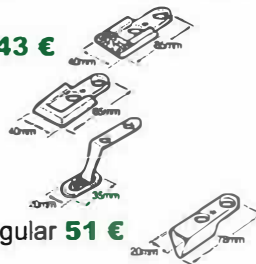
### ACCESORIOS PARA KPT-810

**AC-810A** Velcro 40 x 85 mm Frontal **43 €**

**AC-810B** Velcro 40 x 85 mm **43 €**

**AC-810C** Velcro 20 x 35 mm **51 €**

**AC-810D** Adhesivo 20 x 78 mm Triangular **51 €**



**AC-810E** Velcro 30 x 124 mm **35 €**

**AC-810F** Rascador 22 x 70 mm **35 €**

**AC-810G** Rascador 30 x 100 mm **36 €**



### ACCESORIOS PARA LAR-810

**AC-810H** Disco velcro Ø 50 mm M6 **17 €**

**AC-810I** Velcro 21 x 46 mm **16 €**



**AC-810JA** Adhesivo 18 x 62 mm **16 €**

**AC-810JB** Velcro 16 x 62 mm **16 €**





# LIJADORAS DE BANDA CON BRAZOS MÚLTIPLES



**D-14000 845 €**  
 Banda: 3, 6 ó 13 mm de ancho y 610 mm de desarrollo  
 RPM: 20.000 Potencia: 0,4 kw Peso: 1,4 kg Consumo: 825 l/min  
 Nivel sonoro: 84 dBA Longitud: 381 mm Altura: 102 mm  
 Brazo D-11218 en dotación

**D-14010 1.050 €**  
 Kit con maletín, D-14000 y  
 5 brazos (D-11213, D-11216,  
 D-11218, D-11219 y D-11231)

**D-11212 173 €**  
 Ancho banda: 6 mm Dimensiones rueda: Ø 8 x 3,2 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11066



**D-11213 99 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 8 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11068



**D-11214 116 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 11 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11070



**D-11215 97 €**  
 Ancho banda: 6 mm Dimensiones rueda: Ø 11 x 3,2 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11072



**D-11216 84 €**  
 Ancho banda: 6 mm Dimensiones rueda: Ø 16 x 3,2 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11074



**D-11217 102 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 11 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11076



**D-11218 86 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 16 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11078



**D-11219 86 €**  
 Ancho banda: 6 mm Dimensiones rueda: Ø 25 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11080



**D-11228 140 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 16 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11078



**D-11231 90 €**  
 Ancho banda: 13 mm Dimensiones rueda: Ø 19 x 13 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11084



**D-11232 138 €**  
 Rueda forma de "V"  
 Ancho banda: 3 mm Dimensiones rueda: Ø 25 x 9 mm  
 Referencia rueda de contacto: D-11086



# LIJADORAS DE BANDA



GIRO BRAZO 360°  
EXCEPTO LAR-7994



**KPT-522**

**LAR-7995A**

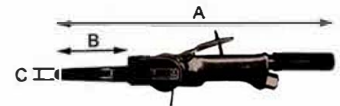
**LAR-630**



**N-B20C**

**LAR-7994**

Entrada de aire  
de 1/4 en todos  
los modelos



MODELO	Dimensiones Banda mm	RPM	Potencia kW	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Salida de aire	PVP €
<b>LAR-7995A</b>	10 x 330	16.000	0,45	0,8	400	88 / 80	2,5	280 x 110 x 14	Trasera	<b>141</b>
<b>LAR-7994</b>	20 x 520			1,2		99,8 / 92		360 x 105 x 23	Lateral	<b>238</b>
<b>KPT-522</b>		1,4	99,8 / 92	395 x 165 x 20		Lateral	<b>510</b>			
<b>N-B20C</b>		17.000	0,4			90,5 / 87	2,7	395 x 150 x 20	Trasera	<b>482</b>
<b>LAR-630</b>	30 x 540	12.000	0,7	2,2	500	94 / 87	2,5	410 x 130 x 32	Trasera	<b>450</b>

# LIJADORA DE BANDA REVERSIBLE Y BANDAS DE LIJA

## N-BB10 415 €

Banda: 10 mm de ancho y 330 mm de desarrollo  
 RPM: 16.000  
 Peso: 0,6 kg.  
 Consumo: 250 l/min  
 Potencia sonora: 91 dBA  
 Presión sonora: 80 dBA  
 Máxima vibración: 0,6 m/s<sup>2</sup>  
 Longitud: 245,3 mm  
 Altura: 46 mm  
 Ancho total: 79 mm  
 Entrada aire: Enchufe rápido  
 Nitto HI-CUPLA en dotación  
 Salida aire: Trasera mediante  
 manguera silenciador



Uso para ambos manos

Reversor de giro y selector de velocidad en el mismo mando



## BANDAS DE LIJAS PARA LIJADORAS DE BANDA

### N-BB10 y LAR-7995A

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P. €
AC-BL1033080	10 x 330	P80	1,05
AC-BL10330100		P100	1,05
AC-BL10330120		P120	1,05

### LAR-7994, KPT-522 y N-B20C

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P. €
AC-BL2052040	20 x 520	P40	1,35
AC-BL2052060		P60	1,35
AC-BL2052080		P80	1,35
AC-BL20520100		P100	1,35
AC-BL20520120		P120	1,35

### D-14000

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P. €
AC-BL0361060	3 x 610	P60	1,25
AC-BL0361080		P80	1,25
AC-BL03610120		P120	1,25
AC-BL0661060	6 x 610	P60	1,45
AC-BL0661080		P80	1,45
AC-BL06610120		P120	1,45
AC-BL1361060	13 x 610	P60	1,95
AC-BL1361080		P80	1,95
AC-BL13610120		P120	1,95

### LAR-630

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P. €
AC-BL3054036	30 x 540	P36	1,80
AC-BL3054060		P60	1,80
AC-BL3054080		P80	1,80
AC-BL30540100		P100	1,80
AC-BL30540120		P120	1,80

# PULIDORAS-LIJADORAS PARA ACERO INOXIDABLE



**LAR-AHL60**

## BANDAS SCOTCH-BRITE PARA LAR-AHL60

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P €
AC-BSME60265	60 x 265	MEDIO	13
AC-BSVF60265		MUY FINO	13
AC-BSSF60265		SUPER FINO	13

## BANDAS DE LIJA PARA LAR-AHL60

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P €
AC-BL6026580	60 x 265	P80	2,10
AC-BL60265120		P120	2,10
AC-BL60265220		P220	2,10

MODELO	Banda mm	RPM	Poten. kW	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo x Ancho (mm)	Entrada aire	PVP €
LAR-AHL60	60 x 265	5.600	0,45	1,3	400	88 / 80	2,5	120 x 215 x 100	1/4	295



**D-13204**

En dotación con D-94472



**DG-PL34**

En dotación con D-94472



**D-94472 147 €**

Rueda de goma neumática para D-13204 / DG-PL34 Ø 127 x 89 mm, rosca hembra de 5/8"



**D-94481 79 €**

Recambio rueda goma neumática Ø 127 x 89 mm

## BANDAS SCOTCH-BRITE PARA D-13204 y DG-PL34

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P €
AC-BSCO89398	89 x 398	BASTO	25,60
AC-BSME89398		MEDIO	22
AC-BSVF89398		MUY FINO	21
AC-BSSF89398		SUPER FINO	23,80

## BANDAS DE LIJA PARA D-13204 y DG-PL34

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO	P.V.P €
AC-BL8939880	89 x 398	P80	3,20
AC-BL89398120		P120	3,20
AC-BL89398220		P220	3,20

MODELO	Banda mm	Rosca eje	RPM	Poten. kW	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Entrada aire	PVP €
D-13204	89 x 389	1/2"-20	3.400	0,5	2	400	82	-	127 x 370	1/4	1.080
DG-PL34					2,1	450	-	-	127 x 380		890

# LIJADORAS ROTO-ORBITALES



**D-59025** Ø Orbits 5 mm  
**D-59029** Ø Orbits 5 mm Asp. Centralizada



**BASSO**

**BEX-OS156A1** Ø Orbits 5 mm  
**BEX-OS156CA1** Ø Orbits 5 mm Asp. Centralizada  
**BEX-OS136A1** Ø Orbits 2,5 mm  
**BEX-OS136CA1** Ø Orbits 2,5 mm Asp. Centralizada



**N-APS150** Ø Orbits 5 mm  
**N-APS150AS** Ø Orbits 5 mm Autoaspirante



**LAR-107D5** Ø Orbits 5 mm  
**LAR-107DAF5** Ø Orbits 5 mm Asp. Centralizada  
**LAR-107D25** Ø Orbits 2,5 mm  
**LAR-107DAF25** Ø Orbits 2,5 mm Asp. Centralizada

MODELO	Aspiración	Ø Disco	RPM	Ø Orbits	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	PVP €
D-59025	NO	150*	12.000	5 mm	0,7	400	81	-	178 x 89	<b>335</b>
D-59029	Centralizada						82	-	197 x 89	<b>363</b>
BEX-OS156A1	NO						87,47 / 82,50	2,43	184 x 90	<b>190</b>
BEX-OS156CA1	Centralizada			87,47 / 82,50	2,43	184 x 90	<b>195</b>			
BEX-OS136A1	NO			87,47 / 82,50	2,43	184 x 90	<b>190</b>			
BEX-OS136CA1	Centralizada			87,47 / 82,50	2,43	184 x 90	<b>195</b>			
N-APS150	NO		10.000	5 mm	0,72	450	82	2,5	165 x 96	<b>312</b>
N-APS150AS	Auto aspirante						82	2,5	165 x 96	<b>316</b>
LAR-107D5	NO						89 / 82	3,1	155 x 94	<b>223</b>
LAR-107DAF5	Centralizada			92 / 84		170 x 94	<b>252</b>			
LAR-107D25	NO			2,5 mm	0,68	400	89 / 82	2,8	155 x 94	<b>237</b>
LAR-107DAF25	Centralizada						92 / 84		170 x 94	<b>252</b>

\* Posibilidad de uso con disco de Ø 125 mm

# LIJADORAS ROTO-ORBITALES



**KPT-161DA** Ø Orbits 7 mm  
**LAR-101** Ø Orbits 10 mm



**KPT-161DAF**  
 Ø Orbits 7 mm. Autoaspirante  
**LAR-105LO**  
 Ø Orbits 10 mm. Autoaspirante



**KPT-99L**  
 Ø Orbits 10 mm. Autoaspirante  
**LAR-112**  
 Ø Orbits 10 mm. Autoaspirante

MODELO	Aspiración	Ø Disco	RPM	Ø Orbits	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Alto (mm)	PVP €
<b>KPT-161DA</b>	NO	150*	10.000	7 mm	1,5	400	97,8 / 90	3,1	225 x 120	<b>300</b>
<b>LAR-101</b>				10 mm	1,7		95 / 86	2,8	215 x 120	<b>172</b>
<b>KPT-161DAF</b>	Auto aspirante	150*	10.000	7 mm	1,5	400	97,8 / 90	3,1	210 x 120	<b>400</b>
<b>LAR-105LO</b>					1,8		95 / 86	2,8	265 x 125	<b>240</b>
<b>KPT-99L</b>					1,7		97,8 / 90	3,1	215 x 125	<b>570</b>
<b>LAR-112</b>			9.000		1,7		92 / 83	3	215 x 125	<b>282</b>

\* Posibilidad de uso con disco de Ø 125 mm

# LIJADORAS ROTO-ORBITALES



Discos soporte para BEX-OS153

Ø 75 mm

Rosca 5/16 UNF

**D-P56084 37 €**

Adhesivo



**D-P56087 37 €**

Velcro



**BASSO**

**BEX-OS153A1**

**BEX-OS153CA1**

Asp. Centralizada



Discos soporte para LAR-811K

Rosca 5/16 UNF. Velcro

**AC-SV50A 16 €**

Ø 50 mm



**AC-SV72A 24 €**

Ø 72 mm. Velcro duro



**LAR-811K**

16.000 RPM



Discos soporte para LAR-812K

Rosca 1/4 Macho. Velcro

**AC-SV50B 25 €**

Ø 50 mm. Velcro



**AC-SV72C 28 €**

Ø 75 mm. Velcro



**LAR-812K**

15.000 RPM



MODELO	Ø Disco	RPM	Ø Orbits	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Alto (mm)	PVP €
<b>BEX-OS153A1</b>	75mm	12.000	5 mm	0,9	200	99,5 / 86,5	2,4	133 x 100	<b>190</b>
<b>BEX-OS153CA1</b>						99,5 / 86,5	2,4	161 x 100	<b>195</b>
<b>LAR-811K</b>	50 y 75 mm	16.000	3 mm	0,8	300	88 / 79	2,0	185 x 100	<b>225</b>
<b>LAR-812K</b>		15.000							88 / 79

# DISCOS DE LIJA PARA BEX-OS153, LAR-811K y LAR-812K



## DISCOS DE LIJA PARA BEX-OS153, LAR-811 y LAR-812

### VELCRO Ø 50 mm

Referencia	GRANO	P.V.P. €
AC-DLV5080	P80	0,22
AC-DLV50100	P100	0,22
AC-DLV50120	P120	0,22
AC-DLV50150	P150	0,22
AC-DLV50320	P320	0,22
AC-DLV50400	P400	0,22
AC-DLV50600	P600	0,22

### VELCRO Ø 75 mm

Referencia	GRANO	P.V.P. €
AC-DLV7580	P80	0,22
AC-DLV75100	P100	0,22
AC-DLV75120	P120	0,22
AC-DLV75150	P150	0,22
AC-DLV75320	P320	0,22
AC-DLV75400	P400	0,22
AC-DLV75600	P600	0,22

## LIJADORAS ORBITALES EPICICLODALES DE DISCO

**LAR-813**  
5.000 RPM.  
Ø Orbita 1,5 mm

**AC-PVEL30 6 €**  
Plato velcro adhesivado  
Ø 30 mm para LAR-813



**LAR-EPI150DAF**  
Ø Disco 150 mm  
Aspiración centralizada

Patron  
epicicloidal  
mediante  
engranaje



**LAR-EPI200D**  
Ø Disco 200 mm  
Sin Aspiración

Patron  
epicicloidal  
mediante  
engranaje



MODELO	Aspiración	Ø Disco (mm)	RPM	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
LAR-813	NO	30	5.000	0,62	250	94 / 77	2,5	35 x 170 x 77	122
LAR-EPI150DAF	Centralizada	150	1.000	1,4	450	78	1,2	160 x 280 x 125	260
LAR-EPI200D	NO	200	900	1,7		82	1,5		270



# PLATOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO-ORBITALES ROSCA 5/16 UNF

## Ø 125 mm VELCRO



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P54325	NO	8,5	36
D-P54326	5	8,5	36

## Ø 125 mm ADHESIVO



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P50630	NO	8,5	28
D-P50631	5	8,5	28

## Ø 150 mm VELCRO



SERIE LARWIND	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
AC-PVEL0	NO	8,5	19
AC-PVEL6	6	8,5	19

## Ø 150 mm ADHESIVO



SERIE LARWIND	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
AC-PVIN0	NO	8,5	16
AC-PVIN6	6	8,5	16



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P54327	NO	8,5	38
D-P54328	6	8,5	40



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P56107	NO	8,5	32
D-P56105	6	8,5	32



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P56182	NO	15	34
D-P56183	6	15	34



SERIE DYNABRADE	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
D-P56177	NO	15	32
D-P56178	6	15	32



SERIE LARWIND	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
AC-CO257	8	18	41



SERIE LARWIND	Orificios	Grosor mm	P.V.P €
AC-CO256	8	18	41

## PLATOS SOPORTES ESPECIALES

### Ø 150 mm VELCRO 8 y 6 AGUJEROS ROSCA M8



**D-PE4238** Grosor 16 mm **56 €**

### Ø 150 mm VELCRO 8 y 6 AGUJEROS



**AC-PVEL8** Grosor 12 mm **34 €**  
**D-P54331** Grosor 13 mm **42 €**

### Ø 150 mm 6 AGUJEROS PARA LAR-EPI150DAF



**AC-PVE150PI** Velcro **30 €**

**AC-PVI150PI** Adhesivo **30 €**

### Ø 200 mm PARA LAR-EPI200D



**AC-PVE200PI** Velcro **39 €**

**AC-PVI200PI** Adhesivo **39 €**

# ACCESORIOS PARA LIJADORAS Y PULIDORAS ANGULARES

## PARA DISCOS DE FIBRA DE Ø 115 mm



**AC-CO599152 14 €**

Con tuerca M14.

**AC-CO152 11 €**

Sin tuerca

## Ø 180 mm CAUCHO CON TUERCA



**AC-PC180M14 26 €**

Rosca M14

**AC-PC18058 28 €**

Rosca 5/8

## Ø 180 mm ROSCADO



**AC-PLT180M14 9 €**

Rosca M14

**AC-PLT18058 9 €**

Rosca 5/8

## Ø 125 mm VELCRO



**AC-CO324 32 €**

Con tuerca M14

## Ø 150 mm VELCRO



**AC-CO325 37 €**

Rosca M14

**AC-CO326 38 €**

Rosca 5/8

## Ø 150 mm ADHESIVO



**AC-CO355 32 €**

Rosca M14

**AC-CO356 32 €**

Rosca 5/8

## Ø 180 mm VELCRO



**AC-CO328 40 €**

Rosca M14

**AC-CO327 41 €**

Rosca 5/8

## Ø 180 mm ADHESIVO



**AC-CO358 37 €**

Rosca M14

**AC-CO357 37 €**

Rosca 5/8

## BOINAS DE LANA



**AC-B75V 4 €**

Ø 75 mm. Velcro

**AC-B125V 8 €**

Ø 125 mm. Velcro

**AC-B150C 9 €**

Ø 150 mm. Cuerda

**AC-B150V 9 €**

Ø 150 mm. Velcro

**AC-B180C 12 €**

Ø 180 mm. Cuerda

## ESPONJA Ø 160 mm CON SOPORTE



**AC-DE16014 22 €**

Rosca M14

**AC-DE16058 22 €**

Rosca 5/8

## RECAMBIO ESPONJA CON VELCRO



**AC-DE160RV 16 €**

Ø 160 mm

## SOPORTE Ø 120 mm VELCRO



**AC-SR12014 9 €**

Rosca M14

**AC-SR12058 9 €**

Rosca 5/8

Bajo demanda existe la posibilidad de suministro de otros tipos de soportes

# LIJADORAS ORBITALES



**LAR-171**  
Base triangular 75 x 100 mm



**LAR-173**  
Base rectangular 100 x 110 mm



**N-FS100C**  
Base: 100 x 110 mm



**SIN PINZAS**



**KPT-170** Base: 73 x 98 mm  
**KPT-170F** Base: 73 x 98 mm. Autoaspirante  
**LAR-170** Base: 73 x 98 mm

MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
LAR-171	NO	75 x 100	10.000	5 mm	0,7	340	76	0,8	75 x 160 x 90	<b>210</b>
LAR-173		100 x 110			1,1		76		110 x 135 x 90	<b>185</b>
N-FS100C		100 x 110	20.000	1,5 mm	0,5	200	105 / 95	1,7	110 x 130 x 85	<b>229</b>
KPT-170 *		73 x 98	9.000	3 mm	1	260	89,8 / 82	1,7	73 x 155 x 70	<b>357</b>
LAR-170 *							89,8 / 82			<b>160</b>
KPT-170F *	Auto Aspirante						89,8 / 82			1,7

\* Posibilidad de suministro con base de velcro bajo pedido

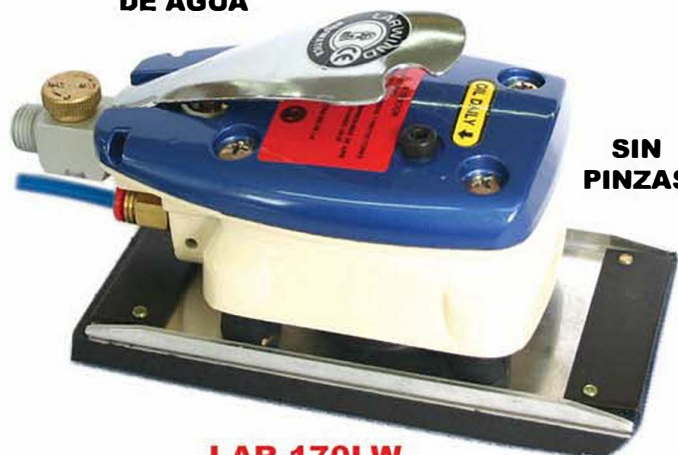
# LIJADORAS ORBITALES 73 x 145 mm



**KPT-170L**

**LAR-170L**

**CON APORTACIÓN DE AGUA**



**SIN PINZAS**

**LAR-170LW**



**KPT-174**

**KPT-174DAF**  
Autoaspirante



**LAR-174**

**LAR-174DAF**  
Autoaspirante

MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
<b>KPT-170L</b>	NO	73 x 145	7.000	3 mm	1	260	89,8 / 82	3, 1	73 x 175 x 70	<b>395</b>
<b>LAR-170L</b>							89,8 / 82	3, 1	73 x 175 x 70	<b>165</b>
<b>LAR-170LW</b>							89,8 / 82	3,1	73 x 175 x 70	<b>192</b>
<b>KPT-174</b>	AutoAspirante		8.000	5 mm	1,2	340	89,8 / 82	3,1	74 x 160 x 105	<b>342</b>
<b>KPT-174DAF</b>							92,8 / 85	3,1	74 x 160 x 105	<b>396</b>
<b>LAR-174</b>							NO	89,8 / 82	3,1	74 x 170 x 110
<b>LAR-174DAF</b>	Auto Aspirante	92,8 / 85	3,1	74 x 200 x 110	<b>228</b>					

## LIJADORAS ORBITALES BASE 93 x 176 mm

**LAR-175**

**LAR-176**

Aspiración centralizada



**KPT-173**

**LAR-104**



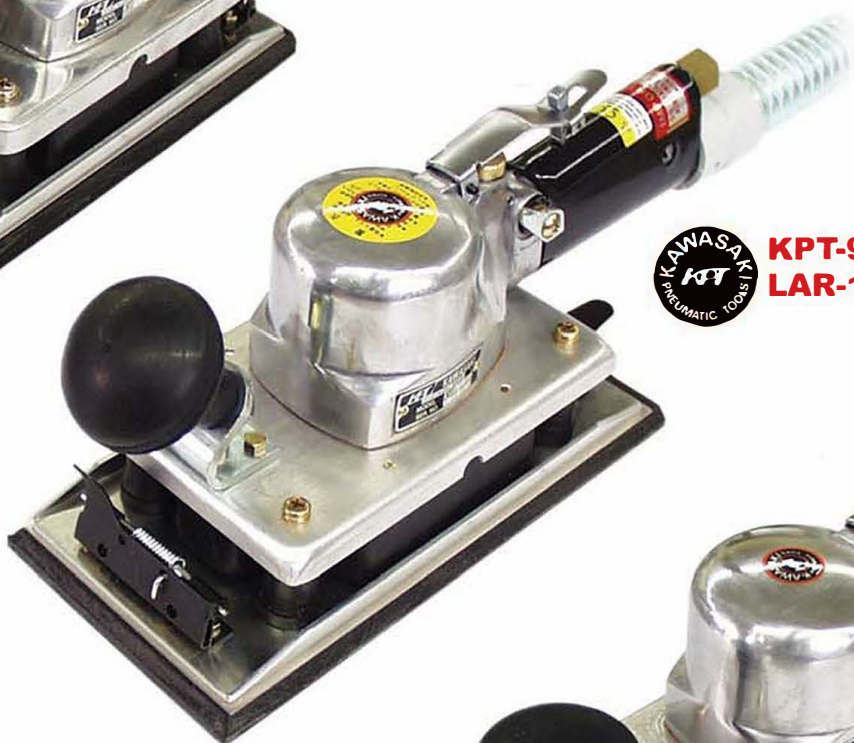
MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
LAR-175	NO	93 x 176	10.000	5 mm	1,1	340	78	0,8	100 x 200 x 90	<b>235</b>
LAR-176	Centralizada				1,2		78	0,8	93 x 200 x 110	<b>250</b>
KPT-173	NO	93 x 176	7.000	5 mm	1,9	400	97,7/ 90	3,1	93 x 200 x 110	<b>346</b>
LAR-104							97,7/ 90	3,1	93 x 200 x 110	<b>182</b>

# LIJADORAS ORBITALES AUTO ASPIRANTES



**KPT-96** Base: 93 x 176 mm

**LAR-115** Base: 93 x 176 mm



**KPT-97**

Base: 112 x 220 mm

**LAR-116LO** Base: 112 x 220 mm



**KPT-98**

Base: 93 x 330 mm

MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
<b>KPT-96</b>	Auto Aspirante	93 x 176	6.000	5 mm	2,3	400	95,8 / 88	3,1	93 x 294 x 115	<b>628</b>
<b>LAR-115</b>							95,8 / 88	3,1	93 x 294 x 115	<b>300</b>
<b>KPT-97</b>		112 x 220			95,8 / 88		3,1	112 x 302 x 115	<b>658</b>	
<b>LAR-116LO</b>					95,8 / 88		3,1	112 x 302 x 115	<b>345</b>	
<b>KPT-98</b>		93 x 330			3,2		97,7 / 90	3,1	93 x 358 x 115	<b>714</b>

# LIJADORAS LONGITUDINALES SIN ASPIRACION



**N-LS10**  
Base: 53 x 102 mm



**N-LS10**  
Adjunta taco postizo para molduras 35 x 93 mm con fijación adhesiva de lija



**D-57407**  
Base: 70 x 200 mm



**KPT-1380**  
Base: 70 x 400 mm



MODELO	Base mm	C.P.M.	Carrera	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)	PVP €
<b>N-LS10</b>	53 x 102	4.000	4 mm	0,75	150	83,5 / 81	3,2	70 x 140 x 72	<b>250</b>
<b>D-57407</b>	70 x 200	2.400	10 mm	1,2	500	85	3,2	70 x 200 x 95	<b>876</b>
<b>KPT-1380</b>	70 x 400	3.000	25 mm	2,9	250	92,8 / 85	3,2	70 x 400 x 130	<b>340</b>

## ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

Aspirado, Soplado y Aspirado-Soplado  
en la misma máquina

# SUPER GUN

Llave tipo roll accionamiento aspiración

Llave tipo roll accionamiento soplado



Super Gun tiene tres funciones operativas aspirado, soplado y aspirado-soplado (simultáneamente).

La capacidad de aspiración de sólidos, líquidos y gases es regulable.

Gracias a la función de aspirado-soplado hace posible la succión de material incrustado, al removerlo y levantarlo para su extracción.

Posibilidad de incorporación a sistemas automatizados ofreciendo una respuesta instantánea.

Su funcionamiento por Vénturi elimina el desgaste mecánico, minimizando su mantenimiento a la limpieza siendo su tiempo de vida prácticamente ilimitada.



Limpieza de viruta en maquinas- herramientas



Succión de aguas residuales



Aspiración de polvo fino en ordenadores y cuadros eléctricos



Eliminación de restos de cables en cadena de montaje



## ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

**NM-SG100 F03:** Unidad aspiradora Ø 10 mm con bolsa aspiración 0,5 l.



238 €



**Palanca**

**SERIE SG220** Serie Corta Longitud 380 mm. Ø Paso máximo interior 22 mm.



**SG220:** 229 €

Unidad aspiradora



**SG220 + F01:** 259 €

Unidad aspiradora con bolsa aspiración 1,5 l.



**SG220 + H03:** 242 €

Unidad aspiradora con tubo flexible 3 m.

**SERIE SG220B** Serie Larga Longitud 1.000 mm.

Ø Paso máximo interior 22 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220 (página 113)



**SG220B:** 246 €

Unidad aspiradora

# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

**SERIE SG350** Serie Corta Ø paso máximo interior 35 mm.  
Longitud 445 mm.

**SG350:** Unidad aspiradora

364 €



394 €

**SG350 + F01:** Unidad aspiradora con bolsa aspiración 1,5 l.



377 €

**SG350 + H03:** Unidad aspiradora con tubo flexible 3 m.

**SERIE SG350B** Serie Larga Ø paso máximo interior 35 mm.  
Longitud 695 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG350 (página 113)



**SG350B:** Unidad aspiradora  
380 €



## Palanca

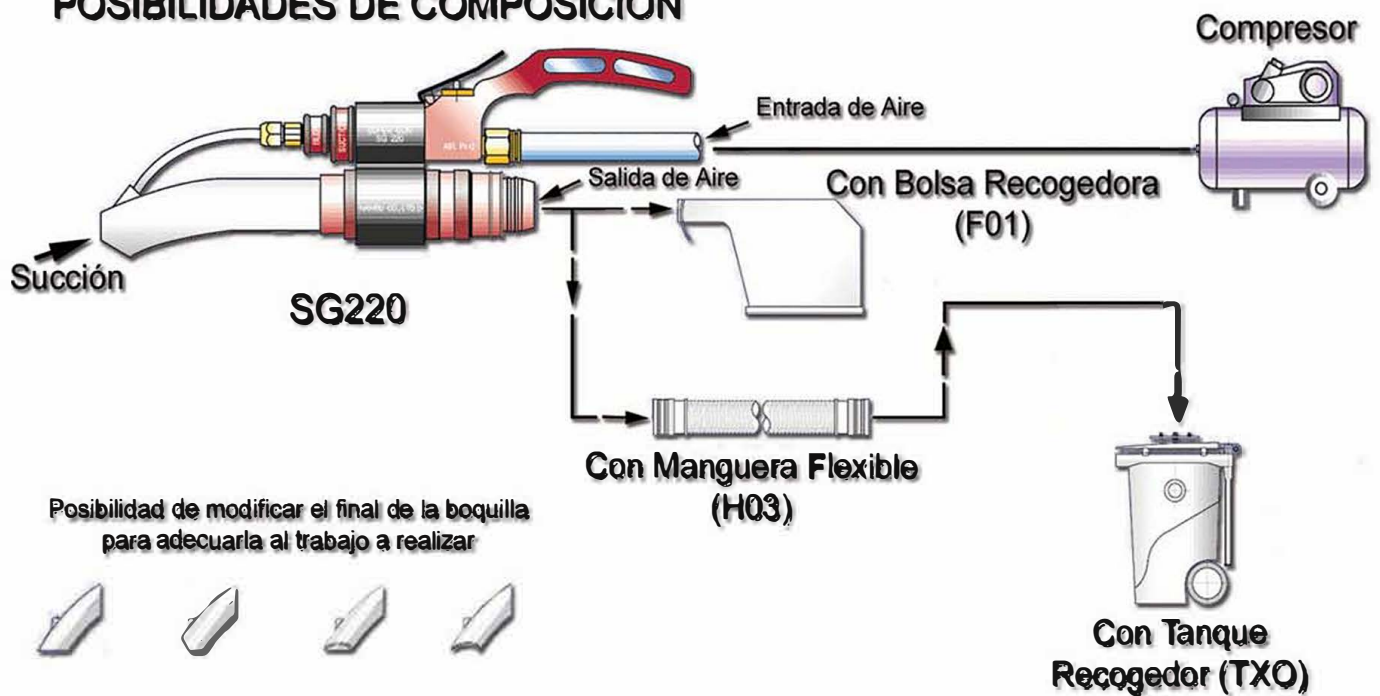


**SG350 + H03 + TX0:** 757 €

Unidad aspiradora + tubo flexible 3 m  
+ deposito para residuos

# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

## POSIBILIDADES DE COMPOSICIÓN



## SERIE SG220V

Con accionamiento por llave de paso



## SERIE SG220M

Con accionamiento directo



Modelo	SG100			SG220 / SG220B			SG350 / SG350B		
Ø Interior mm	Ø 10			Ø 22			Ø 35		
Presión	Capacidad aspiracion		Consumo	Capacidad aspiracion		Consumo	Capacidad aspiracion		Consumo
Kg/cm <sup>2</sup>	mmHg	mmca	l/min	mmHg	mmca	l/min	mmHg	mmca	l/min
5	127	1.727	210	100	1.360	700	46	625	1.590
6	148	2.013	250	107	1.455	1.000	54	734	1.860
7	172	2.339	290	114	1.550	1.200	62	843	2.120
8	185	2.516	320	121	1.645	1.400	70	952	2.380
9	215	2.924	360	129	1.754	1.500	78	1.061	2.650

# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

Modelo Base	Ø Paso máximo interior mm	Modelo Combinado	Composición					PVP €	Peso Kg	Dimensiones Aspirador mm	Ø exterior de toma de manguera mm
UNIDADES PORTÁTILES CON ACCIONAMIENTO POR PALANCA											
		Bolsa		Manguera	Manguera + Bolsa	Manguera + Depósito					
		F01	F03	H03	H03 + F01	H03 + TX0					
SG100	Ø 10	SG100F03		X			238 €	0,57	370 x 104 x 56	Ø 16 ó 22	
SG220 Serie Corta	Ø 22	SG220					229 €	0,85	381 x 128 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220F01	X				259 €	1			
		SG220H03			X		242 €	1,1			
		SG220H03F01				X	272 €	1,6			
		SG220H03TX0					622 €	15			
SG220B Serie Larga	Ø 22	SG220B					246 €	1	1.000 x 120 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220BF01	X				276 €	1,2			
		SG220BH03			X		259 €	1,5			
		SG220BH03F01				X	289 €	1,7			
		SG220BH03TX0					639 €	15			
SG350 Serie Corta	Ø 35	SG350					364 €	1,1	445 x 145 x 72	Ø 40	
		SG350F01	X				394 €	1,3			
		SG350H03			X		377 €	1,7			
		SG350H03F01				X	407 €	1,9			
		SG350H03TX0					757 €	15,2			
SG350B Serie Larga	Ø 35	SG350B					380 €	1,3	695 x 145 x 72	Ø 40	
		SG350BF01	X				410 €	1,5			
		SG350BH03			X		393 €	1,9			
		SG350BH03F01				X	423 €	2			
		SG350BH03TX0					773 €	15,3			
UNIDADES PORTÁTILES CON ACCIONAMIENTO POR LLAVE DE PASO											
		Bolsa		Manguera	Manguera + Bolsa	Manguera + Depósito					
		F01	F03	H03	H03 + F01	H03 + TX0					
SG220V Serie Corta	Ø 22	SG220V					242 €	0,9	381 x 128 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220VF01	X				272 €	1,1			
		SG220VH03			X		255 €	1,5			
		SG220VH03F01				X	285 €	1,6			
		SG220VH03TX0					635 €	15			
SG220BV Serie Larga	Ø 22	SG220BV					281 €	1,1	1.000 x 120 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220BVF01	X				311 €	1,3			
		SG220BVH03			X		294 €	1,7			
		SG220BVH03F01				X	324 €	1,8			
		SG220BVH03TX0					674 €	15,1			
UNIDADES FIJAS (CON ANCLAJE)											
		Bolsa		Manguera	Manguera + Bolsa	Manguera + Depósito					
		F01	F03	H03	H03 + F01	H03 + TX0					
SG220M Serie Corta	Ø 22	SG220M					265 €	0,8	279 x 98 x 84	Ø 34 ó 40	
		SG220MF01	X				295 €	1			
		SG220MH03			X		278 €	1,4			
		SG220MH03F01				X	308 €	1,5			
		SG220MH03TX0					658 €	15			
SG220BM Serie Larga	Ø 22	SG220BM					286 €	1	900 x 98 x 84	Ø 34 ó 40	
		SG220BMF01	X				316 €	1,2			
		SG220BMH03			X		299 €	1,6			
		SG220BMH03F01				X	329 €	1,7			
		SG220BMH03TX0					679 €	15			

# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

## UNIDAD DE ASPIRACION EN LINEA

Estas unidades pueden ser utilizadas de forma autónoma mediante colocación de manguera en la parte anterior y posterior. Por otra parte también posibilitan desplazar a mayores distancias el flujo aspirado colocándolos como unidades de apoyo cada diez metros\* después del aspirador (\* depende del desnivel y tipo de material)



**NM-SD100**



**NM-SD220**



**NM-SD220V**

El sistema venturi incrementa un 15% la capacidad de absorción de la unidad

Modelo	Paso int. mm	Características	Peso Kg	Dimensiones mm	PVP
<b>NM-SD100</b>	Ø 10	Entrada: Toma para manguera con Ø exterior de 16 mm Salida: Toma para manguera con Ø exterior de 16 ó 22 mm	0,3	134 x 105 x 40	<b>157 €</b>
<b>NM-SD220</b>	Ø 22	Entrada: Toma para manguera con Ø exterior de 40 mm Salida: Toma para manguera con Ø exterior de 34 ó 40 mm	0,7	183 x 115 x 55	<b>180 €</b>
<b>NM-SD220V</b>	-	Entrada: Toma para manguera con Ø exterior de 40 mm Salida: Toma para manguera con Ø exterior de 34 ó 40 mm	0,8	183 x 115 x 55	<b>225 €</b>

## UNIDADES DE VACIO PARA RECOGIDA DE LIQUIDOS



**NM-SD400**

Recogida de líquidos creando vacío en el depósito o bidón  
Ø Conexión 60 mm  
**580 €**



**NM-SD400DH25**

Recogida de líquidos creando vacío en el bidón  
Conexión roscada para bidones de 200 L  
**995 €**



**EJEMPLO DE UTILIZACIÓN**



Modelo	SD100			SD220			SD400		
Ø Interior mm	Ø 10			Ø 22			Ø 40		
Presión	Capacidad aspiración		Consumo	Capacidad aspiración		Consumo	Capacidad aspiración		Consumo
Kg/cm <sup>2</sup>	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq	l/min
5	143	1.944	210	122	1.659	700	315	4.284	877
6	166	2.257	250	145	1.972	1.000	365	4.964	1.023
7	187	2.542	290	166	2.257	1.200	415	5.644	1.168
8	209	2.847	320	175	2.380	1.400	-	-	-
9	231	3.147	360	192	2.611	1.500	-	-	-

## ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI CON DEPOSITO



**NM-SD400TXO 960 €**

Sólo para líquidos. Sin filtro.  
Incluye manguera AS8 Ø 40 mm.



**NM-SD220VTXO 700 €**

Sólo para sólidos. Con filtro.  
Incluye accesorios Ø 40 mm

## FILTRO-DEPOSITO CICLONICO PARA USO COMO ELEMENTO AUXILIAR DE ASPIRADOR NEUMATICO O ELECTRICO



### EJEMPLO DE UTILIZACION



**NM-TCICLON 1.450 €**

Separador ciclónico de partículas.  
Funciona como elemento auxiliar de cualquier aspirador, bien sea neumático, por venturi o eléctrico convencional.  
**Ideal para partículas de polvo extremadamente fina, haciéndose aconsejable su uso en cabinas de pintura de carrocerías y lijado de resina de poliéster.**

# ASPIRADORES ELECTRICOS INDUSTRIALES

## ASPIRADORES ELECTRICOS PARA SOLIDOS Y LIQUIDOS



**A-AIR-SB**  
1 Motor de 1.200 w  
Deposito 24 L  
**299 €**

Accesorios en dotación para A-AIR-SB Ø36

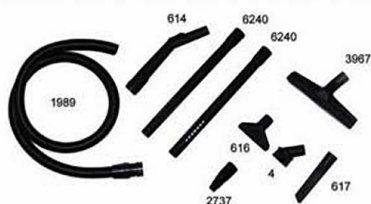


**A-AIRJDS304**  
1 Motor de 1.500 w  
Deposito 43 L  
Incluye conmutador eléctrico  
**770 €**

**Dispositivo ciclónico para filtrado de partículas muy finas**



Accesorios en dotación para A-AIRJDS304 Ø 36



**A-AIR-WD**  
1 Motor de 1.200 w  
Deposito 17 L  
**166 €**

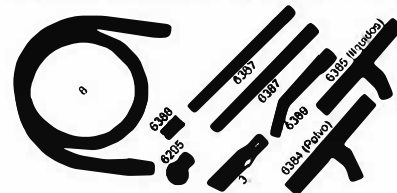


Accesorios en dotación para A-AIR-WD Ø36



**A-AIR-X0**  
1 Motor de 1.080 w  
Deposito 63 L  
**469 €**

Accesorios en dotación para A-AIR-X0 Ø40



# ASPIRADORES ELECTRICOS INDUSTRIALES



**A-AIR-X2**  
2 Motores de 1.080 w  
Deposito 78 L  
**679 €**

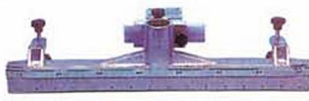
**A-AIR-X3**  
3 Motores de 1.080 w  
Deposito 78 L  
**790 €**



**A-AIR-X2B**  
2 Motores con  
accesorio barredor  
Deposito 78 L  
**912 €**

**A-AIR-X3B**  
3 Motores con  
accesorio barredor  
Deposito 78 L  
**1.023 €**

Al efectuar el pedido de A-AIR-X2B y/o A-AIR-X3B indicar si el cepillo barredor es para sólidos o líquidos



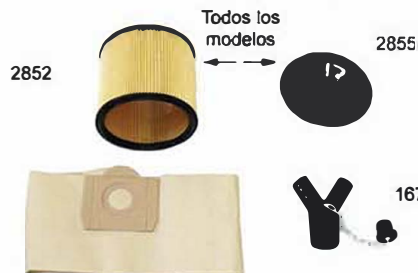
600 mm

**A-AIR-41 233 €**  
Accesorio barredor para solidos.

**A-AIR-42 233 €**  
Accesorio barredor para liquidos.

## ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios en dotación para A-AIR-X2 y A-AIR-X3 Ø 40



147 - Modelo WD  
3979- Modelo SB  
2875- Modelos X0/X2/X3  
X2B/X3B

1679- Modelos X0/X2/X3  
X2B/X3B

MODELO	A-AIR-WD	A-AIR-SB	A-AIRJDS304	A-AIR-X0	A-AIR-X2	A-AIR-X3
Nº motores / Potencia (w)	1 x 1.200	1 x 1.200	1 x 1.500	1 x 1.080	2 x 1.080	3 x 1.080
Depresión mm columna agua	1.503	2.200	3.190	2.200	2.200	2.200
Aire aspirado (m3/h)	256	170	140	170	340	510
Capacidad depósito (L)	17	24	43	63	78	78
Peso (kg)	7	8.5	12	12	25	25
Dimensiones (mm)	Ø 400 x 520	330 x 340 x 620	Ø 410 x 730	Ø 510 x 870	600 x 620 x 980	600 x 620 x 980
PVP	<b>166 €</b>	<b>299 €</b>	<b>770 €</b>	<b>469 €</b>	<b>679 €</b>	<b>790 €</b>



# CINCELADORES RECTOS



**KPT-F1** ○

Inserción redonda 11 mm



**N-ACH16** ○

Inserción redonda 10 mm



**N-CH24** ○

Inserción cuadrada 12,7 mm



**KPT-F5** ○

Inserción cuadrada 12,7 mm

**LAR-F5** ○

Inserción cuadrada 12,7 mm



**LAR-SD1521** ○

Inserción redonda 10 mm

## BUJARDAS PARA N-CH24, KPT-F5 y LAR-F5



### BUJARDA WIDIA 20 x 20 mm

**AC-BU202033** 3x3 dientes **41 €**

**AC-BU202044** 4x4 dientes **41 €**

**AC-BU202055** 5x5 dientes **41 €**

### BUJARDA WIDIA 40 x 40 mm

**AC-BU404066A** 6x6 dientes **110 €**

**AC-BU404088A** 8x8 dientes **110 €**

### UTIL PORTABUJARDAS

**AC-BUA2** Inserción cuadrada de 12,7 mm **26 €**



MODELO	Golpes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
<b>KPT-F1</b>	5.000	16	19	150	0,9	83 / 73	10	175 x 32	1/4		<b>243</b>
<b>N-ACH16</b>						84 / 74	10	160 x 37			<b>235</b>
<b>N-CH24</b>	4.000	25	22	200	1,7	99 / 95	10	200 x 40	3/8	Frontal	<b>260</b>
<b>LAR-F5</b>				150		101,7 / 90,3	14,5	210 x 40			<b>183</b>
<b>KPT-F5</b>						102 / 90	14	210 x 40	1/4		<b>282</b>
<b>LAR-SD1521</b>	2.200	12,7	73	250	1,2	113 / 101	26	225 x 48		Lateral	<b>227</b>

# CINCELADORES RECTOS CON PROLONGACION

## CINCELADOR RECTO INSERCIÓN CUADRADA 12,7 mm ◻

### LAR-F5L

Longitud total: 1.290 mm

Longitud de cada tramo: 430 mm



MODELO	Golpes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-F5L	4.000	25	22	150	2,65	101 / 90	14,5	1.290 x 40	1/4	Frontal	360

## CINCELADORES RECTOS INSERCIÓN REDONDA 12,7 mm ◯



### N-S250

Longitud: 630 mm

### N-S500

Longitud: 890 mm

### N-S1000

Longitud: 1.470 mm



MODELO	Golpes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
N-S250					4,1	105,5 / 95,5	7,2	630 x 46			509
N-S500	2.500	19	22	270	4,7	105,5 / 95,5	7,2	890 x 46	3/8	Lateral	544
N-S1000					6,1	105,5 / 95,5	7,2	1.470 x 46			554

# CINCELADORES TIPO PISTOLA INSERCION HEXAGONAL 10 mm



**PT-221K2H** (5 útiles en dotación) ○



**LAR-1520K** (5 útiles en dotación) ○  
Inserción en acero templado recambiable



**LAR-1522H** ○  
Bajo nivel de vibración



**LAR-330K** (5 útiles en dotación) ○  
Inserción en acero templado recambiable



**LAR-332H** ○  
Bajo nivel de vibración

## MUELLES PARA PT-221K2H, LAR-330K, LAR-1520K, LAR-332H y LAR-1522H



**MUELLE ABIERTO**  
**AC-MAC** 2 €



**CAMBIO RÁPIDO**  
**AC-MCR** 12 €



## BUJARDAS PARA PT-221K2H, LAR-330K, LAR-1520K, LAR-332H y LAR-1522H

### BUJARDA WIDIA 20 x 20 mm

**AC-BU202033** 3x3 dientes 41 €

**AC-BU202044** 4x4 dientes 41 €

**AC-BU202055** 5x5 dientes 41 €

### BUJARDA WIDIA 40 x 40 mm

**AC-BU404066A** 6x6 dientes 110 €

**AC-BU404088A** 8x8 dientes 110 €

### UTIL PORTABUJARDAS

**AC-BUA1** 19 €



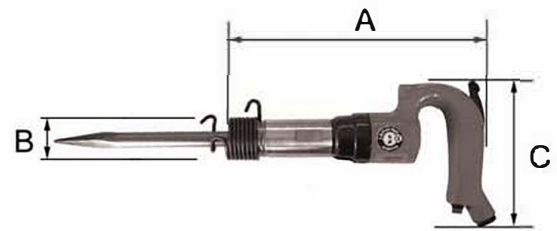
MODELO	Goipes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
<b>PT-221K2H</b>	2.500	16	67	260	1,6	110,6 / 99,8	5,1	210 x 40 x 160			<b>59</b>
<b>LAR-1520K</b>	3.000		66	280	1,5	110,6 / 99,8	5,1	170 x 39 x 155			<b>104</b>
<b>LAR-330K</b>	2.200	19	92		2	105,3 / 94	10,6	220 x 41 x 155	1/4	Frontal	<b>112</b>
<b>LAR-1522H</b>	2.500		81	300	2,4	113	3,5	240 x 50 x 160			<b>115</b>
<b>LAR-332H</b>	2.100		96		2,6	113	3,5	280 x 50 x 160			<b>130</b>

# MARTILLOS CINCELADORES



**N-A300**   
Inserción redonda de Ø 10 mm

**MUELLE ABIERTO**  
**AC-MACA300** para N-A300 **12 €**



**KPT-NC0H**   
Inserción hexagonal de 11,10 mm  
Potencia: 4 Julios

**MUELLE CIERRE RETENEDOR**  
**AC-MNCOH** para KPT-NC0H **13 €**



**KPT-F3**   
Inserción cuadrada de 12,7 mm



**LAR-780B**   
Inserción hexagonal de 12,7 mm  
Potencia: 4 Julios

**MUELLE ABIERTO**  
**AC-MCGB** para LAR-780B **10 €**

## BUJARDAS PARA KPT-F3, LAR-780B y KPT-NC0H

BUJARDA WIDIA 20 x 20 mm		
<b>AC-BU202033</b>	3x3 dientes	<b>41 €</b>
<b>AC-BU202044</b>	4x4 dientes	<b>41 €</b>
<b>AC-BU202055</b>	5x5 dientes	<b>41 €</b>
BUJARDA WIDIA 40 x 40 mm		
<b>AC-BU404066A</b>	6x6 dientes	<b>110 €</b>
<b>AC-BU404088A</b>	8x8 dientes	<b>110 €</b>

## UTIL PORTABUJARDAS

<b>AC-BUA2</b>	para KPT-F3	<b>26 €</b>
<b>AC-BUA3</b>	para LAR-780B	<b>26 €</b>
<b>AC-BUA5</b>	para KPT-NC0H	<b>30 €</b>

MODELO	Golpes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
<b>N-A300</b>	2.600	19	65	300	1,7	105 / 101	80	180 x 43 x 160	1/4	Frontal	<b>350</b>
<b>KPT-F3</b>	4.000	25	22	250		102 / 90	14				<b>282</b>
<b>LAR-780B</b>	3.600	20	51	400	2,6	102 / 90	4,3	260 x 45 x 155	3/8	Lateral	<b>234</b>
<b>KPT-NC0H</b>	3.000	20	45	350	2,6	104 / 91	10	275 x 50 x 165		orientable	<b>480</b>

# MARTILLOS CINCELADORES INSERCION HEXAGONAL 14,7 mm



**LAR-1S** ○



**LAR-2S** ○



**LAR-3S** ○



**LAR-4S** ○

## ACCESORIOS PARA LAR-1S, 2S, 3S y 4S



**CAMBIO RAPIDO**  
**AC-MCR1S** 59 €



**BUJARDA WIDIA 40 x 40 mm**  
**AC-BU404066** 6x6 dientes 110 €  
**AC-BU404088** 8x8 dientes 110 €



**MUELLE CIERRE RETENEDOR**  
**AC-M1S** 3,90 €

**UTIL PORTABUJARDA**  
**AC-BUA4** para LAR-1S/2S/3S/4S 26 €



MODELO	Golpes por minuto	Potencia (Julios)	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	PVP €
LAR-1S	2.500	6	28	25	700	6,5	119 / 108	11,0	375 x 69 x 155	3/8	365
LAR-2S	2.300	8		50	710	7	109 / 100	11,0	395 x 69 x 155		383
LAR-3S	2.200	13		75	750	7,5	104 / 103	11,0	425 x 69 x 155		406
LAR-4S	1.800	17		100	790	8	111 / 102	11,0	470 x 69 x 155		463

# PISONES



## KPT-2L

Taco Ø 49 / 52 mm

## KPT-4

Taco Ø 59 / 67 mm

## KPT-5

Taco Ø 68 mm

## KPT-6

Taco Ø 127 mm



## KPT-1

Taco Ø 40 mm

## KPT-2

Taco Ø 49 / 52 mm

Pisones con taco de goma en dotación, a excepción de KPT-6 (taco metálico)

MODELO	Ø taco (mm)	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Golpes por minuto	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada Aire	PVP €
KPT-1	40	18	50	1.800	400	2,0	105 / 92	46,8	340	3/8	<b>403</b>
KPT-2	49 / 52	22	65	1.000	500	3,0	105,1 / 92,1	58,9	460		<b>424</b>
KPT-2L						4,0	105,1 / 92,1	51,9	1.050		<b>492</b>
KPT-4	59 / 67	25,4	100	800	700	8,0	106,9 / 94	55,8	1.165	1/2	<b>632</b>
KPT-5	68	32	127	700	850	10,0	109,2 / 96,2	54,3	1.245		<b>712</b>
KPT-6	127	38	152	600	900	14,0	109,2 / 96	54,3	1.330		<b>1.610</b>

## TACOS PARA PISONES



### KPT-1

**AC-KPT1TG 16 €**

Ø taco goma: 40 mm

**AC-KPT1TM 33 €**

Ø taco metálico: 40 mm

### KPT-2 / KPT-2L

**AC-KPT2TG 16 €**

Ø taco goma: 52 mm

**AC-KPT2TM 36 €**

Ø taco metálico: 49 mm

### KPT-4

**AC-KPT4TG 35 €**

Ø taco goma: 67 mm

**AC-KPT4TM 42 €**

Ø taco metálico: 59 mm

### KPT-5

**AC-KPT5TG 40 €**

Ø taco goma: 68 mm

**AC-KPT5TM 51 €**

Ø taco metálico: 68 mm

### KPT-6

**AC-KPT6TM 256 €**

Ø taco metálico: 127 mm

# UTILES PARA MARTILLOS CINCELADORES

## KPT-F1 $\varnothing$ 11 mm

**AC-CMA** 18 €



## N-ACH16 $\varnothing$ 10 mm

**AC-CR3549** 39 €



**AC-CR3431** 43 €

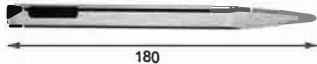


**AC-CR3452** 42 €



## LAR-F5, LAR-F5L $\varnothing$ 12,7 mm

**AC-CCA** 18 €



**AC-CCB** 16 €



**AC-CCC Curvo** 16 €



**AC-CCD Curvo** 19 €



## KPT-F3, KPT-F5, N-CH24 $\varnothing$ 12,7 mm

**AC-CKPTF** 16 €



**AC-CKPTW** 16 €



**AC-CKPTC** 37 €



**AC-CKPTG Curvo** 16 €



## N-S250, N-S500, N-S1000 $\varnothing$ 12,7 mm

**AC-CR2001** 90 €



**AC-CR2002** 80 €



**AC-CR2003** 70 €



**AC-CR2004** 85 €



**AC-CR2005** 54 €



**AC-CR2007** 80 €



## KPT-NC0H $\varnothing$ 11,10 mm

**AC-CNCM** 20 €



**AC-CNCF** 20 €



## LAR-SD1521 $\varnothing$ 10 mm

**AC-CRA** 7 €



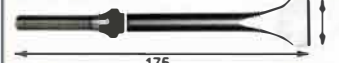
**AC-CRB** 7 €



**AC-CRC** 7 €



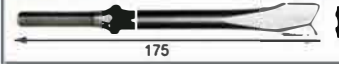
**AC-CRD** 9 €



**AC-CRE** 7 €



**AC-CRF** 9 €



# UTILES PARA MARTILLOS CINCELADORES

## N-A300 10 mm

**AC-A1001** Util para remachar **40 €**



**AC-A1002** Cincel plano **40 €**



**AC-A1003** Cincel tridente **65 €**



**AC-A1004** Cincel tridente **52 €**



**AC-A1007** Cincel para soldadura **52 €**



**AC-A1009** Punzón **55 €**



**AC-A1010** Cincel concavo **51 €**



**AC-A1011** Punzón quitaremaches **40 €**



**AC-A1012** Cincel curvo **45 €**



**AC-A1013** Cincel en U **119 €**



**AC-A1016** Cincel en U **214 €**



**AC-A1017** Cincel en U **125 €**



**AC-A1018** Cincel plano **49 €**



**AC-A1019** Cincel plano **76 €**



## LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K, LAR-330K, PT-221K2H 10 mm

**AC-CHA** **7 €**



**AC-CHB** **7 €**



**AC-CHC** **7 €**



**AC-CHD** **9 €**



**AC-CHE** **7 €**



**AC-CHF** **9 €**



## LAR-780B 12,7 mm

**AC-CHG** **12 €**



**AC-CHH** **12 €**



**AC-CHH-1** **13 €**



**AC-C780U** **23 €**



**AC-C780P** **23 €**



## LAR-1S, 2S, 3S, 4S 14,7 mm

**AC-CHI** **16 €**



**AC-CHJ** **16 €**



**AC-C1SG** **25 €**



**AC-C1SH** **32 €**



**AC-C1SJ** **36 €**



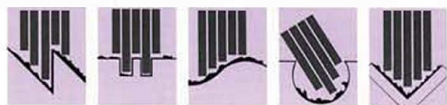
**AC-C1SK** **36 €**





# MARTILLETAS DE AGUJAS

EN LAS MARTILLETAS DE AGUJAS  
LAS AGUJAS SE ADAPTAN AL CONTORNO



**N-AJC16**  
3 agujas de Ø 3 mm

Todos los modelos  
con salida de aire frontal



**KPT-F6**  
19 agujas de Ø 3 mm

**LAR-F6**  
19 agujas de Ø 3 mm



**N-JT20**  
12 agujas de Ø 3 mm  
Opcional 29 agujas  
de Ø 2 mm \*

## AGUJAS DE ACERO

**AC-AMH2** Ø 2 x 180 mm **0,50 € / Unidad**

**AC-AMH3** Ø 3 x 180 mm **0,80 € / Unidad**

**AC-AMH4** Ø 4 x 180 mm **0,90 € / Unidad**

## AGUJAS DE ACERO INOXIDABLE

**AC-AMH2SUS** Ø 2 x 180 mm **4,30 € / Unidad**

**AC-AMH3SUS** Ø 3 x 180 mm **4,80 € / Unidad**

## AGUJAS DE BERILIO ANTICHISPA

**AC-AMH3BE** Ø 3 x 180 mm **7,10 € / Unidad**

MODELO	Golpes por minuto	Nº de agujas (mm)	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	PVP €
N-AJC16	6.000	3 x Ø 3				1	96 / 90	56,2	320 x 40		<b>495</b>
N-JT20		12 x Ø 3	20	17	200	2,4	100 / 97	21,4	320 x 55	3/8	<b>440</b>
LAR-F6	4.000	19 x Ø 3	25	22	280	2,6	102 / 90	14,5	410 x 45	1/4	<b>210</b>
KPT-F6	102 / 90						14,5	410 x 45	<b>394</b>		

\* Para la utilización de agujas de diferente diámetro es necesario cambiar el porta-agujas

# MARTILLETAS DE AGUJAS



Todos los modelos con salida de aire frontal



MODELO	Golpes por minuto	Nº de agujas (Ø en mm)	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	PVP €
LAR-2505	4.000	19 x Ø 3	23	16	280	2,6	104 / 97	8,7	320 x 48 x 170	1/4	222
KPT-F4		13 x Ø 3	25	22	250		102 / 90	14	385 x 40 x 160		394
N-JEX24		23 x Ø 3	24	17	220	2,7	104 / 99	8,4	300 x 63 x 175	3/8	530
N-JC16		29 x Ø 2	16		150		1,6	92,5 / 88	4,9		300 x 51 x 150

\* Para la utilización de agujas de diferente diámetro es necesario cambiar el porta-agujas

# MARTILLETAS DE AGUJAS



## LAR-2503

28 agujas x Ø 3 mm  
Opcional 14 agujas de Ø 4 mm\*



Todos los modelos con salida de aire frontal



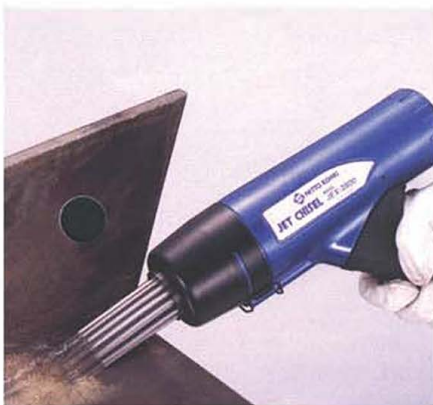
## N-JEX28

28 agujas x Ø 3 mm y 14 x Ø 4 mm  
Opcional 66 agujas de Ø 2 mm\*



## LAR-2504

35 agujas x Ø 4 mm  
Opcional 49 agujas de Ø 3 mm\*



Cambio rápido de agujas



## N-JEX2800

28 agujas x Ø 3 mm y 14 x Ø 4 mm  
Opcional 66 agujas de Ø 2 mm\*

Empuñadura de goma y bajo nivel de vibración minimizando la fatiga del usuario y posibilitando un prolongado y descansado uso

MODELO	Golpes por minuto	Nº de agujas (Ø en mm)	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/mln)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	PVP €
LAR-2503	4.000	28 x Ø 3	26	29	350	3,5	103 / 91	14,6	360 x 75 x 185	1/4	<b>331</b>
N-JEX2800	3.700	28 x Ø 3	28	17	430	3,1	98 / 87	5	322 x 76 x 178	3/8	<b>615</b>
N-JEX28	4.500	14 x Ø 4			250	3,5	104 / 101	11,2	360 x 75 x 185		<b>585</b>
LAR-2504		35 x Ø 4		51	280	5,9	112 / 101	23	500 x 67 x 3/8	1/4	<b>364</b>

\* Para la utilización de agujas de diferente diámetro es necesario cambiar el porta-agujas

# MARTILLETA DE AGUJAS ELECTRICA Y DESINCRUSTADORES

## MARTILLETA DE AGUJAS ELECTRICA



**N-EJC32A 1.120 €**

15 agujas x Ø 3 mm

Opcional 32 agujas x Ø 2 mm

Voltaje	230 V
Potencia	300 W
Nº Agujas	15 x Ø 3 mm
Golpes por minuto	3.000
Peso	4,5 kg
Longitud cable	2,5 m
A x B x C	520 x 82 x 171



## DESINCRUSTADORES

**LAR-331**

1 cabezal

**LAR-333**

3 cabezales

**AC-C333 30 €**

Cabezal widia para LAR -333

**KPT-S2**

1 cabezal

**AC-CS2**

**40 €**

Cabezal widia para KPT-S2

**AC-C331**

**35 €**

Cabezal widia para LAR -331



MODELO	Golpes por minuto	Ø Pistón (mm)	Carrera (mm)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones largo x alto (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-331	8.000	30	79	300	1,9	102 / 90	35,1	480 x 115	3/8	Frontal	150
KPT-S2			75			102 / 90					320
LAR-333	3.000	27	69	500	3,9	104 / 92	13,3	500 x 125			430

# AGITADORES DE PINTURAS Y LIQUIDOS

## LAR-AG9492

Con mordaza para sujeción a bidones  
Longitud: 950 mm



## LAR-AG9494

Con sujeción del eje mediante portabrocas de 13 mm (3/8"-24)  
Longitud: 915 mm



## LAR-AG9496

Con mesa soporte  
Altura mesa soporte: 450 mm



## AC-AG9492HE 32 €

Helice aluminio Ø 150 mm para eje Ø 15 mm



## AC-AG9494HE 16 €

Helice fibra Ø 100 mm para eje Ø 13 mm



## AC-AG9496HE 16 €

Helice fibra Ø 100 mm para eje Ø 15 mm

**Bajo pedido existe la posibilidad de convertir los agitadores en reversibles**  
**Consulten precio y plazo**

MODELO	Eje (mm)	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada Aire	PV € P
LAR-AG9492	Ø 15 x 860	2.000	930	400	6,3	75 / 70	5, 0	1.115	1/4	530
LAR-AG9494	Ø 12 x 570				4	75 / 70	5, 0	915		485
LAR-AG9496	Ø 15 x 550				7,4	75 / 70	5,0	450		510

## MARTILLO SACABOLLOS Y DE SUCCION



**LAR-334**  
Martillo sacabollos



- AC-MZAL** Maza aluminio para LAR-334 **15 €**
- AC-MZD** Maza plástico duro para LAR-334 **15 €**
- AC-MZM** Maza plástico medio para LAR-334 **15 €**
- AC-MZB** Maza plástico blando para LAR-334 **15 €**
- AC-MZSB** Maza plástico superblando para LAR-334 **15 €**

MODELO	Golpes por minuto	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones (mm)	Entrada Aire	Salida Aire	PVP €
LAR-334	1.000	150	1	103 / 90	15,1	118 x 91	1/4	Frontal	<b>140</b>

## SACABOLLOS DE SUCCION



**LAR-8240** **149 €**  
Sacabollos de succión  
Ventosas soporte en  
dotación de Ø 115 y 155 mm

### VENTOSAS DE RECAMBIO

- AC-8240V115** Ø 115 mm **26 €**
- AC-8240V155** Ø 155 mm **30 €**



# GRAPADORAS



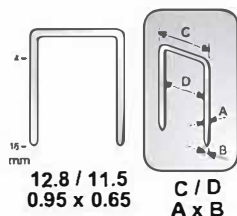
**BEX-S80/16 B1**

# BASSO

## APLICACIONES

- Tapicería, empaquetado, ebanistería, embalaje, serigrafía, revestimientos de piel, calzado, armazones.
- Trabajos delicados en madera y de profundidad.

### Grapa Serie 80



**BEX-S80/16 LNA1**

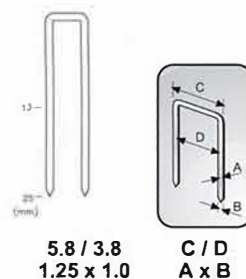
MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-S80/16 B1</b>	4 a 16 mm	127	0,9	0,5	90 / 77	1,3	238 x 43 x 156	1/4	<b>139</b>
<b>BEX-S80/16 LNA1</b>			1		90 / 77				<b>277</b>

# BASSO



**BEX-90/25 A1**

Grapa serie 90  
5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0 mm



## APLICACIONES

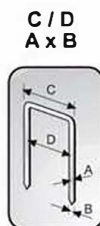
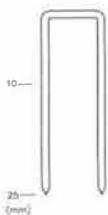
-Ensamblado de muebles y cajoneras ligeras, tapicería, instalación de paneles aislantes y otros trabajos en madera.



**BEX-S92/25 B1**  
**BEX-97/25 B1**

Grapa serie 92  
8.6 / 6.6  
1.25 x 1.0 mm

Grapa serie 97  
4.5 / 3.3  
0.9 x 0.6 mm



MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-90/25 A1</b>	13 a 25 mm	100	1,2	0,4	96 / 86,3	1,3	224 x 51 x 168	1/4	<b>165</b>
<b>BEX-S92/25 B1</b>	10 a 25 mm								<b>180</b>
<b>BEX-97/25 B1</b>			142			96 / 86,3	1,3	248 x 55 x 178	<b>178</b>



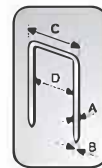
# GRAPADORAS

# BASSO

**BEX-90/40LA1** Grapa serie 90  
Nariz con prolongación  
5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0 mm



**BEX-90/40 A1**



C / D  
A x B

**BEX-92/40 A1**  
Grapa serie 92  
8.6 / 6.6  
1.25 x 1.0 mm



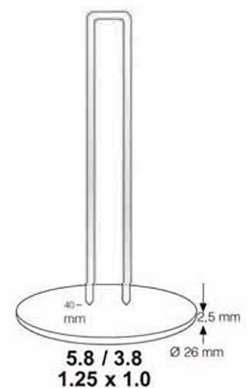
## APLICACIONES

- Ensamblado de muebles y cajoneras, tapicería, instalación de paneles de madera y aluminio, enmarcado de puertas y ventanas, calzados, sillas, rotulos y otros trabajos en madera.
- Usar BEX-S90/40LWX1 Siempre que en fijación sea necesario una superficie mayor a la de una grapa, para evitar el desgarro del material.

**BEX-S90/40 LWX1**



Grapa serie 90  
con disco antidesgarro  
Ø 26.2 mm



**BA-9040LWD 1,75 €**

Disco plastico Ø 26,2 mm  
Paquete 100 unidades

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas (Tapas)	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-90/40 LA1</b>	13 a 40 mm	100	1,2	1	99 / 86	2,5	266 x 60 x 253	1/4	<b>270</b>
<b>BEX-90/40 A1</b>		160	1,7		96 / 90	2,5	310 x 76 x 274		<b>400</b>
<b>BEX-92/40 A1</b>	16 a 40 mm	1,9	96 / 90		2,5	310 x 76 x 274	<b>400</b>		
<b>BEX-S90/40 LWX1</b>	15 a 40 mm	100 (100)	3,2	96 / 87	1,5	325 x 150 x 280	<b>541</b>		

# GRAPADORAS



**BEX-S8/40 A1**

Grapa serie 14  
11.1 / 8.3  
1.6 x 1.4 mm



## APLICACIONES

-Ensamblado de muebles y cajoneras, tapicería, instalación de paneles de madera y aluminio, enmarcado de puertas y ventanas, calzados, sillas, rotulos y otros trabajos en madera.

# BASSO

Grapa serie 14  
11.1 / 8.3  
1.6 x 1.4 mm

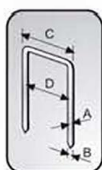


**BEX-16/851 A1**



## APLICACIONES

-Embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, tabiques de yeso, cubiertas de tejados.



C / D  
A x B



**BEX-25/38 B**

Grapa Serie 25  
25.4 / 22.6  
1.6 x 1.4 mm



## APLICACIONES

-Fabricación de muebles, embalajes, fijación de fieltro.

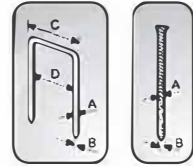
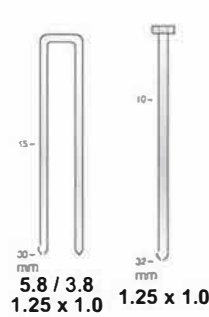
MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-S8/40 A1</b>	16 a 40 mm	140	1,9	1,4	96 / 90	2,5	320 x 76 x 275	1/4	<b>396</b>
<b>BEX-16/851 A1</b>	18 a 50 mm	150	2,5		95 / 86	4,0	369 x 93 x 286		<b>429</b>
<b>BEX-25/38 B</b>	19 a 38 mm	140	3,0		95 / 86	4,0	376 x 93 x 270		<b>429</b>

# COMBINADAS GRAPADORAS / CLAVADORAS

# BASSO



**BEX-BS32 PA1**



C / D  
A x B

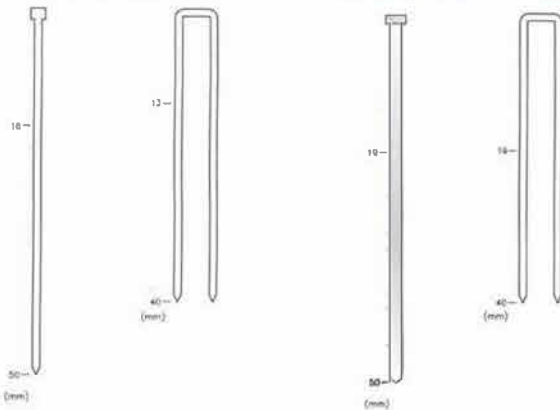
Punta 1.25 x 1.0 mm  
Grapa serie 90  
5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0 mm

## APLICACIONES

-Ensamblado de muebles y cajoneras ligeras, tapicería, instalación de paneles aislantes, marcos, maletas, calzado, maletas y otros trabajos en madera.

**BEX-BS50 A1**

**BEX-BS1618/50**



Punta 1.25 x 1.0 mm  
Grapa serie 90  
5.8 / 3.8, 1.25 x 1.0 mm

Punta 1.6 x 1.4 mm  
Grapa serie 90  
5.8 / 3.8, 1.25 x 1.0 mm



MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PV € P
<b>BEX-BS32 PA1</b>	10 a 32 mm		1,1		91 / 86	2,5	251 x 59 x 218		<b>227</b>
<b>BEX-BS50 A1</b>	13 a 50 mm	100	1,4	0,5	90 / 85	2,7	248 x 54 x 247	1/4	<b>306</b>
<b>BEX-BS1618/50</b>	19 a 50 mm		1,5		96 / 89	3,0	303 x 82 x 273		<b>432</b>

# CLAVADORAS

# BASSO



**BEX-B23/35 A1**

Punta sin cabeza  
(Pin Ø 0.64 mm)



## APLICACIONES

-Para todo tipo de trabajos finos y delicados de madera, marcos, paneles, decoración, marcos de cuadro.



**BEX-B21/35 PA1**

Punta de Ø 0.84 mm



MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
BEX-B23/35 A1	15 a 35 mm	150	0,9	0,5	90 / 77	1,3	240 x 42 x 160	1/4	200
BEX-B21/35 PA1	12 a 35 mm				92 / 86	2,8	250 x 55 x 200		152



**BEX-18/32-2**

# BASSO

Punta Serie 18/32-2  
1.25 x 1.0 mm



1.25 x 1.0

## APLICACIONES

-Trabajos en marcos de ventana, marcos de cuadros, puertas, molduras, artesanía, embalajes, baúles, calzado y otros trabajos de madera



A x B

Punta  
1.25 x 1.0 mm



1.25 x 1.0

**BEX-18/50 QA1**  
Punta 1.25 x 1.0 mm

**BEX-B18/50 A1**  
Punta 1.25 x 1.0 mm  
Con regulador de profundidad



MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-18/32-2</b>	10 a 32 mm		1,2		96 / 87	1,3	255 x 56 x 182		<b>166</b>
<b>BEX-18/50 QA1</b>	16 a 50 mm	100	1,4	0,5	96 / 87	1,6	255 x 54 x 242	1/4	<b>245</b>
<b>BEX-B18/50 A1</b>			1,25						99 / 86

# CLAVADORAS

## BEX-B16/50 C1 PARA ZOCALO



Punta Serie B16/50 C1  
Ø 1.8 mm de acero  
ó 1.6 x 1.4 mm



# BASSO

Punta  
1.6 x 1.4 mm



## BEX-B16/50 LA1



## BEX-16/64 A1

Punta Serie 16/64  
1.6 x 1.4 mm



1.6 x 1.4



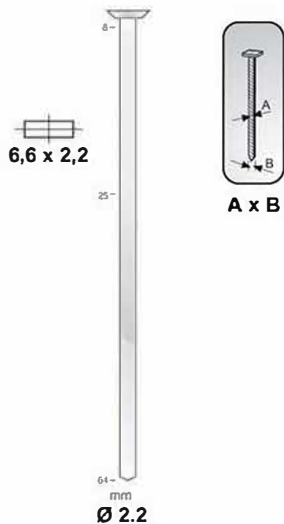
### APLICACIONES

-Trabajos en puertas, ventanas, armarios, zócalo, tarima, frentes de armario, cajones, marcos, artesanía, embalajes, ataúdes, baldas y palets.

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (Ugolpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
BEX-B16/50 C1	19 a 50 mm	100	1,9	1	96 / 90	2,5	295 x 76 x 278	1/4	<b>410</b>
BEX-B16/50 LA1			1,5	0,5	95,5 / 86,6	1,6	300 x 60 x 256		<b>280</b>
BEX-16/64 A1	19 a 64 mm		2,7	1,5	95 / 86	3,9	320 x 93 x 269		<b>432</b>

# CLAVADORAS

Punta Serie 22/64 T  
 Ø 2.2 mm tipo T de  
 hierro o acero



# BASSO

## APLICACIONES

-Trabajos de palets, contenedores, maderas duras, encofrado, cierres, tejados, revestimientos, paneles.

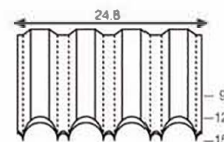
**BEX-22/64 T1**  
**PARA TARIMA**

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-22/64 T1</b>	18 a 64 mm	70	2,9	1,5	95 / 86	3,9	320 x 93 x 283	1/4	<b>432</b>

## CLAVADORA DE CHAPA CORRUGADA



Gatillo selector para disparo simple o disparo por contacto



**BEX-SC25/15 A1**

MODELO	Capacidad (mm)	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-SC25/15A1</b>	9, 12 y 15	80 aprox	2,3	0,5	98 / 90	4	270 x 80 x 280	1/4	<b>520</b>

# CLAVADORAS DE BOBINA



Gatillo selector para disparo simple o disparo por contacto

**BEX-C31/65 B1**

Clavo en bobina para C31/65 B1  
Ø 2.3 - 3.1 mm



# BASSO

Clavo en bobina para C33/90 A1  
Ø 2.5 - 3.8 mm



**BEX-C33/90 A1**



**BEX-45NR**

Clavo en bobina para 45 NR  
Ø 3.1 mm



## APLICACIONES

-Trabajos de palets, contenedores, maderas duras, encofrado, cierres, tejados, revestimientos, paneles.

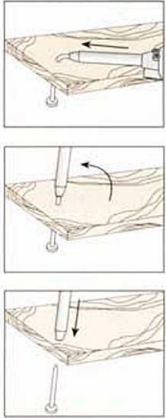


MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-C31/65 B1</b>	38 a 65 mm	225-300	2,0	1,5	96 / 90	4,0	326 x 135 x 346	1/4	<b>720</b>
<b>BEX-C33/90 A1</b>	45 a 90 mm	200-300	3,5		101 / 88	6,0	385 x 145 x 370		<b>792</b>
<b>BEX-45 NR</b>	22 a 45 mm	120	2,2	3	100 / 87	5,0	295 x 115 x 275		<b>760</b>



# CLAVADOR - SACADOR DE PUNTAS

Proceso para sacar puntas



**BEX-PULLER**  
Clavador-sacador de puntas sueltas



# BASSO

MODELO	Capacidad	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PV € P
<b>BEX-PULLER</b>	Ø 2 -4mm	0.9	0,5	95 / 87	1,6	240 x 55 x 230	1/4	<b>198</b>

# MARTILLO - GOLPEADOR



**BEX-PNC1**



## ACCESORIOS EN DOTACION

Casquillo-guia de 9 mm imantado

Casquillo-guia de acero inox imantado de Ø 5 mm interior

Casquillo-guia de 16 mm

Util martillo

Funda de cuero



MODELO	Capacidad	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
<b>BEX-PNC1</b>	32 178 mm	1,2	0,5	97,7 / 91	5,2	132 x 82 x 124	1/4	<b>274</b>



## CLAVADORA CAPACIDAD 130 mm



**LAR-CS130**

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
LAR-CS130	90 a 130 mm	56-70	5,2	3	113 / 102	14,8	580 x 150 x 440	1/4	<b>1.150</b>

## GRAPADORA DE EMBALAJE



**LAR-CS19382**



MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire	PVP €
LAR-CS19382	15 a 18 mm	100	1,9	1,5	93 / 89	8,0	340 x 120 x 220	1/4	<b>462</b>

# CLAVOS Y GRAPAS

**Grapa Serie 80** 12,8 x 11,5 mm  
para serie BEX-S80

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-8004BA	4 mm / 10.000
BA-8006BA	6 mm / 24.000
BA-8008BA	8 mm / 21.000
BA-8010BA	10 mm / 18.000
BA-8012BA	12 mm / 15.000
BA-8014BA	14 mm / 15.000
BA-8016BA	16 mm / 10.000

**Grapa Serie 90** 5,8 x 3,8 mm  
para serie BEX-90, BS32PA1,  
BS50A1 y BS161850

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-9009BA	9 mm / 5.000
BA-9015BA	15 mm / 5.000
BA-9020BA	20 mm / 5.000
BA-9022BA	22 mm / 5.000
BA-9025BA	25 mm / 5.000
BA-9030BA	30 mm / 4.000
BA-9035BA	35 mm / 3.000
BA-9040BA	40 mm / 3.000

**Grapa Serie 92** 8,6 x 6,6 mm  
para BEX-92/25A1 y 92/40A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-9209BA	9 mm / 10.000
BA-9215BA	15 mm / 5.000
BA-9220BA	20 mm / 5.000
BA-9225BA	25 mm / 5.000
BA-9230BA	30 mm / 4.000
BA-9235BA	35 mm / 4.000
BA-9240BA	40 mm / 3.000

**Grapa Serie 97** 4,5 x 3,3 mm  
para BEX-97/25B1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-9710BA	10 mm / 13.000
BA-9712BA	12 mm / 20.800
BA-9719BA	19 mm / 13.000
BA-9725BA	25 mm / 5.200

**Grapa Serie 14** 11,1 x 8,3 mm  
para BEX-S8/40A1 y 16/851A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-1618BA	18 mm / 24.000
BA-1625BA1	25 mm / 19.200
BA-1630BA	30 mm / 14.400
BA-1635BA	35 mm / 12.000
BA-1640BA	40 mm / 12.000
BA-1645BA	45 mm / 9.600
BA-1650BA	50 mm / 9.600

**Grapa Serie 25** 25,4 x 22,6 mm  
para BEX-25/38B

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-2519BA	19 mm / 10.000
BA-2525BA	25 mm / 8.000
BA-2530BA	30 mm / 6.000
BA-2538BA	35 mm / 6.000

**Punta sin cabeza (Pin)** Ø 0,64 mm  
para BEX-B23/35A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-SP608	8 mm / 10.000
BA-SP610	10 mm / 10.000
BA-SP612	12 mm / 10.000
BA-SP615	15 mm / 10.000
BA-SP617	17 mm / 10.000
BA-SP621	21 mm / 10.000
BA-SP625	25 mm / 10.000
BA-SP630	30 mm / 10.000
BA-SP635	35 mm / 10.000

**Punta** Ø 0,84 mm  
para BEX-B21/35PA1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-2112	12 mm / 10.000
BA-2115	15 mm / 10.000
BA-2118	18 mm / 10.000
BA-2125	25 mm / 10.000
BA-2130	30 mm / 10.000
BA-2135	35 mm / 10.000

**Punta** 1,25 x 1,0 mm  
para BEX-18/32-2, 18/50QA1, BS50A1  
y BS32PA1, BEX-B18/50A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-F10	10 mm / 5.000
BA-F15	15 mm / 5.000
BA-F20	20 mm / 5.000
BA-F25	25 mm / 5.000
BA-F30	30 mm / 5.000
BA-F32	32 mm / 5.000
BA-F40	40 mm / 5.000
BA-F45	45 mm / 5.000
BA-F50	50 mm / 5.000

**Punta** 1,6 x 1,4 mm  
para BEX-B16/50, BEX-16/64A1  
y BS161850

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-BT20	20 mm / 2.500
BA-BT25	25 mm / 2.500
BA-BT32	32 mm / 2.500
BA-BT38	38 mm / 2.500
BA-BT45	45 mm / 2.500
BA-BT50	50 mm / 2.500
BA-BT57	57 mm / 2.500
BA-BT64	64 mm / 2.500

**Punta de acero** Ø 1,83 mm  
para BEX-B16/50C1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-F20ST	20 mm / 3.000
BA-F25ST	25 mm / 3.000
BA-F30ST	30 mm / 1.500
BA-F40ST	40 mm / 1.500
BA-F50ST	50 mm / 1.500

**Clavo tipo T de hierro** Ø 2,2 mm  
para BEX-22/64T1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-T38	38 mm / 1.000
BA-T45	45 mm / 1.000
BA-T50	50 mm / 1.000
BA-T57	57 mm / 1.000
BA-T64	64 mm / 1.000

**Clavo tipo T de acero** Ø 2,2 mm  
para BEX-22/64T1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-ST18	18 mm / 2.000
BA-ST25	25 mm / 2.000
BA-ST32	32 mm / 2.000
BA-ST38	38 mm / 1.000
BA-ST45	45 mm / 1.000
BA-ST50	50 mm / 1.000
BA-ST57	57 mm / 1.000
BA-ST64	64 mm / 1.000

**Clavo liso de hierro** Ø 3,8 mm  
para LAR-CS130

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-CS21L38110	110 mm / 2.000
BA-CS21L38120	120 mm / 2.000
BA-CS21L38130	130 mm / 2.000

**Clavo salomónico en bobina**  
para BEX-C33/90A1 y C31/65B1

Referencia	Longitud / Unid. bobina
BA-8335A2BA	Ø 2,1 / 35 mm / 350
BA-8340A2BA	Ø 2,1 / 40 mm / 350
BA-8345A2BA	Ø 2,5 / 45 mm / 300
BA-8350A1BA	Ø 2,5 / 50 mm / 300
BA-8360A1BA	Ø 2,5 / 60 mm / 300
BA-8365A2BA	Ø 2,5 / 65 mm / 300
BA-8375A3BA	Ø 2,8 / 75 mm / 250
BA-8383A3	Ø 3,1 / 83 mm / 225
BA-8385A3BA	Ø 3,1 / 85 mm / 200
BA-8390A3	Ø 3,1 / 90 mm / 200

**Clavo liso en bobina** Ø 3,1 mm  
para BEX-45NR

Referencia	Longitud / Unid. bobina
BA-4522	22 mm / 120
BA-4525	25 mm / 120
BA-4532	32 mm / 120
BA-4538	38 mm / 120
BA-4545	45 mm / 120

**Grapa embalaje** para LAR-CS19382

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-CS15	15 mm / 2.000
BA-CS18	18 mm / 2.000

**Chapa corrugada** para BEX-SC25/15A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
BA-CF9	9 mm / 9.210
BA-CF12	12 mm / 6.910
BA-CF15	15 mm / 5.180

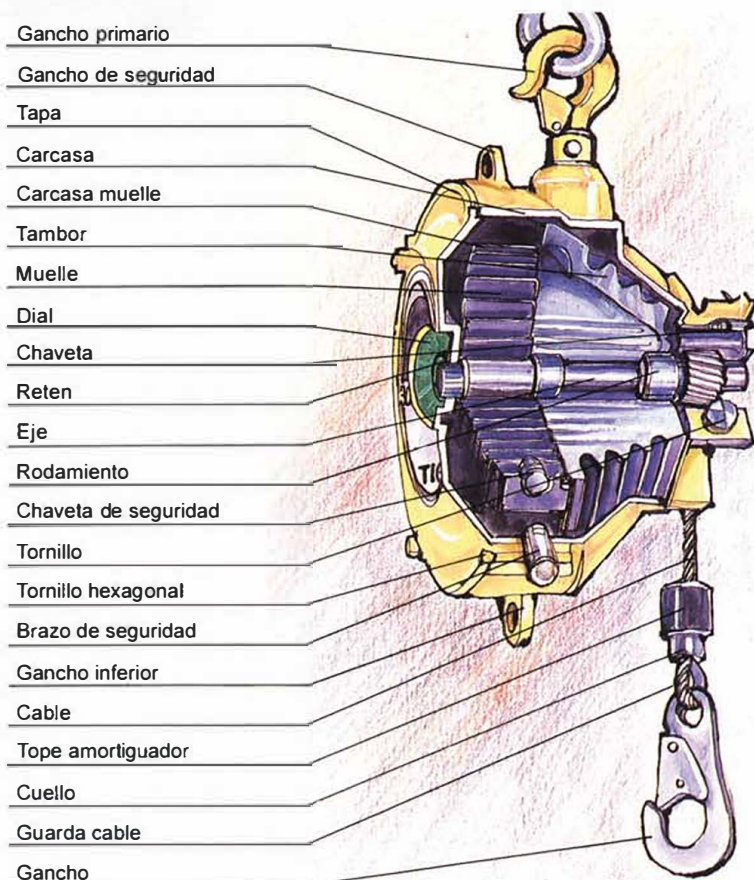
Las unidades indicadas son por estuche, pudiendo variar su contenido, ajustándose el precio al mismo.

## Ventajas de uso:

- En los trabajos monotonos y continuados reduce la fatiga del usuario y aumenta la productividad ya que al tener la máquina a la altura de la mano, reduce la pérdida de tiempo entre operaciones.
- Puesto de trabajo organizado.
- Previene desperfectos en las máquinas impidiendo el choque sobre los bancos de trabajo.
- Mayor seguridad, evita caídas de piezas.

## Características:

- Sencillez en ajustar la tensión requerida.
- Enganche secundario de seguridad en todos los modelos.
- Sencillo reemplazo del cable en caso de desgaste.
- Los modelos MI-TW9 al MI-TW70 también están equipados con:
  - \* Bloqueo automático del cable en caso de rotura del muelle.
  - \* Llave de bloqueo a la altura deseada para cambio de herramientas.
  - \* Cartucho de muelle fácilmente reemplazable en caso de desgaste.



## Selección del modelo adecuado:

Debemos de seleccionar el equilibrador adecuado al peso de la máquina, su manguera y accesorios.

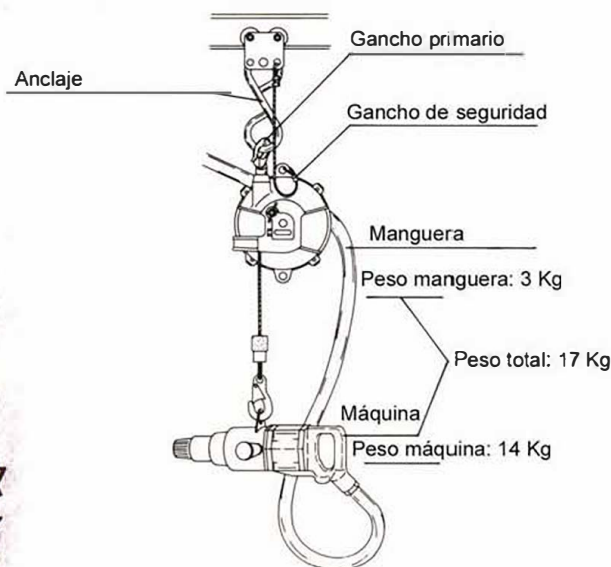
Por ejemplo:

- Supongamos que la máquina tiene un peso de 14 Kg y que la manguera de 3 Kg. El peso total es de 17 Kg y la elección sería el MI-TW22.

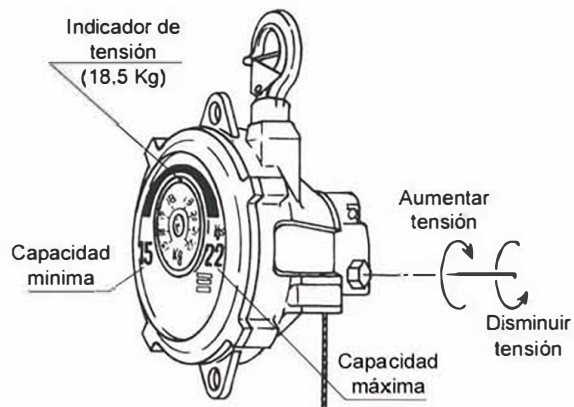
Cuando el peso total sea exactamente la máxima capacidad del tensor, deberemos seleccionar el inmediato en capacidad. Ejemplo: Si tenemos un peso total de 22 Kg, MI-TW22 (15-22 Kg) y MI-TW30 (22-30 Kg) tienen esta capacidad, pero deberemos elegir el MI-TW30.

## Montaje:

1. Anclaje.
2. Gancho primario.
3. Gancho de seguridad.
4. Manguera.



## Regulación de tensión



# EQUILIBRADORES

## EQUILIBRADORES CON MANGUERA INCORPORADA

Doble función: Equilibrador y recogedor de manguera. Carcasa de plástico



**MI-HW0**  
0,5 - 1,5 Kg

**MI-HW3**  
1 - 3 Kg

**MI-HW5**  
2,5 - 5 Kg



MODELO	Capacidad (Kg)	Tipo manguera	Carrera manguera (m)	Presión Máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	Dimensiones Altura x Anchura x Grosor (mm)	Entrada aire	Salida manguera	PVP €
MI-HW0	0,5 - 1,5	Poliuretano Ø Int.: 6,5 mm Ø Ext.: 10 mm	1,3	10	1,6	255 x 195 x 93	Hembra 1/8	Macho 1/4	120
MI-HW3	1 - 3				1,7	255 x 195 x 93			128
MI-HW5	2,5 - 5				1,8	255 x 195 x 93			137

## EQUILIBRADORES - CARCASA DE PLASTICO



**MI-TW06R**  
0,2 - 0,6 Kg



**MI-TW1R**  
0,5 - 1,5 Kg

**MI-TW2R**  
1,0 - 2,0 Kg



**MI-RW0**  
0,5 - 1,5 Kg



**MI-RW3**  
1,0 - 3,0 Kg

**MI-RW5**  
2,5 - 5,0 Kg

MODELO	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)	Dimensiones Altura x Anchura (mm)	PVP €
MI-TW06R	0,2 - 0,6	2	0,3	230 x 102	29
MI-TW1R	0,5 - 1,5			230 x 102	29
MI-TW2R	1,0 - 2,0			230 x 102	29
MI-RW0	0,5 - 1,5		0,5	223 x 106	27
MI-RW3	1,0 - 3,0		0,7	223 x 106	34
MI-RW5	2,5 - 5,0		0,9	223 x 106	41

# EQUILIBRADORES SERIE INDUSTRIAL

CARCASA METALICA A EXCEPCION DE MI-TW0

**MI-TW0**  
0,5 - 1,5 Kg



**MI-TW3**  
1 - 3 Kg

**MI-TW5**  
2,5 - 5 Kg

**MI-TW9**  
4,5 - 9 Kg

**MI-TW15**  
9 - 15 Kg



MODELO	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)	Dimensiones Altura x Anchura (mm)	PVP €
MI-TW0	0,5 - 1,5	1	0,5	237 x 128	45
MI-TW3	1,0 - 3,0		1,4	290 x 148	67
MI-TW5	2,5 - 5,0	1,3	1,5	290 x 148	73
MI-TW9	4,5 - 9,0		3,4	340 x 174	200
MI-TW15	9 - 15		3,8	340 x 174	207

**MI-TW22**  
15 - 22 Kg

**MI-TW30**  
22 - 30 Kg



**MI-TW40**  
30 - 40 Kg

**MI-TW60**  
50 - 60 Kg

**MI-TW50**  
40 - 50 Kg

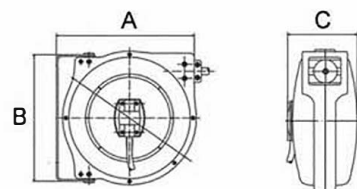
**MI-TW70**  
60 - 70 Kg



MODELO	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)	Dimensiones Altura x Anchura (mm)	PVP €
MI-TW22	15 - 22		7,2	428 x 218	308
MI-TW30	22 - 30		7,6	428 x 218	323
MI-TW40	30 - 40	1,5	9,8	428 x 220	426
MI-TW50	40 - 50		10,4	428 x 220	434
MI-TW60	50 - 60		11,6	428 x 220	441
MI-TW70	60 - 70		11,8	428 x 220	457

## ENROLLADORES CON CARCASA CERRADA

### ENROLLADOR MANGUERA ELECTRICA



**HR-CR605152**  
Longitud 15 m

Enrollador fabricado en polipropileno de alta resistencia al impacto y un mínimo peso. El recogedor automático facilita el bloqueo del cable en la longitud deseada. Protector térmico con arranque manual por botón. Retenedor de ajuste. Puede ser montado en pared y techo con una fijación con movilidad de 180°

Referencia	Cable				Capacidad vatios		Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
	Tipo	Voltaje	Intensidad	Longitud	Cable enrollado	Cable desenrollado			
<b>HR-CR605152</b>	H05VV-F 2 h + tierra	220 V	10 A	15m	1.000 w	2.000 w	240 x 204 x 155	5,8 Kg	<b>170</b>

### ENROLLADOR CON CARCASA DE POLIMERO CERRADA Y RECOGEDOR AUTOMÁTICO INDICADO PARA RIEGO



**HR-G701184**  
Longitud 15 m

**RIEGO**

Enrollador fabricado en polipropileno de alta resistencia al impacto y un mínimo peso. El recogedor automático facilita el bloqueo de la manguera en la longitud deseada. Fijación mediante brazo giratorio en pared.

Referencia	Rosca	Manguera				Presión máxima	Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
<b>HR-G701184</b>	1/2"	PVC	13 mm	17 mm	15 m	10 bar	445 x 400 x 220	12,5 Kg	<b>166</b>

# ENROLLADORES CON CARCASA CERRADA HASTA 8,5 m

## CARCASA DE PLASTICO

### LAR-2005

Longitud 7,5 m  
Ø 5 x 8 mm

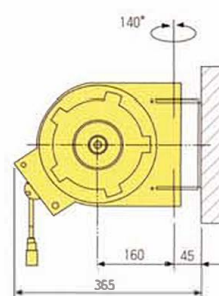


### MI-MAF610

Longitud 8,5 m  
Ø 6,5 x 10 mm

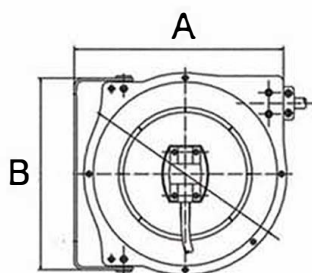
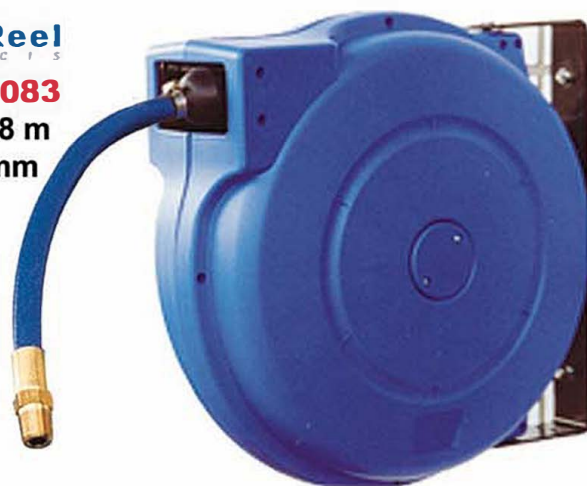
### MI-MAF808

Longitud 6,5 m  
Ø 8 x 12 mm



### HR-L705083

Longitud 8 m  
Ø 8 x 12 mm



Referencia	Rosca	Capacidad Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
LAR-2005			5 mm	8 mm	7,5 m	10	200 x 200	1,4	<b>73</b>
MI-MAF610	1/4	Poliuretano	6,5 mm	10 mm	8,5 m	15	365 x 250	4,2	<b>189</b>
MI-MAF808			8 mm	12 mm	6,5 m				
HR-L705083	3/8	PVC			8 m	20	340 x 311	6,5	<b>232</b>



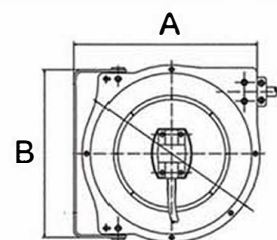
## ENROLLADORES CON CARCASA CERRADA DE 15 m



**LAR-MRC815**

Longitud 15 m

Ø 8 x 12 mm



Referencia	Rosca	Capacidad Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
<b>LAR-MRC815</b>	1/4	Poliuretano	8 mm	12 mm	15 m	15	350 x 330	9	<b>198</b>



Longitud 15 m

**HR-L701152**

Ø 8 x 12 mm

**HR-L701153**

Ø 10 x 16 mm

**Hose & Reel**  
PRODUCTS

Referencia	Rosca	Capacidad Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
<b>HR-L701152</b>	1/4	PVC	8 mm	12 mm	15 m	20	445 x 400	12,5	<b>239</b>
<b>HR-L701153</b>	3/8		10 mm	16 mm					<b>259</b>

# ENROLLADORES ALTA PRESION CON CARCASA CERRADA

## ESPECIAL HIDROLAVADORAS

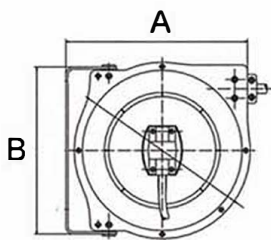
**Agua alta presión  
Hasta 172 Bar**

**HR-H701153**  
Longitud 15 m



Enrollador fabricado en ABS de alta resistencia al impacto y un mínimo peso. El recogedor automático facilita el bloqueo de la manguera en la longitud deseada. Dispone de un sistema de seguridad que evita que la manguera realice el efecto latigazo. Indicado para hidrolavadoras

Referencia	Rosca	Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B (mm)	Peso	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
HR-H701153	3/8"	R2	10 mm	19 mm	15 m	172	4 54x 4 00	13 Kg	425



**Agua a alta presión,aceite, grasa...  
Hasta 276 Bar**

**HR-ENH808153**  
Longitud 15 m



Posibilidad de suministro con carcasa cerrada cromada o en acero inoxidable bajo pedido con costo extra.



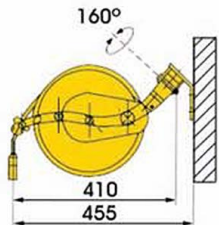
**HR-SGB808 85 €**  
Soporte giratorio 160°



Enrollador fabricado en acero para trabajos industriales y automoción. Impregnado de polvo epoxy de alta resistencia a la corrosión. Conector de flujo a prueba de fugas. Cuatro rodillos guía de manguera. Muelle tensor estanco y lubricado. Temperatura máxima 100° C. ACCESORIO SOPORTE GIRATORIO OPCIONAL.

Referencia	Rosca	Capacidad Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
HR-ENH808153	3/8	R2	10 mm	19 mm	15 m	276	4 60x 400	2 8	990

# ENROLLADORES CON CARCASA ABIERTA

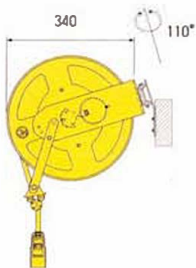


**MI-MRA815**  
**MI-MRA820**  
**MI-MRA830**  
**MI-MRA1110**  
**MI-MRA1115**  
**MI-MRA1120**



Carcasa ligera de aluminio  
 y componentes de acero  
 Con fijación a pared en dotación.

Referencia	Rosca Entrada	Capacidad Manguera			Presión máxima (Bar)	Anchura (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	∅ interior	∅ exterior				
MI-MRA815	1/4	Poliuretano reforzado	8 mm	12 mm	15 m	455	4,7	<b>181</b>
MI-MRA820					20 m	455	5,0	<b>225</b>
MI-MRA830					30 m	455	5,4	<b>260</b>
MI-MRA1110			10m	455	5,2	<b>239</b>		
MI-MRA1115			15m	455	5,5	<b>248</b>		
MI-MRA1120			20m	455	6,0	<b>275</b>		



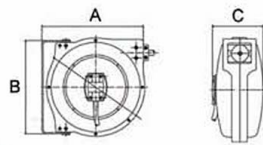
**MI-MRA815N**

Carcasa ligera de aluminio  
 y componentes de acero  
 Apto para sujeción en el suelo,  
 techo y pared.  
 Brazo orientable en 3 posiciones



Referencia	Rosca Entrada	Capacidad Manguera			Presión máxima (Bar)	Anchura (mm)	Peso (Kg)	PVP €
		Material	∅ interior	∅ exterior				
MI-MRA815N	1/4	Poliuretano reforzado	8 mm	12 mm	15 m	340	6,3	<b>196</b>

## ENROLLADORES CON CARCASA ABIERTA



**Agua a alta presión, aceite, grasa...  
Hasta 276 Bar**

**HR-H809083**

Longitud 8 m

**HR-H808153**

Longitud 15 m

**SOPORTES GIRATORIO 160°**

**HR-SGB809 85 €**

Soporte giratorio para  
HR-H809083

**HR-SGB808 85 €**

Soporte giratorio para  
HR-H808153



**Hose & Reel**  
PRODUCTS

Enrolladores fabricados en acero para trabajos industriales y automoción. Impregnados de polvo epoxy de alta resistencia a la corrosión. Conector de flujo a prueba de fugas. Cuatro rodillos guía de manguera. Muelle tensor estanco y lubricado. Temperatura máxima 100° C. ACCESORIO SOPORTE GIRATORIO OPCIONAL.

Referencia	Rosca	Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
HR-H809083	3/8	R2	10 mm	19 mm	8 m	276	393 x 389 x 156	16 Kg	<b>454</b>
HR-H808153					15 m				545 x 524 x 214

## ENROLLADOR MANGUERA BI-TUBO OXÍGENO Y ACETILENO

**ESPECIAL OXÍGENO  
Y ACETILENO**

**HR-W8081523**  
Longitud 15 m

**HR-SGB808 85 €**  
Soporte giratorio 160°



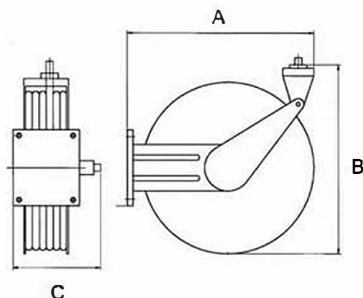
**Hose & Reel**  
PRODUCTS

Diseñado para aumentar la seguridad y la eficacia. Fabricado en acero impregnado de polvo epoxy de alta resistencia a la corrosión. Doble junta tórica a prueba de fugas. Puede ser montado en pared, techo y suelo. ACCESORIO SOPORTE GIRATORIO OPCIONAL

Referencia	Rosca	Capacidad Manguera				Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
		Material	Ø interior	Ø exterior	Longitud				
HR-W8081523	1/4	Caucho	6,35 mm	13,5 mm	15 m	20	546 x 524 x 241	28 Kg	<b>710</b>
	3/8		9,5 mm	17,5 mm					

# CARRETES PORTAMANGUERA INOX DE UN BRAZO ROSCA 3/8"

## CARRETES PORTAMANGUERAS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE Y RECOGEDOR AUTOMÁTICO



**HASTA 20 Bar**

**HR-SSL809103**

Longitud máxima 10 m

**HR-SSL808153**

Longitud máxima 15 m



**HASTA 200 Bar**

**HR-SSM809083**

Longitud máxima 8 m

**HR-SSM808153**

Longitud máxima 15 m



### SOPORTES GIRATORIO 160° EN ACERO INOXIDABLE

**HR-SGSSB809 100 €**

Soporte giratorio para HR-SSL809103 y HR-SSM809083

**HR-SGSSB808 100 €**

Soporte giratorio para HR-SSL808153 y HR-SSM808153



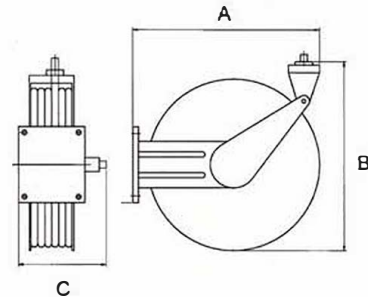
Portamanguera fabricado en acero inoxidable indicado para alimentación e industria química. Acabado mediante pulido electrolítico. Conectores giratorios de acero inoxidable. Dispone de cuatro rodillos guía de manguera. Muelle tensor estanco y lubricado. Puede ser montado en pared, techo y suelo.

NO INCLUYEN MANGUERA. ACCESORIO SOPORTE GIRATORIO OPCIONAL

Referencia	Rosca	Capacidad para Manguera			Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
		∅ interior	∅ exterior	Longitud máxima				
HR-SSL809103	3/8	10 mm	18 mm	10 m	20	546 x 524 x 214	11 Kg	<b>680</b>
HR-SSL808153				15 m		546 x 524 x 214	18 Kg	<b>775</b>
HR-SSM809083				8 m	200	546 x 524 x 214	12 Kg	<b>514</b>
HR-SSM808153				15 m		546 x 524 x 214	19 Kg	<b>828</b>

# CARRETES PORTAMANGUERA INOX DE DOBLE BRAZO ROSCA 1/2"

## CARRETES PORTAMANGUERAS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE Y RECOGEDOR AUTOMÁTICO



**HASTA 20 Bar**

**HR-SSL820154**  
Longitud máxima 15 m



**HASTA 200 Bar**

**HR-SSM820154**  
Longitud máxima 15 m

**SOPORTES GIRATORIO 160°  
EN ACERO INOXIDABLE**

**HR-SGSSB820 100 €**  
Soporte giratorio para HR-SSL820154  
y HR-SSM820154



Portamanguera fabricado en acero inoxidable indicado para alimentación e industria química. Acabado mediante pulido electrolítico. Conectores giratorios de acero inoxidable. Dispone de cuatro rodillos guía de manguera. Muelle tensor estanco y lubricado. Puede ser montado en pared, techo y suelo.

NO INCLUYEN MANGUERA. ACCESORIO SOPORTE GIRATORIO OPCIONAL

Referencia	Rosca	Capacidad para Manguera			Presión máxima (Bar)	Dimensiones A x B x C (mm)	Peso	PVP €
		Ø interior	Ø exterior	Longitud máxima				
HR-SSL820154	1/2	13 mm	23 mm	15 m	20	490 x 496 x 230	16 Kg	<b>954</b>
HR-SSM820154					200			<b>990</b>

## CARRETES PORTAMANGUERA

### PORTAMANGUERA CON BASE GIRATORIA Y RETROCESO MANUAL. MANGUERA INCORPORADA



#### LAR-HR01

Manguera Ø 6,5 x 10 mm x 30 m

#### LAR-HR02

Manguera Ø 8,5 x 12,5 mm x 30 m

MODELO	Manguera poliuretano reforzada			Presión Máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Entrada aire	Salida manguera	PVP €
	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud (m)					
LAR-HR01	6,5	10	30	12	8	Hembra 1/4	Macho 1/4	140
LAR-HR02	8,5	12,5						9

### CARRETE RECOGEDOR MANUAL SIN MANGUERA

#### HR-H420903

Capacidad para manguera Ø 10 x 19 mm  
Longitud máxima 90 m  
NO INCLUYE MANGUERA



#### HR-L901603

Capacidad para manguera Ø 10 mm  
Longitud máxima 60 m  
Rueda de goma Ø 200 mm  
Pies de goma para evitar que el carro se deslice cuando extraiga la manguera.  
Freno ajustable.  
NO INCLUYE MANGUERA



Referencia	Rosca	Capacidad para Manguera			Presión máxima	Dimensiones (mm)	Peso	PVP €
		Ø interior	Ø exterior	Longitud máxima				
HR-L901603	3/8"	10 mm	19 mm	60 m	20 bar	500 x 1.060 x 570	20 Kg	234
HR-H420903				90 m				200 bar

## MANGUERAS Y ESPIRALES

### PVC PLASTIFICADO CON REFUERZO DE MALLA DE POLIESTER



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Presión Trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presión Rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Temperatura limite trabajo (°C)	Metros de manguera por rollo	PVP € por rollo
MA-814	8	13	20	60	-10 / 60	50	52
MA-1016	10	15					60
MA-1219	12	17					45

### CAUCHO NATURAL Y SBR CON REFUERZO DE POLIESTER



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Presión Trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presión Rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Temperatura limite trabajo (°C)	Metros de manguera por rollo	PVP € por rollo
MA-CA1525	15	25	20	60	-30 / 80	50	130
MA-CA1930	19	30					165
MA-CA2536	25	36					230

### POLIURETANO CON REFUERZO DE MALLA DE POLIESTER



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Presión Trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presión Rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Temperatura limite trabajo (°C)	Metros de manguera por rollo	PVP € por rollo
MA-PU812	8	12	20	75	-40 / 80	100	270
MA-PU10145	10	14,5		70			360
MA-PU1319	13	19		66			598

### ESPIRALES DE POLIURETANO



Equipados con protección de conexión de plástico a excepción de los modelos E010, E020, E030 y E050 equipados con protección de conexión de muelle



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud Estirado (m)	Ø Espira (mm)	Presión trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	Racor Entrada Salida	PVP €
LAR-E010	5	8	3	50	<10	1/4	7
LAR-E020			6				10
LAR-E030			9				13
LAR-E050			15				19
LAR-E110	6,5	9,5	3	70			10
LAR-E120			6				15
LAR-E130			9				19
LAR-E150			15				27
LAR-E210	8	12	3	80			12
LAR-E220			6				19
LAR-E230			9				27
LAR-E250			15				39
LAR-E320	10	15	6	100	1/2	27	
LAR-E330			9			35	
LAR-E350			15			52	



## PISTOLETES SOPLADORES



**LAR-DG10** 8 €



**LAR-DG103** 10 €  
Longitud boquilla: 80 mm



**LAR-DG10DX** 16 €  
GRAN CAUDAL



**LAR-5003** 7 €  
Boquilla metálica  
de 65 mm



**LAR-3020** 4 €



**PR-FORCE3** 34 €

## CONJUNTOS ESPIRAL Y PISTOLETE



**LAR-034516** 48 €  
Pistolete con espiral de poliuretano de  
6 mm x 8 mm x 6 m y muelle.



**LAR-EPS** 15 €  
Espiral poliuretano de 5 mm x 8 mm x 6 m con pistolete  
soplador y conexión rápida especial para soplado de  
cabinas de vehiculos pesados.

## PISTOLETES SOPLADORES



**LAR-AP2500 37 €**

Válvula progresiva  
boquilla de 500 mm

**LAR-AP21000 39 €**

Válvula progresiva  
boquilla de 1.000 mm



**LAR-AP2S 14 €**

Válvula progresiva  
boquilla de 125 mm  
Disco de protección de Ø 70 mm



**PR-F18BL10 29 €**

Válvula progresiva y  
boquilla de cobre  
deformable de 1 metro

**PR-BL10 14 €**

Recambio boquilla de cobre  
1 metro para PR-F18BL10



**PR-PMTL 14 €**

Válvula progresiva y  
boquilla metálica  
de 110 mm



**PR-PSP 12 €**

Válvula progresiva  
boquilla polimero



**PR-PSECR 12 €**

Válvula progresiva  
boquilla polimero y  
función protección



**PR-PSSIL 12 €**

Válvula progresiva  
boquilla polimero y  
función silenciosa



**PR-PSOSH 12 €**

Válvula progresiva  
boquilla polimero y  
función gran caudal

# PISTOLAS DE PINTAR



**LAR-AATS15** Ø 1,5 mm  
**LAR-AATS17** Ø 1,7 mm  
**LAR-AATS22** Ø 2,2 mm  
**LAR-AATS35** Ø 3,5 mm

## SERIE AATS 67 € PISTOLA POR GRAVEDAD

Deposito nylon para 0,5 L  
 Consumo a 3,5 Bar: 380 l/min  
 Peso: 0,52 Kg  
 Boquilla: 1,5

**LAR-AATI15** Ø 1,5 mm  
**LAR-AATI17** Ø 1,7 mm  
**LAR-AATI19** Ø 1,9 mm

## SERIE AATI 78 € PISTOLA POR SUCCIÓN

Deposito aluminio para 1 L  
 Consumo a 3,5 Bar: 360 l/min  
 Peso: 0,55 Kg



### BOQUILLAS SERIE AATS

**AC-AATS15** Boquilla Ø 1,5 mm **23 €**  
**AC-AATS17** Boquilla Ø 1,7 mm **23 €**  
**AC-AATS22** Boquilla Ø 2,2 mm **23 €**  
**AC-AATS35** Boquilla Ø 3,5 mm **24 €**



### BOQUILLAS SERIE AATI

**AC-AATI15** Boquilla Ø 1,5 mm **23 €**  
**AC-AATI17** Boquilla Ø 1,7 mm **23 €**  
**AC-AATI19** Boquilla Ø 1,9 mm **23 €**  
**AC-AATI35** Boquilla Ø 3,5 mm **24 €**

## PISTOLAS VARIAS



**LAR-A26B 26 €**  
**PISTOLA PETROLEAR**  
 Boquilla Ø 3 mm  
 Deposito aluminio para 1 L  
 Peso: 0,69 Kg



**LAR-A2067 25 €**  
**PISTOLA PARA TRATAMIENTO INSONORIZANTE**  
 Boquilla Ø 5 mm  
 Deposito aluminio para 1 L  
 Peso: 0,58 Kg



**LAR-A26LR 21 €**  
**PISTOLA DE LAVADO AIRE-AGUA**  
 Conexión estándar a manguera Ø 12 mm  
 Regulación de aire y de agua independiente  
 Peso: 0,45 Kg



**LAR-A211KIT 52 €**  
**PISTOLA PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIE MEDIANTE ARENA**  
 Deposito arena: 700 g  
 Peso: 1,75 Kg  
 Consumo: 500 l/min



**LAR-A211M 26 €**  
**PISTOLA PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIE MEDIANTE ARENA CON MANGUERA A DEPOSITO**  
 Longitud manguera: 3 m  
 Peso: 0,8 Kg  
 Consumo: 500 l/min

**LAR-ABOX211 25 €**  
**ARENA SINTÉTICA PARA LAR-A211KIT**  
 Cantidad arena por botella: 700 g  
 PRECIO DE CAJA DE 6 BOTELLAS



## PISTOLAS PARA SILICONA

**PT-203 28 €**

### PISTOLA DE SILICONA

Para cartucho: Ø 50 x 215 mm  
Capacidad: 310 ml en cartucho

310 ml



**LAR-A525PT 123 €**

### PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL DE PISTON TELESCOPICO Y CON VALVULA DE DESCARGA

Para cartucho o bolsa: Ø 50 x 215 mm Capacidad: 310 ml en cartucho y en bolsa

310 ml 310 ml



2 componentes  
Max 215 mm



Ø 50 mm

2 x 24 ml  
Max 115 mm



46,5 x 26

**AC-BH098097 47 €**

### ACCESORIO-PISTON DOBLE PARA USO CON CARTUCHOS BICOMPONENTES CON LAR-A525PT



**LAR-ASAM3C 142 €**

### PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL CON VALVULA DE DESCARGA Y REGULADOR DE CANTIDAD DE PRODUCTO

Para cartucho: Ø 50 x 215 mm  
Capacidad: 310 ml en cartucho

310 ml



# PISTOLAS DE SILICONA

**LAR-ASAMK2002 265 €**  
**PISTOLA PROFESIONAL APLICADORA DE SILICONA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES CON PULVERIZADOR**

Para cartucho: Ø 50 x 215 mm  
 Para bolsa: Ø 50 mm  
 Capacidad: 310 ml en cartucho y 310 ml ó 400 ml en bolsa



INCLUYE MALETIN CON ACCESORIOS

Pistola profesional aplicadora de silicona y tratamientos con pulverizador incorporado.

Doble regulación:

- Regulación de cantidad de producto
- Regulación de pulverización

(Mayor o menor grano de pulverización)

Pistón telescópico y válvula de descarga

Pulverizador de producto efecto piel de naranja LAR-ASAMK2002



Aplicación de juntas de silicona



**LAR-ASAM3SL 148 €**  
**PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL DE PISTON TELESCOPICO Y VALVULA DE DESCARGA**

Para bolsa: Ø 50 x 400 mm  
 Capacidad: 310, 400 o 620 ml en bolsa



**HASTA 620 ml EN BOLSA**

**LAR-A217 36 €**  
**PISTOLA APLICADORA DE ESPUMA DE POLIURETANO**  
 Adaptador para cartucho universal  
 Longitud tubo: 300 mm



## INFLADORES



**LAR-AI25DE 18 €**

Latiguillo: 300 mm  
Escala Manómetro: 0 - 10 Bar  
Ø Manómetro: 60 mm  
Vaciado por botón lateral



**HOMOLOGACION CE**



**HOMOLOGACION CE**

**CON PROTECCIÓN  
DE CAUCHO**

**LAR-AI25G60CE 52 €**

Latiguillo: 400 mm  
Escala Manómetro: 0 - 10 Bar  
Ø Manómetro: 60 mm  
Vaciado por media presión palanca

**LAR-AI25GR80CE 60 €**

Latiguillo: 400 mm  
Escala Manómetro: 0 - 10 Bar  
Ø Manómetro: 80 mm  
Vaciado por media presión palanca

## VARIOS

### ASPIRADOR - SOPLADOR



**LAR-5005 39 €**  
Aspirador - soplador  
por efecto venturi

### PISTOLA PARA AGUA

**INDICADA  
PARA USO CON  
AGUA CALIENTE**



**HR-HR202 99 €**  
Temperatura máxima: 80 °C  
Presión máxima: 25 bar  
Caudal máximo: 100 l/min  
Rosca entrada: 1/2"

## ENGRASADORAS



**LAR-APN505 160 €**  
Depósito de 1.000 ml  
Ratio de compresión 60:1



**PT-208A 34 €**  
Depósito de 400 ml.  
Boquilla rígida metálica

## PODADORA NEUMÁTICA

MODELO	LAR-6001
Capacidad de corte	20 mm
Peso	0,6 kg
Consumo	100 l/min
Potencia sonora	75 dBA
Presión sonora	70 dBA
Máxima vibración	1,6 m/s <sup>2</sup>
Altura	125 mm
Longitud	250 mm
Entrada aire	1/4

**LAR-6001 67 €**

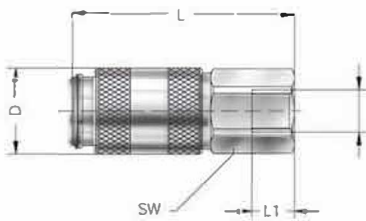




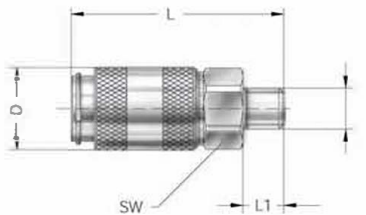
## SERIE 50 (MINI)

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 200 l/m
- Cuerpo, válvula y conector de latón
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Su diminuto tamaño (Ø 10 mm) lo hace muy cómodo y adecuado para sitios reducidos.
- Ideal para trabajos en industria médica, dental, robótica, laboratorios, etc.
- Intercambiable con Rectus 20, Walter 06 - 003.

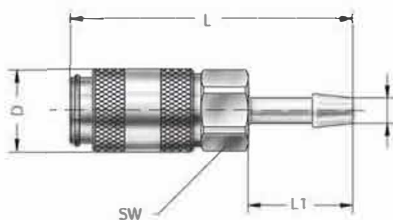
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
<b>S-1EH18</b>	G1/8	10	28	7	12	<b>6</b>

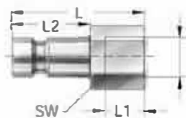


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
<b>S-1EM18</b>	G1/8	10	28	7	12	<b>6</b>

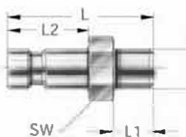


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
<b>S-1EE3</b>	3 mm	10	35	13	9	<b>6</b>
<b>S-1EE4</b>	4 mm					<b>6</b>
<b>S-1EE5</b>	5 mm					<b>6</b>

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
<b>S-1CH18</b>	G1/8	12	19	7	10	<b>1,50</b>



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
<b>S-1CM18</b>	G1/8	11	20	7	10	<b>1,50</b>

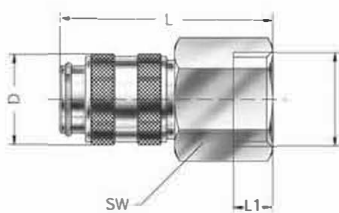


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
<b>S-1CE3</b>	3 mm	7	24	13	10	<b>1</b>
<b>S-1CE4</b>	4 mm					<b>1</b>
<b>S-1CE5</b>	5 mm					<b>1</b>

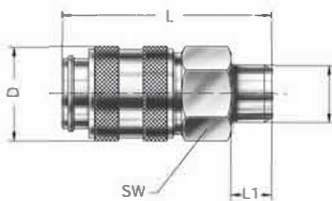
## SERIE 90

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 600 l/m
- Cuerpo, válvula y conector de latón
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Su diminuto tamaño (Ø 16 mm) lo hace muy cómodo y adecuado para sitios reducidos.
- Ideal para trabajos en industria médica, dental, robótica, laboratorios, etc.
- Intercambiable con Rectus 21, Camozzi.

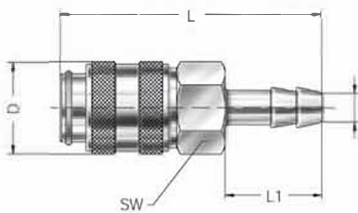
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-2EH18	G1/8	16	36	7	14	5
S-2EH14	G1/4		38		17	5
S-2EH38	G3/8		19		5	

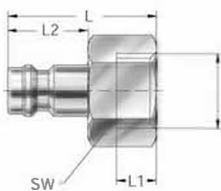


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-2EM18	G1/8	16	36	7	14	5
S-2EM14	G1/4		38	9	17	5
S-2EM38	G3/8		19	5		

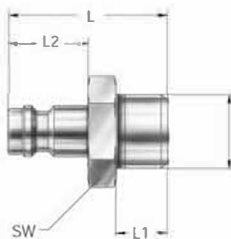


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
S-2EE4	4 mm	16	46	17	14	6
S-2EE6	6 mm					6
S-2EE8	8 mm					6
S-2EE10	10 mm					6

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-2CH18	G1/8	14	25	6	14	1,20
S-2CH14	G1/4	17	26	7		1,20
S-2CH38	G3/8	19	27	8		1,30



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-2CM18	G1/8	14	25	7	14	1,20
S-2CM14	G1/4	17	28	9		1,20
S-2CM38	G3/8	19	1,30			

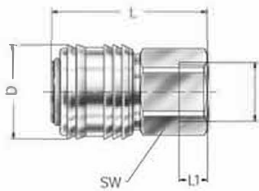


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-2CE4	4 mm	9	32	17	14	1
S-2CE6	6 mm					1
S-2CE8	8 mm					1
S-2CE10	10 mm					11

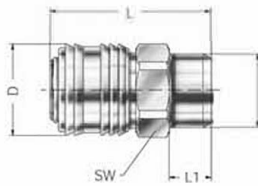
## SERIE 100

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 1.000 l/m
- Cuerpo , válvula y conector de latón
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Para uso similares a la serie 120, con la particularidad de tener un paso mayor. Su caudal lo hace válido para casi toda la herramienta neumática, aerografía, clavadoras, etc y uso general en estaciones de servicio, servicios de neumáticos, garajes, etc.
- Intercambiable con Steinco Serie 125E, Rectus 25 / 26, Cejn 320.

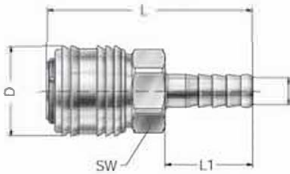
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-6EH14	G1/4	26	43	9	22	5
S-6EH38	G3/8					5
S-6EH12	G1/2		46	12	24	5

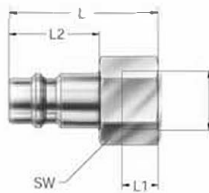


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-6EM14	G1/4	26	43	9	22	5
S-6EM38	G3/8					5
S-6EM12	G1/2		46	12	24	5

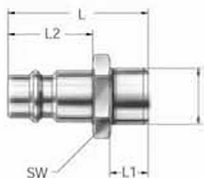


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
S-6EE8	8 mm	26	59	25	22	6
S-6EE10	10 mm					6
S-6EE13	13 mm					6

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-6CH14	G1/4	17	33	8	20	1,25
S-6CH38	G3/8	19				1,35
S-6CH12	G1/2	24	36	10		2,00



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-6CM14	G1/4	17	33	9	20	1,30
S-6CM38	G3/8	19				1,35
S-6CM12	G1/2	24	38	12		2,10



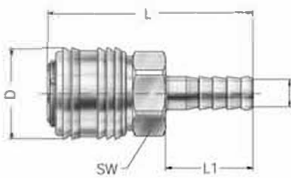
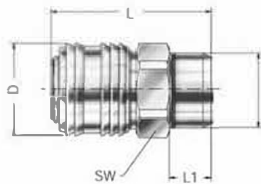
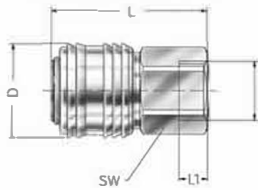
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-6CE8	8 mm	12	48	25	20	0,95
S-6CE10	10 mm					1,00
S-6CE13	13 mm	15				1,10

## SERIE 120

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 850 l/m
- Cuerpo, válvula y conector de latón
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Es el más universal de todos los enchufes, su caudal lo hace válido para casi toda la herramienta neumática, aerografía, clavadoras, etc y uso general en estaciones de servicio, servicios de neumáticos, garajes, etc.
- Intercambiable con Rectus 23/24, Aro 210, Parker 50, Cejn 310, Hansen 3000, Gromelle, Steinco serie 123

**PASO 5,5**

### ENCHUFES

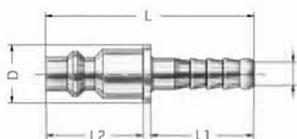
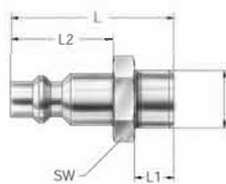
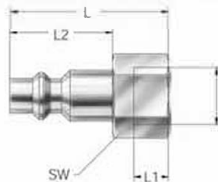


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-3EH14	G1/4	26	43	9	22	5
S-3EH38	G3/8					5
S-3EH12	G1/2					46

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-3EM18	G1/8	26	43	9	22	5
S-3EM14	G1/4					5
S-3EM38	G3/8					5
S-3EM12	G1/2					46

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
S-3E 6B	6 mm	26	59	25	22	5, 0
S-3E 8B	8 mm					5, 0
S-3E 10	10 mm					5, 0
S-3EE13	13 mm					5,30

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24	1,40
S-3CH14	G1/4	17	37	8		1,40
S-3CH38	G3/8	19	40	10		1,40
S-3CH12	G1/2	24				2,30

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24	1,50
S-3CM14	G1/4	17	38	9		1
S-3CM38	G3/8	19	43	12		1,40
S-3CM12	G1/2	24				2,30

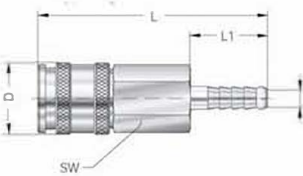
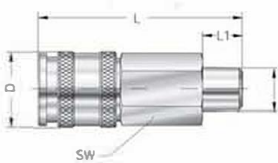
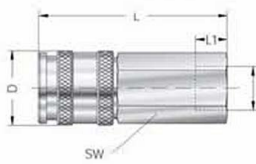
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24	1,50
S-3CE6	6 mm					1,15
S-3CE8	8 mm					1,15
S-3CE10	10 mm					1,15
S-3CE13	13 mm					15

## SERIE 123

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 1.250 l/m
- Cuerpo de latón niquelado, válvula de latón y conector de acero niquelado
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Para uso similares a la serie 120, con la particularidad de tener un caudal más elevado.
- Intercambiable con ISO 6150-B, Dynaquip, Cejn 310, Rectus 23/24, Steinco serie 120, Parker 30, Cejn 310, Hansen 3000, Gromelle.

**PASO 5,5**

### ENCHUFES

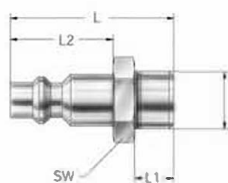
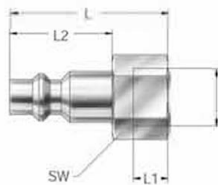


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-4EH14	G1/4	23	59	9	19	10
S-4EH38	G3/8		60			10
S-4EH12	G1/2		64	12	24	12

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-4EM14	G1/4	23	62	12	19	10
S-4EM38	G3/8		64	13		10
S-4EM12	G1/2		67	17	22	10

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
S-4EE6	6 m m	23	75	25	19	10
S-4EE8	8 m m					10
S-4EE10	10 mm					10
S-4EE13	13 mm					10

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24	1,40
S-3CH14	G1/4	17	37	8		1,40
S-3CH38	G3/8	19				1,40
S-3CH12	G1/2	24	40	10		2,30

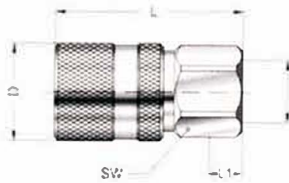
Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24	1,50
S-3CM14	G1/4	17	38	9		1
S-3CM38	G3/8	19				1,40
S-3CM12	G1/2	24	43	12		2,30

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24	1,50
S-3CE6	6 mm					1,15
S-3CE8	8 mm					1,15
S-3CE10	10 mm					1,15
S-3CE13	13 mm	15				1,60

## SERIE 151

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 1.250 l/m
- Cuerpo de acero niquelado, válvula de latón y conector de acero tratado
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Para un uso universal gracias a su gran robusted.
- Intercambiable con Rectus 30

### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-151EH14	G1/4	26	50	9	22	11,00
S-151EH38	G3/8					11,00
S-151EH12	G1/2		53	12	24	11,00

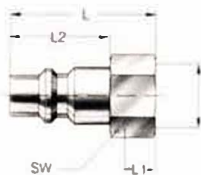


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-151EM14	G1/4	26	50	9	22	11,00
S-151EM38	G3/8					11,00
S-151EM12	G1/2		53	12	24	11,00



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW	PVP €
S-151EE6	6 mm	26	66	25	22	11,00
S-151EE8	8 mm					11,00
S-151EE10	10 mm					11,00
S-151EE13	13 mm					11,00

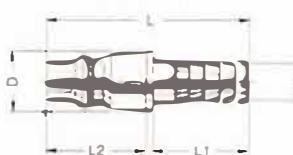
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-151CH14	G1/4	17	38	10	26	4,70
S-151CH38	G3/8	19				4,80
S-151CH12	G1/2	24	41	12		5,00



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-151CM14	G1/4	17	43	12	26	4,60
S-151CM38	G3/8	19				4,80
S-151CM12	G1/2	24	46	17		5,00



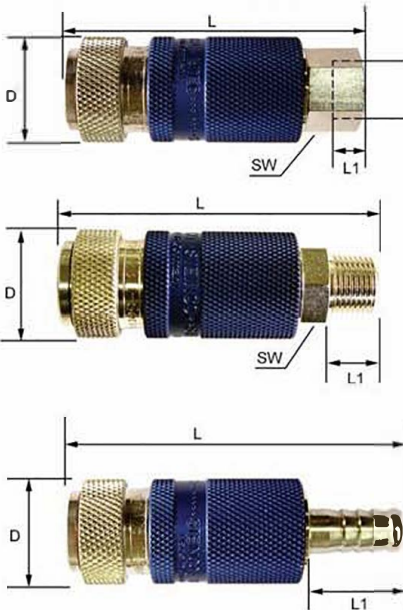
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-151CE6	6 mm	16	53	25	26	4,70
S-151CE8	8 mm					4,70
S-151CE10	10 mm					4,70
S-151CE13	13 mm					4,70

## SERIE 123E

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 750 l/m
- Cuerpo de latón niquelado, válvula de latón y conector de acero niquelado
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable
- Juntas de perbunan
- Para uso similares a la serie 120, con la particularidad de tener un caudal más elevado.
- Intercambiable con ISO 6150-B, Dynaquip, Cejn 310, Rectus 23/24, Steinco serie 120, Parker 30, Cejn 310, Hansen 3000, Gromelle.

**PASO 5,5**

### ENCHUFES

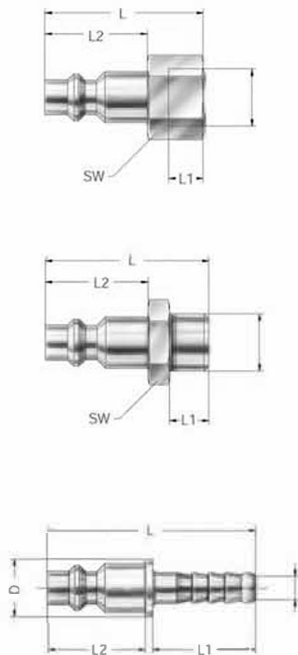


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-123EEH14	G1/4	28	74	9	19	<b>33</b>
S-123EEH38	G3/8		<b>33</b>			
S-123EEH12	G1/2		77	12	24	<b>33</b>

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-123EEM14	G1/4	28	77	9	19	<b>33</b>
S-123EEM38	G3/8			22	<b>33</b>	
S-123EEM12	G1/2			12	24	<b>33</b>

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	PVP €
S-123EEE6	6 mm	28	85,5	25	<b>33</b>
S-123EEE8	8 mm				<b>33</b>
S-123EEE10	10 mm				<b>33</b>
S-123EEE13	13 mm				<b>33</b>

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24	<b>1,40</b>
S-3CH14	G1/4	17	37	8		<b>1,40</b>
S-3CH38	G3/8	19				<b>1,40</b>
S-3CH12	G1/2	24	40	10		<b>2,30</b>

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24	<b>1,50</b>
S-3CM14	G1/4	17	38	9		<b>1</b>
S-3CM38	G3/8	19				<b>1,40</b>
S-3CM12	G1/2	24	43	12		<b>2,30</b>

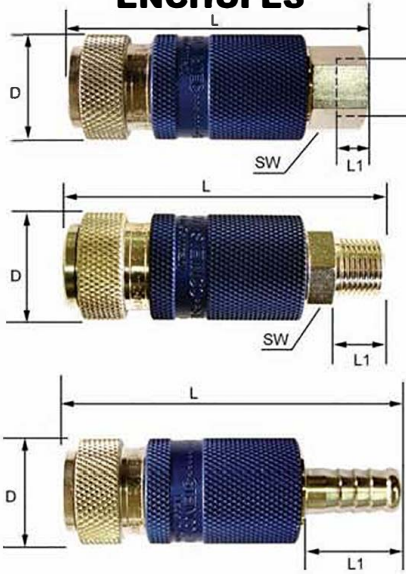
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24	<b>1,50</b>
S-3CE6	6 mm					<b>1,15</b>
S-3CE8	8 mm					<b>1,15</b>
S-3CE10	10 mm					<b>1,15</b>
S-3CE13	13 mm					<b>1,60</b>

## SERIE 125E

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 35 Kg/cm<sup>2</sup>. Temperatura: -20 °C a 100 °C
- Caudal : 1.500 l/m
- Cuerpo de latón niquelado, válvula de latón y conector de acero niquelado
- Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable y juntas de perbunan
- Intercambiable con Steinco Serie 100, Rectus 25 / 26, Cejn 320.

**PASO 7,8**

### ENCHUFES

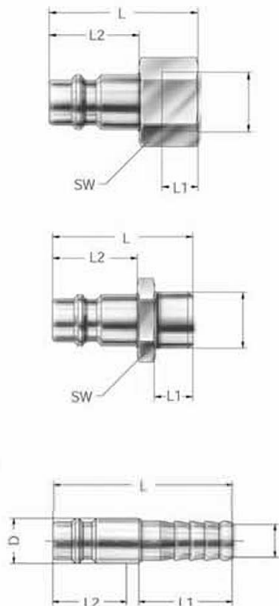


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-125EEH14	G1/4	28	73,5	9	19	<b>33</b>
S-125EEH38	G3/8					<b>33</b>
S-125EEH12	G1/2					<b>33</b>

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW	PVP €
S-125EEM14	G1/4	28	76,5	9	19	<b>33</b>
S-125EEM38	G3/8				22	<b>33</b>
S-125EEM12	G1/2				24	<b>33</b>

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	PVP €
S-125EEE6	6 mm	28	85,5	25	<b>33</b>
S-125EEE8	8 mm				<b>33</b>
S-125EEE10	10 mm		85		<b>33</b>
S-125EEE13	13 mm				<b>33</b>

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-6CH14	G1/4	17	33	8	20	<b>1,25</b>
S-6CH38	G3/8	19				<b>1,35</b>
S-6CH12	G1/2	24	36	10		<b>2,00</b>

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-6CM14	G1/4	17	33	9	20	<b>1,30</b>
S-6CM38	G3/8	19				<b>1,35</b>
S-6CM12	G1/2	24	38	12		<b>2,10</b>

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-6CE8	8 mm	12	48	25	20	<b>0,95</b>
S-6CE10	10 mm					<b>1,00</b>
S-6CE13	13 mm	15				<b>1,10</b>

### FUNCIONAMIENTO DE ENCHUFES DE SEGURIDAD SERIES 123E Y 125E



El conector solo se puede conectar y desconectar si el accionamiento de paso (B) está cerrado, es decir, desplazado totalmente a la izquierda, ya que en caso contrario el anillo de apertura (A) estará bloqueado.

- Para conectar inserte primero el conector por el anillo de apertura (A) (Figuras 1 y 2) y después deslice el accionamiento de paso (B) hacia la derecha para abrir la válvula (Figura 3).
- Para desconectar el conector, deslice primero el accionamiento de paso (B) hacia la izquierda (figura 4) y en este momento el conector cerrará el paso de aire. El anillo de apertura (A) quedará desbloqueado y automáticamente se liberará la presión del interior del enchufe. A continuación, accione el anillo de apertura (A) para liberar el conector (figura 5.)



# ENCHUFES Y CONECTORES DE SEGURIDAD

## SERIE PR-S6

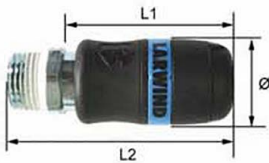
- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 16 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -15 °C a 70 °C
- Caudal : 883 l/m
- Normas de seguridad: ISO 4414 - DIN EN 983
- Cuerpo de fibra reforzada, adaptador de acero galvanizado
- Juntas de nitrilo
- Intercambiable con ISO 6150-B, Dynaquip, Cejn 310, Rectus 23/24, Steinco serie 120/123, Parker 30, Cejn 310, Hansen 3000, Gromelle.

PASO 5,5 

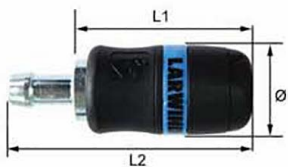
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S6EH14	1/4			64	13
PR-S6EH38	3/8	55	30	71	16
PR-S6EH12	1/2			77	16

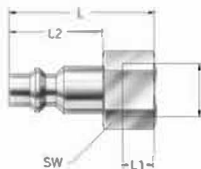


Referencia	Rosca	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S6EM14	1/4	63.5		74.5	16
PR-S6EM38	3/8		30	77	16
PR-S6EM12	1/2			79	16

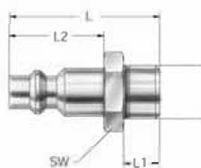


Referencia	Ø Espiga	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S6 IE8	8 mm	59	30	82	16
PR-S6 IE10	10 mm				16

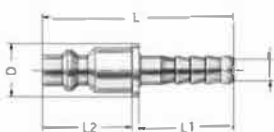
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24	1,40
S-3CH14	G1/4	17	37	8		1,40
S-3CH38	G3/8	19		1,40		
S-3CH12	G1/2	24	40	10		2,30



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24	1,50
S-3CM14	G1/4	17	38	9		1
S-3CM38	G3/8	19		1,40		
S-3CM12	G1/2	24	43	12		2,30



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24	1,50
S-3CE6	6 mm					1,15
S-3CE8	8 mm					1,15
S-3CE10	10 mm					1,15
S-3CE13	13 mm	15				1,60

# ENCHUFES Y CONECTORES DE SEGURIDAD

## SERIE PR-S8

- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0- 16 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -15 °C a 70 °C
- Caudal : 1.800 l/m
- Conectores de acero galvanizado con tratamiento anticorrosivo. Conectores machos con teflon.
- Normas de seguridad: ISO 6150B y US MIL 4109C

PASO 8



### ENCHUFES

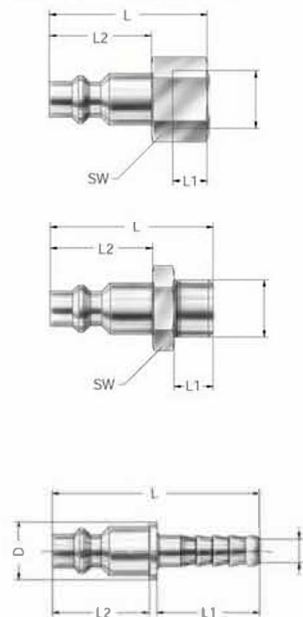


Referencia	Rosca	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S8EH38	3/8	65	35	74	21
PR-S8EH12	1/2			84	21

Referencia	Rosca	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S8EM38	3/8	74	35	86	23
PR-S8EM12	1/2	75			23

Referencia	Ø Espiga	L1	Ø	L2	PVP €
PR-S8EE8	8 mm	69	35	92	23
PR-S8EE10	10 mm				23
PR-S8EE13	13 mm				95

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
PR-S8CH14	1/4	17	45	16	28	5,50
PR-S8CH38	3/8	19	49	19		6,30
PR-S8CH12	1/2	24	53			10

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2	PVP €
PR-S8CM14	1/4	17	48	12	28	6,20
PR-S8CM38	3/8	19				6,20
PR-S8CM12	1/2	24	56	17		9,90

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2	PVP €
PR-S8CE8	8 mm	16	62	28	29	6,20
PR-S8CE10	10 mm					6,50
PR-S8CE13	13 mm					6,50
PR-S8CE16	16 mm					20



### DESCONEXIÓN DE SEGURIDAD

#### 1. Paso:

Accionando hacia abajo, descarga la presión del interior, reteniendo a su vez el conector evitando así el latigazo de la manguera.



#### 2. Paso:

Accionado hacia arriba se libera el conector.



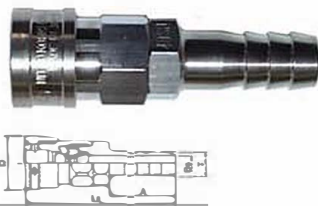
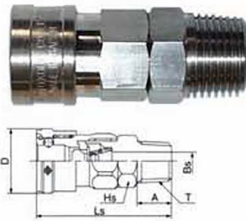
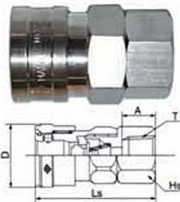
# ENCHUFES Y CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE HI-CUPLA

## SERIE HI-CUPLA INOXIDABLE

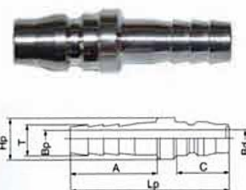
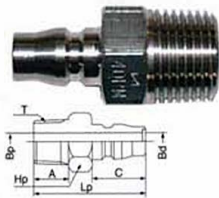
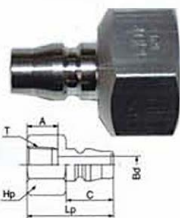
- Acero inoxidable SUS303
- Presión de trabajo: 0- 15 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 80 °C
- Caudal Serie 20: 1.200 l/m
- Caudal Serie 30 y 40: 2.000 l/m
- Caudal Serie 400: 3.200 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 600: 3.800 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 800: 4.700 l/m (Gran caudal)



### ENCHUFES



### CONECTORES



## INOXIDABLE SUS

Referencia	Rosca	Peso (g)	Ls	ØD	Hs	A	PVP €
<b>HEMBRA SF</b>							
S-N20SFSUS	1/4	98	49,5	25,4	19	13	45
S-N30SFSUS	3/8	99	50,5		21	14	45
S-N40SFSUS	1/2	138	52,5		29	15	59
S-N400SFSUS		216	57	111			
S-N600SFSUS	3/4	258	61	35	35	17	125
S-N800SFSUS	1	317	68		41	22	153

Referencia	Rosca	Peso (g)	Ls	ØD	Hs	A	Ø Bs	PVP €
<b>MACHO SM</b>								
S-N20SMSUS	1/4	95	55,5	25,4	19	13	7	45
S-N30SMSUS	3/8	105	56,5		16	14	8	45
S-N40SMSUS	1/2	120	59,5		22	15	9	59
S-N400SMSUS		207	63	29	13	111		
S-N600SMSUS	3/4	241	67	35	32	17	16	125
S-N800SMSUS	1	303	72		38	22		153

Referencia	Ø Espiga	Peso (g)	Ls	ØD	A	ØT	Ø Bs	PVP €
<b>ESPIGA SH</b>								
S-N20SHSUS	6 mm	100	72,5	25,4	13	9	5,2	45
S-N30SHSUS	10 mm	101	76,5		14	11,3	7,5	45
S-N40SHSUS	13 mm	118	78,5		15	15	9	59
S-N400SHSUS		218	83	111				
S-N600SHSUS	19 mm	242	92	35	17	21	14	125
S-N800SHSUS	25 mm	272	102		22	27	16	153

Referencia	Rosca	Peso (g)	Lp	Hp	A	C	Ø Bd	PVP €	
<b>HEMBRA PF</b>									
S-N20PFSUS	1/4	30	36	17	13	20	7,5	11	
S-N30PFSUS	3/8	41	37	21	14			14	14
S-N40PFSUS	1/2	69	38	29	15			23	13
S-N400PFSUS		81	41			24			
S-N600PFSUS	3/4	118	45	35	17			41	
S-N800PFSUS	1	192	54	41	22			65	

Referencia	Rosca	Peso (g)	Lp	Hp	A	C	Ø Bp	Ø Bd	PVP €	
<b>MACHO PM</b>										
S-N20PMSUS	1/4	27	41	14	13	20	7,5	7,5	11	
S-N30PMSUS	3/8	45	42	19	14				14	14
S-N40PMSUS	1/2	62	46	22	16				23	19
S-N400PMSUS		70	50			24				
S-N600PMSUS	3/4	115	55	32	18				41	
S-N800PMSUS	1	198	63	35	22				65	

Referencia	Ø Espiga	Peso (g)	Lp	Ø Hp	A	C	ØT	Ø Bp	Ø Bd	PVP €	
<b>ESPIGA PH</b>											
S-N20PHSUS	6 mm	26	57	16	30	20	11,3	7,5	7,5	11	
S-N30PHSUS	10 mm	27	61		34					14	14
S-N40PHSUS	13 mm	47	63		20					36	23
S-N400PHSUS		67	66	22	24						
S-N600PHSUS	19 mm	129	77	30	45					41	
S-N800PHSUS	25 mm	150	85	34	54					65	

# ENCHUFES Y CONECTORES DE ACERO Y BRONCE HI-CUPLA

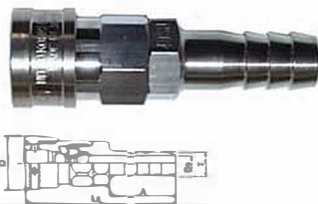
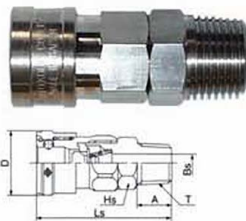
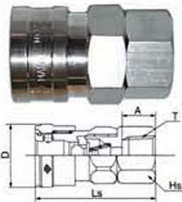
## SERIE HI-CUPLA ACERO Y BRONCE

- Presión de trabajo: 0- 15 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 80 °C
- Caudal Serie 20: 1.200 l/m
- Caudal Serie 30 y 40: 2.000 l/m
- Caudal Serie 400: 3.200 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 600: 3.800 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 800: 4.700 l/m (Gran caudal)

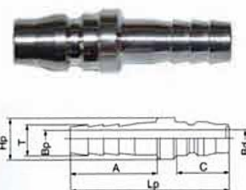
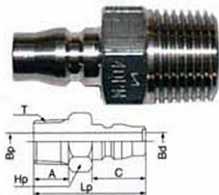
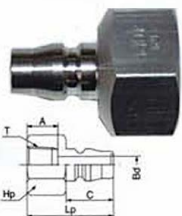


Cotas idénticas a Nitto  
hi-cupla inoxidable página anterior

### ENCHUFES



### CONECTORES



### ACERO SS41

Referencia	Rosca	PVP €
<b>HEMBRA SF</b>		
S-N20SFSS41	1/4	8,6
S-N30SFSS41	3/8	9
S-N40SFSS41	1/2	13
S-N400SFSS41		27
S-N600SFSS41	3/4	27
S-N800SFSS41	1	37

Referencia	Rosca	PVP €
<b>MACHO SM</b>		
S-N20SMSS41	1/4	8
S-N30SMSS41	3/8	8,6
S-N40SMSS41	1/2	9,3
S-N400SMSS41		27
S-N600SMSS41	3/4	27
S-N800SMSS41	1	36

Referencia	Ø Espiga	PVP €
<b>ESPIGA SH</b>		
S-N20SHSS41	6 mm	8
S-N30SHSS41	10 mm	8,6
S-N40SHSS41	13 mm	9,3
S-N400SHSS41		27
S-N600SHSS41	19 mm	27
S-N800SHSS41	25 mm	36

Referencia	Rosca	PVP €
<b>HEMBRA PF</b>		
S-N20PFSS41	1/4	2,8
S-N30PFSS41	3/8	3,5
S-N40PFSS41	1/2	6,5
S-N400PFSS41		8,3
S-N600PFSS41	3/4	12,2
S-N800PFSS41	1	22

Referencia	Rosca	PVP €
<b>MACHO PM</b>		
S-N20PMSS41	1/4	2,8
S-N30PMSS41	3/8	3,5
S-N40PMSS41	1/2	4
S-N400PMSS41		8
S-N600PMSS41	3/4	11,5
S-N800PMSS41	1	20

Referencia	Ø Espiga	PVP €
<b>ESPIGA PH</b>		
S-N20PHSS41	6 mm	2,8
S-N30PHSS41	10 mm	3,5
S-N40PHSS41	13 mm	4
S-N400PHSS41		8
S-N600PHSS41	19 mm	11,5
S-N800PHSS41	25 mm	20

### BRONCE BS

Referencia	Rosca	PVP €
<b>HEMBRA SF</b>		
S-N20SFBS	1/4	17
S-N30SFBS	3/8	18
S-N40SFBS	1/2	20
S-N400SFBS		39
S-N600SFBS	3/4	43,5
S-N800SFBS	1	46,5

Referencia	Rosca	PVP €
<b>MACHO SM</b>		
S-N20SMBS	1/4	17
S-N30SMBS	3/8	18
S-N40SMBS	1/2	20
S-N400SMBS		39
S-N600SMBS	3/4	43,5
S-N800SMBS	1	46,5

Referencia	Ø Espiga	PVP €
<b>ESPIGA SH</b>		
S-N20SHBS	6 mm	17
S-N30SHBS	10 mm	18
S-N40SHBS	13 mm	20
S-N400SHBS		39
S-N600SHBS	19 mm	43,5
S-N800SHBS	25 mm	46,5

Referencia	Rosca	PVP €
<b>HEMBRA PF</b>		
S-N20PFBS	1/4	4
S-N30PFBS	3/8	5
S-N40PFBS	1/2	7
S-N400PFBS		12
S-N600PFBS	3/4	16
S-N800PFBS	1	22

Referencia	Rosca	PVP €
<b>MACHO PM</b>		
S-N20PMBS	1/4	4
S-N30PMBS	3/8	5
S-N40PMBS	1/2	7
S-N400PMBS		12
S-N600PMBS	3/4	16
S-N800PMBS	1	22

Referencia	Ø Espiga	PVP €
<b>ESPIGA PH</b>		
S-N20PHBS	6 mm	4
S-N30PHBS	10 mm	5
S-N40PHBS	13 mm	7
S-N400PHBS		12
S-N600PHBS	19 mm	18
S-N800PHBS	25 mm	22

# RACORDAJE



Referencia	Ø Espiga - Rosca Macho	PVP €
S-AE618	6 mm - 1/8	0,60
S-AE818	8 mm - 1/8	0,60
S-AE814	8 mm - 1/4	0,70
S-AE1014	10 mm - 1/4	0,73
S-AE1038	10 mm - 3/8	1,20
S-AE1214	12 mm - 1/4	0,80
S-AE1238	12 mm - 3/8	1,20
S-AE1212	12 mm - 1/2	1,70
S-AE1412	14 mm - 1/2	1,60
S-AE1612	16 mm - 1/2	1,70



Referencia	Espiga doble	PVP €
S-AS011701	Ø 6 mm	0,50
S-AS011702	Ø 8 mm	0,50
S-AS011703	Ø 10 mm	0,60
S-AS011704	Ø 13 mm	3,60



Referencia	Abrazaderas	PVP €
S-AT031106	De 11 a 13 mm	0,40
S-AT031107	De 13 a 15 mm	0,45
S-AT031108	De 14 a 17 mm	0,45
S-AT031110	De 17 a 20 mm	0,50



Referencia	Unión doble hembra	PVP €
S-AS030801	1/8 - 1/8	0,50
S-AS030802	1/4 - 1/4	0,70
S-AS030803	3/8 - 3/8	0,74
S-AS030804	1/2 - 1/2	1,30



Referencia	Unión doble macho	PVP €
S-AS030901	1/8 - 1/8	0,60
S-AS030902	1/8 - 1/4	0,60
S-AS030904	1/4 - 1/4	0,70
S-AS030905	1/4 - 3/8	0,80
S-AS030906	1/4 - 1/2	1
S-AS030907	3/8 - 3/8	0,80
S-AS030908	3/8 - 1/2	1
S-AS030909	1/2 - 1/2	0,95
S-AS030910	1/2 - 3/4	2,80
S-AS030911	3/4 - 3/4	2,90



Referencia	Tapón	PVP €
S-AS031301	1/8	0,50
S-AS031302	1/4	0,60
S-AS031303	3/8	0,70
S-AS031304	1/2	1
S-AS031305	3/4	1,30

Referencia	Reducción Macho - Hembra	PVP €
S-AS031201	Macho 1/8 - Hembra 1/8	0,60
S-AS031202	Macho 1/8 - Hembra 1/4	0,65
S-AS031203	Macho 1/8 - Hembra 3/8	0,80
S-AS031205	Macho 1/4 - Hembra 1/8	0,60
S-AS031206	Macho 1/4 - Hembra 1/4	0,70
S-AS031207	Macho 1/4 - Hembra 3/8	0,80
S-AS031208	Macho 1/4 - Hembra 1/2	1,20
S-AS031209	Macho 3/8 - Hembra 1/8	0,70
S-AS031210	Macho 3/8 - Hembra 1/4	0,60
S-AS031211	Macho 3/8 - Hembra 3/8	0,90
S-AS031212	Macho 3/8 - Hembra 1/2	1,30
S-AS031214	Macho 1/2 - Hembra 1/4	0,90
S-AS031215	Macho 1/2 - Hembra 3/8	0,90
S-AS031216	Macho 1/2 - Hembra 1/2	1,35
S-AS031218	Macho 3/4 - Hembra 3/8	1,80
S-AS031219	Macho 3/4 - Hembra 1/2	2,20
S-AS031220	Macho 3/4 - Hembra 3/4	2,60

Referencia	Racor giratorio rosca macho	PVP €
AC-RM000	Racor par aespiral 5 x 8 mm macho 1/4	2,20
AC-RM100	Racor par aespiral 6,5 x 9,5 mm macho 1/4	3,50
AC-RM200	Racor par aespiral 8 x 12 mm macho 1/4	4
AC-RM300	Racor par aespiral 10 x 15 mm macho 1/2	4,50



Referencia	Racores giratorios	PVP €
AC-RG14	1/4	8,70
AC-RG38	3/8	12



Referencia	Racor articulado	PVP €
AC-RA14	1/4	10



# RACORDAJE



Referencia	Válvula en línea	PVP €
S-ASH042602	Macho - Hembra 1/4	4,25
S-ASH042603	Macho - Hembra 3/8	4,25
S-ASAH041601	Hembra - Hembra 3/8	6,50
S-ASAH041602	Hembra - Hembra 1/2	7,30
S-ASAH041603	Hembra - Hembra 3/4	9,50
S-ASAH041604	Hembra - Hembra 1	13,50



Referencia	Regulador	PVP €
AC-REG14	1/4	3,60



Referencia	Distribuidor hembra doble hembra	PVP €
S-AS030501	1/4	1,80
S-AS030502	3/8	2,20
S-AS030503	1/2	3,60



Referencia	Distribuidor macho doble hembra	PVP €
S-AS030101	1/4	2
S-AS030102	3/8	2,60
S-AS030105	1/2	3,70



Referencia	Distribuidor	PVP €
S-NURV5	Distribuidor de 2 entradas (superior e inferior) de 1/2 y 3 salidas frontales de 1/2	19
S-NURV3	Distribuidor de 2 entradas (superior e inferior) de 3/4 y 3 salidas frontales de 1/2	20



Referencia	Racor L	PVP €
S-AS031601	Macho-Hembra 1/8	1,10
S-AS031602	Macho-Hembra 1/4	1,60
S-AS031603	Macho-Hembra 3/8	2,10
S-AS031604	Macho-Hembra 1/2	3,10
S-AS031608	Hembra-Hembra 1/8	1,10
S-AS031609	Hembra-Hembra 1/4	1,40
S-AS031610	Hembra-Hembra 3/8	2,10
S-AS031611	Hembra-Hembra 1/2	3,30
S-AS031612	Macho-Macho 1/8	1,10
S-AS031613	Macho-Macho 1/4	1,60
S-AS031614	Macho-Macho 3/8	2,10
S-AS031615	Macho-Macho 1/2	3,10



Referencia	Racor cruz †	PVP €
S-AS036101	Hembra 1/8	2,40
S-AS036102	Hembra 1/4	3
S-AS036103	Hembra 3/8	4,10
S-AS036104	Hembra 1/2	6



Referencia	Racor T	PVP €
S-AS031901	Hembra-Hembra-Macho 1/8	1,30
S-AS031902	Hembra-Hembra-Macho 1/4	1,90
S-AS031903	Hembra-Hembra-Macho 3/8	2,60
S-AS031904	Hembra-Hembra-Macho 1/2	4,50
S-AS031928	Macho-Macho-Hembra 1/8	1,30
S-AS031908	Macho-Macho-Hembra 1/4	1,90
S-AS031929	Macho-Macho-Hembra 3/8	2,60
S-AS031911	Macho-Macho-Hembra 1/2	4,50
S-AS031912	Macho-Hembra-Macho 1/8	1,30
S-AS031913	Macho-Hembra-Macho 1/4	1,90
S-AS031914	Macho-Hembra-Macho 3/8	2,60
S-AS031915	Macho-Hembra-Macho 1/2	4,50
S-AS031916	Hembra-Hembra-Hembra 1/8	1,30
S-AS031917	Hembra-Hembra-Hembra 1/4	1,90
S-AS031918	Hembra-Hembra-Hembra 3/8	2,60
S-AS031919	Hembra-Hembra-Hembra 1/2	4,50
S-AS031920	Macho-Hembra-Hembra 1/8	1,30
S-AS031921	Macho-Hembra-Hembra 1/4	1,90
S-AS031922	Macho-Hembra-Hembra 3/8	2,60
S-AS031923	Macho-Hembra-Hembra 1/2	4,50
S-AS031924	Macho-Macho-Macho 1/8	1,30
S-AS031925	Macho-Macho-Macho 1/4	1,90
S-AS031926	Macho-Macho-Macho 3/8	2,60
S-AS031927	Macho-Macho-Macho 1/2	4,50



## S-N200L

Distribuidor recto de 5 vías

Entrada: 1 x Enchufe Nitto 400 SH (Espiga Ø 13 mm) + 1 Conector 400 PM (1/2M)  
Salida: 4 x Enchufe Nitto 200-20SM (1/4M) + 1 x Enchufe Nitto 200-40SM (1/2M)

173 €



## S-N200S

Distribuidor estrella de 5 vías

Entrada: 1 x Enchufe Nitto 400 SH (Espiga Ø 13 mm) + 1 Conector 400 PM (1/2M)  
Salida: 4 x Enchufe Nitto 200-20SM (1/4M) + 1 x Enchufe Nitto 200-40SM (1/2M)

179 €

# EQUIPOS DE FILTRAJE Y LUBRICACION PARA 1/8, 1/4, 3/8 Y 1/2

## SERIE AFR+LP FILTRO / REGULADOR + LUBRICADOR

**VACIADO DE FILTRO  
POR BAJADA  
DE PRESIÓN**



FILTRO/ REGULADOR + LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AFR+LP18	M120	1/8	1.100	1.300	0 a 12 bar.	80 x 74 x 188	69
F-AFR+LP14		1/4					69
F-AFR+LP38	M220	3/8	2.000	2.300	0 a 12 bar.	120 x 93 x 231	106
F-AFR+LP12		1/2					106

## SERIE AFRLP FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

**VACIADO DE FILTRO  
POR BAJADA  
DE PRESIÓN**



FILTRO REGULADOR LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AFRLP18	M130	1/8	1.100	1.300	0 a 12 bar.	120 x 74 x 188	74
F-AFRLP14		1/4					74
F-AFRLP38	M230	3/8	2.000	2.300	0 a 12 bar.	180 x 93 x 231	119
F-AFRLP12		1/2					119

# EQUIPOS DE FILTRAJE Y LUBRICACION PARA 1/8, 1/4, 3/8 Y 1/2



FILTRO		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AF18	M100	1/8	1.100	1.300	-25 / 50	≥40 micras	40 x 40 x 140	22
F-AF14		1/4						22
F-AF38	M200	3/8	2.000	2.300			60 x 60 x 173	33
F-AF12		1/2						33



REGULADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AR18	M150	1/8	1.200	1.450	0 a 12 bar.	40 x 74 x 88	32
F-AR14		1/4					32
F-AR38	M250	3/8	2.200	2.800		60 x 93 x 118	46
F-AR12		1/2					46



LUBRICADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AL18	M110	1/8	1.100	1.300	-25 / 50	40 x 40 x 144	28
F-AL14		1/4					28
F-AL38	M210	3/8	2.000	2.300		60 x 60 x 176	40
F-AL12		1/2					40



FILTRO REGULADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AFR18	M140	1/8	1.200	1.450	0 a 12 bar.	≥40 micras	40 x 74 x 188	46
F-AFR14		1/4						46
F-AFR38	M240	3/8	2.200	2.800			60 x 93 x 231	67
F-AFR12		1/2						67

## ACCESORIOS EQUIPOS DE FILTRAJE



### F-AFCPA200 70 €

Vaso de purga automática para filtros M200, M220, M230 y M240

### F-AFCPA300 96 €

Vaso de purga automática para filtros M300 y M330



### F-ASC 60 €

Purga automática sin vaso para M-200, M220, M230, M240, M300 y M330



### F-AM18 8 €

Recambio de manómetro cuadrado de 50 mm Rosca de 1/8

## ACEITE LUBRICANTE



### LAR-AC1 10 €

Aceite lubricante, anticorrosivo y antioxidante especial para lubricadores y herramienta neumática.

Contenido: 1.000 ml

## MINILUBRICADOR



### KPT-02 23 €

Rosca de 1/4  
Presión de trabajo: 5 a 8 Kg/cm<sup>2</sup>



# EQUIPOS DE FILTRAJE Y LUBRICACIÓN PARA 3/4 Y 1

**SERIE AFRLP**  
**FILTRO + REGULADOR**  
**+ LUBRICADOR**

**VACIADO DE FILTRO**  
**POR BAJADA**  
**DE PRESIÓN**



FILTRO REGULADOR LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AFRLP34	M330	3/4	3.800	0 a 12 bar.	≥40 micras	345 x 152 x 231	274
F-AFRLP1		1					274



FILTRO	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 9bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AF34	M300	3/4	3.800	-25 / 50	≥40 micras	102 x 100 x 102	66
F-AF1		1					66



REGULADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AR34	M350	3/4	4.600	0 a 12 bar.	123 x 152 x 212	121
F-AR1		1				121



LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 9bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Dimensiones (mm)	PVP €
F-AL34	M310	3/4	5.200	-25 / 50	120 x 100 x 209	83
F-AL1		1				83

# INDICE

REFERENCIA	Página	PVP €
<b>SERIE A-AIR</b>		
A-AIRJDS304	116	770
A-AIR-SB	116	299
A-AIR-WD	116	166
A-AIR-X0	116	469
A-AIR-X2	117	679
A-AIR-X2B	117	912
A-AIR-X3	117	790
<b>SERIE BASSO</b>		
BEX-16/64A1	139	432
BEX-16/851A1	135	429
BEX-18/32-2	138	166
BEX-18/50QA1	138	245
BEX-22/64T1	140	432
BEX-25/38B	135	429
BEX-45NR	141	760
BEX-90/25A1	133	165
BEX-90/40A1	134	400
BEX-90/40LA1	134	270
BEX-92/40A1	134	400
BEX-97/25B1	133	178
BEX-B16/50C1	139	410
BEX-B16/50LA1	139	280
BEX-B18/50A1	138	245
BEX-B21/35PA1	137	152
BEX-B23/35A1	137	200
BEX-BS1618/50	136	432
BEX-BS32PA1	136	227
BEX-BS50A1	136	306
BEX-C31/65B1	141	720
BEX-C33/90A1	141	792
BEX-G210A1	76	102
BEX-IK107A1	4	120
BEX-IP114A1	5	128
BEX-IP214A1	7	135
BEX-IP240A1	8	129
BEX-IP240A1K2	8	167
BEX-IT350A1	10	212
BEX-IT4110A1MG	12	499
BEX-IT4110A1MGL	12	599
BEX-OS136A1	98	190
BEX-OS136CA1	98	195
BEX-OS153A1	100	190

REFERENCIA	Página	PVP €
BEX-OS153CA1	100	195
BEX-OS156A1	98	190
BEX-OS156CA1	98	195
BEX-PNC1	142	274
BEX-PULLER	142	198
BEX-RP207A1	17	99
BEX-S8/40A1	135	396
BEX-S80/16B1	132	139
BEX-S80/16LNA1	132	277
BEX-S90/40LWX1	134	541
BEX-S92/25B1	133	180
BEX-SC25/15A1	140	520
<b>SERIE DYNABRADE</b>		
D-13204	97	1.080
D-14000	94	845
D-14010	94	1.050
D-18056	44	425
D-51701	74	600
D-51704	74	600
D-52420	86	722
D-52438	60	1.430
D-52685	77	755
D-52686	77	755
D-52695	78	1.020
D-52696	78	1.020
D-57407	108	876
D-59025	98	335
D-59029	98	363
<b>SERIE DEPRAG</b>		
DG-PB35CL45XK	79	610
DG-PBU115C80Z	86	542
DG-PBU150G80X	87	770
DG-PBU180E80X	87	780
DG-PBU230E80X	87	790
DG-PL34	97	890
DG-PLU180C80Y	89	526
DG-PLU180D80X	89	590
DG-PPP350N	59	1.694
DG-PPR3511X	61	810
DG-PPR35NI11X	61	936
DG-PSR16NI	9	589
DG-PSR24NI	11	722
DG-PSR30NI	11	998

REFERENCIA	Página	PVP €
DG-PSR36NIB	15	1.122
DG-PV13B	40	595
DG-PV13C	40	595
DG-PV16B	42	839
DG-PV32A04X	42	970
DG-PVR32A40X	42	1.279
<b>SERIE DR</b>		
DR-1920	48	915
DR-1950	48	927
DR-62500	49	338
DR-62510	49	338
DR-62520	49	338
<b>SERIE FX</b>		
FX-H11	71	1.050
FX-N08QI	69	1.200
FX-N10QI	69	1.450
FX-R50S	72	535
FX-R64S	73	755
<b>SERIE HR</b>		
HR-CR605152	148	170
HR-ENH808153	151	990
HR-G701184	148	166
HR-H420903	156	545
HR-H701153	151	425
HR-H808153	153	740
HR-H809083	153	454
HR-HR202	165	99
HR-L701152	150	239
HR-L701153	150	259
HR-L705083	149	232
HR-L901603	156	234
HR-SSL808153	154	775
HR-SSL809103	154	680
HR-SSL820154	155	954
HR-SSM808153	154	828
HR-SSM809083	154	514
HR-SSM820154	155	990
HR-W8081523	153	710
<b>SERIE KAWASAKI</b>		
KPT-02	181	23
KPT-1	123	403
KPT-1170	17	155
KPT-1175	17	155

En el caso de que por error tipográfico no coincida algún precio aquí indicado con el que aparece en la correspondiente página, se considerará como válida la que aparece en la página del catálogo

# INDICE

REFERENCIA	Página	PVP €
KPT-1220MS	75	149
KPT-12LC	6	214
KPT-12TC	6	897
KPT-1380	108	340
KPT-14ME	9	257
KPT-14TC	6	969
KPT-1601	38	215
KPT-161DA	99	300
KPT-161DAF	99	400
KPT-1651	40	322
KPT-170	104	357
KPT-170F	104	399
KPT-170L	105	395
KPT-173	106	346
KPT-174	105	342
KPT-174DAF	105	396
KPT-183	85	462
KPT-191P	10	351
KPT-191PL	10	368
KPT-2	123	424
KPT-20TR	19	338
KPT-25TR	19	432
KPT-285P	11	595
KPT-28DGS	79	192
KPT-2L	123	492
KPT-3180	18	330
KPT-3200	75	162
KPT-3210	80	218
KPT-3220	80	260
KPT-326P	12	595
KPT-34S	89	310
KPT-381P	12	870
KPT-381PL	12	900
KPT-385P	13	967
KPT-385PL	13	992
KPT-385S	14	967
KPT-385SL	14	992
KPT-4	123	632
KPT-425K	91	407
KPT-430K	90	419
KPT-5	123	712
KPT-522	95	510
KPT-6	123	1.610

REFERENCIA	Página	PVP €
KPT-64ADR	44	299
KPT-705	17	150
KPT-800W	4	545
KPT-810	93	496
KPT-96	107	628
KPT-97	107	658
KPT-98	107	714
KPT-99L	99	570
KPT-F1	118	243
KPT-F3	121	282
KPT-F4	127	394
KPT-F5	118	282
KPT-F6	126	394
KPT-GC410	26	460
KPT-GC500	24	487
KPT-GC510	26	516
KPT-GCP400	28	520
KPT-GCP500	28	526
KPT-IP630	35	495
KPT-IP630W	5	495
KPT-IP800	34	540
KPT-NC0H	121	480
KPT-NG125ADR	83	600
KPT-NG150ADR	83	645
KPT-NG45ACS	76	297
KPT-NG65ACR	77	361
KPT-NG65ACS	77	361
KPT-NG65ADR	82	361
KPT-NG65ADS	82	361
KPT-NG65LCR	78	448
KPT-NG65LCS	78	448
KPT-NG75ACR	77	397
KPT-NG75ACS	77	397
KPT-NG75ADR	83	397
KPT-NG75ADS	83	397
KPT-NG75LCR	78	630
KPT-NG75LCS	78	630
KPT-S2	129	320
KPT-SD120	24	268
KPT-SD160	24	295
KPT-TC410	27	662
KPT-TC420	27	662
KPT-TC500	27	692

REFERENCIA	Página	PVP €
<b>SERIE LARWIND</b>		
LAR-101	99	172
LAR-104	106	182
LAR-105LO	99	240
LAR-1061RM	72	240
LAR-106R1	72	165
LAR-106RL	72	210
LAR-106SU	72	225
LAR-107D25	98	237
LAR-107D5	98	223
LAR-107DAF25	98	252
LAR-107DAF5	98	252
LAR-1092	70	385
LAR-1093	70	437
LAR-112	99	282
LAR-115	107	300
LAR-116LO	107	345
LAR-118R	73	419
LAR-118RL	73	470
LAR-119R	73	444
LAR-1205K	74	182
LAR-1209	57	150
LAR-1520K	120	104
LAR-1522H	120	115
LAR-170	104	160
LAR-170L	105	165
LAR-170LW	105	192
LAR-171	104	210
LAR-173	104	185
LAR-174	105	173
LAR-174DAF	105	228
LAR-175	106	235
LAR-176	106	250
LAR-1S	122	365
LAR-2005	149	73
LAR-205	65	328
LAR-206	65	115
LAR-231BPA	39	154
LAR-232BPA	39	134
LAR-233BPA	40	172
LAR-235A	89	82
LAR-236	89	115
LAR-237BPA	41	189

En el caso de que por error tipográfico no coincida algún precio aquí indicado con el que aparece en la correspondiente página, se considerará como válida la que aparece en la página del catálogo

# INDICE

REFERENCIA	Página	PVP €
LAR-2392	64	145
LAR-2503	128	331
LAR-2504	128	364
LAR-2505	127	222
LAR-262A	46	182
LAR-2632A	47	189
LAR-292	44	144
LAR-292P	90	178
LAR-2S	122	383
LAR-306TP	45	255
LAR-307	35	285
LAR-316	57	123
LAR-3164	58	204
LAR-3165	58	216
LAR-3166	59	301
LAR-3168	59	732
LAR-3188	62	198
LAR-322	56	126
LAR-323	56	126
LAR-324	56	130
LAR-327	65	140
LAR-330K	120	112
LAR-331	129	150
LAR-332H	120	130
LAR-333	129	430
LAR-334	131	140
LAR-38	14	866
LAR-381P	12	612
LAR-381PL	12	634
LAR-388	17	161
LAR-389	18	183
LAR-38L	14	950
LAR-38P	13	895
LAR-38PL	13	950
LAR-3S	122	406
LAR-404HIC	28	237
LAR-404IC	28	210
LAR-4085	35	285
LAR-425K	91	250
LAR-4500	33	537
LAR-4550	33	645
LAR-4632	33	340
LAR-495	84	213

REFERENCIA	Página	PVP €
LAR-4985	84	333
LAR-4S	122	463
LAR-5005	165	39
LAR-5055	17	82
LAR-5056	17	94
LAR-5056K	17	117
LAR-5058	18	430
LAR-5066	10	360
LAR-5066L	10	400
LAR-5068	11	399
LAR-5089	15	1.440
LAR-5089L	15	1.507
LAR-516	74	182
LAR-518K	62	382
LAR-542	80	161
LAR-546	76	146
LAR-546L	78	250
LAR-547	76	143
LAR-547L	78	250
LAR-55	15	2.690
LAR-572	86	288
LAR-6001	165	67
LAR-6009	60	366
LAR-602	37	234
LAR-603	37	140
LAR-6031D	60	224
LAR-6031L	60	231
LAR-6072	50	122
LAR-6073	50	128
LAR-6074	50	190
LAR-6076	50	290
LAR-6078	51	515
LAR-630	95	450
LAR-65SN	82	296
LAR-65SP	77	300
LAR-7000	33	595
LAR-7018	92	370
LAR-7028	92	350
LAR-702BPA	38	141
LAR-7042	92	359
LAR-7045	92	322
LAR-706PA	39	176
LAR-709RPA	44	145

REFERENCIA	Página	PVP €
LAR-710BPA	43	111
LAR-719	64	304
LAR-729	45	332
LAR-747BPA	37	162
LAR-748BPA	37	162
LAR-780B	121	234
LAR-790H	88	162
LAR-7925	87	364
LAR-7926P	85	516
LAR-794	90	169
LAR-797	89	159
LAR-798	91	159
LAR-7994	95	238
LAR-7995A	95	141
LAR-8000	33	650
LAR-810	93	337
LAR-811K	100	225
LAR-812K	100	145
LAR-813	101	122
LAR-819	14	685
LAR-819L	14	712
LAR-819P	13	782
LAR-819PL	13	812
LAR-821A	41	178
LAR-822	41	178
LAR-8240	131	149
LAR-840	5	183
LAR-840D	7	197
LAR-856B	8	183
LAR-856BK2	8	232
LAR-856BK4	8	336
LAR-857B	9	238
LAR-991	87	394
LAR-A2067	161	25
LAR-A211KIT	161	52
LAR-A211M	161	26
LAR-A217	163	36
LAR-A26B	161	26
LAR-A26LR	161	21
LAR-A525PT	162	123
LAR-AATI	160	78
LAR-AATS	160	67
LAR-AC1	181	10

En el caso de que por error tipográfico no coincida algún precio aquí indicado con el que aparece en la correspondiente página, se considerará como válida la que aparece en la página del catálogo

# INDICE

REFERENCIA	Página	PVP €
LAR-AD1900	29	167
LAR-AD400	29	190
LAR-AD600	29	190
LAR-AD900	29	190
LAR-AG9492	130	530
LAR-AG9494	130	485
LAR-AG9496	130	510
LAR-AHL60	97	295
LAR-AI25DE	164	18
LAR-AI25G60CE	164	52
LAR-AI25GR80CE	164	60
LAR-APN505	165	160
LAR-ASAM3C	162	142
LAR-ASAM3SL	163	148
LAR-ASAMK2002	163	265
LAR-CS130	143	1.150
LAR-CS19382	143	462
LAR-EPI150DAF	101	260
LAR-EPI200D	101	270
LAR-F5	118	183
LAR-F5L	119	360
LAR-F6	126	210
LAR-HR01	156	140
LAR-HR02	156	147
LAR-KC981	67	1.282
LAR-M74H	36	378
LAR-M74I	36	351
LAR-MB4000	88	330
LAR-MRC815	150	198
LAR-MSP30	51	630
LAR-OP5S	31	222
LAR-OP808LS	19	608
LAR-OP809LS	19	740
LAR-RC10	54	1.385
LAR-RC10L	54	1.506
LAR-RC12	54	1.654
LAR-RC12L	54	1.774
LAR-RC6	54	920
LAR-RC8	54	1.158
LAR-RC8L	54	1.266
LAR-SD120	24	164
LAR-SD1521	118	227
LAR-SD160	24	182

REFERENCIA	Página	PVP €
LAR-SD261A	46	162
LAR-SD2631A	47	165
LAR-SD300	47	600
LAR-SD404HI	24	242
LAR-SD404I	24	224
LAR-SD850	7	288
LAR-SD850AC	7	568
LAR-STA4102	31	295
LAR-TAR100	72	267
LAR-TAR100S	72	327
LAR-TC105	27	426
LAR-TC4102	27	225
LAR-TR120PA	43	177
LAR-TR400PA	43	179
LAR-VA01A	63	27
LAR-VA02	63	51
LAR-VA03	63	73
LAR-VA04	63	100
LAR-YH935	61	300
LAR-YH939	61	540
SERIE MIJIN		
MI-HW0	146	120
MI-HW3	146	128
MI-HW5	146	137
MI-MAF610	149	189
MI-MAF808	149	198
MI-MGM103SP	74	216
MI-MRA1110	152	239
MI-MRA1115	152	248
MI-MRA1120	152	275
MI-MRA815	152	181
MI-MRA815N	152	196
MI-MRA820	152	225
MI-MRA830	152	260
MI-RW0	146	27
MI-RW3	146	34
MI-RW5	146	41
MI-TW0	147	45
MI-TW06R	146	29
MI-TW15	147	207
MI-TW1R	146	29
MI-TW22	147	308
MI-TW2R	146	29

REFERENCIA	Página	PVP €
MI-TW3	147	67
MI-TW30	147	323
MI-TW40	147	426
MI-TW5	147	73
MI-TW50	147	434
MI-TW60	147	441
MI-TW70	147	457
MI-TW9	147	200
SERIE NITTO		
N-A300	121	350
N-ACH16	118	235
N-ADR100	38	398
N-ADR65	37	365
N-AJC16	126	495
N-AL55	74	356
N-AMBL0307	66	945
N-APS150	98	312
N-APS150AS	98	316
N-ASH800	57	592
N-B20C	95	482
N-BB10	96	415
N-CB02	67	676
N-CH24	118	260
N-EJC32A	129	1.120
N-EMB0307A	66	1.263
N-FS100C	104	229
N-JC16	127	374
N-JEX24	127	530
N-JEX28	128	585
N-JEX2800	128	615
N-JT20	126	440
N-L25B	75	322
N-L35C	75	377
N-LS10	108	250
N-MAG25B	84	360
N-MAG50	84	664
N-MAG70EU	85	669
N-MAGW40CE	84	370
N-MAS20B	80	533
N-S1000	119	554
N-S250	119	509
N-S500	119	544
N-SH100A	57	303

En el caso de que por error tipográfico no coincida algún precio aquí indicado con el que aparece en la correspondiente página, se considerará como válida la que aparece en la página del catálogo

# INDICE

REFERENCIA	Página	PVP €
N-SSW110	58	731
<b>SERIE NM</b>		
NM-SD100	114	157
NM-SD220	114	180
NM-SD220V	114	225
NM-SD220VTXO	115	700
NM-SD400	114	580
NM-SD400DH25	114	995
NM-SD400TXO	115	960
NM-SG100F03	110	238
NM-SG220	110	229
NM-SG220B	110	246
NM-SG220M	112	265
NM-SG220V	112	242
NM-SG350	111	364
NM-SG350B	111	380
NM-TCICLON	115	1.450
<b>SERIE NR</b>		
NR-5S	34	265
NR-5SL	34	273
NR-5SP	35	265
NR-6SL	6	318
NR-6SLD	35	318
NR-6SSL	4	318
NR-6SSLD	34	318
NR-C1416	26	329
NR-C1817	26	370

REFERENCIA	Página	PVP €
NR-C2208	26	398
NR-CA1416	31	570
NR-CA1817	31	610
NR-CL1416	25	329
NR-CL1817	25	367
NR-CL2208	25	402
NR-CP1416	29	306
NR-CP1817	29	345
NR-CP2208	29	375
NR-G01	74	330
NR-GS01	74	330
NR-ST1011	27	555
NR-ST1015	27	555
NR-ST1409	27	616
NR-ST2208	27	721
NR-STA1416	32	920
NR-STA1807	32	955
NR-STA1817	32	955
NR-STL1409	25	662
NR-STL1807	25	725
NR-STL1817	25	749
NR-STP1409	30	616
NR-STP2208	30	765
NR-STP2504	30	931
NR-STP2504W	30	931
NR-STP2510	30	931

REFERENCIA	Página	PVP €
<b>SERIE PT</b>		
PT-122B	78	90
PT-126	80	105
PT-129BPA	43	90
PT-203	162	28
PT-208A	165	34
PT-221K2H	120	59
PT-230BPA	38	88
PT-232BPA	39	93
PT-313	58	100
PT-315B	79	94
PT-384A	82	76
PT-404HC	28	134
PT-404KC	28	124
PT-540	76	67
PT-540K1	76	87
PT-545B	79	90
PT-M24H	36	243
PT-M24K	36	230
<b>SERIE SM</b>		
SM-B32	52	470
SM-B35	52	830
SM-B38	52	1.080
SM-SM300	56	1.482
SM-SP005	52	2.030
SM-SP008	52	2.300

En el caso de que por error tipográfico no coincida algún precio aquí indicado con el que aparece en la correspondiente página, se considerará como válida la que aparece en la página del catálogo

Juegos de vasos de impacto y adaptadores de impacto .....	16
Puntas, extensiones y adaptadores para atornillador .....	23
Cuchillas para cortadores .....	55
Cuchillas quitatalunas .....	62
Pinzas para amoladoras .....	81
Bandas de lija para lijadoras de banda .....	96
Discos soportes para lijadoras roto-orbitales .....	102 - 103
Útiles para martillos cinceladores .....	124 - 125
Clavos y grapas .....	144
Mangueras y espirales .....	157
Pistoletes sopladores.....	158 - 159
Enchufes y conectores rápidos .....	166 - 171
Enchufes y conectores de seguridad .....	172 - 175
Enchufes y conectores de acero inoxidable, acero y bronce .....	176 - 177
Racordaje .....	178 - 179
Equipos de filtraje y lubricación .....	180 - 182

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y PRESTACION DE SERVICIOS

## PEDIDOS

Los pedidos recibidos, que deberán realizarse preferiblemente por escrito, estarán sujetos a nuestras disponibilidades de suministro. Declinamos cualquier responsabilidad que se pretenda exigir en caso de demoras derivadas por imposibilidad de suministro.

La formulación por el comprador de su pedido implica la declaración expresa de aceptación y consentimiento a las condiciones de venta, a las características y calidad de los productos, al precio de los mismos, a la forma de pago y a las condiciones de envío.

## ENTREGAS

Para todas las entregas de clavos y grapas, así como las de pedidos inferiores a un valor neto de 450 €, el envío de mercancía se realizará a portes debidos.

Para importes netos de albarán superiores a 450 €, y siempre dentro del territorio peninsular, el envío de mercancía se realizará a portes pagados, por medio de la agencia designada por LARWIND NEUMÁTICA, S.A.

Para envíos fuera de la península, la cifra será negociada en cada pedido.

A petición del cliente, la mercancía podrá enviarse a portes pagados y cargados en factura.

Si en el momento de recibir la mercancía, el precinto o el embalaje se encuentra deteriorado o ha sido alterado, el comprador debe de hacerlo constar en la hoja de portes y comunicárselo al Departamento de Calidad de LARWIND NEUMÁTICA, S.A. para proceder en consecuencia. Si el comprador no efectúa la oportuna notificación a la agencia de transporte en el momento de la recepción, LARWIND NEUMÁTICA, S.A. no se hará responsable de los daños o pérdidas ocasionados.

Toda mercancía viajará por cuenta y riesgo del comprador, aunque los portes sean pagados por LARWIND.

## RECLAMACIONES

Deberán de ser siempre efectuadas dentro de los 10 días hábiles siguientes a la recepción del envío.

## DEVOLUCIONES

No se aceptará ninguna devolución de mercancía cuando no se haya informado a LARWIND NEUMÁTICA, S.A. del motivo de la misma y se haya dado su aprobación. En caso de aprobación, la devolución de la mercancía será siempre a portes pagados por el comprador y el estado de la mercancía, documentación y embalaje deberá de ser original y estar en perfectas condiciones de venta. En caso contrario, se descontará la parte proporcional al daño causado al material o a su embalaje.

Toda mercancía devuelta tendrá una deducción de un 10% de su valor en concepto de manipulación.

El importe del abono generado por una devolución se deducirá del importe de las facturas posteriores que se produzcan.

En ningún caso se aceptarán devoluciones de artículos que no figuren en la tarifa, así como de materiales comprados en condiciones especiales (ofertas y promociones).

## PRECIOS

Los precios detallados en el presente catálogo-tarifa, sustituyen y anulan a todos los precios anteriores.

Todos los precios son de venta al público, P.V.P. y no incluyen I.V.A.

No obstante lo expuesto anteriormente, LARWIND NEUMÁTICA, S.A. se reserva el derecho de modificar los precios mediante comunicación expresa.

## FACTURACIÓN

La facturación se realizará los días 10, 20 y último día hábil de cada mes, y en ella se agruparán todos los albaranes generados durante el período. Cualquier diferencia en factura se solucionará mediante abono, no modificándose por ello el vencimiento original de la misma.

Las diferencias en factura deberán de comunicarse en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de emisión de la misma.

## FORMA DE PAGO

Para importes netos de albaranes inferiores a 120 € la forma de pago será al contado.

Para importes superiores, siempre que el cliente tenga concedido el límite de riesgo, se negociará la forma de pago cuyo plazo nunca podrá superar los 90 días fecha factura. En caso de que la forma de pago sea mediante letra aceptada o pagaré, éstos deberán ser remitidos a LARWIND NEUMÁTICA, S.A. dentro de los 15 días posteriores a la fecha de emisión de la factura y respetando siempre el vencimiento reflejado en la misma.

Para nuevos clientes, y hasta que la empresa aseguradora haya concedido el límite de riesgo correspondiente, la forma de pago será contra-reembolso.

El comprador se obliga a pagar en la forma y plazos que se establecen en las condiciones particulares, estipulándose un interés del 8 % por demora al no cumplir esta obligación en los plazos estipulados.

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y PRESTACION DE SERVICIOS

Todo pago a LARWIND NEUMÁTICA, S.A. por el comprador se imputará a liquidar saldos deudores por intereses y facturas que este pueda tener pendientes por suministros anteriores con la citada mercantil, sea cual fuere la imputación que el comprador pretenda dar a su pago. La obligación de entregar y los plazos de entrega no rigen durante el tiempo que el comprador esté al descubierto en sus pagos. En el caso de que surgieren dudas en la solvencia del comprador, la parte vendedora se reserva el derecho de pedir garantías o exigir el pago por adelantado para continuar con sus obligaciones de suministro.

LARWIND NEUMÁTICA, S.A. podrá reclamar judicialmente sus créditos desde el protesto de letras aceptadas o desde el impago de cualquiera de los plazos estipulados.

## SERVICIO POSTVENTA

Los servicios de reparación de herramientas y accesorios se facturarán a precios vigentes a la fecha.

Los presupuestos de reparación solicitados por los compradores tendrán un costo de 12 € por máquina, sea o no sea aceptado el mismo.

Los gastos de transporte derivados de las reparaciones que hayan de efectuarse en los servicios oficiales serán siempre a cargo del comprador. Incluso para las reparaciones en garantía.

Las piezas sustituidas en una reparación o las piezas de recambio suministradas tendrán una garantía de 3 meses sobre defectos de fabricación.

## GARANTIA

LARWIND NEUMÁTICA, S.A. ofrece en todas sus máquinas y accesorios una garantía de 6 meses desde la fecha de la factura de venta.

Solamente se considerarán en garantía aquellas máquinas cuyo defecto sea deba a vicio de fabricación de las piezas y siempre que ésta haya sido tratada adecuadamente (con equipo de filtraje y lubricación), se haya utilizado para el trabajo al que va destinada y se hayan seguido las instrucciones de uso que acompañan a cada máquina.

Todas las averías ocasionadas por humedad, suciedad, presión inadecuada o desgaste por uso no entrarán en garantía.

En todas las reparaciones en garantía todos los portes serán por cuenta del comprador.

## RESERVA DE PROPIEDAD

Toda mercancía suministrada será propiedad de LARWIND NEUMÁTICA, S.A. hasta el cumplimiento por parte del comprador de todas sus obligaciones, es decir, hasta el pago total del importe de la misma.

Todas las cuestiones y litigios que surjan entre el comprador y LARWIND NEUMÁTICA, S.A. se someterán a los Tribunales de Bilbao, renunciando expresamente el comprador a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle.

**LARWIND NEUMÁTICA, S.A.**  
**A48177547**

## OFICINAS Y DELEGACIONES

### **CENTRAL LARWIND NEUMÁTICA, S.A.**

Barrio Murtzagane, Pabellón 2-3  
48390-BEDIA (Vizcaya)  
Tfno: 902 12 09 85 - 94 631 20 03  
Fax: 902 12 09 87  
e-mail: [larwind@larwind.es](mailto:larwind@larwind.es)  
[www.larwind.es](http://www.larwind.es)

### **ARAGÓN EUROMAQUINAS HISPANIDAD, S.L.**

Pol. Ind. Malpica Alfindén,  
C/ Chopo, 78-80 (Fachada Autopista A-2)  
50171 - LA PUEBLA DE ALFINDÉN (Zaragoza)  
Tfno: 902 15 84 46  
Fax: 976 10 97 89  
e-mail: [info@euromaquinas.com](mailto:info@euromaquinas.com)  
[www.euromaquinas.com](http://www.euromaquinas.com)

### **ASTURIAS CARLOS RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**

San Isidro, nº 16 Bajo  
33690 - LUGO DE LLANERA (Asturias)  
Tfno: 985 77 25 37  
Fax: 985 77 05 82

### **CATALUÑA LLACER-MAJOS, S.L.**

Puig I Valls, nº 22 bajos  
08028 - BARCELONA  
Tfno: 93 333 75 58  
Fax: 93 334 70 01  
e-mail: [llacermajos@coacb.com](mailto:llacermajos@coacb.com)

### **MADRID SUMICEN, S.L.**

Maria del Carmen, 42  
28011 - MADRID  
Tfno: 91 366 12 16  
Fax: 91 365 38 95



